Ofício 035/2026/PGM
Arapuá/MG, 05 de março de 2026

Recebido em
____/____/2026
às ___h ___ min
Responsável

À Câmara Municipal,

Ao Exmo. Sr.
Paulo Henrique Fernandes Ribeiro
Presidente da Câmara Municipal

Arapuá/MG
Praça São João Batista, nº 100, bairro Centro
Arapuá/MG CEP 38860-000

Assunto: Resposta aos Ofícios nº 03/2026, 09/2026, 10/2026, 11/2026 e 12/2026.

Senhor Presidente,
Senhores Vereadores,

Em atenção aos Ofícios nº 03/2026, 09/2026, 10/2026, 11/2026 e 12/2026, encaminhados por essa Casa Legislativa, a Administração Municipal apresenta os esclarecimentos solicitados, compilados e organizados por temas, com fundamento na legislação vigente.

I – ADICIONAIS REMUNERATÓRIOS (INSALUBRIDADE, NOTURNO, FÉRIAS E CORRELATOS)

A concessão de vantagens remuneratórias no âmbito da Administração Pública encontra-se estritamente vinculada ao princípio da legalidade (art. 37 da Constituição Federal), sendo admissível apenas quando houver expressa previsão normativa.

No Município de Arapuá, a matéria possui disciplina própria, especialmente nas Leis Municipais nº 413/2001 e nº 523/2008, além do Estatuto dos Servidores Municipais (Lei nº 265/1990), devendo sua aplicação observar estritamente os critérios legais e técnicos.

Além da análise jurídica, o Município promoveu avaliação técnica especializada por meio de:

- LTCAT – Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho (vigência 01/07/2025 a 30/06/2026)

- PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional 2026

Os documentos técnicos, elaborados por médico do trabalho regularmente habilitado, classificam o Município com Grau de Risco 1 e, nas conclusões dos cargos analisados, registram:

- GFIP: inexistência de agentes nocivos
- Periculosidade: N.A. – As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas.

Diante disso:

1. Adicional de insalubridade

Possui natureza *propter laborem*, sendo devido apenas enquanto houver efetivo exercício em condições insalubres. Assim, não é devido durante o período de férias, embora seus reflexos integrem a base de cálculo das férias e do décimo terceiro salário, conforme jurisprudência e legislação aplicáveis.

2. Adicional noturno

Também possui natureza vinculada ao efetivo exercício, sendo devido apenas quando há prestação de serviço no período noturno. Durante afastamentos legais, como férias, inexiste o fato gerador, não sendo devido o pagamento da parcela, sem prejuízo de sua integração na remuneração quando percebida de forma habitual.

3. Adicional de periculosidade

Inexiste enquadramento funcional que caracterize atividade periculosa no âmbito municipal, conforme expressamente consignado no LTCAT vigente. Assim, não há pagamento dessa natureza por ausência de caracterização técnica do risco e ausência de fato gerador.

Importante esclarecer que a atual Administração promoveu adequação dos pagamentos ao regime jurídico vigente, com base em orientação técnica formal e laudos técnicos especializados, a fim de assegurar estrita observância à legalidade e à responsabilidade fiscal.

Eventuais práticas administrativas pretéritas que tenham adotado critérios diversos não geram direito adquirido, uma vez que não há direito subjetivo à manutenção de vantagens concedidas em desconformidade com o ordenamento jurídico, conforme entendimento consolidado dos Tribunais Superiores e dos órgãos de controle.

Ressalte-se que pagamentos realizados sem respaldo legal, em tese, podem ensejar apuração própria quanto à regularidade e eventuais repercussões administrativas, matéria que deve ser analisada em procedimento específico, com observância do devido processo legal.

II – **PROGRAMA "ACELERANDO O CAMPO" –** LEI MUNICIPAL Nº 802/2023

Em atenção específica aos Ofícios nº 10/2026 e 12/2026, que solicita especificamente esclarecimentos acerca da utilização de maquinário público em propriedades rurais e requer cópia da Lei, cumpre esclarecer:

1. Fundamentação na Lei Orgânica

A Lei Orgânica Municipal, em seus arts. 165 e 166, autoriza e direciona o Município à promoção de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento econômico, especialmente no âmbito rural, incluindo incentivo à produção agropecuária e manutenção da infraestrutura rural.

Tal atuação encontra respaldo também:

- no art. 23, VIII, da Constituição Federal (fomento à produção agropecuária);
- no art. 30, I e VIII, da Constituição Federal (competência para legislar sobre interesse local e promover desenvolvimento).

Portanto, o fomento à atividade rural integra a competência constitucional e orgânica do Município.

2. Lei Municipal nº 802/2023

A Lei Municipal nº 802, de 19 de dezembro de 2023 , aprimora o programa "Acelerando o Campo", com o objetivo de apoiar produtores rurais do Município.

Nos termos do art. 2º da referida lei, o programa contempla, dentre outras ações:

- Transporte de cascalho e similares;
- Construção e reforma de trincheiras para silo;
- Realização de aterros e abertura de valas;
- Manutenção de estradas rurais;
- Aração, gradeamento e silagem;
- Transporte de calcário;
- Construção de bolsões e reservatórios.

Assim, o programa encontra-se formalmente estruturado sob três pilares jurídicos essenciais: previsão legal específica, dotação orçamentária própria e finalidade pública expressa.

Importa registrar que políticas públicas de incentivo à produção agropecuária constituem instrumento legítimo de desenvolvimento econômico

local, com impactos diretos na geração de renda, incremento da arrecadação tributária municipal e preservação da infraestrutura rural.

O fortalecimento da atividade rural repercute, inclusive, na redução de custos futuros ao próprio Município, especialmente quanto à manutenção de estradas vicinais, escoamento da produção e estabilidade social no meio rural.

Nesse contexto, o Programa "Acelerando o Campo" não representa benefício individualizado, mas medida de interesse público primário, voltada ao desenvolvimento econômico e social do Município, nos termos da Constituição Federal e da Lei Orgânica Municipal.

Cumpre destacar que a referida política pública foi regularmente debatida e aprovada por essa Casa Legislativa, integrando o conjunto de instrumentos normativos destinados ao fortalecimento do setor produtivo local.

Ressalte-se que a própria Câmara Municipal mantém sistema oficial de consulta legislativa, por meio do qual qualquer cidadão, bem como os vereadores, pode acessar integralmente o texto normativo.

O acesso pode ser realizado pelo endereço eletrônico oficial:
https://sapl.arapua.mg.leg.br/norma/pesquisar?numero=802&ano=2023

Assim, tratando-se de norma integrante do acervo legislativo dessa Casa e amplamente publicizada em seu próprio sistema oficial, seu conteúdo encontra-se plenamente disponível para consulta.

Ainda assim, por dever de colaboração institucional, segue anexa cópia da referida lei.

Esclarece-se, por fim, que a utilização de maquinário e equipamentos pertencentes ao Município observa estritamente as diretrizes estabelecidas na legislação municipal vigente, especialmente no âmbito do Programa mencionado.

As atividades desenvolvidas no âmbito do referido programa destinam-se ao atendimento de produtores rurais do Município, conforme critérios e hipóteses previstos na legislação municipal, observando-se ainda os princípios constitucionais que regem a Administração Pública, notadamente a legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência (art. 37 da Constituição Federal).

Nesse sentido, as ações administrativas relacionadas ao uso de maquinário público são executadas dentro dos parâmetros legais e institucionais estabelecidos, voltadas ao atendimento do interesse público e ao fortalecimento da atividade produtiva rural.

III – UTILIZAÇÃO DE EPIs PELO SAAE

Quanto ao uso de Equipamentos de Proteção Individual pelos servidores do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, cumpre esclarecer que se trata de autarquia municipal dotada de autonomia administrativa e operacional, responsável pela gestão de seus serviços e pela adoção das medidas relacionadas às condições de trabalho de seus servidores.

Nesse contexto, foi elaborado estudo técnico por consultoria especializada em conjunto com a Administração Direta, consubstanciado nos documentos técnicos anexos (LTCAT e PCMSO), os quais apresentam diagnóstico das condições laborais e recomendações técnicas quanto às medidas de proteção aplicáveis.

Ressalta-se que os servidores já dispõem de equipamentos de proteção individual básicos inerentes às atividades desempenhadas. Contudo, com base nas conclusões do estudo técnico, foram iniciados os levantamentos junto às secretarias responsáveis quanto aos itens e quantitativos necessários para aprimoramento das medidas de proteção, etapa preparatória para a instrução do respectivo processo licitatório destinado à aquisição dos equipamentos recomendados.

Eventuais informações operacionais complementares podem ser obtidas diretamente junto à Direção do SAAE, órgão responsável pela gestão administrativa e operacional do serviço.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Administração Municipal reafirma seu compromisso com a legalidade, a transparência e a responsabilidade na gestão pública, adotando orientação técnica formal sempre que necessário, inclusive mediante pareceres jurídicos e avaliações especializadas, de modo a assegurar decisões administrativas seguras e juridicamente fundamentadas.

O presente Ofício é encaminhado instruído dos documentos pertinentes.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

NATALIA GOMES MOREIRA:10649944666

Assinado de forma digital por NATALIA GOMES MOREIRA:10649944666
Dados: 2026.03.05 16:45:15 -03'00'

Natália Gomes Moreira
Procuradora-Geral
Município de Arapuá/MG

MUNICÍPIO: ***Arapuá***

INTERESSADA: ***Drª Natália Gomes – Procuradora-Geral***

ASSUNTO: ***Pagamento de verbas remuneratórias durante o período de férias e tratamento das horas extras para fins de 13º salário – Considerações.***

CONSULTA

Trata-se de solicitação de parecer formulada pela Procuradora-Geral do Município de Arapuá, Drª Natália Gomes, sobre consulta do Setor de Recursos Humanos, vinculado à Secretaria Municipal de Administração, feita por meio do Memorando nº 218/2025, referente ao tratamento jurídico e contábil de determinadas verbas remuneratórias pagas aos servidores públicos municipais.

Com o objetivo de uniformizar procedimentos administrativos e assegurar a legalidade dos pagamentos aos servidores públicos, a Secretaria Municipal de Administração questiona acerca de duas questões principais:

PAGAMENTO DE VERBAS REMUNERATÓRIAS DURANTE O PERÍODO DE FÉRIAS

Nesse tópico, a dúvida emerge quanto a **obrigatoriedade ou faculdade** do pagamento das seguintes parcelas no período de férias:

- Adicional de insalubridade;
- Adicional noturno;
- Adicional de sala de aula (incentivo à docência);
- Gratificações;
- Adicional de função;
- Complemento do piso da enfermagem.

TRATAMENTO DAS HORAS EXTRAS PARA FINS DE 13º SALÁRIO

Já no que se refere a essa matéria, questiona-se se é juridicamente cabível a realização de média das horas extras (quando prestadas de forma habitual) para o cálculo do décimo terceiro salário.

Verifica-se que o Memorando nº 218/2025 destaca a necessidade de orientação jurídica segura e fundamentada, com base na legislação estatutária municipal, na Constituição Federal, e nos entendimentos dos Tribunais de Contas e outros órgãos de controle. O parecer servirá de base para decisões administrativas futuras, inclusive para apreciação pelo Prefeito Municipal.

Feitas essas considerações passa-se à análise.

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

PARECER

Preliminarmente, devemos lembrar que a administração pública rege-se pelos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, a teor do disposto no art. 37, *caput*, da Constituição Federal.

Do princípio da legalidade emerge o corolário: "Na Administração só se faz o que a Lei determina ou autoriza". Segundo este princípio, na Administração Pública, todo e qualquer ato, ação, atividade ou procedimento decorre de lei. Portanto, é vedado à Administração Pública fazer o que a lei não autoriza.

Inicialmente, cumpre trazer à baila a natureza jurídica das férias. Nos termos do art. 73 do Estatuto dos Servidores (Lei Complementar nº 265/90), as férias configuram-se como direito subjetivo do servidor, com duração de 30 (trinta) dias consecutivos, após 12 (doze) meses de exercício. *In verbis*:

> *"Art. 73 – O funcionário tem direito a trinta dias de férias anuais consecutivos.*
> *Parágrafo Único – O funcionário só poderá entrar em gozo de férias, após completar doze meses de exercício."*

Durante esse período, o servidor permanece afastado das funções, mas tem direito a receber a remuneração mensal integral que normalmente perceberia se estivesse trabalhando, incluindo todas as verbas de natureza permanente.

ADICIONAL DE INSALUBRIDADE

A análise do pagamento do adicional de insalubridade durante o período de férias deve considerar inicialmente o arcabouço constitucional e infraconstitucional aplicável.

Realce-se, liminarmente, que, no que concerne aos adicionais de insalubridade e periculosidade, a Constituição Federal, em seu art. 7º, inciso XXIII, preceitua, *in verbis*:

> *"Art. 7º São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem a melhoria de sua condição social:*
> *(...)*
> *XXIII – adicional de remuneração para as atividades penosas, insalubres ou perigosas, na forma da lei."* (g.n.)

A Constituição Federal, em seu art. 7º, XXIII, prevê aos trabalhadores urbanos e rurais o direito ao adicional de insalubridade "na forma da lei". Originalmente, o art. 39, § 2º, estendia esse direito automaticamente aos servidores estatutários, conforme se vê:

> *"Art. 39 – omissis*
> *(....)*
> *§ 3º - Aplica-se aos servidores ocupantes de cargo público o disposto no art. 7º, IV, VII, VIII, IX, XII, XIII, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXII*

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

e XXX, podendo a lei estabelecer requisitos diferenciados de admissão quando a natureza do cargo o exigir." (g.n.)

Posteriormente, veio a lume a Emenda Constitucional nº 19, promulgada em 4 de junho de 1998, que em seu art. 5º deu nova redação ao art. 39 e §§ da Constituição Federal, estabelecendo em seu § 3º, *ipsis litteris*:

> *"Art. 39. Omissis.*
> *(...)*
> *§ 3º Aplica-se a esses servidores ocupantes de cargos públicos o disposto no art. 7º, IV, VII, VIII, IX, XIII, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXII e XXX."*

Percebe-se, pois, diante do texto acima transladado, que a Emenda Constitucional nº 19/98 veio suprimir a aplicação do disposto no inciso XXIII aos servidores públicos, deixando a concessão do adicional subordinada à legislação local.

Sobre o adicional de insalubridade, a doutrina administrativa mais abalizada entende tratar-se de retribuição financeira paga ao servidor público em razão do **EFETIVO EXERCÍCIO** em atividades ou locais de trabalho que sujeitam o agente a risco de saúde.

Sobre o *thema juris*, o festejado mestre Hely Lopes Meirelles leciona:

> *"Trata-se de vantagem pecuniária **propter laborem**, paga em razão de condições anormais em que se realiza o serviço, e **pro labore faciendo**, paga pelo efetivo exercício em circunstâncias que envolvem o risco e somente enquanto estiver, efetivamente, prestando o serviço que a enseja". (**In** Direito Administrativo Brasileiro – 33ª edição – fls. 488, 489 e 497).*

No mesmo diapasão, o Professor Edimur Ferreira de Faria, em sua obra Curso de Direito Administrativo Positivo, consigna que:

> *"A constatação da condição de insalubridade é verificada por perícia especial realizada por profissionais de engenharia e medicina do trabalho. O benefício é pago somente enquanto o servidor estiver prestando serviços no ambiente insalubre. A transferência (definitiva ou temporária) do servidor para ambiente salubre, os afastamentos ou a eliminação dos fatores concorrentes para a insalubridade, implicam a supressão do adicional." (obra citada 2ª edição – fls. 150 e 151)*

No caso em análise, a controvérsia acerca do pagamento do adicional de insalubridade durante o período de férias deve ser analisada à luz da legislação municipal aplicável, em especial as Leis nº 413/2001 e nº 523/2008, e com suporte na jurisprudência consolidada, notadamente do Tribunal de Justiça de Minas Gerais e do Tribunal de Contas da União.

Embora a Emenda Constitucional nº 19/98 tenha afastado o adicional de insalubridade do rol automático de direitos sociais estendidos aos servidores públicos

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

(art. 39, § 3º, da CF/88), subsiste a possibilidade de sua concessão mediante previsão expressa em norma local, como é o caso do Município de Arapuã, em que **existe legislação expressa instituindo e mantendo o adicional de insalubridade**, o que torna exigível o pagamento (Lei Municipal nº 413/2001 - Anexo V).

A Lei nº 523/2008, manteve expressamente esse adicional (art. 3º, *caput* e § único), reforçando seu caráter estrutural na remuneração dos servidores:

> *"Art. 3º Ficam mantidos e inalterados os adicionais de trabalho noturno e insalubridade previstos no Anexo V, da Lei 413/2001. Parágrafo Único – Os servidores públicos municipais que trabalhem no período noturno, e/ou exerçam atividades insalubres, além do subsídio expresso no art. 2º desta Lei, farão jus ao recebimento do adicional noturno e/ou de insalubridade, conforme o caso."*

Nesse contexto, a natureza jurídica do adicional em Arapuá é salarial, e não meramente indenizatória, pois deriva da função exercida, e não de um risco eventual ou intermitente.

Essa compreensão está alinhada com a jurisprudência do TJMG, que tem reconhecido o direito ao adicional de insalubridade sempre que houver previsão legal municipal e comprovação técnica das condições insalubres, e, quando devido, integra a remuneração para fins de férias, 13º salário e terço constitucional, exatamente como no julgado abaixo citado:

> *"EMENTA: APELAÇÃO CÍVEL - SERVIDOR PÚBLICO - MUNICÍPIO DE JOÃO PINHEIRO - OPERÁRIO - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE - PREVISÃO NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL - COMPROVAÇÃO TÉCNICA DAS CONDIÇÕES INSALUBRES DO LOCAL DE TRABALHO - VANTAGEM DEVIDA -* ***CABIMENTO DE REFLEXOS DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE APENAS SOBRE O 13º SALÁRIO, FÉRIAS E TERÇO DE FÉRIAS.*** *1. O direito ao adicional de insalubridade está previsto na Lei municipal complementar n. 003/2002, a qual regulamenta a concessão da vantagem aos servidores do Município de João Pinheiro. 2. Uma vez comprovado nos autos, através de avaliação pericial, que o servidor trabalha em local insalubre, com a definição do grau de insalubridade, o seu direito deve ser reconhecido. 3.* ***São devidos os reflexos do adicional de insalubridade*** *no décimo terceiro salário,* ***nas férias e no terço constitucional, porquanto tais verbas são calculadas com base na remuneração integral do servidor****. 4. Recurso parcialmente provido. (TJ-MG - AC: 10363120047289001 MG, Relator.: José Eustáquio Lucas Pereira (JD Convocado), Data de Julgamento: 05/03/2020, Data de Publicação: 10/03/2020)"* (g.n.)

A doutrina majoritária também admite o adicional como vantagem restrita ao efetivo exercício quando sua natureza é *propter laborem* (Hely Lopes Meirelles; Edimur Faria).

Aqui, temos que chamar atenção para **duas situações fáticas**:

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

1°) o servidor **TERÁ** direito aos **REFLEXOS** do adicional de insalubridade no cálculo das férias;

2°) o servidor **NÃO** terá direito ao **PAGAMENTO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE** no período em que estiver em gozo de férias, visto que adicional é uma vantagem restrita ao efetivo exercício quando sua natureza é *propter laborem.*

DO ADICIONAL NOTURNO

O adicional noturno urbano consiste em vantagem pecuniária destinada a remunerar o trabalho executado em horário excepcional, compreendido entre 22 horas e 5 horas do dia subsequente, conforme o conceito consolidado pela Constituição Federal e pela doutrina administrativa.

A Constituição Federal, em seu art. 7º, incisos IX, determina, *in verbis*:

> *"Art. 7º São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social:*
> *(...)*
> ***IX – remuneração do trabalho noturno superior à do diurno****;*
> *(...)."* (g.n.)

Trata-se de verba de natureza ***propter laborem***, paga como compensação pela execução do serviço em condições específicas de desgaste físico e social, e que somente se justifica enquanto houver o exercício efetivo da atividade no período noturno.

A remuneração do trabalho noturno, estabelecida no dispositivo supratranscrito, aplica-se ao servidor público, por força do disposto no art. 39, § 3º, da Constituição Federal de 1988:

> *"Art. 39 – omissis*
> *(....)*
> *§ 3º - Aplica-se aos servidores ocupantes de cargo público o disposto no art. 7º, IV, VII, VIII, IX, XII, XIII, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXII e XXX, podendo a lei estabelecer requisitos diferenciados de admissão quando a natureza do cargo o exigir."* (g.n.)

Contudo, ao estender aos servidores públicos os direitos previstos no art. 7º (CF/88, art. 39, § 3º), o constituinte não alterou a natureza jurídica da parcela, de modo que o adicional permanece condicionado à existência do fato gerador específico, o trabalho noturno.

Sabe-se que, no âmbito do sistema remuneratório dos servidores públicos, as terminologias indicadas contêm significados distintos.

O **vencimento** corresponde à retribuição pecuniária prevista em lei para o exercício de determinado cargo público, em caráter abstrato e impessoal; e a **remuneração**, por seu turno, compreende o vencimento e as demais vantagens pecuniárias igualmente previstas em lei às quais faz jus determinado servidor público

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

em razão de exercer o seu labor em condições especiais fáticas (adicionais de insalubridade, periculosidade, noturno) ou temporais (adicionais por tempo de serviço).

De acordo com José dos Santos Carvalho Filho:

> *"(...) **Remuneração é o montante percebido pelo servidor público a título de vencimentos e de vantagens pecuniárias**. É, portanto, o somatório das várias parcelas pecuniárias a que faz jus, em decorrência de sua situação funcional.*
> *(...)*
> ***Vencimento é a retribuição pecuniária que o servidor percebe pelo exercício de seu cargo**, conforme a correta conceituação prevista no estatuto funcional federal (art. 40, Lei no 8.112/1990). Emprega-se, ainda, no mesmo sentido **vencimento-base ou vencimento-padrão.** Essa retribuição se relaciona diretamente com o cargo ocupado pelo servidor: todo cargo tem seu vencimento previamente estipulado.*
> ***Vantagens pecuniárias são as parcelas pecuniárias acrescidas ao vencimento base em decorrência de uma situação fática previamente estabelecida na norma jurídica pertinente**. Toda vantagem pecuniária reclama a consumação de certo fato, que proporciona o direito à sua percepção. Presente a situação fática prevista na norma, fica assegurado ao servidor o direito subjetivo a receber o valor correspondente à vantagem. Esses fatos podem ser das mais diversas ordens: desempenho das funções por certo tempo; natureza especial da função; grau de escolaridade; funções exercidas em gabinetes de chefia; trabalho em condições anormais de dificuldades etc."* (g.n.)

As vantagens pecuniárias integram a remuneração global e devem ser instituídas por lei, já que sua criação ultrapassa a competência meramente administrativa.

No âmbito municipal, embora o Estatuto dos Servidores de Arapuá não regulamente detalhadamente o adicional noturno, em consonância com os preceitos constitucionais que disciplinam a matéria, a Lei nº 523/2008, em seu art. 3º, dispõe expressamente que os adicionais de trabalho noturno e de insalubridade, previstos originalmente no Anexo V da Lei nº 413/2001, são mantidos e inalterados, mesmo após a extinção do adicional de função e sua incorporação ao piso salarial. O parágrafo único do mesmo artigo reforça que os servidores que trabalham no período noturno, além do subsídio único, farão jus ao adicional noturno, "conforme o caso", *ipsis litteris*:

> *"Art. 3º – **Ficam mantidos e inalterados os adicionais de trabalho noturno e insalubridade previstos no Anexo V, do art. 20, da Lei Municipal nº 413/2001, de 26 de abril de 2001**.*
> *Parágrafo Único – Os servidores públicos municipais que trabalhem no período noturno, e/ou exerçam atividades insalubres, além do subsídio expresso no art. 2º desta Lei, farão jus ao recebimento do **adicional noturno e/ou de insalubridade**, conforme o caso."* (g.n.)

Conforme dispositivo estatutário acima transcrito, o adicional noturno é expressamente mantido pela Lei nº 523/2008, e é devido apenas quando o servidor

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

efetivamente trabalha entre 22 horas e 5 horas do dia subsequente, uma vez que possui natureza ***propter laborem***.

Portanto, conclui-se que somente fazem jus ao pagamento do adicional noturno os servidores que desempenham as atribuições de seu cargo no horário acima compreendido, não fazendo jus aquele servidor que esteja afastado de seu cargo, mesmo que seja em decorrência de férias, visto que nesse período deixa de desempenhar suas funções no horário de 22 horas às 5 horas do dia seguinte.

Essa conclusão se harmoniza integralmente com a jurisprudência consolidada do Superior Tribunal de Justiça, que reiteradamente afirma que o adicional noturno não é devido no período de férias, ainda que este seja considerado de efetivo exercício.

Oportuno realçar o entendimento do egrégio Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais:

> *"DIREITO ADMINISTRATIVO - RECURSO DE APELAÇÃO - CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA - ESTADO DE MINIAS GERAIS - SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA SOCIAL - PSICÓLOGA CUJO DESEMPENHO FUNCIONAL OCORREU NA PENITENCIÁRIA DE POUSO ALEGRE - CONTRATAÇÃO REGIDA PELA LEI ESTADUAL 18.185/2009 - OBSERVÂNCIA DOS REQUISITOS LEGAIS PERTINENTES - RELAÇÃO CONTRATUAL QUE NÃO EXTRAPOLOU O PRAZO LEGALMENTE ESTIPULADO - INEXISTÊNCIA DE NULIDADE - AFASTAMENTO DA PRETENSÃO AO PAGAMENTO DO FGTS -* ***PEDIDO DE PAGAMENTO DE ADICIONAL NOTURNO - INEXISTÊNCIA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LABORAL NO PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE AS 22:00 HORAS DE UM DIA E 06:00 HORAS DO DIA SEGUINTE - IMPROCEDÊNCIA*** *- PRETENSÃO AO PAGAMENTO DE FÉRIAS E DÉCIMO TERCEIRO - FÉRIAS REGULAMENTARES GOZADAS - TERÇO DE FÉRIAS - PAGAMENTO NÃO DEMONSTRADO - CONDENAÇÃO DA PARTE RÉ -DÉCIMO TERCEIRO - PAGAMENTO EFETUADO - IMPROCEDÊNCIA DO PEDIDO - PRETENSÃO DE AVERBAÇÃO DO TEMPO DE SERVIÇO COMO CONTRATADO - POSSIBILIDADE SOMENTE PARA FINS DE APOSENTADORIA - PROGRESSÃO DE NÍVEL, ADICIONAL POR TEMPO DE SERVIÇO E FÉRIAS PRÊMIO - DESCABIMENTO - RECURSO PARCIALMENTE PROVIDO.*
> *(...)*
> ***4 - Demonstrado nos autos que não houve prestação laboral no período compreendido entre as 22 (vinte e duas) horas de um dia e as 5 (cinco) horas do dia seguinte, é indevido o adicional noturno reclamado.****" (Ap. Cível 1.0525.15.010419-4/001, Rel(a): Des.(a) Sandra Fonseca , 6ª Câmara Cível, Jul. 01/11/2016, Pub. 11/11/2016)"* (g.n.)

Nesse sentido também é a jurisprudência do SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA:

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

"EMENTA: PROCESSUAL CIVIL. ADMINISTRATIVO. AGRAVO INTERNO NO AGRAVO EM RECURSO ESPECIAL. SUPOSTA OFENSA AOS ARTS. 489 E 1.022 DO CPC/2015. NÃO OCORRÊNCIA. ***ADICIONAL NOTURNO SUPRIMIDO DA REMUNERAÇÃO NOS PERÍODOS DE AFASTAMENTO. NATUREZA PROPTER LABOREM****. AGRAVO INTERNO NÃO PROVIDO.*

1. Quanto à alegada ofensa aos arts. 489 e 1.022 do CPC/2015, depreende-se dos autos que o Tribunal de origem, de modo fundamentado, tratou da questão suscitada, portanto, de modo integral a controvérsia posta.

2. ***O adicional noturno tem natureza propter laborem, pois são devidos aos servidores enquanto exercerem atividades no período noturno, ou seja, interrompida a atividade em condição especial, não mais se justifica o pagamento do referido adicional. Assim, nos períodos de afastamento, ainda que considerados como de efetivo exercício, não há razão para o pagamento do referido adicional.***

3. Agravo interno não provido. (AgInt no REsp n. 2.089.998/RN, relator Ministro Mauro Campbell Marques, Segunda Turma, julgado em 27/11/2023, DJe de 30/11/2023.)" (g.n.)

***

"EMENTA: PROCESSUAL CIVIL. ***ADICIONAL NOTURNO SUPRIMIDO DA REMUNERAÇÃO NOS PERÍODOS DE AFASTAMENTO. NATUREZA PROPTER LABOREM DEVIDA ENQUANTO EXERCIDAS ATIVIDADES NO PERÍODO NOTURNO****. DESPROVIMENTO DO AGRAVO INTERNO. MANUTENÇÃO DA DECISÃO RECORRIDA.*

I - Na origem, trata-se de ação objetivando o pagamento de parcelas vencidas e vincendas de adicional noturno, o qual é suprimido da remuneração nos períodos de férias, licença para capacitação, tratamento de saúde e demais afastamentos tidos como de efetivo exercício. Na sentença o pedido foi julgado procedente. No Tribunal a quo, a sentença foi mantida.

II - O adicional noturno tem natureza propter laborem, pois são devidos aos servidores enquanto exercerem atividades no período noturno, ou seja, interrompida a atividade em condição especial, não mais se justifica o pagamento do referido adicional.

III - Assim, nos períodos de afastamento, ainda que considerados como de efetivo exercício, não há razão para o pagamento do referido adicional.

IV - Nesse sentido, mutatis mutandis: AgInt no REsp n. 1.815.875/RJ, relator Ministro Sérgio Kukina, Primeira Turma, julgado em 28/10/2019, DJe 4/11/2019; REsp n. 1.400.637/RS, relator Ministro Humberto Martins, Segunda Turma, julgado em 17/11/2015, DJe 24/11/2015; REsp n. 504.343/RS, relatora Ministra Laurita Vaz, Quinta Turma, julgado em 14/6/2007, DJ 6/8/2007, p. 603.

V - Agravo interno improvido. (AgInt no REsp n. 1.956.086/RN, relator Ministro Francisco Falcão, Segunda Turma, julgado em 11/4/2022, DJe de 18/4/2022.)" (g.n.)

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

Diante de sua natureza compensatória e temporária, e da inexistência de previsão legal municipal que vincule o adicional ao cargo, ao contrário do regime excepcional do adicional de insalubridade, cuja natureza estrutural decorre de expressa determinação das Leis Municipais 413/2001 e 523/2008, conclui-se que o adicional noturno **não é devido durante o período de férias**.

Todavia, por se tratar de vantagem remuneratória e não indenizatória, quando pago com habitualidade integra a base de cálculo da gratificação natalina e das férias com o terço constitucional, observando-se o regime constitucional da remuneração integral.

DAS GRATIFICAÇÕES E DO ADICIONAL DE SALA DE AULA (INCENTIVO À DOCÊNCIA)

O adicional de sala de aula, denominado pela legislação municipal como Adicional de Incentivo à Docência, constitui parcela remuneratória destinada exclusivamente aos servidores investidos em cargos de magistério que exercem a docência de forma direta.

Trata-se de vantagem pecuniária instituída com o objetivo de valorizar o trabalho docente, reconhecendo a especificidade da função exercida em sala de aula, o que exige preparo técnico, esforço físico e emocional, responsabilidade pedagógica e convivência diária com alunos em ambiente de ensino.

A natureza dessa verba, portanto, é nitidamente salarial, pois se vincula ao cargo exercido e é calculada como percentual incidente sobre o vencimento básico do servidor.

O Município de Arapuá, ao editar a Lei nº 523/2008, manteve expressamente o adicional de incentivo à docência, previsto no Anexo V da Lei nº 413/2001, apenas atualizando seus percentuais.

> *"Art. 4º – Devido à incorporação do extinto Adicional de Função ao piso dos servidores públicos municipais, determinado pelo artigo 2º desta Lei,* ***o Adicional de Incentivo à Docência para professores em sala de aula, previsto no Anexo V, do art. 20 da Lei Municipal nº 413/2001, fica alterado para os seguintes percentuais****:*
> *I – Professor PI: 10%* ***sobre o vencimento****;*
> *II – Professor PI (com nível superior): 23%* ***sobre o vencimento****;*
> *III – Professor PII: 23%* ***sobre o vencimento****;*
> *IV – Professor PIII: 22%* ***sobre o vencimento****."* (g.n.)

A Lei Municipal nº 523/2008 alterou os percentuais do Incentivo à Docência e o definiu como parcela calculada sobre o **vencimento** do professor.

Assim sendo, o adicional **é permanente**, por ser vantagem vinculada ao exercício do cargo de professor, e não à presença em sala de aula em dias específicos, integrando a remuneração do servidor de forma contínua, ainda que em determinados momentos o docente esteja afastado por gozo de férias.

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

É importante distinguir a natureza dessa verba das vantagens típicas *propter laborem*, tais como horas extras ou adicional noturno, que dependem estritamente da realização de labor extraordinário ou da execução do serviço em horário específico.

O adicional de incentivo à docência, ao contrário, decorre do próprio vínculo funcional do servidor com a função docente, razão pela qual subsiste durante todo o período em que o servidor ocupa o cargo, independentemente de o serviço estar sendo executado naquele dia.

Essa característica remuneratória faz com que o adicional de sala de aula deva compor a base de cálculo das férias, do terço constitucional e do décimo terceiro salário, pois todas essas parcelas têm como fundamento a remuneração integral do servidor.

Não há qualquer norma que determine sua supressão durante as férias, e, por ser vantagem permanente vinculada ao exercício do cargo, não à efetiva sala de aula naquele dia, **é devido também nas férias,** uma vez que, mesmo sem atividade docente naquele período, o professor continua sendo professor, logo continua fazendo jus à parcela.

A sua manutenção durante o gozo de férias, além de atender ao ordenamento jurídico constitucional e municipal, preserva a lógica remuneratória instituída pelo próprio Município, que reconheceu o caráter estrutural e permanente dessa vantagem como elemento de valorização da carreira do magistério.

DO ADICIONAL DE FUNÇÃO (EXTINTO)

O adicional de função, historicamente previsto no Município de Arapuá pela Lei nº 413/2001, constituía uma vantagem pecuniária destinada a determinados cargos e atividades específicas que exigiam maior responsabilidade ou desempenho diferenciado.

Tratava-se de um adicional concedido em razão da função exercida, e não do cargo em si, caracterizando-se como verba de natureza *propter laborem*, isto é, condicionada ao exercício efetivo de determinada atribuição funcional que justificasse a percepção da vantagem.

A previsão desse adicional constava originalmente do Anexo V da Lei nº 413/2001, que elencava diferentes percentuais associados a funções específicas no âmbito da Administração Municipal. Vejamos:

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

ADICIONAL DE FUNÇÃO

FUNÇÃO	ADICIONAL	
AGENTE ADMINISTRATIVO	20%	SOBRE O VENCIMENTO
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	15%	SOBRE O VENCIMENTO
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	15%	SOBRE O VENCIMENTO
CARPINTEIRO	20%	SOBRE O VENCIMENTO
CONTADOR	60%	SOBRE O VENCIMENTO
FISIOTERAPEUTA	10%	SOBRE O VENCIMENTO
GARI	30%	SOBRE O VENCIMENTO
MONITOR DE CRECHE	25%	SOBRE O VENCIMENTO
MOTORISTA DE VEICULO PESADO	25%	SOBRE O VENCIMENTO
OPERADOR DE SISTEMAS	25%	SOBRE O VENCIMENTO
PEDREIRO I	35%	SOBRE O VENCIMENTO
PROFESSOR PI - SERV SEC (C/ NÍVEL SUPERIOR)	25%	SOBRE O VENCIMENTO
PROFESSOR PI - SERV SEC	15%	SOBRE O VENCIMENTO
SERVENTE DE OBRAS I	40%	SOBRE O VENCIMENTO
SERVENTE ESCOLAR	30%	SOBRE O VENCIMENTO

OBS.: 1 - ANEXO DE CONFORMIDADE COM O CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2002 E COM AS LEIS MUNICIPAIS DE Nº 437/2003; 439/2003; 463/2005; 466/2005; 468/2005; 469/2005, 473/2005 e 491/2006.

Contudo, diferentemente de vantagens de natureza permanente, como os adicionais de incentivo à docência ou as gratificações estruturais vinculadas ao cargo, o adicional de função era uma verba **transitória**, destinada ao servidor enquanto este desempenhasse determinada função ou atividade diferenciada, cessando automaticamente caso houvesse alteração das atribuições ou retorno ao exercício exclusivamente ordinário do cargo efetivo.

Com o advento da Lei Municipal nº 523/2008, houve uma profunda reorganização da estrutura remuneratória dos servidores, e o adicional de função foi expressamente extinto, e o seu valor incorporado ao piso salarial dos servidores públicos municipais. Senão, vejamos:

> *"Art. 1º – **Fica extinto o Adicional de Função previsto no Anexo V, do artigo 20, da Lei Municipal nº 413/2001, de 26 de abril de 2001.***
>
> *Art. 2º – **O valor do adicional extinto pelo artigo anterior será incorporado ao piso salarial dos servidores públicos municipais**, que a partir da entrada em vigor desta Lei passarão a ser preferencialmente remunerados por subsídio em parcela única."* (g.n.)

Como se verifica, a mencionada lei determinou, em seu art. 1º, a extinção formal do adicional de função e, no art. 2º, dispôs que o valor correspondente seria incorporado ao piso salarial dos servidores afetados, de modo a evitar perda remuneratória e preservar o caráter alimentar da verba.

Tal decisão encontra fundamento em uma política administrativa voltada à simplificação da remuneração, com ênfase na adoção de sistemas remuneratórios mais

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

transparentes, que reduzissem a dispersão de vantagens e combatessem possíveis assimetrias remuneratórias entre servidores com atribuições semelhantes.

A incorporação ao piso revela que o legislador municipal reconheceu a existência de caráter habitual e contínuo da vantagem para determinados servidores, mas entendeu que, do ponto de vista jurídico e administrativo, seria mais adequado consolidá-la como parcela fixa da remuneração, eliminando a necessidade de manutenção de adicional específico. Assim, a extinção não implicou redução salarial, mas sim uma reestruturação remuneratória, com substituição do adicional por aumento direto do vencimento ou subsídio, conforme previsto no diploma legal.

Além disso, a medida alinha-se ao princípio constitucional da eficiência e ao modelo contemporâneo de remuneração por subsídio, que busca privilegiar remuneração em parcela única, vedando acréscimos vinculados a condições específicas de exercício, salvo quando indispensáveis. A eliminação de adicionais de difícil controle administrativo também atende ao princípio da legalidade e da segurança jurídica, ao simplificar a gestão das folhas de pagamento e garantir maior previsibilidade das despesas públicas.

Assim, após a entrada em vigor da Lei nº 523/2008, o adicional de função não mais subsiste no ordenamento jurídico municipal, sendo indevido seu pagamento, pois a parcela foi formalmente extinta e substituída pela incorporação ao piso salarial dos servidores anteriormente contemplados.

Trata-se, portanto, de vantagem que existiu em momento pretérito, mas que hoje não possui base legal de sustentação, estando plenamente excluída da estrutura remuneratória dos servidores do Município de Arapuá.

DO COMPLEMENTO DO PISO DA ENFERMAGEM

O complemento do piso da enfermagem constitui matéria recente no ordenamento jurídico brasileiro e decorre diretamente da instituição do Piso Nacional da Enfermagem pela Lei Federal nº 14.434/2022, posteriormente validada e modulada pelo Supremo Tribunal Federal no julgamento do Tema 1.182 da repercussão geral.

A referida lei fixou valores mínimos nacionais de remuneração para os profissionais da enfermagem – enfermeiros, técnicos de enfermagem, auxiliares de enfermagem e parteiras –, impondo aos entes federados a obrigação de garantir o pagamento desses pisos.

A implementação do piso, contudo, gerou controvérsia quanto à capacidade financeira de estados e municípios, o que levou o STF, ao analisar a matéria, a autorizar a aplicação do piso somente mediante disponibilidade orçamentária, especialmente para os entes subnacionais.

Em decorrência dessa decisão, o Governo Federal passou a realizar transferências específicas a Estados, Distrito Federal e Municípios, com o objetivo de viabilizar o pagamento da diferença entre a remuneração habitual do servidor e o valor

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

mínimo definido nacionalmente. Essa diferença passou a ser denominada complemento do piso da enfermagem, ou simplesmente “complementação federal”.

O complemento tem natureza jurídica nitidamente salarial, pois sua função é assegurar que o servidor receba o valor necessário para atingir o piso nacional. Não se trata de verba indenizatória, tampouco transitória ou extraordinária; ao contrário, constitui parcela remuneratória permanente enquanto a legislação federal mantiver o piso como valor mínimo nacional.

A jurisprudência trabalhista e administrativa estabelece, de forma pacífica, que toda parcela destinada a compor vencimento mínimo ou garantir remuneração base possui natureza salarial, integrando todas as demais verbas calculadas sobre a remuneração.

A Portaria GM/MS nº 597/2023 (e posteriores ajustes do Ministério da Saúde), responsável pela operacionalização do repasse federal aos municípios, define expressamente que os valores do complemento destinam-se a compor a remuneração do servidor, e não têm caráter eventual.

Dessa forma, ainda que a complementação seja financiada pela União, a verba passa a integrar a remuneração mensal do servidor público municipal, sobre a qual incidem os direitos constitucionais previstos no art. 7º, aplicáveis aos servidores públicos por expressa determinação do art. 39, § 3º, da Constituição Federal.

Em razão de sua natureza eminentemente salarial, o complemento do piso da enfermagem **deve ser pago também durante as férias**, bem como integrar o cálculo do terço constitucional e do décimo terceiro salário. As férias devem ser remuneradas com base na “remuneração integral”, consoante dispõe o art. 7º, XVII, da Constituição Federal, não sendo possível excluir da base de cálculo qualquer verba que componha a remuneração habitual do servidor. Do mesmo modo, o décimo terceiro salário – previsto no art. 7º, VIII – corresponde à “remuneração integral” do trabalhador, e, portanto, abrange todas as parcelas de caráter salarial recebidas de forma habitual.

A tentativa de suprimir o complemento do piso durante as férias ou de excluí-lo da base de cálculo do 13º geraria violação ao princípio da irredutibilidade salarial, bem como ao próprio conceito jurídico de piso nacional, que exige que o profissional receba, efetiva e mensalmente, o valor mínimo estabelecido em lei federal. A remuneração do mês de férias não pode ser inferior à remuneração ordinária, sob pena de afronta direta ao art. 39, § 3º, combinado com os direitos sociais constitucionalmente garantidos.

Dessa maneira, o complemento do piso da enfermagem, embora recente, **caracteriza-se como verba de natureza permanente e salarial**, destinada a compor a remuneração mínima dos profissionais da enfermagem, não podendo ser suprimida em qualquer hipótese que envolva o pagamento de férias, 13º salário ou demais direitos calculados sobre a remuneração global do servidor. Trata-se de parcela incorporada à estrutura remuneratória enquanto vigente a política nacional de pisos e enquanto perdurarem os repasses federais destinados a esse fim.

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

Consequentemente, integra a remuneração, devendo ser calculada sobre férias, 1/3 (um terço) e 13º (décimo terceiro) salário, visto que não há fundamento jurídico para sua supressão durante o gozo das férias.

DA MÉDIA DE HORAS EXTRAS PARA FINS DE 13º SALÁRIO (GRATIFICAÇÃO NATALINA)

Inicialmente, as horas extraordinárias configuram verba ***propter laborem***, isto é, são pagas somente quando há efetiva prestação de serviço em jornada excedente.

A natureza jurídica das horas extras prestadas pelos servidores públicos municipais exige a conjugação entre a disciplina do Estatuto dos Servidores de Arapuá e o regime constitucional remuneratório.

Cumpre salientar que a prestação de serviços em regime extraordinário deve ser esporádica, em situações excepcionais e imprevisíveis, não podendo, de forma nenhuma, tornar-se prática diuturna da Administração Pública, sob pena de violação à regra constitucional.

O Estatuto dos Servidores expressamente prevê essa natureza remuneratória, ao dispor que:

> *"Art. 72 O serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de cinquenta por cento em relação à hora normal de trabalho".*

Trata-se, portanto, de uma vantagem pecuniária vinculada ao efetivo exercício, cujo pagamento permanece condicionado ao trabalho suplementar.

Ainda que não se incorporem à remuneração como parcela permanente, as horas extras, quando habituais, produzem reflexos diretos sobre verbas calculadas com base na remuneração global do servidor.

Essa conclusão decorre de interpretação sistemática do Estatuto, que define remuneração como:

> *"Art. 52. Remuneração é o **vencimento do cargo efetivo**, acrescido das vantagens pecuniárias **permanentes ou temporárias, estabelecidas em lei**".* (g.n.)

As horas extras, vantagem pecuniária paga enquanto perdurar a prestação, enquadram-se perfeitamente no conceito de **vantagem temporária** de natureza remuneratória. Consequentemente, quando habituais, passam a integrar a remuneração mensal percebida.

Esse conceito é decisivo para compreensão da base de cálculo do décimo terceiro salário.

O art. 67 do Estatuto é claro ao afirmar que:

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

> *"Art. 67* ***A gratificação natalina correspondente a um doze avos da remuneração do Funcionário no mês de dezembro****, por mês de exercício, no respectivo ano.*
> *Parágrafo único – Fração igual ou superior a quinze dias será considerada como mês integral."* (g.n.)

Como a remuneração inclui as vantagens de caráter remuneratório, e o art. 72 estabelece que o serviço extraordinário constitui precisamente esse tipo de vantagem, as horas extras habituais devem compor a base de cálculo do 13º salário.

A Ementa proferida na Ação Direta de Inconstitucionalidade nº 1.0000.20.516262-1/000, julgada pelo Órgão Especial do TJMG, embora trate da impossibilidade de incorporação das horas extras aos vencimentos, o que realmente é vedado, reforça a natureza temporária da parcela e, portanto, sua condição remuneratória condicionada ao efetivo exercício. Vejamos:

> *"Ementa: Ação direta de inconstitucionalidade. Lei municipal que autoriza, a tempo certo, a incorporação de horas extras sobre os vencimentos do servidor. Representação acatada.*
> *- A remuneração dos servidores públicos detentores de cargo público recebe a denominação de vencimentos - compostos do vencimento, stricto sensu, mais as vantagens pessoais - valores esses que só podem ser fixados ou alterados por lei específica, na forma do artigo 37, inciso X, da Constituição da República e do artigo 24 da Constituição Mineira.*
> *- As horas extraordinárias não se podem incorporar aos vencimentos, já que são devidas como contraprestação ao trabalho realizado em horário extraordinário, e, portanto, apenas quando efetivamente prestado, sob pena de violação ao princípio da moralidade invocado pelo autor.*
> *- A Lei também fere o princípio da impessoalidade, pois só permite a incorporação "a título de horas extras efetivamente recebidas nos últimos 12 meses anteriores ao mês de fevereiro de 2018". Os servidores que trabalharam em regime de horas extras entre janeiro de 2016 e 2017, por exemplo, ficaram excluídos da incidência da regra (TJMG - Ação Direta Inconstitucionalidade 1.0000.20.516262-1/000, Rel. Des. Wander Marotta, Órgão Especial, j. em 28/4/2021, p. em 6/5/2021). Boletim de Jurisprudência 255"*

Esse julgado consolida o entendimento de que as horas extras não podem ser incorporadas ao vencimento, todavia, podem e devem integrar cálculos de verbas cujo parâmetro é a remuneração do mês (como o 13º salário), quando pagas com habitualidade.

A jurisprudência consolida esse entendimento.

> *"EMENTA: INCIDENTE DE RESOLUÇÃO DE DEMANDAS REPETITIVAS - CONSTITUCIONAL - ADMINISTRATIVO - SERVIDOR PÚBLICO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA - HORAS EXTRAS - BASE DE CÁLCULO - REMUNERAÇÃO - ART. 7º, XVI, C/C ART. 39, § 3º, E ART. 37, XIV, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL - PONDERAÇÃO - LEI MUNICIPAL Nº 810/1991 - FIXAÇÃO DE TESE*

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

JURÍDICA .. Em conformidade com o disposto no art. 7º, inc. XVI, c/c art. 39, § 3º, da Constituição Federal, bem assim no art . 41, do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Viçosa, as horas devidas em razão do labor desempenhado em jornada extraordinária devem ser calculadas levando-se em consideração a remuneração do servidor, aí inseridas, além do vencimento básico, as demais vantagens pecuniárias. Com base no Princípio da Ponderação, a limitação geral contida no inc. XIV, do art. 37, deve ceder espaço à específica e garantidora previsão contida no inc. XVI, do art. 7º, da Constituição Federal. Tese: "A base de cálculo as horas extras dos servidores do Município de Viçosa deve compreender a totalidade da remuneração auferida, aí incluídas as gratificações percebidas". (TJ-MG - IRDR - Cv: 10713120062466002 Viçosa, Relator.: Corrêa Junior, Data de Julgamento: 19/04/2018, 1ª Seção Cível / 1ª Seção Cível, Data de Publicação: 04/05/2018)

***

EMENTA: ADMINISTRATIVO. SERVIDOR PÚBLICO. MUNICÍPIO DE SENHORA DOS REMÉDIOS. REMUNERAÇÃO PELO SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO. DIREITO ASSEGURADO NA CONSTITUIÇÃO DA REPUBLICA E NO ESTATUTO. BASE DE CÁLCULO. REFLEXOS. GRATIFICAÇÃO NATALINA. FÉRIAS. RECURSO CONHECIDO E PARCIALMENTE PROVIDO. 1. A norma inserta no art. 7º, inciso XVI, da Constituição da República, que conferiu aos trabalhadores o direito social à remuneração pelo serviço extraordinário - aplicável aos servidores públicos, por força do art. 39, § 3.º -, é dotada de eficácia plena e aplicabilidade direta e imediata, porquanto possui todos os elementos necessários à sua incidência no plano fenomênico, prescindindo de regulamentação por lei . 2. Os servidores do Município de Senhora dos Remédios têm assegurado o direito à percepção da gratificação pelo serviço extraordinário, nos termos do art. 154, inciso II, da Lei nº 621/84, que contém o estatuto dos servidores públicos municipais. 3. Comprovada a prestação de serviços à Administração em jornada superior à legalmente fixada para o cargo ocupado, o servidor faz jus à percepção da remuneração pelo serviço extraordinário em valor equivalente a 50% de sua hora normal de trabalho. 4. Inexiste direito ao recebimento dos reflexos das horas extras sobre férias em razão de vedação contida no estatuto (art. 77, § 2º, da Lei nº 621/84). Noutro giro, as horas extras integram a base de cálculo da gratificação natalina - é paga em valor equivalente à remuneração integral (art. 7º, inciso VIII, da CR/88)-, pois, não há, no estatuto, proibição expressa nesse sentido. (TJ-MG - AC: 01286559120148130056 Barbacena, Relator.: Des.(a) Bitencourt Marcondes, Data de Julgamento: 22/05/2018, 1ª CÂMARA CÍVEL, Data de Publicação: 04/06/2018)"

A partir desses fundamentos, o cálculo da integração se dá mediante apuração da média aritmética das horas extras habituais.

Essa média deve considerar o valor final pago ao servidor, já acrescido do adicional de 50% (cinquenta por cento) previsto no art. 72, evitando distorções e resguardando o princípio da remuneração integral.

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

Assim, somando-se o conceito municipal de remuneração, a determinação de que o 13º salário incide sobre a remuneração, e a natureza remuneratória das horas extraordinárias, conclui-se que, no âmbito municipal, não é apenas possível, mas juridicamente obrigatória a integração da média das horas extras habituais no cálculo do 13º salário.

Tal integração, longe de ser uma liberalidade administrativa, decorre diretamente da Constituição, do Estatuto dos Servidores de Arapuá e da jurisprudência consolidada.

A adoção da média dos últimos 12 (doze) meses é o único método compatível com o regime remuneratório legal e com o princípio da irredutibilidade salarial.

CONCLUSÃO

Diante da análise do ordenamento jurídico municipal, especialmente o Estatuto dos Servidores (Lei nº 265/90), a Lei nº 413/2001, a Lei nº 523/2008, a Lei Orgânica do Município de Arapuá, bem como da jurisprudência de regência, conclui-se que:

a) quanto ao pagamento de verbas de insalubridade durante o período de férias, o servidor terá direito aos **REFLEXOS** do adicional de insalubridade no cálculo das férias; no entanto, não terá direito ao pagamento do adicional de insalubridade no período em que estiver em gozo de férias, visto que o adicional é uma vantagem restrita ao efetivo exercício quando sua natureza é *propter laborem;*

b) quanto ao **adicional noturno,** considerando sua natureza jurídica ***propter laborem***, condicionada ao efetivo exercício de atividades no período compreendido entre 22 horas e 5 horas, o adicional noturno não é devido durante o gozo de férias, uma vez que, durante o afastamento, inexiste o fato gerador que justifica sua percepção. Todavia, quando pago de forma habitual, a parcela deve integrar a base de cálculo das férias e do terço constitucional, bem como da gratificação natalina, por se tratar de vantagem de natureza remuneratória que compõe a remuneração habitual do servidor, em conformidade com os arts. 52 e 67 do Estatuto dos Servidores Municipais;

c) o adicional de **incentivo à docência** (sala de aula) também é devido nas férias, pois vincula-se ao cargo de professor e não à presença física em sala, integrando permanentemente a remuneração do magistério;

d) quanto às gratificações por cargo em comissão, estas não são devidas, pois exigem o exercício efetivo da função, nos termos do art. 66 do Estatuto e do art. 6º da Lei nº 413/2001; o **adicional de função** não mais subsiste, tendo sido extinto pela Lei nº 523/2008 e incorporado ao piso salarial, não havendo, portanto, verba autônoma a pagar; por fim,

e) o **complemento do piso da enfermagem**, instituído pela Lei Federal nº 14.434/2022 e de natureza salarial, deve ser pago integralmente nas férias, sob pena de violação ao princípio da irredutibilidade de remuneração e à garantia de piso nacional.

Já no que se refere à **média das horas extras para cálculo do décimo terceiro salário**, é juridicamente cabível e obrigatória sua realização quando as horas extras forem prestadas de forma habitual, pois, nessa hipótese, perdem o caráter excepcional e passam a integrar a remuneração habitual do servidor, nos termos do art.

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

52 do Estatuto, que define remuneração como a soma do vencimento e das vantagens temporárias, incluindo as horas extras.

Tal entendimento está alinhado com o art. 67 do Estatuto, que vincula o 13º salário à “remuneração do mês de dezembro”, e com a jurisprudência pacífica dos Tribunais, segundo a qual a habitualidade descaracteriza a excepcionalidade das horas extras, tornando-as refletidas em todas as verbas calculadas sobre a remuneração integral, inclusive férias e 13º salário. A eventual irregularidade administrativa decorrente da habitualidade não afasta o direito ao pagamento, sob pena de enriquecimento sem causa da Administração, e, portanto, a média dos últimos 12 meses é o método técnico-jurídico adequado para fins de cálculo.

Em síntese, as verbas de natureza salarial e estrutural, como adicional noturno (para lotados em regime noturno), incentivo à docência e complemento do piso da enfermagem; devem ser mantidas nas férias, enquanto a insalubridade; as gratificações funcionais e o adicional de função extinto não se aplicam; e a média de horas extras habituais é devida no 13º salário, em estrita observância ao ordenamento constitucional, estatutário e à orientação dos tribunais de controle.

É o nosso entendimento, s.m.j.

Belo Horizonte, 27 de novembro de 2025.

LUIZA EDINA ALVES MIRANDA DE SOUZA:63251744615

Assinado de forma digital por LUIZA EDINA ALVES MIRANDA DE SOUZA:63251744615

Luiza Edina Alves Miranda de Souza
Consultora - OAB/MG 173.092

Rua Matias Cardoso, 11 - 6° andar - Santo Agostinho - CEP 30.170-050 - Belo Horizonte - Minas Gerais –
Tel.: (31) 3335-5575 – Fax (31) 3335-9290 – Cel.: 99975-0131 - E-mail: jmpm@jmpm.com.br – Site: www.jmpm.com.br

LTCAT

LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO

MUNICIPIO DE ARAPUA

01/07/2025 a 30/06/2026

SUMÁRIO

1 - REVISÃO 3
2 - INTRODUÇÃO 4
3 - OBJETIVOS 5
4 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES 6
5 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS 7
6 - INSTRUMENTOS(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DE RISCO 10
7 - METODOLOGIA DO USO DO(S) INSTRUMENTO(S) 11
8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO 12
9 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS 281
10 - CONSIDERAÇÕES FINAIS 282
11 - ENCERRAMENTO 283

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: MUNICIPIO DE ARAPUA
NOME FANTASIA: MUNICIPIO DE ARAPUA
CNPJ: 19.942.895/0001-01
IE: ISENTO
ENDEREÇO: PRACA SAO JOAO BATISTA, 111
BAIRRO: CENTRO **CIDADE:** ARAPUA
ESTADO: MG **CEP:** 38860-000
FONE: (34) 38561234
CNAE (principal): 8411-6/00
ATIVIDADE PRINCIPAL: Administração pública em geral
GRAU DE RISCO: 1

RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. Emílio dos Santos Boaventura Gondin

AVALIADORES

MÉDICO(S) RESPONSÁVEL(IS):

NOME: FABIANO CARDOSO DE DEUS
CRM: 37538-MG

1 - REVISÃO

Revisão	Data	Descrição
00	26/01/2026	00 - Emissão inicial do documento

2 - INTRODUÇÃO

O Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT) é um documento que cumpre os preceitos da Instrução Normativa de número 128 de 28 de março de 2022 e ao que é estipulado na Norma Regulamentadora (NR) de número 15 – Atividades e operações insalubres e ao Decreto n º 3.048 de 1999. Este LTCAT é de uso exclusivo da empresa **MUNICIPIO DE ARAPUA** e objetiva caracterizar a efetiva exposição do segurado a determinados agentes nocivos à saúde do trabalhador, para fins de reconhecimento de atividade exercida em condições especiais que garantem o direito do colaborador a aposentadoria especial e atividades insalubres que garantem o direito do colaborador ao adicional de insalubridade.

De acordo com o artigo 276 da Instrução Normativa de número 128 /22, no LTCAT deverão ser observados os seguintes elementos informativos básicos constitutivos:

"I – se individual ou coletivo;
II – identificação da empresa;
III – identificação do setor e da função;
IV – descrição da atividade;
V – identificação do agente prejudicial à saúde, arrolado na Legislação Previdenciária;
VI – localização das possíveis fontes geradoras;
VII – via e periodicidade de exposição ao agente prejudicial à saúde;
VIII – metodologia e procedimentos de avaliação do agente prejudicial à saúde;
IX – descrição das medidas de controle existentes;
X – conclusão do LTCAT;
XI – assinatura e identificação do médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho;
XII – data da realização da avaliação ambiental.”

Assim sendo, neste documento, as informações previstas pelo artigo 276 da Instrução Normativa de número 128 /22 demonstradas anteriormente estarão dispostas conforme a seguir:

- Itens “I e II”: na seção “Identificação da empresa”;
- Os itens “III a IX” estarão dispostas na seção “ RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO”;
- O item “X” é feito individualmente para cada setor e é apresentado ao final do reconhecimento dos riscos do ambiente de trabalho dos mesmos;
- Os itens XI e XII estão dispostos na seção “ENCERRAMENTO” deste LTCAT.

Este documento, será disposto nas seguintes etapas:

a) Objetivo e considerações preliminares.
b) Antecipação, reconhecimento e levantamento dos riscos.
c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
d) Monitoramento de exposição aos riscos.
e) Registro e divulgação dos dados.
f) Encerramento.

De acordo com o artigo 279 (parágrafo único) da Instrução Normativa de número 128 /22, o LTCAT deve ser atualizado sempre que houver alteração do ambiente de trabalho ou em sua organização decorrentes de:

I - mudança de leiaute;
II - substituição de máquinas ou de equipamentos;
III - adoção ou alteração de tecnologia de proteção coletiva; e
IV - alcance dos níveis de ação estabelecidos na legislação trabalhista, se aplicável.

As etapas do LTCAT serão registradas neste documento e deverão ficar a disposição das autoridades, Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), Comissão Interna de Prevenção a Acidentes (CIPA), Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Secretaria de Inspeção do Trabalho/Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (SIT/DSST), Delegacia Regional do Trabalho (DRT), entre outros. A guarda do documento, autorização para emissão de cópias, divulgação de seu conteúdo, são de exclusiva responsabilidade da empresa **MUNICIPIO DE ARAPUA** através de seus mandatários.

O LTCAT deve ser elaborado e assinado pelo médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho, sendo com base nas informações contidas no LTCAT que a empresa ou seu preposto preencherá o Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) ou o evento S-2240 (Condições Ambientais do Trabalho – Agentes Nocivos) do e-Social. Este documento é original e único, sendo que nenhuma parte ou todo poderá ser transmitido, reproduzido e/ou copiado sem a licença ou permissão do autor por escrito.

3 - OBJETIVOS

Este laudo apresenta o levantamento dos riscos no ambiente de trabalho, avaliação potencial dos riscos, a quantificação ou qualificação dos mesmos de acordo com as condições a que os colaboradores estão expostos no desempenho de suas funções e; os dados obtidos serão informados ao INSS através da plataforma e- Social. De acordo com o artigo 280 da Instrução Normativa de número 128 /22:

” O LTCAT e as demonstrações ambientais deverão embasar o preenchimento da GFIP (Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia e Informações à Previdência Social), e-Social ou de outro sistema que venha a substituí-la, e dos formulários de comprovação de períodos laborados em atividade especial.

Parágrafo único. O INSS poderá solicitar o LTCAT ou as demais demonstrações ambientais,ainda que não exigidos inicialmente, toda vez que concluir pela necessidade da análise deles para subsidiar a decisão do enquadramento da atividade especial, estando a empresa obrigada a prestar as informações na forma do inciso III do art. 225 do RPS.”

O LTCAT visa apresentar a realidade do ambiente de trabalho, não se tratando de um programa para minimizar ou extinguir os riscos existentes, mas sim a comprovação de que o trabalhador esteja exposto a determinado(s) risco(s) durante seu tempo de permanência na empresa. O exposto neste laudo deverá servir para consulta e comprovação com foco na aposentadoria especial e nos direitos a insalubridade. Este LTCAT tem por finalidade atender as determinações legais emanadas do Ministério do Trabalho através da NR-15 (Norma Regulamentadora de N° 15), da portaria 3.214 de 08/06/78, publicada no Diário Oficial da União (DOU) em 06/07/78 e da portaria 25 de

29/12/94, publicado no DOU em 30/12/94 (Rep. 15/12/95), estando em vigor a partir de então.

2.1- OBJETIVO GERAL

Este Laudo objetiva apresentar os riscos ocupacionais presentes no ambiente de trabalha da **MUNICIPIO DE ARAPUA** bem como, as medidas de controle sugeridas e aplicadas na mesma e caracterizar; para fins previdenciários o direito dos empregados referente a insalubridade e aposentadoria especial.

4 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Para efeito deste LTCAT são considerados riscos ambientais, os agentes existentes no meio ambiente de trabalho que em função de sua natureza, concentração ou intensidade, tempo e grau de exposição, são capazes de causar dano a saúde do trabalhador e são classificados em:

- **Agentes Físicos:** Consideram-se agentes de risco físico as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, calor, frio, pressão, umidade, radiações ionizantes e não-ionizantes, vibração, etc. O que determina o benefício é a efetiva exposição de modo habitual e permanente acima dos limites de tolerância especificados na legislação previdenciária.
- **Agentes Químicos:** Consideram-se agentes de risco químico as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo do trabalhador pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos gases, neblinas, névoas ou vapores, ou que seja, pela natureza da atividade, de exposição, possam ter contato ou ser absorvido pelo organismo através da pele ou por ingestão. O que determina o benefício é a presença do agente no processo produtivo e sua constatação no ambiente de trabalho seja de forma qualitativa ou quantitativa.
- **Agentes Biológicos:** Consideram-se como agentes de risco biológico as bactérias, vírus, fungos, parasitos, entre outros. O que determina a concessão do benefício é a efetiva exposição aos agentes citados unicamente nas atividades relacionadas no Anexo IV do Decreto nº. 3.048/99.
- **Agentes Ergonômicos:** Qualquer fator que possa interferir nas características psicofisiológicas do trabalhador, causando desconforto ou afetando sua saúde. São exemplos de risco ergonômico: o levantamento de peso, ritmo excessivo de trabalho, monotonia, repetitividade, postura inadequada de trabalho, etc.
- **Acidentes:** Qualquer fator que coloque o trabalhador em situação vulnerável e possa afetar sua integridade, e seu bem estar físico e psíquico. São exemplos de risco de acidente: as máquinas e equipamentos sem proteção, probabilidade de incêndio e explosão, arranjo físico inadequado, armazenamento inadequado, etc.

A atenuação dos riscos com o devido uso dos equipamentos de proteção caracteriza

a GFIP em codificação:

- 00 - em caso de inexistência de agentes nocivos.
- 01 - em caso de existência de agentes nocivos, atualmente neutralizados/atenuados com o devido uso das medidas de proteção.
- 02 - em caso de existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 15 anos (12%).
- 03 - em caso de existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 20 anos (9%).
- 04 - em caso de existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos (6%).
- 05 - equivalente ao 00 e 01, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.
- 06 - equivalente ao 02, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.
- 07 - equivalente ao 03, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.
- 08 - equivalente ao 04, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.

Conforme a NR - 15, o exercício de trabalho em condições insalubres (sujeitas a existência de agentes nocivos não neutralizados/atenuados), assegura ao trabalhador a percepção de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente o equivalente a:

- 40% para insalubridade em grau máximo;
- 20% para insalubridade em grau médio;
- 10% para insalubridade em grau mínimo.

No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será considerado o de grau mais elevado para efeito de acréscimo salarial, ficando vedada a percepção cumulativa. No caso de trabalhador exposto à insalubridade e periculosidade, este poderá optar pelo mais vantajoso para si, sendo vedada à percepção cumulativa.

5 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS

De acordo com a realidade da empresa e da legislação vigente, o presente Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho - LTCAT visa abranger a estrutura e o desenvolvimento, unindo as informações obtidas, os levantamentos qualitativos e quantitativos, assim como as informações pertinentes para a correta implementação do PCMSO esclarecido pela NR 7. No artigo 286 da Instrução Normativa de número 128 /22 é estipulado que:

“O enquadramento de períodos de atividade especial dependerá de comprovação, perante o INSS, da efetiva exposição do segurado a agentes prejudiciais à saúde durante determinado tempo de trabalho permanente.”

No artigo 290 da Instrução Normativa de número 128 /22 é esclarecido o efeito do uso de EPCs no que tange á caracterização de condição especial quanto a exposição á agentes nocivos:

“Será considerada a adoção de Equipamento de Proteção Coletiva - EPC que elimine ou neutralize a nocividade, desde que asseguradas as condições de funcionamento do EPC ao longo do tempo, conforme especificação técnica do fabricante e respectivo plano de manutenção, estando essas devidamente registradas pela empresa.

Parágrafo único. Nos casos de exposição do segurado ao agente nocivo ruído, acima dos limites legais de tolerância, a declaração do empregador o âmbito o Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP), sobre a eficácia do Equipamento de Proteção Individual (EPI), não descaracteriza o enquadramento como atividade especial para fins de aposentadoria.”

O artigo 291 elucida que somente será considerada a adoção do uso de EPIs se estes, comprovadamente; eliminem ou neutralizem a nocividade e seja respeitado o disposto na NR-06. Além disso, deve-se observar as seguintes condições:

“I - da hierarquia estabelecida na legislação trabalhista, ou seja, medidas de proteção coletiva ,medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho e utilização de EPI, nesta ordem, admitindo-se a utilização de EPI somente em situações de inviabilidade técnica, insuficiência ou provisoriamente até a implementação do EPC ou, ainda, em caráter complementar ou emergencial;
II - das condições de funcionamento e do uso ininterrupto do EPI ao longo do tempo, conforme especificação técnica do fabricante, ajustada às condições de campo;
III - do prazo de validade, conforme Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Previdência ou do órgão que venha sucedê-la;
IV - da periodicidade de troca definida pelos programas ambientais, comprovada mediante recibo assinado pelo usuário em época própria;
V - da higienização.”

4.1 - METODOLOGIA

No reconhecimento dos riscos, feito com base nas entrevistas com trabalhadores ou seus respectivos imediatos, também foi consultada bibliografia a respeito dos riscos ambientais específicos existentes na atividade desempenhada pela empresa MUNICIPIO DE ARAPUA. As avaliações qualitativas da exposição aos riscos ambientais foram feitas tomando-se por base a análise simultânea e concorrente dos seguintes fatores a eles relacionados:

- Efetiva exposição.
- Suposta concentração ou intensidade.
- Toxidade ou nível de agressividade.
- Grau de exposição.
- Suposta hipersensibilidade.
- Tempo de efetiva exposição.

Para definição dos reflexos relacionados à Insalubridade e Periculosidade, o tempo de exposição foi avaliado com base na proposta do Ministério do Trabalho, expressa na Portaria 3311, de 29 de novembro de 1989. Bem como foram avaliadas as atenuações e neutralizações dos riscos na tentativa de eliminá-los.

4.1.1 - EXPOSIÇÃO HABITUAL/PERMANENTE:

Aquela que ocorre habitualmente ou permanentemente sem intervalos de tempo, ou seja, aquela em que o colaborador está continuamente exposto.

4.1.2 - EXPOSIÇÃO OCASIONAL/INTERMITENTE:

Aquela que ocorre alternadamente de tempos em tempos, ou apenas por acaso, eventualmente, ou seja, aquela em que o colaborador não está continuamente exposto.

4.1.3 -LIMITE DE TOLERÂNCIA

Limite de tolerância (LT, que muitas vezes aparece como TLV, do inglês*: treshold limit values*): é um conceito fundamental para o direito trabalhista. Através de estudos exaustivos, procurou-se estabelecer o limite compatível com a salubridade do ambiente em que vive o trabalhador, para as mais diversas substâncias. O limite de tolerância é expresso de acordo com a unidade de medida do agente nocivo, sendo assim, é dependente em tempo e grau, da exposição do funcionário na empresa

4.1.4- NÍVEL DE AÇÃO

O nível de ação é o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes de risco ocupacionais ultrapassem os limites de exposição. As ações devem incluir o monitoramento periódico da exposição, a informação aos colaboradores e o controle médico. As situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação deverão ser objeto de controle sistemático de acordo com o sugerido no PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos.

4.1.5- FONTE GERADORA

Cada exposição em particular é gerada por um conjunto ou por algum agente nocivo. Uma fonte geradora é responsável pela geração de cada agente nocivo encontrado no ambiente de trabalho a que o colaborador está exposto.

6 - INSTRUMENTOS(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DE RISCO

Não foram necessários instrumentos nas avaliações realizadas

7 - METODOLOGIA DO USO DO(S) INSTRUMENTO(S)

7.1 - CUIDADOS GERAIS

1. Certificação da validade da calibração dos equipamentos de medição;
2. Controle da correta realização das medições;
3. Realização das medições mediante a presença de um representante dos colaboradores;
4. Certificação de que no momento da medição as condições de trabalho em relação a exposição aos agentes avaliados sejam normais e habituais;
5. Comprovação da medição em todos os postos de trabalho nos lugares onde habitualmente se situam os colaboradores.

7.2 - AVALIAÇÃO(ÕES)

As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, de acordo com o ambiente de trabalho da empresa e foram classificadas conforme a metodologia de avaliação adequada a cada agente de risco conforme apresentado a seguir:

7.2.1 - QUANTITATIVAS

Não foram identificados riscos significativos

7.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Postura incômoda (trabalho dinâmico), Esforço visual, Trabalho Repetitivo, Típico, Cortes e Perfurações, Quedas e Tropeços, Produtos domissanitários, Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias), Radiação UV na faixa 400 a 320 NM, Ruído¨, Vibração de Mãos e Braços, Animais Peçonhentos, Produtos Fitossanitários, Hidrocarbonetos totais (oleo diesel, graxa entre outros), Exigência de esforço físico, PNOS (Partículas respiráveis), Fadiga vocal, Estresse psicológico, Atropelamento, Microorganismos (Coleta e indus de lixo), Projeção de partículas, Acidente de trânsito, Postura incômoda (longos períodos sentado), Vibrações de corpo inteiro - AREN, Estresse e fadiga, Queda de Diferença de Nível, Calor, Cortes e Ferimentos, Superfícies Aquecidas, Radiação Ionizante (Raios-X), Impacto, Assalto, Ruído, Queda de objetos, Eletricidade, Colisão, tombamento, atropelamento, Diferença de nível inferior a 2 metros, PNOS - fração respirável, Microorganismos (Resíduos Biológicos Contaminantes), Gases e vapores tóxicos, Micro-organismos (ETE), Umidade, Espaço Confinado, Reagente químicos, Compostos Organoclorados, Cloro.**

8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Gabinete do Prefeito - Escritório			**Qtde de Funcionários**	7
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).				
CARGOS E FUNÇÕES					
Cargo	Agente Administrativo	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Coordenar, acompanhar e controlar as atividades da área, distribuindo tarefas, orientando equipes e analisando resultados para atender prazos e padrões de qualidade. Elaborar estudos e revisar fluxos, propondo melhorias que aumentem a eficiência dos serviços. Prestar assessoramento técnico, instruindo servidores, monitorando desempenho e assegurando o cumprimento de objetivos. Emitir pareceres, analisando problemas, normas e implicações para definir soluções adequadas. Planejar e controlar programas, sistemas, dados e relatórios. Gerenciar correspondências, documentos, arquivos e atividades administrativas, financeiras e logísticas da unidade. Redigir comunicações internas, fornecer informações a outros setores, digitar documentos e realizar tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Assessor Especial de Governo	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Prestar apoio direto ao Chefe do Poder Executivo em questões estratégicas, fornecendo análises e recomendações; auxiliar no planejamento e coordenação das atividades do gabinete, garantindo organização administrativa e execução eficiente das demandas; acompanhar e analisar informações e relatórios de processos internos, contribuindo para decisões estratégicas; intermediar a comunicação entre o gabinete e demais setores ou órgãos, promovendo integração e fluxo de informações; representar a autoridade em reuniões, eventos e atividades específicas, transmitindo orientações e acompanhando deliberações; revisar e preparar documentos, ofícios e pareceres para análise e assinatura da autoridade superior; realizar outras atividades correlatas às funções do gabinete, assegurando o cumprimento das metas e objetivos institucionais.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Assessor jurídico	**Função**	Consultor Jurídico	**Quantidade**	1

Descrição das atividades	Emitir pareceres jurídicos sobre contratos, licitações, regulamentos e demais questões legais; analisar projetos de lei e normativas para verificar sua adequação jurídica; acompanhar processos judiciais e administrativos envolvendo a instituição; prestar consultoria jurídica para orientar gestores e equipes na tomada de decisões; representar a instituição em reuniões ou negociações com implicações legais; realizar outras atividades correlatas ao cargo, assegurando a conformidade das ações institucionais com a legislação vigente.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Coordenador de Comunicação	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e dirigir atividades de comunicação institucional, assegurando eficiência e uniformidade das informações; supervisionar recursos humanos, financeiros e materiais do setor, promovendo eficiência e inovação; elaborar estratégias de comunicação que fortaleçam a imagem da instituição e o relacionamento com a comunidade e meios de comunicação; planejar e gerenciar produção de conteúdo para diferentes mídias, incluindo impressos, digitais e eventos; acompanhar desempenho da equipe, orientando e promovendo alinhamento às diretrizes institucionais; monitorar repercussão das ações de comunicação e propor melhorias; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Prefeito	**Função**	Prefeito	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Dirigir e administrar um governo nacional, estadual, distrital ou municipal, de um ministério ou órgão assemelhado; fixar políticas globais e setoriais; acompanhar a execução destas e avaliar seus resultados, para assegurar o bem-estar geral, a integridade e segurança do país e a defesa das instituições.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Procurador Geral	**Função**	Procurador do Município	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Representar o ente público em ações judiciais e procedimentos administrativos, atuando na defesa do interesse público e da legalidade. Emitir pareceres jurídicos sobre questões administrativas, revisar contratos, convênios e atos jurídicos, e assessorar o Chefe do Executivo em assuntos legais e normativos. Coordenar e supervisionar as atividades da assessoria jurídica, garantindo uniformidade e qualidade técnica das manifestações. Participar da elaboração de leis, decretos e regulamentos. Promover medidas judiciais ou administrativas para evitar lesões ao patrimônio público e combater atos de improbidade. Organizar a estrutura da Procuradoria-Geral, propor melhorias administrativas e assegurar o cumprimento de prazos processuais, zelando pela constitucionalidade, legalidade e ética das ações do ente público.				

Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Vice-prefeito	**Função**	Vice-prefeito	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Dirigir e administrar um governo nacional, estadual, distrital ou municipal, de um ministério ou órgão assemelhado; fixar políticas globais e setoriais; acompanhar a execução das mesmas e avaliar seus resultados, para assegurar o bem-estar geral, a integridade e segurança do país e a defesa das instituições.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar leitura de documentos, uso contínuo de computador, análise de planilhas e formulários, atendimento visual a telas e objetos próximos por períodos prolongados.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Atividades administrativas - computador	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em posturas inadequadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar digitação, uso contínuo de mouse, preenchimento de planilhas e formulários, operação de equipamentos de escritório, atendimento telefônico com registro de informações e arquivamento repetitivo de documentos.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria de Administração - Escritório	**Qtde de Funcionários**	12
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Agente administrativo	**Função**	Assistente Administrativo	**Quantidade**	4
Descrição das atividades	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente a eles; atuar na concessão de microcrédito a microempresários; atender clientes em campo e nas agências; prospectar clientes nas comunidades.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Agente Administrativo	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Coordenar, acompanhar e controlar as atividades da área, distribuindo tarefas, orientando equipes e analisando resultados para atender prazos e padrões de qualidade. Elaborar estudos e revisar fluxos, propondo melhorias que aumentem a eficiência dos serviços. Prestar assessoramento técnico, instruindo servidores, monitorando desempenho e assegurando o cumprimento de objetivos. Emitir pareceres, analisando problemas, normas e implicações para definir soluções adequadas. Planejar e controlar programas, sistemas, dados e relatórios. Gerenciar correspondências, documentos, arquivos e atividades administrativas, financeiras e logísticas da unidade. Redigir comunicações internas, fornecer informações a outros setores, digitar documentos e realizar tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Auxiliar de Contabilidade	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Realizar atividades de apoio contábil; organizar e classificar documentos; lançar dados em sistemas de contabilidade; conferir notas fiscais e registros financeiros; auxiliar na elaboração de balancetes, demonstrativos e relatórios contábeis; prestar suporte no controle de tributos e apuração de impostos; colaborar no arquivamento e manutenção de arquivos contábeis; realizar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior, observando normas e procedimentos da área.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

Cargo	Conselheiro Tutelar	**Função**	Conselheiro Tutelar	**Quantidade**	4
Descrição das atividades	Atuar na proteção e defesa dos direitos de crianças e adolescentes, garantindo o cumprimento do ECA; acolher e registrar denúncias de violação de direitos e adotar medidas legais cabíveis; realizar atendimentos e acompanhamentos de menores e famílias em situação de risco; articular-se com profissionais e autoridades para desenvolver ações de proteção e reintegração familiar; realizar visitas domiciliares e acompanhar serviços de acolhimento; desenvolver ações educativas e preventivas na comunidade; representar os interesses dos menores em processos administrativos e judiciais; colaborar com órgãos públicos e organizações da sociedade civil na implementação de políticas voltadas à infância e adolescência; executar outras atividades correlatas, observando normas legais e promovendo a proteção integral dos direitos das crianças e adolescentes.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Diretor de Departamento de Convênios e Termos de Fomento	**Função**	Dirigente do Serviço Publico Municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e dirigir as atividades de celebração, acompanhamento e prestação de contas de convênios e termos de fomento, assegurando o cumprimento das normas legais e contratuais; gerir recursos humanos, financeiros e materiais do setor, promovendo eficiência e conformidade nas operações; monitorar metas, prazos e indicadores dos projetos financiados, elaborando relatórios gerenciais e propondo melhorias nos processos; promover a articulação com outros setores e autoridades, garantindo a integração das ações de cooperação institucional; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Secretário Municipal de Administração	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Elaborar e implementar planos e políticas públicas; gerir recursos financeiros, materiais e humanos; propor políticas e fornecer informações para tomada de decisão; representar o prefeito em reuniões e eventos; coordenar execução de projetos, programas e ações; monitorar e avaliar resultados; manter diálogo com outras secretarias, órgãos públicos e entidades; participar de reuniões e audiências públicas; garantir conformidade com leis e regulamentos; zelar pelo uso correto e transparente dos recursos; liderar e supervisionar equipes; promover capacitação e desenvolvimento; elaborar relatórios e prestar contas; garantir publicidade e transparência das ações; executar outras atividades correlatas.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar leitura de documentos, uso contínuo de computador, análise de planilhas e formulários, atendimento visual a telas e objetos próximos por períodos prolongados.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Atividades administrativas - computador	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em posturas inadequadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar digitação, uso contínuo de mouse, preenchimento de planilhas e formulários, operação de equipamentos de escritório, atendimento telefônico com registro de informações e arquivamento repetitivo de documentos.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria de Administração - Limpeza	**Qtde de Funcionários**	7
Descrição do ambiente	Ambientes internos, destinado à execução de serviços de limpeza e conservação, com circulação de pessoas e armazenamento de materiais de limpeza, apresentando condições gerais de ventilação e iluminação adequadas.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Auxiliar de Serviços Gerais	**Função**	Auxiliar de Serviços Gerais	**Quantidade**	5
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.				
Cargo	Gari	**Função**	Gari - limpeza	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.				
Cargo	Servente Escolar	**Função**	Servente Escolar	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas; limpeza gerais, móveis e vidros; retirada e descarte de lixo; reposição de materiais de higiene; manuseio, diluição, aplicação e armazenamento de produtos domissanitários; transporte de materiais e resíduos e organização de salas e áreas comuns.	**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.		

Fontes Geradoras	Desinfecção Diluição de produtos domissanitários Produtos de limpeza	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São substâncias ou misturas químicas destinadas à limpeza, higienização, desinfecção e conservação de ambientes domésticos e profissionais. Eles incluem detergentes, desinfetantes, desengordurantes, desodorizantes, entre outros, com o objetivo de eliminar sujeiras, germes, bactérias e odores. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e aplicação, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Além disso, é importante armazená-los em locais seguros, fora do alcance de crianças e animais, e evitar o contato direto com a pele ou os olhos para prevenir intoxicações ou irritações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Evitar misturas químicas (ex.: cloro amônia = gás tóxico); Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza de banheiros, pisos e superfícies; coleta e transporte de lixo; desinfecção de móveis e utensílios; reposição de materiais de higiene; e organização de salas e áreas comuns		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades.	
Fontes Geradoras	Lixo e resíduos orgânicos Utensílios compartilhados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente
Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; e utilizar EPIs adequados, incluindo luvas, avental impermeável, calçado fechado e máscara quando necessário. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Curvatura prolongada da coluna Limpeza recolhimento de lixo lavagem	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ginastica laboral; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos contínuos	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Planejar a distribuição da rotina para evitar concentração de tarefas repetitivas em um único período do dia. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio e transporte de resíduos, limpeza de lixeiras, coleta de lixo, manipulação de vidros e objetos cortantes.		**Perigo(s)**	O contato com objetos cortantes ou perfurantes.	
Fontes Geradoras	Facas e utensílios Vidro quebrado e objetos perfurocortantes no lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual
Dados	**Descrição:** Referem-se a lesões físicas causadas pela ação de objetos cortantes ou perfurantes, como lâminas, pregos, ferramentas ou peças de maquinário. Esses tipos de lesões ocorrem quando o trabalhador entra em contato com superfícies ou objetos com bordas afiadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas de proteção com resistência a cortes. Além disso, é fundamental manter o ambiente de trabalho organizado, com ferramentas e objetos armazenados de forma segura, e realizar treinamentos sobre manuseio adequado de instrumentos cortantes ou perfurantes. Também é importante adotar práticas de segurança no uso de maquinário, incluindo a instalação de proteções e a realização de manutenções regulares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões na pele, músculos e tecidos mais profundos, que podem levar a infecções, hemorragias e danos permanentes. Dependendo da gravidade da lesão, pode haver risco de comprometimento de funções motoras ou nervosas, além de risco de exposição a agentes biológicos, como bactérias, caso as feridas ocorram em ambientes com substâncias contaminadas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em áreas internas e externas durante varrição, lavagem de pisos, transporte de materiais e resíduos, limpeza em gerais e de superfícies, podendo provocar escorregões, tropeços ou quedas.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	

Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Planejar o fluxo de trabalho para minimizar carregamento manual de baldes cheios que possam derramar água no caminho. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Não - De acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente, estes riscos não conferem direito à aposentadoria especial, uma vez que a exposição é intermitente.
GFIP: Inexistência de agentes nocivos
FAE:
Periculosidade: N.A. - A exposição aos riscos é eventual e inerente a atividades não finalísticas, não caracterizando enquadramento para aposentadoria especial.
Insalubridade: N.A. - Não há potencial de insalubridade, pois o contato com o agente biológico microrganismo ocorre de forma intermitente e a rotação das tarefas correlatas ao cargo contribui para reduzir a exposição.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria de Governança, Planejamento e Orçamento - Escritório	**Qtde de Funcionários**	15
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Agente administrativo	**Função**	Assistente Administrativo	**Quantidade**	5
Descrição das atividades	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente a eles; atuar na concessão de microcrédito a microempresários; atender clientes em campo e nas agências; prospectar clientes nas comunidades.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Agente Administrativo	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Coordenar, acompanhar e controlar as atividades da área, distribuindo tarefas, orientando equipes e analisando resultados para atender prazos e padrões de qualidade. Elaborar estudos e revisar fluxos, propondo melhorias que aumentem a eficiência dos serviços. Prestar assessoramento técnico, instruindo servidores, monitorando desempenho e assegurando o cumprimento de objetivos. Emitir pareceres, analisando problemas, normas e implicações para definir soluções adequadas. Planejar e controlar programas, sistemas, dados e relatórios. Gerenciar correspondências, documentos, arquivos e atividades administrativas, financeiras e logísticas da unidade. Redigir comunicações internas, fornecer informações a outros setores, digitar documentos e realizar tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Auxiliar de Contabilidade	**Função**	Agente de recrutamento e seleção	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Realizar atividades de apoio contábil; organizar e classificar documentos; lançar dados em sistemas de contabilidade; conferir notas fiscais e registros financeiros; auxiliar na elaboração de balancetes, demonstrativos e relatórios contábeis; prestar suporte no controle de tributos e apuração de impostos; colaborar no arquivamento e manutenção de arquivos contábeis; realizar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior, observando normas e procedimentos da área.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

Cargo	Auxiliar de Serviços Gerais	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Contador	**Função**	Contador	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e executar atividades contábeis, garantindo a correta escrituração e controle financeiro e patrimonial; elaborar demonstrações contábeis e relatórios gerenciais para subsidiar decisões; supervisionar tributos e atender às obrigações fiscais; gerenciar orçamento, monitorando receitas e despesas; realizar auditorias e análises contábeis, assegurando conformidade; assessorar a gestão com pareceres técnicos; manter arquivos e documentos contábeis organizados; executar outras atividades correlatas, observando normas e regulamentações da profissão.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Diretor de Departamento de Patrimônio	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e dirigir as atividades de controle e gestão do patrimônio público, assegurando identificação, registro, conservação e destinação dos bens; planejar, organizar e dirigir as atividades do almoxarifado público, garantindo o uso responsável dos bens de consumo; supervisionar recursos humanos, financeiros e materiais do setor, promovendo eficiência na gestão patrimonial; monitorar cumprimento de metas, prazos e indicadores relacionados ao controle dos bens; elaborar relatórios gerenciais, propondo melhorias nos processos de registro e acompanhamento; promover articulação com outros setores, integrando ações relacionadas ao patrimônio; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Diretor de Departamento de Tesouraria	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1

Descrição das atividades	Planejar, organizar e dirigir as atividades de gestão financeira, assegurando controle e registro das movimentações, cumprimento das obrigações e liquidez dos recursos públicos; supervisionar recursos humanos, financeiros e materiais do setor, promovendo eficiência nos processos de arrecadação e pagamento; monitorar cumprimento de metas, prazos e indicadores relacionados à tesouraria, garantindo conformidade com normas financeiras e fiscais; elaborar relatórios gerenciais, propondo melhorias nos processos de controle; promover articulação com outros setores, integrando ações financeiras; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Diretor do Departamento de Licitações	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e dirigir as atividades dos processos licitatórios, assegurando conformidade com a legislação vigente e transparência nas contratações públicas; gerir os recursos humanos, financeiros e materiais do setor, promovendo eficiência e integridade nos procedimentos; monitorar prazos e indicadores de desempenho, garantindo celeridade e regularidade das licitações; elaborar relatórios gerenciais, propondo melhorias nos processos e na gestão de contratos; promover a articulação com outros setores, integrando ações de planejamento e execução das licitações; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Diretor Dpto de Registro e Contabilidade	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e dirigir as atividades contábeis, assegurando a correta escrituração e o registro das movimentações financeiras e patrimoniais; supervisionar recursos humanos, financeiros e materiais do setor, promovendo eficiência e conformidade com as normas contábeis e fiscais; monitorar metas, prazos e indicadores da área, garantindo transparência e integridade das informações; elaborar relatórios e demonstrativos contábeis, propondo melhorias nos processos de registro e controle; promover a articulação com outros setores para integrar informações e apoiar decisões estratégicas; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Fiscal de Tributos	**Função**	Fiscal de Tributos Municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Orientar e fiscalizar a aplicação das leis tributárias; constituir créditos tributários municipais; auditar tributos, emitir notificações e intimações; realizar sindicâncias e diligências; coordenar e gerenciar cadastros fiscais; auxiliar na fiscalização e interdição de estabelecimentos; atender denúncias; fiscalizar alvarás e licenças; planejar, coordenar, supervisionar e controlar atividades de arrecadação, cobrança e fiscalização de impostos, taxas e contribuições; executar tarefas correlatas.				

Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Secretário Municipal de Governança	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Garantir suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas-meio e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal; definir diretrizes; planejar, coordenar e supervisionar ações; monitorar resultados e fomentar políticas de mudança.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar leitura de documentos, uso contínuo de computador, análise de planilhas e formulários, atendimento visual a telas e objetos próximos por períodos prolongados.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Atividades administrativas - computador	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em posturas inadequadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar digitação, uso contínuo de mouse, preenchimento de planilhas e formulários, operação de equipamentos de escritório, atendimento telefônico com registro de informações e arquivamento repetitivo de documentos.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - Escritório	**Qtde de Funcionários**	3
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Agente Administrativo	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Coordenar, acompanhar e controlar as atividades da área, distribuindo tarefas, orientando equipes e analisando resultados para atender prazos e padrões de qualidade. Elaborar estudos e revisar fluxos, propondo melhorias que aumentem a eficiência dos serviços. Prestar assessoramento técnico, instruindo servidores, monitorando desempenho e assegurando o cumprimento de objetivos. Emitir pareceres, analisando problemas, normas e implicações para definir soluções adequadas. Planejar e controlar programas, sistemas, dados e relatórios. Gerenciar correspondências, documentos, arquivos e atividades administrativas, financeiras e logísticas da unidade. Redigir comunicações internas, fornecer informações a outros setores, digitar documentos e realizar tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Coordenador de Serviços Rurais	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Realizar a gestão de equipes e atividades na Assessoria Especial em Obras e/ou Secretaria vinculada, garantindo execução eficiente das ações e cumprimento de metas; planejar e organizar tarefas voltadas à manutenção de estradas rurais e à prestação de serviços urbanos, promovendo infraestrutura adequada e qualidade de vida; acompanhar desempenho da equipe e propor soluções; garantir integração e comunicação entre o setor, outras áreas e a comunidade; elaborar relatórios sobre serviços realizados, prazos e indicadores; identificar necessidades de recursos, materiais e capacitação; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Diretor de departamento de cultura e turismo	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e dirigir atividades de promoção cultural e desenvolvimento do turismo, assegurando o fomento e a preservação do patrimônio local; supervisionar recursos humanos, financeiros e materiais do setor, promovendo eficiência e inovação nas iniciativas culturais e turísticas; monitorar metas, prazos e indicadores de desempenho, garantindo alinhamento com as políticas públicas; elaborar relatórios gerenciais e propor melhorias nos processos e ações voltados à cultura e ao turismo; promover articulação com outros setores e parceiros para ampliar e integrar ações culturais e turísticas; realizar atividades correlatas ao cargo.				

Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Secretario Municipal de Agricultura e Meio Ambiente	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	0
Descrição das atividades	Garantir suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas-meio e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal. Definir diretrizes, planejar, coordenar e supervisionar ações, monitorar resultados e fomentar políticas de mudança.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar leitura de documentos, uso contínuo de computador, análise de planilhas e formulários, atendimento visual a telas e objetos próximos por períodos prolongados.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Atividades administrativas - computador	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em posturas inadequadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar digitação, uso contínuo de mouse, preenchimento de planilhas e formulários, operação de equipamentos de escritório, atendimento telefônico com registro de informações e arquivamento repetitivo de documentos.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - Externo - máquina leve	**Qtde de Funcionários**	3
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais. As atividades podem incluir o uso de máquinas com cabine fechada e, eventualmente, ocorrerem em ambientes internos (fechados), com ventilação natural e iluminação artificial limitada.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Operador máquina leve I	**Função**	Operador de máquinas de construção civil e mineração	**Quantidade**	3
Descrição das atividades	Operar máquinas de arrasto, elevação e deslocamento de materiais, como retroescavadeira, pá carregadeira, trator, munk, motoniveladora e empilhadeiras; realizar terraplanagem, aterros, nivelamento, desmatamento e atividades correlatas; zelar pela guarda e conservação das máquinas; dirigir outros veículos quando necessário; auxiliar na carga e descarga de materiais; registrar operações e processos; utilizar equipamentos de proteção; executar outras tarefas correlatas e cumprir normas de higiene e segurança do trabalho.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	É necessário avaliar a exposição do trabalhador a níveis de ruído, por meio de dosimetria, e à vibração de corpo inteiro, levando em consideração o contexto das atividades habituais, a fim de quantificar adequadamente os valores de exposição.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe, Óculos de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Uso de protetor solar.				

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Ruído¨	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Exposição a ruídos contínuos provenientes do motor.		**Perigo(s)**	Exposição prolongada em determinadas atividades em que o ruído está acima dos limites de tolerâncias sem o uso adequado das medidas de controles.	
Fontes Geradoras	Máquinas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Ruídos emitidos por equipamentos e máquinas durante o desempenho das atividades do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção regular de equipamentos e maquinário; restrição dos horários de funcionamento de atividades ruidosas; monitoração por exames ocupacionais; uso de protetores auriculares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação, cansaço mental, fadiga, perda auditiva. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Para o uso de forma ocasional das ferramentas da oficina realizar o uso do protetor auricular de concha; Uso de protetor auricular até realização das dosimetrias para quantificação de valores.				
Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Vibrações de corpo inteiro - AREN	**Gravidade do Risco**	0 - Trivial
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Exposição diária à vibração de corpo inteiro durante a jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Vibração do motor das máquinas e do volante	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Vibrações são os movimentos oscilatórios de um corpo, devido a forças desequilibradas de componentes rotativos e movimentos alternados de uma máquina ou equipamento que são transmitidos ao corpo do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizando a manutenção; balanceamento de rodas e calibração diária de pneus; treinar os operadores do trator para operar o equipamento corretamente, evitando velocidades excessivas ou manobras bruscas que possam aumentar a vibração; faça inspeções visuais regulares do trator para identificar sinais de desgaste. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Síndrome de Raynaud, problemas circulatórios, osteomusculares. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer pausa de 10 Minutos a cada hora trabalhada. **Medidas Recomendadas:** Planejar e implementar cronograma de manutenções preventivas para os tratores e máquinas agrícolas; Realizar a Avaliação de vibrações de corpo inteiro.				
Tipo Agente	**Químico**	**Agente**	Hidrocarbonetos totais (oleo diesel, graxa entre outros)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar pequenos reparos e manutenções de máquinas.		**Perigo(s)**	Inalação particulados, absorção pela pele.	

Fontes Geradoras	óleo diesel graxa	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional
Dados	**Descrição:** Os hidrocarbonetos são compostos de carbono e hidrogênio que podem estar ligados por meio de ligações simples ou duplas. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter ventilação adequada, recipientes de hidrocarbonetos em boas condições, áreas de trabalho limpas e fornecer treinamento seguro aos funcionários sobre manuseio desses produtos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação na pele, dermatites, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Creme de Prot. p/mãos, Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** Extintor, Sinalização de Segurança. **Medidas Utilizadas:** Desligar trator, máquinas e veículos; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em ambiente rural.		**Perigo(s)**	Inalação de particulados, absorção pela pele.	
Fontes Geradoras	Poeira ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Substâncias que não têm nenhum outro TLV aplicável; insolúveis ou fracamente solúveis em água e nos fluidos corpóreos; têm baixa toxicidade. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecer orientações sobre medidas que os trabalhadores podem adotar para reduzir a exposição a partículas respiráveis, realizar avaliação quantitativa para identificar os tipos e a intensidade da exposição, e monitorar por meio de exames ocupacionais. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Alergias, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Realizar a identificação e quantificação de partículas (fração respirável) através da coleta do agente conforme instrui a NHO 08 da Fundacentro.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Assentado por longos periodos Flexão de tronco agachamento	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Oscilar o período de trabalho em atividades que possam ser realizadas tanto quanto em pé como sentada; treinamento de boas práticas de ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares e sobrecarga nos membros inferiores. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Condução em estradas de terra ou mal conservadas, excesso de velocidade, condições climáticas adversas, fadiga ao dirigir, jornadas prolongadas ou direção contínua.	
Fontes Geradoras	Condução de maquinário	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Trata-se do risco de envolvimento em colisões, tombamentos, atropelamentos ou outros incidentes durante o deslocamento terrestre, seja entre unidades, áreas agrícolas, urbanas ou residenciais, frequentemente realizado por meio de motocicletas, veículos leves ou utilitários. Pode ocorrer tanto no trajeto (deslocamento externo) quanto dentro do ambiente de trabalho. **Sugestão(ões) iniciais:** Reforçar orientações sobre direção defensiva; Priorizar deslocamentos diurnos e em boas condições climáticas; Manter contato frequente com a base em deslocamentos mais longos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Acidentes com danos físicos graves ou fatais; escoriações, luxações, lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Atenção ao atravessar em ruas e avenida; Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Animais Peçonhentos	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Durante a execução das atividades de condução e operação em áreas rurais.		**Perigo(s)**	Picada, ofidismo ou outros mecanismos de inoculação.	
Fontes Geradoras	Animais presentes no ambiente	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** Animais peçonhentos possuem veneno que injetam através de mordidas, picadas ou espinhos, podendo causar efeitos variados, de dor a condições graves. Exemplos incluem cobras, aranhas, escorpiões e alguns insetos, cada um com veneno especializado para captura de presas ou defesa. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os trabalhadores sobre os tipos mais comuns de animais peçonhentos da região; Antes de iniciar a atividade, realizar inspeção visual do local; Evitar colocar mãos e pés em locais sem visibilidade. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Tontura, inchaço, manchas, envenenamento e outros. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** Kit de primeiros socorros. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Manter limpos os locais.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Colisão, tombamento, atropelamento	**Gravidade do Risco**	3 - Alto
Atividade(s)/Processo(s)	Operar máquinas pesas diversas.		**Perigo(s)**	Trânsito de máquinas sem sinalização adequada; Má visibilidade; Falhas mecânicas, excesso de velocidade ou manobras imprudentes.	
Fontes Geradoras	Máquinas diversas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O agente de risco colisão, tombamento e atropelamento está associado ao movimento de veículos, máquinas pesadas e equipamentos móveis em ambientes de trabalho. Isso inclui: Colisão: impacto entre veículos, máquinas ou estruturas fixas. Tombamento: perda de estabilidade e capotamento de veículos ou máquinas. Atropelamento: impacto de veículo ou máquina sobre pedestre ou trabalhador a pé. **Sugestão(ões) iniciais:** Somente permitir operação de máquinas por pessoas treinadas e autorizadas; evitar retrocessos desnecessários e manter sempre uso de sinal sonoro; Checklist diário dos veículos e equipamentos antes do uso; Utilizar escolta ou sinalização auxiliar em áreas de difícil manobra. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Esmagamento, cortes, fraturas, lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Auxiliar em pequenos reparos e manutenções de máquinas.		**Perigo(s)**	Presença de ferramentas cortantes, perforocortantes, objetos afiados e equipamentos sem manutenção ou proteção.	
Fontes Geradoras	uso de máquinas e ferramentas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Cortes são lesões superficiais na pele causadas por objetos afiados, enquanto perfurações são penetrações mais profundas que podem atingir tecidos internos. **Sugestão(ões) iniciais:** Seguir procedimentos seguros de trabalho, como o manuseio cuidadoso de ferramentas e objetos afiados, e receber treinamento regular em segurança são medidas essenciais para prevenir essas lesões. Capacitar os trabalhadores para agir rapidamente em caso de acidentes com cortes ou perfurações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Podem causar lesões diversas. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** Dispositivo de segurança para perfurocortante.. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Implementar proteções nas ferramentas que não possuem; Não improvise ferramentas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Diferença de nível inferior a 2 metros	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Circulação no ambiente, subida e descida de máquinas.		**Perigo(s)**	Escorregar, quedas ou impactos.	
Fontes Geradoras	Maquinários Piso calçamento degraus. Terrenos desnivelados irregulares	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a desníveis, degraus, valas, canaletas, rampas ou rebaixamentos existentes no ambiente de trabalho que apresentam altura inferior a 2,0 metros, mas ainda assim oferecem risco de queda, torção ou escorregamento. **Sugestão(ões) iniciais:** Pisos antiderrapantes em rampas e áreas de circulação, Utilizar iluminação adequada, principalmente em áreas internas ou com sombra; atenção por onde anda e pisa. Sinalização de degraus e desníveis acentuados. Não correr ou pular. Manter a organização do ambiente de trabalho, evitar objetos pelo chão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Contusões e ferimentos diversos. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Projeção de partículas	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Exercer atividades de manutenção e operação de máquinas e equipamentos. Proximidade a áreas de operação.		**Perigo(s)**	Projeção de partículas sólidas devido a alta velocidade, como terra, pedra, cascalho ou detritos.	
Fontes Geradoras	Máquinas pesadas removendo terra	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Consiste na projeção de partículas de terra, pedra, cascalho ou outros materiais em alta velocidade, que podem atingir a cabeça, o rosto ou outras partes do corpo. **Sugestão(ões) iniciais:** Usar concha da escavadeira para mover material junto ao solo, evitando elevação desnecessária; implementar barreiras, redes de contenção ou defletores nas proximidades da escavação; **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Trauma, fraturas, esmagamentos, contusão, entre outras lesões diversas. **EPIs Recomendados:** Óculos de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Situações com potencial para provocar acidentes de trabalho.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Um acidente típico refere-se a eventos comuns e frequentes, caracterizados por quedas, colisões ou lesões diversas. Incluindo condições climáticas adversas, iluminação inadequada, infraestrutura danificada ou mal mantida. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinamento para procedimentos seguros e conscientização sobre riscos potenciais. É essencial promover uma cultura de segurança tanto em ambientes domésticos quanto profissionais. Identificar e avaliar os riscos específicos em cada ambiente, implementando medidas para reduzir ou eliminar esses riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes, contusões, fraturas, queimaduras, concussões, entre outros tipos de lesões que podem variar. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Não improvise ferramentas. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro; Não improvise ferramentas.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Não - Quanto ao agente químico hidrocarbonetos, verifica-se que a exposição do trabalhador ocorre de forma eventual e intermitente, não sendo habitual nem permanente. Ademais, a utilização correta e contínua dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, conforme previsto na legislação vigente, não caracterizando, portanto, condição especial.
GFIP: Inexistência de agentes nocivos
FAE: Não ensejador de aposentadoria especial
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: Neutralizada/Atenuada - 20% - Baseado nas orientações legais dadas na NR-15 pela alínea b do item 15.4 e 15.4.1, concluímos que com a correta utilização dos EPIs indicados, entendendo-se por isso as evidências objetivas de controle por parte do empregador em relação ao seu fornecimento gratuito, reposição periódica conforme orientação do fabricante, treinamento, guarda higienização e inspeção quanto ao uso, às atividades exercidas nesta função, NÃO se caracterizam como atividade INSALUBRE, caso contrário, assegura ao trabalhador 20% (Grau Médio) de adicional incidente sobre o salário mínimo.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Cultura e Turismo - Escritório	**Qtde de Funcionários**	3
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Agente Administrativo	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	2
Descrição das atividades	Coordenar, acompanhar e controlar as atividades da área, distribuindo tarefas, orientando equipes e analisando resultados para atender prazos e padrões de qualidade. Elaborar estudos e revisar fluxos, propondo melhorias que aumentem a eficiência dos serviços. Prestar assessoramento técnico, instruindo servidores, monitorando desempenho e assegurando o cumprimento de objetivos. Emitir pareceres, analisando problemas, normas e implicações para definir soluções adequadas. Planejar e controlar programas, sistemas, dados e relatórios. Gerenciar correspondências, documentos, arquivos e atividades administrativas, financeiras e logísticas da unidade. Redigir comunicações internas, fornecer informações a outros setores, digitar documentos e realizar tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Biblioteconomista	**Função**	Bibliotecário	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Selecionar obras para atualização do acervo; orientar leitores sobre pesquisas, bibliografias e uso de dicionários; promover catalogação e classificação de materiais pelo CDD/CDU; organizar livros nas estantes; etiquetar e plastificar obras; divulgar e dinamizar a biblioteca; atuar como relações públicas; observar normas de higiene e segurança; executar tarefas correlatas determinadas pelo superior.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar leitura de documentos, uso contínuo de computador, análise de planilhas e formulários, atendimento visual a telas e objetos próximos por períodos prolongados.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Atividades administrativas - computador	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em posturas inadequadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar digitação, uso contínuo de mouse, preenchimento de planilhas e formulários, operação de equipamentos de escritório, atendimento telefônico com registro de informações e arquivamento repetitivo de documentos.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial
GFIP: Inexistência de agentes nocivos
FAE: -
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Cultura e Turismo - Limpeza	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Gari	**Função**	Gari - limpeza	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas; limpeza gerais, móveis e vidros; retirada e descarte de lixo; reposição de materiais de higiene; manuseio, diluição, aplicação e armazenamento de produtos domissanitários; transporte de materiais e resíduos e organização de salas e áreas comuns.	**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.		
Fontes Geradoras	Desinfecção Diluição de produtos domissanitários Produtos de limpeza	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São substâncias ou misturas químicas destinadas à limpeza, higienização, desinfecção e conservação de ambientes domésticos e profissionais. Eles incluem detergentes, desinfetantes, desengordurantes, desodorizantes, entre outros, com o objetivo de eliminar sujeiras, germes, bactérias e odores. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e aplicação, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Além disso, é importante armazená-los em locais seguros, fora do alcance de crianças e animais, e evitar o contato direto com a pele ou os olhos para prevenir intoxicações ou irritações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Evitar misturas químicas (ex.: cloro amônia = gás tóxico); Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				

Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza de banheiros, pisos e superfícies; coleta e transporte de lixo; desinfecção de móveis e utensílios; reposição de materiais de higiene; e organização de salas e áreas comuns		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades.	
Fontes Geradoras	Lixo e resíduos orgânicos Utensílios compartilhados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente
Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; e utilizar EPIs adequados, incluindo luvas, avental impermeável, calçado fechado e máscara quando necessário. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Curvatura prolongada da coluna Limpeza recolhimento de lixo lavagem	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ginastica laboral; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos contínuos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Planejar a distribuição da rotina para evitar concentração de tarefas repetitivas em um único período do dia. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio e transporte de resíduos, limpeza de lixeiras, coleta de lixo, manipulação de vidros e objetos cortantes.		**Perigo(s)**	O contato com objetos cortantes ou perfurantes.	
Fontes Geradoras	Facas e utensílios Vidro quebrado e objetos perfurocortantes no lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** Referem-se a lesões físicas causadas pela ação de objetos cortantes ou perfurantes, como lâminas, pregos, ferramentas ou peças de maquinário. Esses tipos de lesões ocorrem quando o trabalhador entra em contato com superfícies ou objetos com bordas afiadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas de proteção com resistência a cortes. Além disso, é fundamental manter o ambiente de trabalho organizado, com ferramentas e objetos armazenados de forma segura, e realizar treinamentos sobre manuseio adequado de instrumentos cortantes ou perfurantes. Também é importante adotar práticas de segurança no uso de maquinário, incluindo a instalação de proteções e a realização de manutenções regulares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões na pele, músculos e tecidos mais profundos, que podem levar a infecções, hemorragias e danos permanentes. Dependendo da gravidade da lesão, pode haver risco de comprometimento de funções motoras ou nervosas, além de risco de exposição a agentes biológicos, como bactérias, caso as feridas ocorram em ambientes com substâncias contaminadas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em áreas internas e externas durante varrição, lavagem de pisos, transporte de materiais e resíduos, limpeza em gerais e de superfícies, podendo provocar escorregões, tropeços ou quedas.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Planejar o fluxo de trabalho para minimizar carregamento manual de baldes cheios que possam derramar água no caminho. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	

Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - De acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente, estes riscos não conferem direito à aposentadoria especial, uma vez que a exposição é intermitente.

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - Não há potencial de insalubridade, pois o contato com o agente biológico microrganismo ocorre de forma intermitente e a rotação das tarefas correlatas ao cargo contribui para reduzir a exposição.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Desenvolvimento - Escritório	**Qtde de Funcionários**	7
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Agente administrativo	**Função**	Assistente Administrativo	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente a eles; atuar na concessão de microcrédito a microempresários; atender clientes em campo e nas agências; prospectar clientes nas comunidades.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Agente Administrativo	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Coordenar, acompanhar e controlar as atividades da área, distribuindo tarefas, orientando equipes e analisando resultados para atender prazos e padrões de qualidade. Elaborar estudos e revisar fluxos, propondo melhorias que aumentem a eficiência dos serviços. Prestar assessoramento técnico, instruindo servidores, monitorando desempenho e assegurando o cumprimento de objetivos. Emitir pareceres, analisando problemas, normas e implicações para definir soluções adequadas. Planejar e controlar programas, sistemas, dados e relatórios. Gerenciar correspondências, documentos, arquivos e atividades administrativas, financeiras e logísticas da unidade. Redigir comunicações internas, fornecer informações a outros setores, digitar documentos e realizar tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Auxiliar administrativo	**Função**	Assistente administrativo	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Executar atividades administrativas, financeiras e logísticas; organizar documentos, arquivos e informações; redigir comunicações internas; controlar recebimentos e remessas de correspondências; acompanhar e coordenar rotinas do setor, garantindo prazos e qualidade; prestar assessoramento técnico e administrativo; elaborar relatórios, analisar dados e emitir pareceres; atender demandas internas e fornecer suporte às áreas; observar normas de higiene e segurança; realizar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

Cargo	Chefe de Divisão de Assistência ao Idoso	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Supervisionar atividades operacionais e técnicas, realizando a gestão da divisão vinculada; coordenar ações voltadas à assistência e proteção dos idosos, assegurando cumprimento de políticas públicas e qualidade dos serviços; garantir normas, prazos e padrões de qualidade; elaborar planos de trabalho e relatórios para subsidiar decisões e gestão estratégica; acompanhar e orientar a equipe, promovendo humanização e eficácia nos atendimentos; propor melhorias e inovações para atender demandas do público idoso; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Coordenador de Ação Social	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	0
Descrição das atividades	Realizar a gestão de equipes e atividades na Secretaria vinculada, garantindo execução eficiente das ações e cumprimento de metas da Administração Pública Municipal; planejar e organizar atividades de assistência social, promovendo inclusão, proteção e desenvolvimento das populações vulneráveis; acompanhar desempenho da equipe e propor soluções para desafios na execução dos programas sociais; garantir integração e comunicação entre o setor, outras áreas e a comunidade atendida; elaborar relatórios sobre programas, recursos utilizados e resultados; identificar necessidades de capacitação e recursos; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Diretor de Departamento de Desenvolvimento Econômico, Trabalho, Emprego e Renda	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e dirigir atividades que fomentem o desenvolvimento econômico local, promovendo geração de emprego, empreendedorismo e fortalecimento das atividades produtivas; supervisionar recursos humanos, financeiros e materiais do setor, promovendo eficiência e inovação nas iniciativas culturais e turísticas; monitorar cumprimento de metas, prazos e indicadores, garantindo alinhamento com políticas públicas; elaborar relatórios gerenciais, propondo melhorias nos processos e ações voltados à cultura e turismo; promover articulação com outros setores e parceiros, integrando e ampliando ações; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Psicólogo	**Função**	Psicólogo clínico	**Quantidade**	1

Descrição das atividades	Orientar, coordenar e controlar a aplicação e interpretação de testes psicológicos; realizar entrevistas psicossociais e complementares; coletar e analisar dados estatísticos; elaborar diagnósticos e sínteses em orientação educacional, vocacional, profissional e vital; planejar, executar e supervisionar trabalhos de psicoterapia; diagnosticar e orientar crianças e adolescentes com dificuldades escolares; participar de reuniões, estudos e experimentos; selecionar e aplicar baterias de testes para seleção de candidatos a cargos ou ingresso em estabelecimentos de ensino; exercer atividades técnicas e científicas conforme regulamentação profissional; observar normas de higiene e segurança do trabalho.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Secretario Municipal de Desenvolvimento Social, Economico, Trabalho, Emprego e Renda	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Garantir suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas-meio e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal. Definir diretrizes, planejar, coordenar e supervisionar ações, monitorar resultados e fomentar políticas de mudança.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar leitura de documentos, uso contínuo de computador, análise de planilhas e formulários, atendimento visual a telas e objetos próximos por períodos prolongados.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Atividades administrativas - computador	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em posturas inadequadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar digitação, uso contínuo de mouse, preenchimento de planilhas e formulários, operação de equipamentos de escritório, atendimento telefônico com registro de informações e arquivamento repetitivo de documentos.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial
GFIP: Inexistência de agentes nocivos
FAE: -
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Desenvolvimento - Externo	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais. As atividades podem incluir o uso de veiculos fechados e, eventualmente, ocorrerem em ambientes internos (fechados), com ventilação natural e iluminação artificial limitada.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Motorista III	**Função**	Motorista de ônibus urbano	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Dirigir veículos de passageiros e de cargas pesadas acima de 3.500 kg; veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros, cuja lotação exceda a oito lugares, excluído o do motorista; Manter o veículo em condições de conservação e funcionamento, providenciando conserto, abastecimento, lubrificação, limpeza e troca de peças; Atender às normas de higiene e segurança do trabalho; Executar outras atividades correlatas que lhe forem atribuídas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com exposição aos raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Óculos de Proteção Sky Smoke. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Vibrações de corpo inteiro - AREN	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Exposição diária à vibração de corpo inteiro durante a jornada de trabalho.	

Fontes Geradoras	Banco e volante	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Vibrações são os movimentos oscilatórios de um corpo, devido a forças desequilibradas de componentes rotativos e movimentos alternados de uma máquina ou equipamento que são transmitidos ao corpo do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizando a manutenção; balanceamento de rodas e calibração diária de pneus; treinar os operadores do trator para operar o equipamento corretamente, evitando velocidades excessivas ou manobras bruscas que possam aumentar a vibração; faça inspeções visuais regulares do trator para identificar sinais de desgaste. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Síndrome de Raynaud, problemas circulatórios, osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso de bancos com sistema de amortecimento, implementação de manutenções preventivas para evitar desgaste e vibrações excessivas, quantificação da exposição.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Estresse e fadiga	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Conduzir veículos.		**Perigo(s)**	Redução da atenção, lentidão de reflexos, tomada de decisão comprometida, irritabilidade e aumento da probabilidade de acidentes.	
Fontes Geradoras	Longas jornadas de condução sem pausas adequadas trânsito intenso e imprevisível	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Condição física e psicológica causada por longas jornadas de trabalho, pressão por cumprimento de horários, trânsito intenso, necessidade de atenção constante e rotinas repetitivas de direção. **Sugestão(ões) iniciais:** Planejamento adequado da jornada, pausas regulares, rodízio de funções, conscientização sobre sinais de fadiga, incentivo a hábitos saudáveis e acompanhamento do estado físico e psicológico dos motoristas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Acidentes de trânsito, colisões, atropelamentos, erros operacionais, fadiga crônica, problemas de saúde mental e física relacionados ao estresse prolongado. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Incentivar hábitos saudáveis, como sono adequado, alimentação balanceada e exercícios físicos; Planejar jornadas de trabalho adequadas, evitando excesso de horas consecutivas ao volante.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (longos períodos sentado)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Banco do veículo	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre suas estruturas de sustentação. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar o trabalhador a alternar posições durante a jornada; alertar sobre a importância de relatar desconfortos posturais; improvisar apoio para os pés ou banco, caso necessário; evitar permanecer longos períodos na mesma posição. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Imprudência, excesso de velocidade, fadiga, falhas mecânicas.	
Fontes Geradoras	Condução de veículo	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Trata-se do risco de envolvimento em colisões, tombamentos, atropelamentos ou outros incidentes durante o deslocamento terrestre, seja entre unidades, áreas agrícolas, urbanas ou residenciais, frequentemente realizado por meio de motocicletas, veículos leves ou utilitários. Pode ocorrer tanto no trajeto (deslocamento externo) quanto dentro do ambiente de trabalho. **Sugestão(ões) iniciais:** Reforçar orientações sobre direção defensiva; Priorizar deslocamentos diurnos e em boas condições climáticas; Manter contato frequente com a base em deslocamentos mais longos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Escoriações, luxações, lesões diversas **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Respeitar a velocidade máxima das vias; Manutenção e revisão periódica dos veículos de trabalho.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de Diferença de Nível	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com leve desnível sobre a superfície que ocorrerá locomoção do trabalhador.		**Perigo(s)**	Escorregamento, tropeço, perda de equilíbrio, impacto com o solo ou objetos.	
Fontes Geradoras	Condições climáticas (chuva gelo lama). Degraus do veículo Escada desnível degrau.	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	N.A.

Dados	**Descrição:** Situação em que o motorista pode sofrer queda ao entrar ou sair do veículo, subir em degraus, plataformas ou calçadas irregulares, devido a desníveis ou superfícies escorregadias. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de calçado fechado e ou antiderrapante, atenção ao entrar e sair do veículo, utilização de apoios e corrimãos, manutenção das áreas de circulação e sinalização de desníveis ou obstáculos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Quedas, lesões, fraturas e escoriações. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Ensinar técnicas de apoio correto nas mãos e pés ao subir e descer do veículo; Realizar inspeção periódica das áreas de circulação e pontos de acesso ao veículo.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades exercidas.		**Perigo(s)**	Qualquer fonte, situação ou ato com potencial intrínseco de causar danos à saúde, integridade física ou à vida dos trabalhadores.	
Fontes Geradoras	Atividades execidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Incêndios e explosões são eventos perigosos que envolvem a liberação rápida de energia e podem causar danos significativos a pessoas, propriedades e ao meio ambiente. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizar manutenções periódicas em equipamentos e sistemas de segurança, como extintores e sistemas de alarme; Estabelecer procedimentos claros para o manuseio de materiais perigosos, incluindo a proibição de fumar em áreas de risco; Instalar e manter extintores de incêndio adequados e em locais visíveis. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos; Lesões. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Utilizar sapato fechado.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: Não ensejador de aposentadoria especial

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Desenvolvimento - Limpeza	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Auxiliar de Serviços Gerais	**Função**	Auxiliar de Serviços Gerais	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas; limpeza gerais, móveis e vidros; retirada e descarte de lixo; reposição de materiais de higiene; manuseio, diluição, aplicação e armazenamento de produtos domissanitários; transporte de materiais e resíduos e organização de salas e áreas comuns.	**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.		
Fontes Geradoras	Desinfecção Diluição de produtos domissanitários Produtos de limpeza	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** São substâncias ou misturas químicas destinadas à limpeza, higienização, desinfecção e conservação de ambientes domésticos e profissionais. Eles incluem detergentes, desinfetantes, desengordurantes, desodorizantes, entre outros, com o objetivo de eliminar sujeiras, germes, bactérias e odores. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e aplicação, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Além disso, é importante armazená-los em locais seguros, fora do alcance de crianças e animais, e evitar o contato direto com a pele ou os olhos para prevenir intoxicações ou irritações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Evitar misturas químicas (ex.: cloro amônia = gás tóxico); Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza de banheiros, pisos e superfícies; coleta e transporte de lixo; desinfecção de móveis e utensílios; reposição de materiais de higiene; e organização de salas e áreas comuns		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades.	
Fontes Geradoras	Lixo e resíduos orgânicos Utensílios compartilhados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente
Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; e utilizar EPIs adequados, incluindo luvas, avental impermeável, calçado fechado e máscara quando necessário. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	

Fontes Geradoras	Curvatura prolongada da coluna Limpeza recolhimento de lixo lavagem	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ginastica laboral; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos contínuos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Planejar a distribuição da rotina para evitar concentração de tarefas repetitivas em um único período do dia. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio e transporte de resíduos, limpeza de lixeiras, coleta de lixo, manipulação de vidros e objetos cortantes.		**Perigo(s)**	O contato com objetos cortantes ou perfurantes.	

Fontes Geradoras	Facas e utensílios Vidro quebrado e objetos perfurocortantes no lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual
Dados	**Descrição:** Referem-se a lesões físicas causadas pela ação de objetos cortantes ou perfurantes, como lâminas, pregos, ferramentas ou peças de maquinário. Esses tipos de lesões ocorrem quando o trabalhador entra em contato com superfícies ou objetos com bordas afiadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas de proteção com resistência a cortes. Além disso, é fundamental manter o ambiente de trabalho organizado, com ferramentas e objetos armazenados de forma segura, e realizar treinamentos sobre manuseio adequado de instrumentos cortantes ou perfurantes. Também é importante adotar práticas de segurança no uso de maquinário, incluindo a instalação de proteções e a realização de manutenções regulares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões na pele, músculos e tecidos mais profundos, que podem levar a infecções, hemorragias e danos permanentes. Dependendo da gravidade da lesão, pode haver risco de comprometimento de funções motoras ou nervosas, além de risco de exposição a agentes biológicos, como bactérias, caso as feridas ocorram em ambientes com substâncias contaminadas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em áreas internas e externas durante varrição, lavagem de pisos, transporte de materiais e resíduos, limpeza em gerais e de superfícies, podendo provocar escorregões, tropeços ou quedas.	**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.		
Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Planejar o fluxo de trabalho para minimizar carregamento manual de baldes cheios que possam derramar água no caminho. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				

Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - De acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente, estes riscos não conferem direito à aposentadoria especial, uma vez que a exposição é intermitente.

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - Não há potencial de insalubridade, pois o contato com o agente biológico microrganismo ocorre de forma intermitente e a rotação das tarefas correlatas ao cargo contribui para reduzir a exposição.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Educação - Escritório			**Qtde de Funcionários**	7
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).				
CARGOS E FUNÇÕES					
Cargo	Agente administrativo	**Função**	Assistente Administrativo	**Quantidade**	3
Descrição das atividades	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente a eles; atuar na concessão de microcrédito a microempresários; atender clientes em campo e nas agências; prospectar clientes nas comunidades.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Auxiliar administrativo	**Função**	Assistente administrativo	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Executar atividades administrativas, financeiras e logísticas; organizar documentos, arquivos e informações; redigir comunicações internas; controlar recebimentos e remessas de correspondências; acompanhar e coordenar rotinas do setor, garantindo prazos e qualidade; prestar assessoramento técnico e administrativo; elaborar relatórios, analisar dados e emitir pareceres; atender demandas internas e fornecer suporte às áreas; observar normas de higiene e segurança; realizar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Diretora Escolar	**Função**	Diretor de instituição educacional pública	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Liderar coordenar e conduzir o trabalho coletivo e colaborativo para garantir a qualidade do ensino e da aprendizagem dos estudantes em todos os aspectos de seu desenvolvimento Conhecer as caracteristicas pedagogicas proprias das etapas e modalidades de ensino que a escola oferece.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Nutricionista	**Função**	Nutricionista	**Quantidade**	1

Descrição das atividades	Planejar, coordenar e supervisionar serviços de nutrição; analisar recursos dietéticos; controlar estocagem, preparo, conservação e distribuição de alimentos; elaborar cardápios e dietas especiais; treinar e orientar pessoal auxiliar; supervisionar recebimento, armazenagem e distribuição de gêneros alimentícios; registrar despesas e controle de refeições; zelar pelo conforto e segurança do ambiente de trabalho; degustar pratos e colaborar na limpeza e organização; executar outras tarefas correlatas.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Psicólogo	**Função**	Psicólogo clínico	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Orientar, coordenar e controlar a aplicação e interpretação de testes psicológicos; realizar entrevistas psicossociais e complementares; coletar e analisar dados estatísticos; elaborar diagnósticos e sínteses em orientação educacional, vocacional, profissional e vital; planejar, executar e supervisionar trabalhos de psicoterapia; diagnosticar e orientar crianças e adolescentes com dificuldades escolares; participar de reuniões, estudos e experimentos; selecionar e aplicar baterias de testes para seleção de candidatos a cargos ou ingresso em estabelecimentos de ensino; exercer atividades técnicas e científicas conforme regulamentação profissional; observar normas de higiene e segurança do trabalho.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar leitura de documentos, uso contínuo de computador, análise de planilhas e formulários, atendimento visual a telas e objetos próximos por períodos prolongados.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Atividades administrativas - computador	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em posturas inadequadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar digitação, uso contínuo de mouse, preenchimento de planilhas e formulários, operação de equipamentos de escritório, atendimento telefônico com registro de informações e arquivamento repetitivo de documentos.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial
GFIP: Inexistência de agentes nocivos
FAE: -
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Educação - Externo	**Qtde de Funcionários**	4
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais. As atividades podem incluir o uso de veiculos fechados e, eventualmente, ocorrerem em ambientes internos (fechados), com ventilação natural e iluminação artificial limitada.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Motorista III	**Função**	Motorista de ônibus urbano	**Quantidade**	4
Descrição das atividades	Dirigir veículos de passageiros e de cargas pesadas acima de 3.500 kg; veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros, cuja lotação exceda a oito lugares, excluído o do motorista; Manter o veículo em condições de conservação e funcionamento, providenciando conserto, abastecimento, lubrificação, limpeza e troca de peças; Atender às normas de higiene e segurança do trabalho; Executar outras atividades correlatas que lhe forem atribuídas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com exposição aos raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Óculos de Proteção Sky Smoke. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Vibrações de corpo inteiro - AREN	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Exposição diária à vibração de corpo inteiro durante a jornada de trabalho.	

Fontes Geradoras	Banco e volante	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Vibrações são os movimentos oscilatórios de um corpo, devido a forças desequilibradas de componentes rotativos e movimentos alternados de uma máquina ou equipamento que são transmitidos ao corpo do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizando a manutenção; balanceamento de rodas e calibração diária de pneus; treinar os operadores do trator para operar o equipamento corretamente, evitando velocidades excessivas ou manobras bruscas que possam aumentar a vibração; faça inspeções visuais regulares do trator para identificar sinais de desgaste. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Síndrome de Raynaud, problemas circulatórios, osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso de bancos com sistema de amortecimento, implementação de manutenções preventivas para evitar desgaste e vibrações excessivas, quantificação da exposição.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Estresse e fadiga	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Conduzir veículos.		**Perigo(s)**	Redução da atenção, lentidão de reflexos, tomada de decisão comprometida, irritabilidade e aumento da probabilidade de acidentes.	
Fontes Geradoras	Longas jornadas de condução sem pausas adequadas trânsito intenso e imprevisível	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Condição física e psicológica causada por longas jornadas de trabalho, pressão por cumprimento de horários, trânsito intenso, necessidade de atenção constante e rotinas repetitivas de direção. **Sugestão(ões) iniciais:** Planejamento adequado da jornada, pausas regulares, rodízio de funções, conscientização sobre sinais de fadiga, incentivo a hábitos saudáveis e acompanhamento do estado físico e psicológico dos motoristas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Acidentes de trânsito, colisões, atropelamentos, erros operacionais, fadiga crônica, problemas de saúde mental e física relacionados ao estresse prolongado. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Incentivar hábitos saudáveis, como sono adequado, alimentação balanceada e exercícios físicos; Planejar jornadas de trabalho adequadas, evitando excesso de horas consecutivas ao volante.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (longos períodos sentado)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Banco do veículo	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre suas estruturas de sustentação. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar o trabalhador a alternar posições durante a jornada; alertar sobre a importância de relatar desconfortos posturais; improvisar apoio para os pés ou banco, caso necessário; evitar permanecer longos períodos na mesma posição. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Imprudência, excesso de velocidade, fadiga, falhas mecânicas.	
Fontes Geradoras	Condução de veículo	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Trata-se do risco de envolvimento em colisões, tombamentos, atropelamentos ou outros incidentes durante o deslocamento terrestre, seja entre unidades, áreas agrícolas, urbanas ou residenciais, frequentemente realizado por meio de motocicletas, veículos leves ou utilitários. Pode ocorrer tanto no trajeto (deslocamento externo) quanto dentro do ambiente de trabalho. **Sugestão(ões) iniciais:** Reforçar orientações sobre direção defensiva; Priorizar deslocamentos diurnos e em boas condições climáticas; Manter contato frequente com a base em deslocamentos mais longos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Escoriações, luxações, lesões diversas **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Respeitar a velocidade máxima das vias; Manutenção e revisão periódica dos veículos de trabalho.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de Diferença de Nível	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com leve desnível sobre a superfície que ocorrerá locomoção do trabalhador.		**Perigo(s)**	Escorregamento, tropeço, perda de equilíbrio, impacto com o solo ou objetos.	
Fontes Geradoras	Condições climáticas (chuva gelo lama). Degraus do veículo Escada desnível degrau.	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	N.A.

Dados	**Descrição:** Situação em que o motorista pode sofrer queda ao entrar ou sair do veículo, subir em degraus, plataformas ou calçadas irregulares, devido a desníveis ou superfícies escorregadias. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de calçado fechado e ou antiderrapante, atenção ao entrar e sair do veículo, utilização de apoios e corrimãos, manutenção das áreas de circulação e sinalização de desníveis ou obstáculos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Quedas, lesões, fraturas e escoriações. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Ensinar técnicas de apoio correto nas mãos e pés ao subir e descer do veículo; Realizar inspeção periódica das áreas de circulação e pontos de acesso ao veículo.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades exercidas.		**Perigo(s)**	Qualquer fonte, situação ou ato com potencial intrínseco de causar danos à saúde, integridade física ou à vida dos trabalhadores.	
Fontes Geradoras	Atividades execidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Incêndios e explosões são eventos perigosos que envolvem a liberação rápida de energia e podem causar danos significativos a pessoas, propriedades e ao meio ambiente. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizar manutenções periódicas em equipamentos e sistemas de segurança, como extintores e sistemas de alarme; Estabelecer procedimentos claros para o manuseio de materiais perigosos, incluindo a proibição de fumar em áreas de risco; Instalar e manter extintores de incêndio adequados e em locais visíveis. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos; Lesões. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Utilizar sapato fechado.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: Não ensejador de aposentadoria especial

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Educação - Limpeza	**Qtde de Funcionários**	13
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Auxiliar de Serviços Gerais	**Função**	Auxiliar de Serviços Gerais
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Calor	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar o preparo de alimentos.		**Perigo(s)**	Permanecer próxima a fogões acesos por longos períodos; Abertura constante de fornos e panelas liberando vapor quente; Acúmulo de vapor, gordura e umidade no ar.	
Fontes Geradoras	Fogões industriais Fornos convencionais	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição ao calor proveniente de fontes artificiais e naturais no ambiente da cozinha escolar, incluindo calor gerado por fogões, fornos, panelas industriais, vapores quentes e temperaturas elevadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizar avaliação térmica do ambiente com análise do IBUTG ou avaliação qualitativa conforme NR-09 e Fundacentro, mapear horários de maior carga térmica, implementar coifas e ventilação adequada, reforçar hidratação e pausas programadas, treinar a merendeira sobre sinais de estresse térmico e medidas preventivas, revisar rotinas de manuseio de fontes quentes. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Mal-estar, tontura, dor de cabeça; Sudorese excessiva e desidratação. **EPIs Recomendados:** Avental Térmico, Luva Térmica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Criar fluxo de ar cruzado (portas/janelas opostas quando seguro); Implementar pausas para recuperação térmica; Instalar exaustores e coifas eficientes; Monitorar condições térmicas (IBUTG ou avaliação qualitativa quando aplicável).				

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas; limpeza gerais, móveis e vidros; retirada e descarte de lixo; reposição de materiais de higiene; manuseio, diluição, aplicação e armazenamento de produtos domissanitários; transporte de materiais e resíduos e organização de salas e áreas comuns.		**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Desinfecção Diluição de produtos domissanitários Produtos de limpeza	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São substâncias ou misturas químicas destinadas à limpeza, higienização, desinfecção e conservação de ambientes domésticos e profissionais. Eles incluem detergentes, desinfetantes, desengordurantes, desodorizantes, entre outros, com o objetivo de eliminar sujeiras, germes, bactérias e odores. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e aplicação, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Além disso, é importante armazená-los em locais seguros, fora do alcance de crianças e animais, e evitar o contato direto com a pele ou os olhos para prevenir intoxicações ou irritações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Evitar misturas químicas (ex.: cloro amônia = gás tóxico); Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza de banheiros, pisos e superfícies; coleta e transporte de lixo; desinfecção de móveis e utensílios; reposição de materiais de higiene; e organização de salas e áreas comuns		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades.	
Fontes Geradoras	Lixo e resíduos orgânicos Utensílios compartilhados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente

Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; e utilizar EPIs adequados, incluindo luvas, avental impermeável, calçado fechado e máscara quando necessário. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Curvatura prolongada da coluna Limpeza recolhimento de lixo lavagem	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ginastica laboral; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos contínuos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Planejar a distribuição da rotina para evitar concentração de tarefas repetitivas em um único período do dia. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio e transporte de resíduos, limpeza de lixeiras, coleta de lixo, manipulação de vidros e objetos cortantes.		**Perigo(s)**	O contato com objetos cortantes ou perfurantes.	
Fontes Geradoras	Facas e utensílios Vidro quebrado e objetos perfurocortantes no lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual
Dados	**Descrição:** Referem-se a lesões físicas causadas pela ação de objetos cortantes ou perfurantes, como lâminas, pregos, ferramentas ou peças de maquinário. Esses tipos de lesões ocorrem quando o trabalhador entra em contato com superfícies ou objetos com bordas afiadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas de proteção com resistência a cortes. Além disso, é fundamental manter o ambiente de trabalho organizado, com ferramentas e objetos armazenados de forma segura, e realizar treinamentos sobre manuseio adequado de instrumentos cortantes ou perfurantes. Também é importante adotar práticas de segurança no uso de maquinário, incluindo a instalação de proteções e a realização de manutenções regulares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões na pele, músculos e tecidos mais profundos, que podem levar a infecções, hemorragias e danos permanentes. Dependendo da gravidade da lesão, pode haver risco de comprometimento de funções motoras ou nervosas, além de risco de exposição a agentes biológicos, como bactérias, caso as feridas ocorram em ambientes com substâncias contaminadas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em áreas internas e externas durante varrição, lavagem de pisos, transporte de materiais e resíduos, limpeza em gerais e de superfícies, podendo provocar escorregões, tropeços ou quedas.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	

Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Planejar o fluxo de trabalho para minimizar carregamento manual de baldes cheios que possam derramar água no caminho. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Superfícies Aquecidas	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Exercer qualquer aividade onde o trabalhador esteja próximo ou tenha contato direto com superfície aquecida.		**Perigo(s)**	Proximidade ou contato a superfícies aquecidas sem o uso de proteção.	
Fontes Geradoras	Fogões e fornos industriais Panelas frigideiras e caldeirões metálicos em uso	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição a superfícies aquecidas presentes em equipamentos e utensílios de cozinha, como fogões, fornos, chapas, panelas, frigideiras e recipientes metálicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Evite contato com as superfícies aquecidas, ter atenção, não realizar duas atividades de um vez. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Queimaduras; formação de bolhas e ferimentos na pele **EPIs Recomendados:** Luva Térmica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Manter kit de primeiros socorros acessível próximo à área de trabalho; Padronizar rotinas de preparo de alimentos para minimizar tempo de contato com calor intenso.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - De acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente, estes riscos não conferem direito à aposentadoria especial, uma vez que a exposição é intermitente.

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - Não há potencial de insalubridade, pois o contato com o agente biológico microrganismo ocorre de forma intermitente e a rotação das tarefas correlatas ao cargo contribui para reduzir a exposição.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Educação - Limpeza	**Qtde de Funcionários**	2
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Gari	**Função**	Gari - limpeza
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Calor	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar o preparo de alimentos.		**Perigo(s)**	Permanecer próxima a fogões acesos por longos períodos; Abertura constante de fornos e panelas liberando vapor quente; Acúmulo de vapor, gordura e umidade no ar.	
Fontes Geradoras	Fogões industriais Fornos convencionais	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição ao calor proveniente de fontes artificiais e naturais no ambiente da cozinha escolar, incluindo calor gerado por fogões, fornos, panelas industriais, vapores quentes e temperaturas elevadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizar avaliação térmica do ambiente com análise do IBUTG ou avaliação qualitativa conforme NR-09 e Fundacentro, mapear horários de maior carga térmica, implementar coifas e ventilação adequada, reforçar hidratação e pausas programadas, treinar a merendeira sobre sinais de estresse térmico e medidas preventivas, revisar rotinas de manuseio de fontes quentes. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Mal-estar, tontura, dor de cabeça; Sudorese excessiva e desidratação. **EPIs Recomendados:** Avental Térmico, Luva Térmica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Criar fluxo de ar cruzado (portas/janelas opostas quando seguro); Implementar pausas para recuperação térmica; Instalar exaustores e coifas eficientes; Monitorar condições térmicas (IBUTG ou avaliação qualitativa quando aplicável).				

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas; limpeza gerais, móveis e vidros; retirada e descarte de lixo; reposição de materiais de higiene; manuseio, diluição, aplicação e armazenamento de produtos domissanitários; transporte de materiais e resíduos e organização de salas e áreas comuns.		**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Desinfecção Diluição de produtos domissanitários Produtos de limpeza	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São substâncias ou misturas químicas destinadas à limpeza, higienização, desinfecção e conservação de ambientes domésticos e profissionais. Eles incluem detergentes, desinfetantes, desengordurantes, desodorizantes, entre outros, com o objetivo de eliminar sujeiras, germes, bactérias e odores. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e aplicação, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Além disso, é importante armazená-los em locais seguros, fora do alcance de crianças e animais, e evitar o contato direto com a pele ou os olhos para prevenir intoxicações ou irritações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Evitar misturas químicas (ex.: cloro amônia = gás tóxico); Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza de banheiros, pisos e superfícies; coleta e transporte de lixo; desinfecção de móveis e utensílios; reposição de materiais de higiene; e organização de salas e áreas comuns		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades.	
Fontes Geradoras	Lixo e resíduos orgânicos Utensílios compartilhados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente

Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; e utilizar EPIs adequados, incluindo luvas, avental impermeável, calçado fechado e máscara quando necessário. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Curvatura prolongada da coluna Limpeza recolhimento de lixo lavagem	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ginastica laboral; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos contínuos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Planejar a distribuição da rotina para evitar concentração de tarefas repetitivas em um único período do dia. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio e transporte de resíduos, limpeza de lixeiras, coleta de lixo, manipulação de vidros e objetos cortantes.		**Perigo(s)**	O contato com objetos cortantes ou perfurantes.	
Fontes Geradoras	Facas e utensílios Vidro quebrado e objetos perfurocortantes no lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual
Dados	**Descrição:** Referem-se a lesões físicas causadas pela ação de objetos cortantes ou perfurantes, como lâminas, pregos, ferramentas ou peças de maquinário. Esses tipos de lesões ocorrem quando o trabalhador entra em contato com superfícies ou objetos com bordas afiadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas de proteção com resistência a cortes. Além disso, é fundamental manter o ambiente de trabalho organizado, com ferramentas e objetos armazenados de forma segura, e realizar treinamentos sobre manuseio adequado de instrumentos cortantes ou perfurantes. Também é importante adotar práticas de segurança no uso de maquinário, incluindo a instalação de proteções e a realização de manutenções regulares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões na pele, músculos e tecidos mais profundos, que podem levar a infecções, hemorragias e danos permanentes. Dependendo da gravidade da lesão, pode haver risco de comprometimento de funções motoras ou nervosas, além de risco de exposição a agentes biológicos, como bactérias, caso as feridas ocorram em ambientes com substâncias contaminadas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em áreas internas e externas durante varrição, lavagem de pisos, transporte de materiais e resíduos, limpeza em gerais e de superfícies, podendo provocar escorregões, tropeços ou quedas.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	

Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Planejar o fluxo de trabalho para minimizar carregamento manual de baldes cheios que possam derramar água no caminho. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Superfícies Aquecidas	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Exercer qualquer aividade onde o trabalhador esteja próximo ou tenha contato direto com superfície aquecida.		**Perigo(s)**	Proximidade ou contato a superfícies aquecidas sem o uso de proteção.	
Fontes Geradoras	Fogões e fornos industriais Panelas frigideiras e caldeirões metálicos em uso	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição a superfícies aquecidas presentes em equipamentos e utensílios de cozinha, como fogões, fornos, chapas, panelas, frigideiras e recipientes metálicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Evite contato com as superfícies aquecidas, ter atenção, não realizar duas atividades de um vez. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Queimaduras; formação de bolhas e ferimentos na pele **EPIs Recomendados:** Luva Térmica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Manter kit de primeiros socorros acessível próximo à área de trabalho; Padronizar rotinas de preparo de alimentos para minimizar tempo de contato com calor intenso.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - De acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente, estes riscos não conferem direito à aposentadoria especial, uma vez que a exposição é intermitente.

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - Não há potencial de insalubridade, pois o contato com o agente biológico microrganismo ocorre de forma intermitente e a rotação das tarefas correlatas ao cargo contribui para reduzir a exposição.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Educação - Limpeza	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Jardineiro	**Função**	Jardineiro
Descrição das atividades	Proceder o reflorestamento do município; podar e embelezar árvores das vias públicas; formar e manter parques, hortos e jardins; executar outras tarefas correlatas; observar normas de higiene e segurança do trabalho.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades exposto diretamente a céu aberto.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares Trabalhos a céu aberto	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, irritação da pele, insolação, queimaduras. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa. **Medidas Recomendadas:** Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde).				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Ruído¨	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Exposição prolongada em determinadas atividades em que o ruído está acima dos limites de tolerâncias sem o uso adequado das medidas de controles.	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente

Dados	**Descrição:** Ruído é toda vibração acústica capaz de provocar sensação auditiva desagradável, que pode causar danos à saúde quando em níveis elevados e exposição frequente. **Sugestão(ões) iniciais:** Monitoramento ambiental e ocupacional, orientações sobre os riscos da exposição ao ruído e a forma correta de uso e conservação dos protetores auditivos, rotação de tarefas e controle de tempo de exposição, manutenção preventiva de máquinas e motores. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação, cansaço mental, fadiga, perda auditiva. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular Concha. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Planejar horários de trabalho para reduzir tempo contínuo de exposição a ruído intenso.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Vibração de Mãos e Braços	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Perda momentânea de controle da ferramenta devido à dormência ou fadiga, aumentando a chance de cortes, perfurações ou acidentes, redução da precisão e coordenação manual durante tarefas delicadas.	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição à vibração transmitida às mãos e aos braços durante o uso de ferramentas manuais ou motorizadas, como equipamentos de corte, perfuração, poda, roçagem, aparagem ou outras máquinas que operam com motores ou sistemas vibratórios. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar ferramentas com sistemas de amortecimento de vibração ou modelos adequados ao tipo de tarefa, realizar manutenção preventiva dos equipamentos para reduzir trepidações excessivas, alternar tarefas para diminuir o tempo de exposição contínua à vibração. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Formigamento, dormência ou dor nas mãos, punhos e antebraços. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Rodiziar tarefas com o uso de ferramentas vibratórias e não vibratórias. **Medidas Recomendadas:** Rodiziar tarefas com o uso de ferramentas vibratórias e não vibratórias.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Hidrocarbonetos totais (oleo diesel, graxa entre outros)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar lubrificação e abastecimento das ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Manipulação direta de combustíveis e óleos sem proteção adequada, vazamentos ou derramamentos de óleo e combustível em áreas de trabalho, inalação de vapores provenientes de combustíveis ou solventes, falta de treinamento e procedimentos para manuseio seguro.	
Fontes Geradoras	Combustivel Graxas Óleos lubrificantes	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional

Dados	**Descrição:** Hidrocarbonetos totais são compostos orgânicos derivados do petróleo presentes em combustíveis, óleos lubrificantes, graxas e solventes. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinar os trabalhadores sobre o manuseio seguro de combustíveis e óleos, incluindo procedimentos de emergência para vazamentos, garantir ventilação adequada nos locais de trabalho, promover a higienização adequada das mãos e áreas expostas após o contato com hidrocarbonetos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação na pele, olhos e vias respiratórias, Dermatites, Cefaleia, tontura e náuseas. **EPIs Recomendados:** Creme de Prot. p/mãos, Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Evitar fumar ou aproximar chamas na área de abastecimento; Sempre limpe qualquer vestígio de vazamentos de gasolina ou óleo, para evitar quedas e acidentes; Sinalizar a proibição de fontes de ignição sem a devida permissão..				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades de jardinagem.		**Perigo(s)**	Inalação de particulados, absorção pela pele.	
Fontes Geradoras	Poeira suspensa gerada por estradas de terra	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Substâncias que não têm nenhum outro TLV aplicável; insolúveis ou fracamente solúveis em água e nos fluidos corpóreos; têm baixa toxicidade. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientações sobre medidas que os indivíduos podem adotar para reduzir sua exposição pessoal a partículas respiráveis; avaliação quantitativa para identificação das partículas e sua intensidade; uso de EPIs recomendados; monitoramento através de exames ocupacionais. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Alergias, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos Fitossanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar o controle de matos.		**Perigo(s)**	Manipulação inadequada de produtos durante o preparo e aplicação; ausência ou uso incorreto dos EPIs; armazenamento inadequado ou ausência de sinalização; falhas em equipamentos de pulverização ou vazamentos.	
Fontes Geradoras	Matar matos	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente

Dados	**Descrição:** Os produtos fitossanitários são substâncias químicas, biológicas ou preparações formuladas para proteger plantas contra insetos, pragas, doenças e plantas invasoras, bem como para regular o crescimento vegetal. **Sugestão(ões) iniciais:** Garantir armazenamento em local ventilado, sinalizado e trancado, estabelecer procedimentos para preparo, aplicação e descarte, utilizar equipamentos de aplicação em boas condições e sem vazamentos, uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ardência, irritação ou danos oculares em caso de respingos, Irritação na pele e mucosas, reações alérgicas cutâneas ou respiratórias. **EPIs Recomendados:** Avental de Frente, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Protetor facial, Respirador Semi facial PFF2, Roupa Hidrorepelente. **EPCs Recomendados:** Chuveiro/Lava-olhos Emergência, Sinalização de Segurança. **Medidas Utilizadas:** Não misture produtos químicos sem conhecer os efeitos. **Medidas Recomendadas:** Não misture produtos químicos sem conhecer os efeitos; Não se expor ao agente sem uso de proteção adequada; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Exigência de esforço físico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas braçais que exigem força.		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos e forçados; posturas inadequadas durante a execução das atividades;	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas Movimentação manual de cargas	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Se refere à sobrecarga do sistema musculoesquelético causada por atividades que envolvem levantamento, empurrar, puxar ou carregar pesos, bem como movimentos repetitivos, posturas forçadas e permanência prolongada em pé ou agachado. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar previamente os locais de trabalho para planejar o trajeto e minimizar o esforço físico; Utilizar equipamentos com apoio lombar e cintos estabilizadores se necessário; Fracionar o transporte de cargas pesadas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação; Dores de cabeça; Tontura. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** Carrinho de carga manual. **Medidas Utilizadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário. **Medidas Recomendadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário; Manter vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstaculos; Reduzir as distâncias a percorrer com cargas.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Executar atividades com a postura incorreta flexões repetitivas de tronco braços elevados torções do pescoço e coluna	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Oscilar o período de trabalho em atividades que possam ser realizadas tanto quanto em pé como sentada; treinamento de boas práticas de ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares e sobrecarga nos membros inferiores. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Animais Peçonhentos	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades onde possa ter animais peçonhentos (cobra, escorpiões/ aranhas, entre outros).		**Perigo(s)**	Picada, ofidismo ou outros mecanismos de inoculação.	
Fontes Geradoras	Ambiente rural Locais úmidos sombreados ou pouco movimentado	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Animais peçonhentos possuem veneno que injetam através de mordidas, picadas ou espinhos, podendo causar efeitos variados, de dor a condições graves. Exemplos incluem cobras, aranhas, escorpiões e alguns insetos, cada um com veneno especializado para captura de presas ou defesa. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os trabalhadores sobre os tipos mais comuns de animais peçonhentos da região; Antes de iniciar a atividade, realizar inspeção visual do local; Evitar colocar mãos e pés em locais sem visibilidade. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Tontura, inchaço, manchas, envenenamento e outros. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira, Perneira. **EPCs Recomendados:** Kit de primeiros socorros. **Medidas Utilizadas:** Examinar calçados, roupas pessoais, de cama e banho, antes de usá-las. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Inspecionar a área antes do início das atividades; Manter o terreno limpo e livre de entulhos e vegetação alta; Não acumular entulhos e materiais de construção; Orientar os trabalhadores em DDS sobre identificação e prevenção de acidentes com animais peçonhentos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas cortantes.		**Perigo(s)**	Presença de ferramentas cortantes, perforocortantes, objetos afiados e equipamentos sem manutenção ou proteção.	
Fontes Geradoras	Ferramentas cortantes	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Cortes são lesões superficiais na pele causadas por objetos afiados, enquanto perfurações são penetrações mais profundas que podem atingir tecidos internos. **Sugestão(ões) iniciais:** Seguir procedimentos seguros de trabalho, como o manuseio cuidadoso de ferramentas e objetos afiados, e receber treinamento regular em segurança são medidas essenciais para prevenir essas lesões. Capacitar os trabalhadores para agir rapidamente em caso de acidentes com cortes ou perfurações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes superficiais ou profundos nas mãos, braços, pernas ou pés. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados; Mantenha as facas e os utensílios de corte afiados em local seguro e garanta que eles sempre tenham cabos antiderrapantes; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem; Não improvise ferramentas.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não -

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Educação - Limpeza	**Qtde de Funcionários**	6
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Servente Escolar	**Função**	Servente Escolar
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Calor	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar o preparo de alimentos.		**Perigo(s)**	Permanecer próxima a fogões acesos por longos períodos; Abertura constante de fornos e panelas liberando vapor quente; Acúmulo de vapor, gordura e umidade no ar.	
Fontes Geradoras	Fogões industriais Fornos convencionais	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição ao calor proveniente de fontes artificiais e naturais no ambiente da cozinha escolar, incluindo calor gerado por fogões, fornos, panelas industriais, vapores quentes e temperaturas elevadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizar avaliação térmica do ambiente com análise do IBUTG ou avaliação qualitativa conforme NR-09 e Fundacentro, mapear horários de maior carga térmica, implementar coifas e ventilação adequada, reforçar hidratação e pausas programadas, treinar a merendeira sobre sinais de estresse térmico e medidas preventivas, revisar rotinas de manuseio de fontes quentes. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Mal-estar, tontura, dor de cabeça; Sudorese excessiva e desidratação. **EPIs Recomendados:** Avental Térmico, Luva Térmica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Criar fluxo de ar cruzado (portas/janelas opostas quando seguro); Implementar pausas para recuperação térmica; Instalar exaustores e coifas eficientes; Monitorar condições térmicas (IBUTG ou avaliação qualitativa quando aplicável).				

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas; limpeza gerais, móveis e vidros; retirada e descarte de lixo; reposição de materiais de higiene; manuseio, diluição, aplicação e armazenamento de produtos domissanitários; transporte de materiais e resíduos e organização de salas e áreas comuns.		**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Desinfecção Diluição de produtos domissanitários Produtos de limpeza	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São substâncias ou misturas químicas destinadas à limpeza, higienização, desinfecção e conservação de ambientes domésticos e profissionais. Eles incluem detergentes, desinfetantes, desengordurantes, desodorizantes, entre outros, com o objetivo de eliminar sujeiras, germes, bactérias e odores. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e aplicação, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Além disso, é importante armazená-los em locais seguros, fora do alcance de crianças e animais, e evitar o contato direto com a pele ou os olhos para prevenir intoxicações ou irritações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Evitar misturas químicas (ex.: cloro amônia = gás tóxico); Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza de banheiros, pisos e superfícies; coleta e transporte de lixo; desinfecção de móveis e utensílios; reposição de materiais de higiene; e organização de salas e áreas comuns		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades.	
Fontes Geradoras	Lixo e resíduos orgânicos Utensílios compartilhados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente

Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; e utilizar EPIs adequados, incluindo luvas, avental impermeável, calçado fechado e máscara quando necessário. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Curvatura prolongada da coluna Limpeza recolhimento de lixo lavagem	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ginastica laboral; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos contínuos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Planejar a distribuição da rotina para evitar concentração de tarefas repetitivas em um único período do dia. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio e transporte de resíduos, limpeza de lixeiras, coleta de lixo, manipulação de vidros e objetos cortantes.		**Perigo(s)**	O contato com objetos cortantes ou perfurantes.	
Fontes Geradoras	Facas e utensílios Vidro quebrado e objetos perfurocortantes no lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual
Dados	**Descrição:** Referem-se a lesões físicas causadas pela ação de objetos cortantes ou perfurantes, como lâminas, pregos, ferramentas ou peças de maquinário. Esses tipos de lesões ocorrem quando o trabalhador entra em contato com superfícies ou objetos com bordas afiadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas de proteção com resistência a cortes. Além disso, é fundamental manter o ambiente de trabalho organizado, com ferramentas e objetos armazenados de forma segura, e realizar treinamentos sobre manuseio adequado de instrumentos cortantes ou perfurantes. Também é importante adotar práticas de segurança no uso de maquinário, incluindo a instalação de proteções e a realização de manutenções regulares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões na pele, músculos e tecidos mais profundos, que podem levar a infecções, hemorragias e danos permanentes. Dependendo da gravidade da lesão, pode haver risco de comprometimento de funções motoras ou nervosas, além de risco de exposição a agentes biológicos, como bactérias, caso as feridas ocorram em ambientes com substâncias contaminadas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em áreas internas e externas durante varrição, lavagem de pisos, transporte de materiais e resíduos, limpeza em gerais e de superfícies, podendo provocar escorregões, tropeços ou quedas.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	

Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Planejar o fluxo de trabalho para minimizar carregamento manual de baldes cheios que possam derramar água no caminho. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Superfícies Aquecidas	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Exercer qualquer aividade onde o trabalhador esteja próximo ou tenha contato direto com superfície aquecida.		**Perigo(s)**	Proximidade ou contato a superfícies aquecidas sem o uso de proteção.	
Fontes Geradoras	Fogões e fornos industriais Panelas frigideiras e caldeirões metálicos em uso	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição a superfícies aquecidas presentes em equipamentos e utensílios de cozinha, como fogões, fornos, chapas, panelas, frigideiras e recipientes metálicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Evite contato com as superfícies aquecidas, ter atenção, não realizar duas atividades de um vez. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Queimaduras; formação de bolhas e ferimentos na pele **EPIs Recomendados:** Luva Térmica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Manter kit de primeiros socorros acessível próximo à área de trabalho; Padronizar rotinas de preparo de alimentos para minimizar tempo de contato com calor intenso.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - De acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente, estes riscos não conferem direito à aposentadoria especial, uma vez que a exposição é intermitente.

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - Não há potencial de insalubridade, pois o contato com o agente biológico microrganismo ocorre de forma intermitente e a rotação das tarefas correlatas ao cargo contribui para reduzir a exposição.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Educação - Obras	**Qtde de Funcionários**	2
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Servente de obras I	**Função**	Servente de obras	**Quantidade**	2
Descrição das atividades	Preparar e transportar materiais ferramentas aparelhos ou qualquer peca limpando-as e arrumando-as de acordo com instrucoes Auxiliar o oficial ou encarregado em conjunto ou sozinho para levar a bom termo a execucao de suas tarefas Zelar pela conservacao dos locais onde estao sendo realizados os servicos.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição ao sol.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas	
Fontes Geradoras	Exposição a radiação solar	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV; e adotar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados conforme a avaliação de risco. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, irritação da pele, insolação, queimaduras. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe, Óculos de Proteção Sky Smoke. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso chapéu; Uso de protetor solar; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Ruído	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio de ferramentas manuais e operação de betoneiras.		**Perigo(s)**	Exposição a níveis elevados de pressão sonora (dB) sem controle ou proteção.	
Fontes Geradoras	Ferramentas utilizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Ruído é toda vibração acústica capaz de provocar sensação auditiva desagradável, que pode causar danos à saúde quando em níveis elevados e exposição frequente. **Sugestão(ões) iniciais:** Promover a orientação dos trabalhadores quanto ao uso correto dos EPIs; e assegurar a realização de manutenção preventiva e periódica dos equipamentos e máquinas geradores de ruído; utilizar protetores auditivos adequados conforme o nível de exposição. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação, cansaço mental, fadiga, perda auditiva. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Emprego de barreiras físicas para diminuir a propagação do som e enclausuramento das fontes geradoras; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Vibração de Mãos e Braços	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Ferramentas utilizadas em atividades de corte, perfuração e rompimento de materiais.		**Perigo(s)**	Ferramentas elétricas ou pneumáticas que transmitem vibração às mãos e braços durante o uso contínuo ou prolongado.	
Fontes Geradoras	Ferramentas	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional
Dados	**Descrição:** É a exposição das mãos e braços a vibrações mecânicas transmitidas por ferramentas manuais ou equipamentos portáteis, como marteletes, britadeiras, lixadeiras, perfuratrizes, furadeiras e compactadores. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar ferramentas com sistemas antivibração;Limitar o tempo de exposição contínua a ferramentas vibratórias; Manutenção preventiva de ferramentas para reduzir vibração. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões musculoesqueléticas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar serviços de reparos e construção de alvenarias		**Perigo(s)**	Inalação de particulados, absorção pela pele.	
Fontes Geradoras	Materias de construção Partículas suspensas no ar	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Partículas suspensas no ar que podem ser inaladas e que têm potencial para causar danos à saúde humana, não identificadas e quantificadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientações sobre medidas que os indivíduos podem adotar para reduzir sua exposição pessoal a partículas respiráveis; avaliação quantitativa para identificação das partículas e sua intensidade; uso de EPIs recomendados; monitoramento através de exames ocupacionais. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Alergias, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Realizar a identificação e quantificação de partículas (fração respirável) através da coleta do agente conforme instrui a NHO 08 da Fundacentro; Uso dos EPIs recomendados para a função.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Exigência de esforço físico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades carregando peso.		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos e forçados; posturas inadequadas durante a execução das atividades;	
Fontes Geradoras	Movimentação manual de cargas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Se refere à sobrecarga do sistema musculoesquelético causada por atividades que envolvem levantamento, empurrar, puxar ou carregar pesos, bem como movimentos repetitivos, posturas forçadas e permanência prolongada em pé ou agachado. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar previamente os locais de trabalho para planejar o trajeto e minimizar o esforço físico; Utilizar equipamentos com apoio lombar e cintos estabilizadores se necessário; Fracionar o transporte de cargas pesadas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação; dores de cabeça; tontura. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** Carrinho de carga manual. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário; Cinta Ergonômica.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar serviços de reparos e construção de alvenarias.		**Perigo(s)**	Sobrecarregos musculoesqueléticos.	
Fontes Geradoras	flexões repetitivas de tronco braços elevados torções do pescoço e coluna	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre suas estruturas de sustentação. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientação e treinamento sobre ergonomia e técnicas corretas de levantamento e movimentação de cargas; Rotatividade de funções entre os colaboradores para reduzir tempo em posturas prejudiciais; Organização do canteiro de obras para minimizar necessidade de posturas forçadas; **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Manipulação de ferramentas manuais.		**Perigo(s)**	Armazenamento inadequado de ferramentas cortantes; Uso indevido ou improvisado de ferramentas.	
Fontes Geradoras	Ferramentas utilizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Objetos ou ferramentas com extremidades ou superfícies afiadas ou pontiagudas, capazes de cortar, perfurar ou rasgar a pele ou outros tecidos. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecimento de ferramentas adequadas e em boas condições; Manutenção e inspeção periódica das ferramentas e equipamentos; Treinamentos periódicos sobre o uso correto de ferramentas e descarte de objetos perfurocortantes. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes, perfurações, lacerações, ferimentos diversos. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Implementar proteções nas ferramentas que não possuem; Não improvise ferramentas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Eletricidade	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Exposição a instalações, equipamentos e circuitos elétricos energizados durante a execução de atividades no canteiro de obras. Inclui contato direto com fios, cabos e aparelhos elétricos ou contato indireto por superfícies condutoras, líquidos ou ferramentas.		**Perigo(s)**	Contato direto ou indireto com instalações, equipamentos e circuitos elétricos energizados durante a execução de atividades no canteiro de obras.	
Fontes Geradoras	Fiação e disjuntores expostos	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual
Dados	**Descrição:** Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho. **Sugestão(ões) iniciais:** Desligar a energia antes de iniciar trabalhos próximos a instalações elétricas; Treinamento sobre procedimentos seguros com eletricidade; Manutenção preventiva de equipamentos e instalações elétricas; **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Choque elétrico, queimaduras ou eletrocussão. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** Aterramento elétrico conforme NR 10, Extintor, Sinalização de Segurança. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Sinalizar quadro de distribuição e identificar disjuntores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de objetos	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar serviços de reparos e construção de alvenarias.		**Perigo(s)**	Circulação em ambientes receptivos a queda de objetos.	
Fontes Geradoras	Queda de tíjolos ou materias diversos	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São objetos que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de capacete, botina de segurança para proteção do trabalhador. Não transitar indevidamente nos ambientes expostos a esse risco. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões nos membros superiores e inferiores por impacto, escoriações, cortes e contusões. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Não correr ou saltar por cima de obstáculos ou vedações. **Medidas Recomendadas:** Manter as vias de circulações e os espaços em geral, organizados, limpos e livres de obstáculos.				

Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar serviços de reparos e construção de alvenarias		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Um acidente típico refere-se a eventos comuns e frequentes, caracterizados por quedas, colisões ou lesões diversas. Incluindo condições climáticas adversas, iluminação inadequada, infraestrutura danificada ou mal mantida. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinamento para procedimentos seguros e conscientização sobre riscos potenciais. É essencial promover uma cultura de segurança tanto em ambientes domésticos quanto profissionais. Identificar e avaliar os riscos específicos em cada ambiente, implementando medidas para reduzir ou eliminar esses riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes, contusões, fraturas, queimaduras, concussões, entre outros tipos de lesões que podem variar. **EPIs Recomendados:** Luva de PVC. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro; Não improvise ferramentas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Educação - Sala de Aula			**Qtde de Funcionários**	36
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).				
CARGOS E FUNÇÕES					
Cargo	Educador Fisico	**Função**	Professor de educação física do ensino fundamental	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Ministrar aulas e atividades de educação física, esportivas e de lazer; elaborar programas e planos de trabalho; acompanhar rendimento e desempenho dos alunos; organizar turmas, competições e excursões; manter disciplina e colaborar na conservação do ambiente; participar de reuniões e desempenhar tarefas correlatas.				
Cargo	Monitor de creche	**Função**	Monitor de alunos	**Quantidade**	2
Descrição das atividades	Atuar junto às Creches Municipais, auxiliando os Diretores e Professores no atendimento aos pais, alunos e demais pessoas que a procuram auxiliar na organização da sala e da turma acompanhar as crianças em passeios, vistas e atividades sociais atender as crianças na alimentação e higiene pessoal executar atividades diárias de recreação com as crianças manter a disciplina das crianças sob sua responsabilidade auxiliar no recolhimento e entrega das crianças na entrada e saída do Unidade Escolar zelar pela segurança das crianças sob sua responsabilidade Executar outras tarefas correlatas determinadas pelo seu superior imediato Observar e cumprir as normas de higiene e segurança do trabalho.				
Cargo	Professor P I	**Função**	Professor de nível médio no ensino fundamental	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Ministrar aura a nivel de 1 ao 5 ano do Ensino Fundamental e Educacao Infantil conforme a disciplina levando os alunos a leitura de textos de diversos autores visando a interpretacao e compreensao Ajudar na execucao de programas de carater civico e cultural visando integrar escola e comunidade Colaborar nos programas de higiene bucal e de saude junto aos alunos da rede oficial de ensino Estudar o programa do curso analisando o seu conteudo para planejar o plano de aula selecionando os temas do programa e determinando a metodologia com base nos objetivos visados Preparar e selecionar material didatico valendo-se das proprias aptidoes ou consultando livros e manuais de instrucao ou ainda de orientacao pedagogica do orgao de educacao da Prefeitura para facilitar o ensino fundamental Ministrar as aulas levando os alunos a leitura de textos de diversos autores Visando a interpretacao e compreensao a descoberta de fatos importantes da lingua portuguesa.				
Cargo	Professor P II	**Função**	Professor de nível superior do ensino fundamental (primeira a quarta série)	**Quantidade**	2

Descrição das atividades	Ministrar aura a nivel de 1 ao 5 ano do Ensino Fundamental e Educacao Infantil conforme a disciplina levando os alunos a leitura de textos de diversos autores visando a interpretacao e compreensao Ajudar na execucao de programas de carater civico e cultural visando integrar escola e comunidade Colaborar nos programas de higiene bucal e de saude junto aos alunos da rede oficial de ensino Estudar o programa do curso analisando o seu conteudo para planejar o plano de aula selecionando os temas do programa e determinando a metodologia com base nos objetivos visados Preparar e selecionar material didatico valendo-se das proprias aptidoes ou consultando livros e manuais de instrucao ou ainda de orientacao pedagogica do orgao de educacao da Prefeitura para facilitar o ensino fundamental Ministrar as aulas levando os alunos a leitura de textos de diversos autores Visando a interpretacao e compreensao a descoberta de fatos importantes da lingua portuguesa.				
Cargo	Professor P III	**Função**	Diretor de instituição educacional pública	**Quantidade**	2
Descrição das atividades	Liderar coordenar e conduzir o trabalho coletivo e colaborativo para garantir a qualidade do ensino e da aprendizagem dos estudantes em todos os aspectos de seu desenvolvimento Conhecer as caracteristicas pedagogicas proprias das etapas e modalidades de ensino que a escola oferece.				
Cargo	Professor P III	**Função**	Professor de nível superior do ensino fundamental (primeira a quarta série)	**Quantidade**	25
Descrição das atividades	Ministrar aura a nivel de 1 ao 5 ano do Ensino Fundamental e Educacao Infantil conforme a disciplina levando os alunos a leitura de textos de diversos autores visando a interpretacao e compreensao Ajudar na execucao de programas de carater civico e cultural visando integrar escola e comunidade Colaborar nos programas de higiene bucal e de saude junto aos alunos da rede oficial de ensino Estudar o programa do curso analisando o seu conteudo para planejar o plano de aula selecionando os temas do programa e determinando a metodologia com base nos objetivos visados Preparar e selecionar material didatico valendo-se das proprias aptidoes ou consultando livros e manuais de instrucao ou ainda de orientacao pedagogica do orgao de educacao da Prefeitura para facilitar o ensino fundamental Ministrar as aulas levando os alunos a leitura de textos de diversos autores Visando a interpretacao e compreensao a descoberta de fatos importantes da lingua portuguesa.				
Cargo	Professor P III	**Função**	Secretário - executivo	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Coordenando supervisionado e orientando a elaboracao de projetos e acoes de desenvolvimento social e comunitario a realizacao de estudos estrategicos e organizacionais voltados para as instituicoes clubes de servicos e entidades de classes entre outras a coordenacao politica do Governo Municipal.				
Cargo	Professor P III	**Função**	Supervisor de ensino	**Quantidade**	2
Descrição das atividades	Desenvolve atividades pedagogicas de acordo com planejamento conjunto cuida da higiene pessoal das criancas oferece e acompanha a alimentacao das criancas zela pelos cuidados gerais e seguranca das criancas Elabora planos semanais de atividades.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo

Atividade(s)/Processo(s)	Palestrar aula.		**Perigo(s)**	Correção de provas por tempo prolongado; Leitura em iluminação insuficiente; Uso de computador com brilho inadequado.	
Fontes Geradoras	Telas de computadores	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Realizar leitura e correção de materiais impressos ou digitais por longos períodos e fazer uso contínuo de telas (computador, projetor, celular ou quadro digital). **Sugestão(ões) iniciais:** Ajustar iluminação das salas e mesas de trabalho; aplicar a regra 20-20-20 (a cada 20 minutos, olhar para algo a 20 pés/6 m por 20 segundos). **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ardência nos olhos; Visão embaçada; Dor de cabeça. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Sem necessidade de medida de controle.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Estresse psicológico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Palestrar aula.		**Perigo(s)**	Acúmulo de tarefas; Conflitos em sala de aula.	
Fontes Geradoras	Cansaço excessivo	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição a situações que exigem atenção constante, controle emocional e tomada rápida de decisões. **Sugestão(ões) iniciais:** Promover apoio emocional ao docente; Oferecer espaços adequados para descanso e recuperação mental. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cansaço mental; Irritabilidade; Ansiedade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Estabelecer pausas regulares e adequadas, evitando jornadas extenuantes. **Medidas Recomendadas:** Definir claramente papéis e responsabilidades, reduzindo incertezas e conflitos de atribuições; Garantir canais de comunicação abertos entre gestores e colaboradores, favorecendo a escuta ativa.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Fadiga vocal	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Palestrar aula.		**Perigo(s)**	Explicação prolongada sem pausas; Aumento do volume da voz para controlar turma agitada; Aulas em ambientes com acústica inadequada.	
Fontes Geradoras	Fala excessiva	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Realizar projeção vocal de forma contínua para explicar conteúdos, manter a atenção dos alunos e controlar a disciplina. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar pausas durante a jornada; Realizar técnica vocal e respiração adequada **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Rouquidão; Dor na garganta. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Escalonamento de tarefas que exijam fala contínua, alternando com atividades de menor uso vocal. **Medidas Recomendadas:** Controle do ruído ambiental para evitar que o trabalhador precise elevar a voz constantemente.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades que exijam movimentação constantes.		**Perigo(s)**	Ficar em pé por várias horas seguidas durante aulas; Abaixar repetidamente para auxiliar alunos pequenos.	
Fontes Geradoras	Ficar em pé	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Adotar posições desconfortáveis com frequência, como inclinar-se para atender alunos, permanecer longos períodos em pé ou curvado ao escrever no quadro ou corrigir atividades. **Sugestão(ões) iniciais:** Alternar períodos de trabalho; Usar mobiliário ergonômicamente adaptado ao colaborador; Realizar pausas para descanso e alongamento dos membros. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dores lombares; Tensão em pescoço; Rigidez muscular. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17; Realizar ginástica laboral.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Ministrar aulas, escrever no quadro, digitar conteúdos e relatórios, preparar materiais pedagógicos.		**Perigo(s)**	Repetição frequente de movimentos ao escrever no quadro, digitar, manusear materiais didáticos e realizar correções de provas e trabalhos.	
Fontes Geradoras	Repetição frequente de movimentos.	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua e repetitiva de movimentos com membros superiores e inferiores durante as atividades de ensino, escrita no quadro, digitação e correção de materiais. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar pausas regulares durante as aulas e atividades administrativas; Incentivar alongamentos e exercícios laborais; Promover adequação ergonômica do posto de trabalho. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Fadiga muscular; Dores nos ombros. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Realizar ginástica laboral.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial
GFIP: Inexistência de agentes nocivos
FAE: -
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Esporte e Lazer - Escritório	**Qtde de Funcionários**	2
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Diretor de departamento de esporte e lazer	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e dirigir as atividades relacionadas ao esporte e lazer no município; coordenar programas, projetos e eventos esportivos e recreativos; supervisionar a administração de espaços, equipamentos e infraestrutura esportiva; promover ações de incentivo à prática esportiva e ao bem-estar da comunidade; gerir recursos humanos, materiais e financeiros do setor, assegurando eficiência e qualidade nos serviços; monitorar metas, prazos e indicadores de desempenho; estabelecer parcerias com instituições públicas e privadas para ampliar iniciativas esportivas e de lazer; elaborar relatórios e propor melhorias nos processos e atividades; realizar outras ações correlatas às funções do cargo.				
Cargo	Secretario Municipal de Esportes e Lazer	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Garantir suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas-meio e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal. Definir diretrizes, planejar, coordenar e supervisionar ações, monitorar resultados e fomentar políticas de mudança.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades onde o trabalhador necessite de fazer esforço visual, como o telemarketing.		**Perigo(s)**	Uso prolongado de computadores e monitores sem pausas e ou iluminação inadequada (ofuscamento, reflexos, baixa luminância).	
Fontes Geradoras	Telas de computadores	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** É caracterizado pela sobrecarga dos olhos em atividades que exigem focalização prolongada e atenção visual contínua, especialmente em postos administrativos com uso intenso de computadores, leitura e conferência de documentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Rodízio de atividades: alternar digitação com conferência ou atendimento; treinamento sobre higiene visual (piscar conscientemente, ajustes no posto); campanhas educativas sobre iluminação, pausas e cuidados com a visão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Fadiga visual/astenopia; cefaleia tensional; visão embaçada, ardência ocular, ressecamento. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar contraste do sistema operacional (modo noturno, dark mode, ou letras ampliadas) para diminuir cansaço ocular. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades afins à sua unidade funcional, a partir das necessidades de demandas da área e de conformidade com as orientações dadas pela sua chefia imediata.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Mobiliário	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Conjunto de exigências biomecânicas e organizacionais decorrentes de trabalho predominantemente sentado, uso de computador, teclado e mouse, atendimento ao público e manuseio de documentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter o espaço de trabalho organizado e agradável; Alternar períodos de trabalho; usar cadeiras, bancos, etc, com formato anatômico adaptado ao biotipo do trabalhador; ginástica laboral e atividades físicas para o fortalecimento do corpo; Se espreguiçar, reclinar a cadeira para facilitar a circulação sanguínea das pernas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Esporte e Lazer - Externo Vigilância	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Rondante I	**Função**	Vigilante	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Fiscalizar, observar e orientar a entrada e saída de pessoas e veículos; receber, identificar e encaminhar pessoas aos destinatários; abrir e fechar dependências; receber e encaminhar correspondência; atender e efetuar ligações telefônicas; receber e transmitir mensagens; controlar quadro de chaves; comunicar irregularidades às autoridades; zelar pela ordem, segurança e limpeza; inspecionar locais e instalações; manter equipamentos de segurança em funcionamento; utilizar recursos de informática; executar outras tarefas correlatas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades onde o trabalhador necessite de fazer esforço visual, como o telemarketing.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada focalizando em movimentações, movimentos oculares repetitivos e esforço de foco constante.	
Fontes Geradoras	Controle de entrada e saída de pessoas e veículos Observação prolongada de movimentação em áreas externas ou públicas Trabalho em ambiente interno com iluminação insuficiente ou excesso de contraste	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco decorrente da necessidade de manter atenção visual prolongada ou focalizada em monitores, sistemas de alarme, iluminação reduzida ou movimentação de pessoas e veículos. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar postos de trabalho e condições de iluminação, incentivar alongamentos e exercícios oculares durante a jornada. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor de cabeça, visão embaçada, olhos cansados, sensação de olho seco, sensibilidade a luz, irritação, lacrimejamento e vermelhidão. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar rondas prolongadas em pé ou caminhando por longos períodos.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada em pé sem apoio adequado	
Fontes Geradoras	Necessidade de permanecer em pé por longos períodos durante rondas ou monitoramento	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco decorrente da necessidade de manter o corpo em posições desconfortáveis ou não naturais por períodos prolongados, como ficar em pé, sentado ou inclinado de forma inadequada durante o desempenho das funções de vigilância. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Realizar ginástica laboral.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Assalto	**Gravidade do Risco**	3 - Alto
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar rondas internas e externas, controlar a entrada e saída de pessoas e veículos.		**Perigo(s)**	Agressão física por terceiros, uso de armas de fogo ou objetos cortantes, situações de ameaça ou intimidação, exposição em locais isolados ou pouco iluminados.	
Fontes Geradoras	Ronda de patrimonio	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O assalto é uma forma de violência que envolve ameaça ou uso da força para subtrair bens materiais de uma pessoa ou local. **Sugestão(ões) iniciais:** Adotar medidas preventivas como instalação de sistemas de segurança (câmeras, alarmes, botões de pânico), reforçar a iluminação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões corporais, contusões, cortes, fraturas, trauma físico e psicológico **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Estar sempre atento a movimentações aos arredores da empresa; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar rondas internas e externa, controlar a entrada e saída de pessoas e veículos.		**Perigo(s)**	Pisos irregulares, molhados ou escorregadios, obstáculos ou materiais espalhados nas áreas de circulação, escadas, rampas e desníveis sem sinalização adequada.	

Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco associado à possibilidade de perda de equilíbrio ou tropeço do trabalhador em decorrência de pisos irregulares, obstáculos, desníveis, iluminação inadequada ou superfícies escorregadias durante a execução das atividades **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Quedas, tropeços, entorses, torções e lesões musculoesqueléticas. **EPIs Recomendados:** Calçado fechado. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Olhar onde pisa, de forma consciente e constante. **Medidas Recomendadas:** Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: Não ensejador de aposentadoria especial

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Esporte e Lazer - Limpeza	**Qtde de Funcionários**	2
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Auxiliar de Serviços Gerais	**Função**	Auxiliar de Serviços Gerais
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas; limpeza gerais, móveis e vidros; retirada e descarte de lixo; reposição de materiais de higiene; manuseio, diluição, aplicação e armazenamento de produtos domissanitários; transporte de materiais e resíduos e organização de salas e áreas comuns.	**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.		
Fontes Geradoras	Desinfecção Diluição de produtos domissanitários Produtos de limpeza	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São substâncias ou misturas químicas destinadas à limpeza, higienização, desinfecção e conservação de ambientes domésticos e profissionais. Eles incluem detergentes, desinfetantes, desengordurantes, desodorizantes, entre outros, com o objetivo de eliminar sujeiras, germes, bactérias e odores. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e aplicação, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Além disso, é importante armazená-los em locais seguros, fora do alcance de crianças e animais, e evitar o contato direto com a pele ou os olhos para prevenir intoxicações ou irritações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Evitar misturas químicas (ex.: cloro amônia = gás tóxico); Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				

Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza de banheiros, pisos e superfícies; coleta e transporte de lixo; desinfecção de móveis e utensílios; reposição de materiais de higiene; e organização de salas e áreas comuns		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades.	
Fontes Geradoras	Lixo e resíduos orgânicos Utensílios compartilhados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente
Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; e utilizar EPIs adequados, incluindo luvas, avental impermeável, calçado fechado e máscara quando necessário. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Curvatura prolongada da coluna Limpeza recolhimento de lixo lavagem	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ginastica laboral; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos contínuos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Planejar a distribuição da rotina para evitar concentração de tarefas repetitivas em um único período do dia. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio e transporte de resíduos, limpeza de lixeiras, coleta de lixo, manipulação de vidros e objetos cortantes.		**Perigo(s)**	O contato com objetos cortantes ou perfurantes.	
Fontes Geradoras	Facas e utensílios Vidro quebrado e objetos perfurocortantes no lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** Referem-se a lesões físicas causadas pela ação de objetos cortantes ou perfurantes, como lâminas, pregos, ferramentas ou peças de maquinário. Esses tipos de lesões ocorrem quando o trabalhador entra em contato com superfícies ou objetos com bordas afiadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas de proteção com resistência a cortes. Além disso, é fundamental manter o ambiente de trabalho organizado, com ferramentas e objetos armazenados de forma segura, e realizar treinamentos sobre manuseio adequado de instrumentos cortantes ou perfurantes. Também é importante adotar práticas de segurança no uso de maquinário, incluindo a instalação de proteções e a realização de manutenções regulares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões na pele, músculos e tecidos mais profundos, que podem levar a infecções, hemorragias e danos permanentes. Dependendo da gravidade da lesão, pode haver risco de comprometimento de funções motoras ou nervosas, além de risco de exposição a agentes biológicos, como bactérias, caso as feridas ocorram em ambientes com substâncias contaminadas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em áreas internas e externas durante varrição, lavagem de pisos, transporte de materiais e resíduos, limpeza em gerais e de superfícies, podendo provocar escorregões, tropeços ou quedas.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Planejar o fluxo de trabalho para minimizar carregamento manual de baldes cheios que possam derramar água no caminho. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	

Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - De acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente, estes riscos não conferem direito à aposentadoria especial, uma vez que a exposição é intermitente.

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - Não há potencial de insalubridade, pois o contato com o agente biológico microrganismo ocorre de forma intermitente e a rotação das tarefas correlatas ao cargo contribui para reduzir a exposição.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Esporte e Lazer - Limpeza	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Jardineiro	**Função**	Jardineiro
Descrição das atividades	Proceder o reflorestamento do município; podar e embelezar árvores das vias públicas; formar e manter parques, hortos e jardins; executar outras tarefas correlatas; observar normas de higiene e segurança do trabalho.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades exposto diretamente a céu aberto.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares Trabalhos a céu aberto	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, irritação da pele, insolação, queimaduras. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa. **Medidas Recomendadas:** Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde).				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Ruído¨	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Exposição prolongada em determinadas atividades em que o ruído está acima dos limites de tolerâncias sem o uso adequado das medidas de controles.	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente

Dados	**Descrição:** Ruído é toda vibração acústica capaz de provocar sensação auditiva desagradável, que pode causar danos à saúde quando em níveis elevados e exposição frequente. **Sugestão(ões) iniciais:** Monitoramento ambiental e ocupacional, orientações sobre os riscos da exposição ao ruído e a forma correta de uso e conservação dos protetores auditivos, rotação de tarefas e controle de tempo de exposição, manutenção preventiva de máquinas e motores. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação, cansaço mental, fadiga, perda auditiva. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular Concha. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Planejar horários de trabalho para reduzir tempo contínuo de exposição a ruído intenso.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Vibração de Mãos e Braços	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Perda momentânea de controle da ferramenta devido à dormência ou fadiga, aumentando a chance de cortes, perfurações ou acidentes, redução da precisão e coordenação manual durante tarefas delicadas.	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição à vibração transmitida às mãos e aos braços durante o uso de ferramentas manuais ou motorizadas, como equipamentos de corte, perfuração, poda, roçagem, aparagem ou outras máquinas que operam com motores ou sistemas vibratórios. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar ferramentas com sistemas de amortecimento de vibração ou modelos adequados ao tipo de tarefa, realizar manutenção preventiva dos equipamentos para reduzir trepidações excessivas, alternar tarefas para diminuir o tempo de exposição contínua à vibração. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Formigamento, dormência ou dor nas mãos, punhos e antebraços. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Rodiziar tarefas com o uso de ferramentas vibratórias e não vibratórias. **Medidas Recomendadas:** Rodiziar tarefas com o uso de ferramentas vibratórias e não vibratórias.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Hidrocarbonetos totais (oleo diesel, graxa entre outros)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar lubrificação e abastecimento das ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Manipulação direta de combustíveis e óleos sem proteção adequada, vazamentos ou derramamentos de óleo e combustível em áreas de trabalho, inalação de vapores provenientes de combustíveis ou solventes, falta de treinamento e procedimentos para manuseio seguro.	
Fontes Geradoras	Combustivel Graxas Óleos lubrificantes	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional

Dados	**Descrição:** Hidrocarbonetos totais são compostos orgânicos derivados do petróleo presentes em combustíveis, óleos lubrificantes, graxas e solventes. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinar os trabalhadores sobre o manuseio seguro de combustíveis e óleos, incluindo procedimentos de emergência para vazamentos, garantir ventilação adequada nos locais de trabalho, promover a higienização adequada das mãos e áreas expostas após o contato com hidrocarbonetos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação na pele, olhos e vias respiratórias, Dermatites, Cefaleia, tontura e náuseas. **EPIs Recomendados:** Creme de Prot. p/mãos, Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Evitar fumar ou aproximar chamas na área de abastecimento; Sempre limpe qualquer vestígio de vazamentos de gasolina ou óleo, para evitar quedas e acidentes; Sinalizar a proibição de fontes de ignição sem a devida permissão..				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades de jardinagem.		**Perigo(s)**	Inalação de particulados, absorção pela pele.	
Fontes Geradoras	Poeira suspensa gerada por estradas de terra	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Substâncias que não têm nenhum outro TLV aplicável; insolúveis ou fracamente solúveis em água e nos fluidos corpóreos; têm baixa toxicidade. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientações sobre medidas que os indivíduos podem adotar para reduzir sua exposição pessoal a partículas respiráveis; avaliação quantitativa para identificação das partículas e sua intensidade; uso de EPIs recomendados; monitoramento através de exames ocupacionais. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Alergias, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos Fitossanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar o controle de matos.		**Perigo(s)**	Manipulação inadequada de produtos durante o preparo e aplicação; ausência ou uso incorreto dos EPIs; armazenamento inadequado ou ausência de sinalização; falhas em equipamentos de pulverização ou vazamentos.	
Fontes Geradoras	Matar matos	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente

Dados	**Descrição:** Os produtos fitossanitários são substâncias químicas, biológicas ou preparações formuladas para proteger plantas contra insetos, pragas, doenças e plantas invasoras, bem como para regular o crescimento vegetal. **Sugestão(ões) iniciais:** Garantir armazenamento em local ventilado, sinalizado e trancado, estabelecer procedimentos para preparo, aplicação e descarte, utilizar equipamentos de aplicação em boas condições e sem vazamentos, uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ardência, irritação ou danos oculares em caso de respingos, Irritação na pele e mucosas, reações alérgicas cutâneas ou respiratórias. **EPIs Recomendados:** Avental de Frente, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Protetor facial, Respirador Semi facial PFF2, Roupa Hidrorepelente. **EPCs Recomendados:** Chuveiro/Lava-olhos Emergência, Sinalização de Segurança. **Medidas Utilizadas:** Não misture produtos químicos sem conhecer os efeitos. **Medidas Recomendadas:** Não misture produtos químicos sem conhecer os efeitos; Não se expor ao agente sem uso de proteção adequada; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Exigência de esforço físico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas braçais que exigem força.		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos e forçados; posturas inadequadas durante a execução das atividades;	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas Movimentação manual de cargas	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Se refere à sobrecarga do sistema musculoesquelético causada por atividades que envolvem levantamento, empurrar, puxar ou carregar pesos, bem como movimentos repetitivos, posturas forçadas e permanência prolongada em pé ou agachado. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar previamente os locais de trabalho para planejar o trajeto e minimizar o esforço físico; Utilizar equipamentos com apoio lombar e cintos estabilizadores se necessário; Fracionar o transporte de cargas pesadas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação; Dores de cabeça; Tontura. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** Carrinho de carga manual. **Medidas Utilizadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário. **Medidas Recomendadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário; Manter vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstaculos; Reduzir as distâncias a percorrer com cargas.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Executar atividades com a postura incorreta flexões repetitivas de tronco braços elevados torções do pescoço e coluna	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Oscilar o período de trabalho em atividades que possam ser realizadas tanto quanto em pé como sentada; treinamento de boas práticas de ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares e sobrecarga nos membros inferiores. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Animais Peçonhentos	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades onde possa ter animais peçonhentos (cobra, escorpiões/ aranhas, entre outros).		**Perigo(s)**	Picada, ofidismo ou outros mecanismos de inoculação.	
Fontes Geradoras	Ambiente rural Locais úmidos sombreados ou pouco movimentado	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Animais peçonhentos possuem veneno que injetam através de mordidas, picadas ou espinhos, podendo causar efeitos variados, de dor a condições graves. Exemplos incluem cobras, aranhas, escorpiões e alguns insetos, cada um com veneno especializado para captura de presas ou defesa. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os trabalhadores sobre os tipos mais comuns de animais peçonhentos da região; Antes de iniciar a atividade, realizar inspeção visual do local; Evitar colocar mãos e pés em locais sem visibilidade. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Tontura, inchaço, manchas, envenenamento e outros. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira, Perneira. **EPCs Recomendados:** Kit de primeiros socorros. **Medidas Utilizadas:** Examinar calçados, roupas pessoais, de cama e banho, antes de usá-las. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Inspecionar a área antes do início das atividades; Manter o terreno limpo e livre de entulhos e vegetação alta; Não acumular entulhos e materiais de construção; Orientar os trabalhadores em DDS sobre identificação e prevenção de acidentes com animais peçonhentos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas cortantes.		**Perigo(s)**	Presença de ferramentas cortantes, perforocortantes, objetos afiados e equipamentos sem manutenção ou proteção.	
Fontes Geradoras	Ferramentas cortantes	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Cortes são lesões superficiais na pele causadas por objetos afiados, enquanto perfurações são penetrações mais profundas que podem atingir tecidos internos. **Sugestão(ões) iniciais:** Seguir procedimentos seguros de trabalho, como o manuseio cuidadoso de ferramentas e objetos afiados, e receber treinamento regular em segurança são medidas essenciais para prevenir essas lesões. Capacitar os trabalhadores para agir rapidamente em caso de acidentes com cortes ou perfurações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes superficiais ou profundos nas mãos, braços, pernas ou pés. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados; Mantenha as facas e os utensílios de corte afiados em local seguro e garanta que eles sempre tenham cabos antiderrapantes; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem; Não improvise ferramentas.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não -

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Esporte e Lazer - Quadra de Esportes	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Estrutura com piso apropriado para prática esportiva, cobertura metálica ou telhado convencional, iluminação artificial e ventilação predominantemente natural. Ambiente destinado à prática de atividades esportivas e recreativas.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Educador Fisico	**Função**	Professor de educação física do ensino fundamental	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Ministrar aulas e atividades de educação física, esportivas e de lazer; elaborar programas e planos de trabalho; acompanhar rendimento e desempenho dos alunos; organizar turmas, competições e excursões; manter disciplina e colaborar na conservação do ambiente; participar de reuniões e desempenhar tarefas correlatas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Digitar conteúdos e relatórios, preparar materiais pedagógicos.		**Perigo(s)**	Correção de provas por tempo prolongado; Leitura em iluminação insuficiente; Uso de computador com brilho inadequado.	
Fontes Geradoras	Telas de computadores	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Realizar leitura e correção de materiais impressos ou digitais por longos períodos e fazez uso contínuo de telas (computador, projetor, celular ou quadro digital). **Sugestão(ões) iniciais:** Ajustar iluminação das salas e mesas de trabalho; aplicar a regra 20-20-20 (a cada 20 minutos, olhar para algo a 20 pés/6 m por 20 segundos). **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ardência nos olhos; Visão embaçada; Dor de cabeça. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Sem necessidade de medida de controle.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Estresse psicológico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Ministrar aulas, escrever no quadro, digitar conteúdos e relatórios, preparar materiais pedagógicos.		**Perigo(s)**	Acúmulo de tarefas; Conflitos em sala de aula.	
Fontes Geradoras	Cansaço excessivo	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Exposição a situações que exigem atenção constante, controle emocional e tomada rápida de decisões. **Sugestão(ões) iniciais:** Promover apoio emocional ao docente; Oferecer espaços adequados para descanso e recuperação mental. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cansaço mental; Irritabilidade; Ansiedade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Estabelecer pausas regulares e adequadas, evitando jornadas extenuantes. **Medidas Recomendadas:** Definir claramente papéis e responsabilidades, reduzindo incertezas e conflitos de atribuições; Garantir canais de comunicação abertos entre gestores e colaboradores, favorecendo a escuta ativa.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Fadiga vocal	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Ministrar aulas.		**Perigo(s)**	Explicação prolongada sem pausas; Aumento do volume da voz para controlar turma agitada; Aulas em ambientes com acústica inadequada.	
Fontes Geradoras	Fala excessiva	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Realizar projeção vocal de forma contínua para explicar conteúdos, manter a atenção dos alunos e controlar a disciplina. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar pausas durante a jornada; Realizar técnica vocal e respiração adequada **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Rouquidão; Dor na garganta. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Escalonamento de tarefas que exijam fala contínua, alternando com atividades de menor uso vocal. **Medidas Recomendadas:** Controle do ruído ambiental para evitar que o trabalhador precise elevar a voz constantemente.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades que exijam movimentação constantes.		**Perigo(s)**	Ficar em pé por várias horas seguidas durante aulas; Abaixar repetidamente para auxiliar alunos pequenos.	
Fontes Geradoras	Ficar em pé	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Adotar posições desconfortáveis com frequência, como inclinar-se para atender alunos, permanecer longos períodos em pé ou curvado ao escrever no quadro ou corrigir atividades. **Sugestão(ões) iniciais:** Alternar períodos de trabalho; Usar mobiliário ergonômicamente adaptado ao colaborador; Realizar pausas para descanso e alongamento dos membros. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dores lombares; Tensão em pescoço; Rigidez muscular. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17; Realizar ginástica laboral.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Ministrar aulas, escrever no quadro, digitar conteúdos e relatórios, preparar materiais pedagógicos.		**Perigo(s)**	Repetição frequente de movimentos ao escrever no quadro, digitar, manusear materiais didáticos e realizar correções de provas e trabalhos.	
Fontes Geradoras	Repetição frequente de movimentos.	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua e repetitiva de movimentos com membros superiores e inferiores durante as atividades de ensino, escrita no quadro, digitação e correção de materiais. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar pausas regulares durante as aulas e atividades administrativas; Incentivar alongamentos e exercícios laborais; Promover adequação ergonômica do posto de trabalho. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Fadiga muscular; Dores nos ombros. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Realizar ginástica laboral.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Impacto	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Condução e acompanhamento de aulas práticas, organização, transporte e manuseio de materiais esportivos		**Perigo(s)**	Bolas, halteres, cones e outros materiais esportivos em movimento, colisão com alunos durante atividades coletivas.	
Fontes Geradoras	Bolas pesos cones e demais materiais esportivos em movimento Circulação simultânea de pessoas em quadras ginásios e campos	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco associado à ocorrência de choques ou colisões do trabalhador com pessoas, equipamentos, estruturas fixas ou objetos em movimento, comuns durante a condução e supervisão de atividades físicas e esportivas. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar previamente o ambiente e a dinâmica das atividades físicas, adequando o número de alunos, o tipo de exercício e o posicionamento dos materiais, de forma a minimizar a ocorrência de choques e colisões. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Contusões, hematomas, escoriações, lesões musculares e articulares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Organização do layout da quadra, delimitando áreas de prática. **Medidas Recomendadas:** Instalação de proteções em estruturas fixas (quando aplicável); Planejamento das aulas conforme faixa etária e nível de habilidade dos alunos; Utilização de materiais em bom estado de conservação.				

Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de Diferença de Nível	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Acompanhamento de aulas em quadras, ginásios, campos.		**Perigo(s)**	Presença de desníveis, degraus, arquibancadas e plataformas; pisos irregulares, molhados ou escorregadios	
Fontes Geradoras	Desníveis estruturais em quadras ginásios campos e áreas externas Escadas rampas e arquibancadas sem proteção adequada	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco associado à possibilidade de queda do trabalhador de um nível para outro inferior, decorrente de desníveis estruturais, escadas, arquibancadas, plataformas, equipamentos esportivos ou áreas elevadas presentes nos ambientes de prática esportiva. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizar inspeção periódica dos ambientes esportivos, identificando desníveis, condições do piso, iluminação e sinalização, com adequação imediata das áreas que apresentem risco de queda. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Quedas, lesões, fraturas e escoriações. **EPIs Recomendados:** Calçado fechado. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Inspeção geral para identificar degraus danificados, estribos escorregadios e ausência de pontos de apoio; Instalação de corrimãos, guarda-corpos e rodapés em escadas e arquibancadas; Organização do layout dos materiais esportivos, evitando obstáculos nas áreas de passagem; Sinalização de áreas com desnível ou piso escorregadio.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Cemitério	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Coveiro	**Função**	Sepultador	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Abrir e preparar sepulturas e jazigos para enterramentos; realizar sepultamentos, exumações e transferências de ossadas autorizadas; auxiliar em necropsias; controlar registros de sepultamentos e autorizações; zelar pela conservação de túmulos, equipamentos e dependências; executar limpeza, capina e reparos no cemitério; orientar e atender a população sobre cuidados com sepulturas; abrir e fechar portões; preparar o cemitério em datas especiais; informar ocorrências ao superior e executar outras tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS - fração respirável	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Escavação e fechamento de covas.		**Perigo(s)**	Durante escavação de covas; Movimentação de terra seca, limpeza de jazigos e áreas de sepultamento.	
Fontes Geradoras	Poeiras (pó)	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Inalação de poeira proveniente de terra seca, cimento, cal, restos de construção e entulhos presentes nas áreas do cemitério. **Sugestão(ões) iniciais:** Umedecer o solo antes da escavação; Realizar o trabalho em locais ventilados; Usar máscara de proteção respiratória; Evitar varrer a seco e movimentar entulhos sem proteção. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação nos olhos, nariz e garganta; Alergias **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Microorganismos (Resíduos Biológicos Contaminantes)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Abertura e fechamento de sepulturas; limpeza de sepulturas e jazigos.		**Perigo(s)**	Presença de microrganismos patogênicos no ambiente de trabalho; contato com solo e superfícies infectadas; formação de aerossóis durante escavações e exumações	

Fontes Geradoras	contato direto ou indireto com solo contaminado restos orgânicos cadáveres em diferentes estágios de decomposição líquidos orgânicos poeiras do solo e aerossóis biológicos	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a organismos vivos, como bactérias, vírus e fungos, presentes em corpos humanos ou animais, resíduos orgânicos em decomposição e solos contaminados **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar medidas de biossegurança, com ênfase na higiene pessoal, vacinação ocupacional. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções bacterianas, virais ou fúngicas, zoonoses, toxinfecções ou doenças parasitárias. **EPIs Recomendados:** Bota de borracha, Luva multitato, Máscara de segurança, Óculos de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Lavagem rigorosa das mãos e antebraços após as atividades; Troca e higienização adequada das vestimentas de trabalho. **Medidas Recomendadas:** Estabelecimento de procedimentos operacionais para limpeza e desinfecção de ferramentas; Proibição de alimentação, ingestão de líquidos ou fumo nas áreas de trabalho.; Treinamento periódico sobre riscos biológicos e práticas de biossegurança.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Exigência de esforço físico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Escavar e preparar covas; realizar sepultamentos e exumações.		**Perigo(s)**	Execução de tarefas que demandam força muscular elevada, posturas forçadas e movimentos repetitivos, muitas vezes realizadas em ritmo contínuo, sob condições climáticas adversas, aumentando a sobrecarga do sistema osteomuscular.	
Fontes Geradoras	Abertura e fechamento de covas; Escavação manual de sepulturas; Transporte manual de ferramentas e materiais;	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A exigência de esforço físico caracteriza-se pela sobrecarga biomecânica imposta ao trabalhador em razão da necessidade de aplicação contínua de força muscular, sustentação de peso e manutenção de posturas inadequadas, podendo comprometer a integridade física e a capacidade laboral ao longo do tempo. **Sugestão(ões) iniciais:** Adotar medidas voltadas à redução do esforço físico, por meio da organização das atividades, utilização de recursos mecânicos sempre que possível, orientação postural e promoção de pausas para recuperação física. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dores lombares e musculares; Hérnias e distensões musculares. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** Carrinho de carga manual. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Manter vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstaculos; Utilizar os conceitos ergonômicos para determinar os parâmetros do transporte manual de cargas.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Escavação e fechamento de covas; Limpeza e manutenção do cemitério.		**Perigo(s)**	Adoção de posturas forçadas ou inadequadas, mantidas por períodos prolongados, sem possibilidade de ajuste postural, resultando em sobrecarga do sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Rotação de tronco durante escavação e manuseio de ferramentas Trabalho prolongado em flexão do tronco	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Postura incômoda caracteriza-se pela manutenção de posições corporais inadequadas ou extremas, que exigem esforço muscular contínuo para estabilização do corpo, especialmente quando associadas a esforço físico, repetitividade e ausência de pausas adequadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Promover a adequação ergonômica das atividades, com orientação postural, organização do trabalho e utilização de ferramentas apropriadas, visando reduzir a permanência em posturas forçadas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dores musculares e articulares (especialmente em coluna, joelhos e ombros). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas; Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados; Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Escavar e preparar covas; manusear ferramentas e materiais pesados.		**Perigo(s)**	Contato acidental com superfícies cortantes ou pontiagudas, especialmente quando associada à fadiga, postura inadequada ou ritmo de trabalho intenso.	

Fontes Geradoras	Contato com arestas de caixões pregos ou estruturas metálicas Uso de ferramentas manuais cortantes (pás enxadas facas picaretas)	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Caracterizado por objetos cortantes ou perfurantes presentes no ambiente de trabalho, incluindo ferramentas, restos de materiais e estruturas metálicas. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter ferramentas em bom estado de conservação; Evitar o uso de ferramentas improvisadas; Realizar inspeções visuais no local antes de iniciar as tarefas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes superficiais e profundos, ferimentos, lesões diversas. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados; Não improvise ferramentas; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)			**Perigo(s)**	Ao caminhar sobre solo irregular, úmido ou com lama; acesso às covas; movimentação de tampas de concreto; limpeza e manutenção do local de sepultamento.	
Fontes Geradoras	Escavação aberta Terreno Irregular	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Possibilidade de queda ao caminhar em terrenos irregulares. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter o local de trabalho organizado; Sinalizar áreas de risco; Realizar limpeza frequente das passagens e supervisionar condições do terreno antes do início das atividades. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Entorses; Fraturas; Escoriações. **EPIs Recomendados:** Botina de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Olhar onde pisa, de forma consciente e constante.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Qualquer fonte, situação ou ato com potencial intrínseco de causar danos à saúde, integridade física ou à vida dos trabalhadores.		**Perigo(s)**	Qualquer ocorrido que se intitule acidente.	
Fontes Geradoras	Atividades execidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Qualquer fator presente no ambiente de trabalho que pode causar danos à saúde ou segurança do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Qualquer fator presente no ambiente de trabalho que pode causar danos à saúde ou segurança do trabalhador. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos; Lesões. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Caracteriza-se a condição especial pela exposição habitual e permanente a agentes biológicos (micro-organismos), decorrente do contato com solo contaminado, matéria orgânica e cadáveres nas atividades cemiteriais, com avaliação qualitativa, não passível de neutralização integral pelo uso de EPI.

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Média(20%) - As atividades desenvolvidas pelo coveiro caracterizam-se como insalubres em grau médio (20%), em razão da exposição habitual e permanente a agentes biológicos, conforme disposto no Anexo 14 da NR-15, considerando o contato com solo contaminado e matéria orgânica proveniente de sepultamentos e exumações.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Escritório	**Qtde de Funcionários**	5
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Assessor Especial em Obras	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Contribuir para planejar, coordenar e supervisionar projetos e obras públicas, garantindo a execução dentro dos padrões de qualidade, prazos e custos; analisar relatórios técnicos, cronogramas e orçamentos para subsidiar decisões estratégicas; promover a integração e a comunicação entre os setores responsáveis e demais órgãos envolvidos; representar a autoridade em reuniões, visitas técnicas e eventos de infraestrutura, acompanhando e reportando avanços e desafios; monitorar a execução das obras públicas, verificando o cumprimento das especificações técnicas e normativas; realizar outras atividades correlatas ao cargo, contribuindo para o desenvolvimento e a manutenção da infraestrutura local.				
Cargo	Coordenador de Operações Administrativas	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Realizar a gestão de equipes e atividades na Assessoria Especial em Obras e/ou Secretaria vinculada, garantindo execução eficiente das ações e cumprimento de metas; planejar e organizar tarefas voltadas a burocracia e processos administrativos da Secretaria de Obras, Serviços Urbanos e Transporte; acompanhar desempenho da equipe e propor soluções para desafios encontrados; garantir integração e comunicação entre o setor, outras áreas e a comunidade; elaborar relatórios sobre serviços realizados, prazos e indicadores; identificar necessidades de recursos, materiais e capacitação; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo.				
Cargo	Diretor de departamento de transport e mantu	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e supervisionar as atividades de transporte municipal; gerenciar a frota da Prefeitura, controlando utilização, abastecimento, manutenção preventiva e corretiva; coordenar motoristas, mecânicos e auxiliares; elaborar e implementar planos de manutenção; autorizar e acompanhar serviços, reparos e compras de peças; monitorar indicadores de consumo, custos e disponibilidade de veículos; gerenciar contratos e fornecedores; assegurar o cumprimento das normas de segurança e legislação de trânsito; realizar inspeções periódicas; controlar documentações da frota; elaborar relatórios técnicos e propor melhorias nos processos de gestão e manutenção.				
Cargo	Engenheiro civil	**Função**	Engenheiro civil	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar, executar e controlar projetos de construção civil; realizar levantamentos e estudos técnicos e ambientais; definir metodologias, revisar e aprovar projetos; especificar materiais, equipamentos e serviços; orçar obras e compor custos; executar obras, controlar cronogramas físico-financeiros e supervisionar segurança e aspectos ambientais; fiscalizar obras e controlar qualidade de materiais e serviços; prestar consultoria e perícia técnica, elaborar laudos e relatórios; programar inspeções preventivas e corretivas; elaborar normas, procedimentos e documentação técnica; participar de treinamentos, cursos, eventos e programas de ensino, pesquisa e extensão; utilizar equipamentos e softwares da área; executar tarefas correlatas e afins.				

Cargo	Secretário Municipal de Obras	**Função**	Dirigente do serviço público federal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Garantir suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas-meio e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal. Definir diretrizes, planejar, coordenar e supervisionar ações, monitorar resultados e fomentar políticas de mudança.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades onde o trabalhador necessite de fazer esforço visual, como o telemarketing.		**Perigo(s)**	Uso prolongado de computadores e monitores sem pausas e ou iluminação inadequada (ofuscamento, reflexos, baixa luminância).	
Fontes Geradoras	Telas de computadores	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** É caracterizado pela sobrecarga dos olhos em atividades que exigem focalização prolongada e atenção visual contínua, especialmente em postos administrativos com uso intenso de computadores, leitura e conferência de documentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Rodízio de atividades: alternar digitação com conferência ou atendimento; treinamento sobre higiene visual (piscar conscientemente, ajustes no posto); campanhas educativas sobre iluminação, pausas e cuidados com a visão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Fadiga visual/astenopia; cefaleia tensional; visão embaçada, ardência ocular, ressecamento. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar contraste do sistema operacional (modo noturno, dark mode, ou letras ampliadas) para diminuir cansaço ocular. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades afins à sua unidade funcional, a partir das necessidades de demandas da área e de conformidade com as orientações dadas pela sua chefia imediata.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Mobiliário	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Conjunto de exigências biomecânicas e organizacionais decorrentes de trabalho predominantemente sentado, uso de computador, teclado e mouse, atendimento ao público e manuseio de documentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter o espaço de trabalho organizado e agradável; Alternar períodos de trabalho; usar cadeiras, bancos, etc, com formato anatômico adaptado ao biotipo do trabalhador; ginástica laboral e atividades físicas para o fortalecimento do corpo; Se espreguiçar, reclinar a cadeira para facilitar a circulação sanguínea das pernas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - ETE	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Rondante I	**Função**	Vigilante
Descrição das atividades	Executar atividades de manutenção, desentupimento, ligação e religação na rede de esgoto.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas	
Fontes Geradoras	Exposição ao sol durante atividades externas na ETE Transporte e deslocamento a pé entre setores	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Óculos de Proteção Sky Smoke. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Acompanhar condições climáticas e alerta de calor excessivo; Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa; Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde).				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Umidade	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Manutenção de tanques e tubulações, inspeção de canais e fossas.		**Perigo(s)**	Trabalhar em ambientes molhados e/ou encharcadas.	
Fontes Geradoras	Presença de água e efluentes nos tanques tubulações e canais	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Caracterizado pela presença de água ou vapor em excesso no ambiente, que pode causar desconforto térmico, proliferação de micro-organismos e aumento do risco de acidentes. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os trabalhadores sobre o risco de pisos escorregadios e respingos; reforçar o uso de calçados e roupas adequadas para ambientes úmidos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Problemas respiratórios, asmas, alergias, doenças fúngicas, escorregões, tropeços e quedas. **EPIs Recomendados:** Bota de borrachas, Luva de látex nitrilica, Vestimenta tipo jardineira PVC. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Planejamento de atividades para minimizar tempo em áreas úmidas; Reforçar o uso de calçados e roupas adequadas para ambientes úmidos.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Gases e vapores tóxicos	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Entrada em galerias, poços ou tubulações durante manutenção.		**Perigo(s)**	Inalação de gases concentrados em tanques, fossas ou galerias.	
Fontes Geradoras	Decomposição da matéria orgânica presente nos tanques fossas e canais Processos biológicos do tratamento de esgoto (digestão anaeróbia)	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Substâncias químicas voláteis liberadas durante o tratamento de esgoto. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar e monitorar a atmosfera antes de entrar em locais com risco de gases, fornecer treinamento sobre gases tóxicos e seus efeitos, planejar entrada em espaço confinado somente com procedimentos de segurança. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Intoxicação, asfixia, irritação respiratória. **EPIs Recomendados:** Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Monitoramento contínuo da atmosfera e registro de leituras; Procedimentos escritos para entrada em tanques e espaços confinados; Supervisão de atividades críticas e plano de resgate.				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Micro-organismos (ETE)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Entrada em esgoto, desentupimento, limpeza de rede, transporte de materiais contaminados.		**Perigo(s)**	Entrada em tanques, fossas ou galerias contendo efluentes brutos	

Fontes Geradoras	Efluentes brutos e tratados presentes em tanques fossas canais e tubulações Espuma respingos e vapores gerados durante a manutenção ou operação	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Bactérias, vírus, fungos presentes no esgoto e resíduos contaminados. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Bota de borrachas, Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira, Vestimenta tipo jardineira PVC. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Limpeza e desinfecção de equipamentos e superfícies; Treinamentos periódicos sobre micro-organismos e riscos biológicos; Vacinação conforme calendário nacional e ocupacional.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Exigência de esforço físico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeção e manutenção de tanques, fossas, tubulações e canais.		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos e forçados; posturas inadequadas durante a execução das atividades.	
Fontes Geradoras	Manutenção de tanques fossas tubulações e canais Transporte e manuseio de ferramentas materiais ou tampas pesadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Se refere à sobrecarga do sistema musculoesquelético causada por atividades que envolvem levantamento, empurrar, puxar ou carregar pesos, bem como movimentos repetitivos, posturas forçadas e permanência prolongada em pé ou agachado. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar previamente os locais de trabalho para planejar o trajeto e minimizar o esforço físico; Utilizar equipamentos com apoio lombar e cintos estabilizadores se necessário; Fracionar o transporte de cargas pesadas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação; dores de cabeça; tontura. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** Carrinho de carga manual. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário; Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades que exijam movimentação constantes.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Limpeza e desobstrução de equipamentos e tubulações Transporte e manuseio de ferramentas materiais ou tampas pesadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Oscilar o período de trabalho em atividades que possam ser realizadas tanto quanto em pé como sentada; treinamento de boas práticas de ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares e sobrecarga nos membros inferiores. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados; Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Espaço Confinado	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Entrada em tanques de decantação, tubulações e poços, inspeção e manutenção de equipamentos submersos.		**Perigo(s)**	Entrada em locais com ventilação inadequada, acúmulo de gases tóxicos ou inflamáveis, movimentação em espaço restrito e escorregadio.	
Fontes Geradoras	Poços galerias tanques fossas e tubulações da ETE Rede de esgoto não ventilada	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Ambiente fechado ou parcialmente fechado, com entradas e saídas restritas, ventilação limitada e que não foi projetado para ocupação contínua. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizar análise prévia de riscos e garantir a presença de equipe treinada e autorizada; Verificar presença de gases antes da entrada com equipamento de detecção; Nunca realizar a atividade sozinho (mínimo 2 pessoas: um executando e outro vigiando). **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Asfixia por falta de oxigênio, exposição a gases tóxicos, engolfamento e aprisionamento. **EPIs Recomendados:** Bota de borrachas, Capacete de Segurança, Cinto de segurança paraquedista c/ talabarte em Y, Luva de látex nitrilica, Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira. **EPCs Recomendados:** Detectores de Gás e Alarmes, Sistema de Resgate e Retirada. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Plano de resgate e comunicação de emergência; Procedimentos escritos para entrada e trabalho em espaço confinado; Treinamentos periódicos e capacitação em espaço confinado; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de Diferença de Nível	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com leve desnível sobre a superfície que ocorrerá locomoção do trabalhador.		**Perigo(s)**	Falta de corrimãos, guarda-corpos ou sinalização, deslocamento em pisos escorregadios ou irregulares.	
Fontes Geradoras	Desníveis e degraus nas áreas da ETE Tanques canais fossas e poços abertos	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a desníveis, degraus, valas, canaletas, rampas ou rebaixamentos existentes no ambiente de trabalho que apresentam altura inferior a 2,0 metros, mas ainda assim oferecem risco de queda, torção ou escorregamento. **Sugestão(ões) iniciais:** Pisos antiderrapantes em rampas e áreas de circulação, Utilizar iluminação adequada, principalmente em áreas internas ou com sombra; atenção por onde anda e pisa. Sinalização de degraus e desníveis acentuados. Não correr ou pular. Manter a organização do ambiente de trabalho, evitar objetos pelo chão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Contusões e ferimentos diversos. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Organização do layout dos materiais esportivos, evitando obstáculos nas áreas de passagem.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Sim - Executar atividades em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), incluindo manutenção e inspeção de tanques, fossas, tubulações e canais, com exposição contínua a micro-organismos patogênicos, gases tóxicos, caracterizando condição especial para fins de aposentadoria especial.
GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)
FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: Máxima(40%) - Desempenhar atividades com exposição direta a efluentes, micro-organismos patogênicos e gases tóxicos, caracterizando insalubridade em grau médio a máximo (40%), conforme normas regulamentadoras vigentes.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Externo	**Qtde de Funcionários**	5
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais. As atividades podem incluir o uso de veiculos fechados e, eventualmente, ocorrerem em ambientes internos (fechados), com ventilação natural e iluminação artificial limitada.		
Cargo	Motorista III	**Função**	Motorista de ônibus urbano
Descrição das atividades	Dirigir veículos de passageiros e de cargas pesadas acima de 3.500 kg; veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros, cuja lotação exceda a oito lugares, excluído o do motorista; Manter o veículo em condições de conservação e funcionamento, providenciando conserto, abastecimento, lubrificação, limpeza e troca de peças; Atender às normas de higiene e segurança do trabalho; Executar outras atividades correlatas que lhe forem atribuídas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com exposição aos raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Óculos de Proteção Sky Smoke. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa.				
Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Vibrações de corpo inteiro - AREN	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Exposição diária à vibração de corpo inteiro durante a jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Banco e volante	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Vibrações são os movimentos oscilatórios de um corpo, devido a forças desequilibradas de componentes rotativos e movimentos alternados de uma máquina ou equipamento que são transmitidos ao corpo do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizando a manutenção; balanceamento de rodas e calibração diária de pneus; treinar os operadores do trator para operar o equipamento corretamente, evitando velocidades excessivas ou manobras bruscas que possam aumentar a vibração; faça inspeções visuais regulares do trator para identificar sinais de desgaste. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Síndrome de Raynaud, problemas circulatórios, osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso de bancos com sistema de amortecimento, implementação de manutenções preventivas para evitar desgaste e vibrações excessivas, quantificação da exposição.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Estresse e fadiga	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Conduzir veículos.		**Perigo(s)**	Redução da atenção, lentidão de reflexos, tomada de decisão comprometida, irritabilidade e aumento da probabilidade de acidentes.	
Fontes Geradoras	Longas jornadas de condução sem pausas adequadas trânsito intenso e imprevisível	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Condição física e psicológica causada por longas jornadas de trabalho, pressão por cumprimento de horários, trânsito intenso, necessidade de atenção constante e rotinas repetitivas de direção. **Sugestão(ões) iniciais:** Planejamento adequado da jornada, pausas regulares, rodízio de funções, conscientização sobre sinais de fadiga, incentivo a hábitos saudáveis e acompanhamento do estado físico e psicológico dos motoristas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Acidentes de trânsito, colisões, atropelamentos, erros operacionais, fadiga crônica, problemas de saúde mental e física relacionados ao estresse prolongado. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Incentivar hábitos saudáveis, como sono adequado, alimentação balanceada e exercícios físicos; Planejar jornadas de trabalho adequadas, evitando excesso de horas consecutivas ao volante.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (longos períodos sentado)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Banco do veículo	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre suas estruturas de sustentação. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar o trabalhador a alternar posições durante a jornada; alertar sobre a importância de relatar desconfortos posturais; improvisar apoio para os pés ou banco, caso necessário; evitar permanecer longos períodos na mesma posição. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Imprudência, excesso de velocidade, fadiga, falhas mecânicas.	
Fontes Geradoras	Condução de veículo	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Trata-se do risco de envolvimento em colisões, tombamentos, atropelamentos ou outros incidentes durante o deslocamento terrestre, seja entre unidades, áreas agrícolas, urbanas ou residenciais, frequentemente realizado por meio de motocicletas, veículos leves ou utilitários. Pode ocorrer tanto no trajeto (deslocamento externo) quanto dentro do ambiente de trabalho. **Sugestão(ões) iniciais:** Reforçar orientações sobre direção defensiva; Priorizar deslocamentos diurnos e em boas condições climáticas; Manter contato frequente com a base em deslocamentos mais longos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Escoriações, luxações, lesões diversas **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Respeitar a velocidade máxima das vias; Manutenção e revisão periódica dos veículos de trabalho.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de Diferença de Nível	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com leve desnível sobre a superfície que ocorrerá locomoção do trabalhador.		**Perigo(s)**	Escorregamento, tropeço, perda de equilíbrio, impacto com o solo ou objetos.	
Fontes Geradoras	Condições climáticas (chuva gelo lama). Degraus do veículo Escada desnível degrau.	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	N.A.

Dados	**Descrição:** Situação em que o motorista pode sofrer queda ao entrar ou sair do veículo, subir em degraus, plataformas ou calçadas irregulares, devido a desníveis ou superfícies escorregadias. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de calçado fechado e ou antiderrapante, atenção ao entrar e sair do veículo, utilização de apoios e corrimãos, manutenção das áreas de circulação e sinalização de desníveis ou obstáculos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Quedas, lesões, fraturas e escoriações. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Ensinar técnicas de apoio correto nas mãos e pés ao subir e descer do veículo; Realizar inspeção periódica das áreas de circulação e pontos de acesso ao veículo.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades exercidas.		**Perigo(s)**	Qualquer fonte, situação ou ato com potencial intrínseco de causar danos à saúde, integridade física ou à vida dos trabalhadores.	
Fontes Geradoras	Atividades execidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Incêndios e explosões são eventos perigosos que envolvem a liberação rápida de energia e podem causar danos significativos a pessoas, propriedades e ao meio ambiente. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizar manutenções periódicas em equipamentos e sistemas de segurança, como extintores e sistemas de alarme; Estabelecer procedimentos claros para o manuseio de materiais perigosos, incluindo a proibição de fumar em áreas de risco; Instalar e manter extintores de incêndio adequados e em locais visíveis. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos; Lesões. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Utilizar sapato fechado.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: Não ensejador de aposentadoria especial

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Externo	**Qtde de Funcionários**	2
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais. As atividades podem incluir o uso de veiculos fechados e, eventualmente, ocorrerem em ambientes internos (fechados), com ventilação natural e iluminação artificial limitada.		
Cargo	Operador de máquinas	**Função**	Operador de máquinas de construção civil e mineração
Descrição das atividades	Manejar/operar pá carregadeira e outros equipamentos de levantamento, movimentação e deslocamento de materiais; Auxiliar nos trabalhos de carga e descarga de materiais diversos; Zelar pela segurança individual e coletiva, utilizando equipamentos de proteção apropriados, quando da execução dos serviços; Zelar pela guarda, conservação, manutenção e limpeza dos equipamentos, instrumentos e materiais utilizados, bem como do local de trabalho; Executar tarefas afins e de interesse da municipalidade.		
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	É necessário avaliar a exposição do trabalhador a níveis de ruído, por meio de dosimetria, e à vibração de corpo inteiro, levando em consideração o contexto das atividades habituais, a fim de quantificar adequadamente os valores de exposição.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe, Óculos de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Uso de protetor solar.				

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Ruído¨	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Exposição a ruídos contínuos provenientes do motor.		**Perigo(s)**	Exposição prolongada em determinadas atividades em que o ruído está acima dos limites de tolerâncias sem o uso adequado das medidas de controles.	
Fontes Geradoras	Máquinas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Ruídos emitidos por equipamentos e máquinas durante o desempenho das atividades do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção regular de equipamentos e maquinário; restrição dos horários de funcionamento de atividades ruidosas; monitoração por exames ocupacionais; uso de protetores auriculares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação, cansaço mental, fadiga, perda auditiva. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Para o uso de forma ocasional das ferramentas da oficina realizar o uso do protetor auricular de concha; Uso de protetor auricular até realização das dosimetrias para quantificação de valores.				
Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Vibrações de corpo inteiro - AREN	**Gravidade do Risco**	0 - Trivial
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Exposição diária à vibração de corpo inteiro durante a jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Vibração do motor das máquinas e do volante	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Vibrações são os movimentos oscilatórios de um corpo, devido a forças desequilibradas de componentes rotativos e movimentos alternados de uma máquina ou equipamento que são transmitidos ao corpo do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizando a manutenção; balanceamento de rodas e calibração diária de pneus; treinar os operadores do trator para operar o equipamento corretamente, evitando velocidades excessivas ou manobras bruscas que possam aumentar a vibração; faça inspeções visuais regulares do trator para identificar sinais de desgaste. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Síndrome de Raynaud, problemas circulatórios, osteomusculares. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer pausa de 10 Minutos a cada hora trabalhada. **Medidas Recomendadas:** Planejar e implementar cronograma de manutenções preventivas para os tratores e máquinas agrícolas; Realizar a Avaliação de vibrações de corpo inteiro.				
Tipo Agente	**Químico**	**Agente**	Hidrocarbonetos totais (oleo diesel, graxa entre outros)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar pequenos reparos e manutenções de máquinas.		**Perigo(s)**	Inalação particulados, absorção pela pele.	

Fontes Geradoras	óleo diesel graxa	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional
Dados	**Descrição:** Os hidrocarbonetos são compostos de carbono e hidrogênio que podem estar ligados por meio de ligações simples ou duplas. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter ventilação adequada, recipientes de hidrocarbonetos em boas condições, áreas de trabalho limpas e fornecer treinamento seguro aos funcionários sobre manuseio desses produtos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação na pele, dermatites, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Creme de Prot. p/mãos, Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** Extintor, Sinalização de Segurança. **Medidas Utilizadas:** Desligar trator, máquinas e veículos; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em ambiente rural.		**Perigo(s)**	Inalação de particulados, absorção pela pele.	
Fontes Geradoras	Poeira ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Substâncias que não têm nenhum outro TLV aplicável; insolúveis ou fracamente solúveis em água e nos fluidos corpóreos; têm baixa toxicidade. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecer orientações sobre medidas que os trabalhadores podem adotar para reduzir a exposição a partículas respiráveis, realizar avaliação quantitativa para identificar os tipos e a intensidade da exposição, e monitorar por meio de exames ocupacionais. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Alergias, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Realizar a identificação e quantificação de partículas (fração respirável) através da coleta do agente conforme instrui a NHO 08 da Fundacentro.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Assentado por longos periodos Flexão de tronco agachamento	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Oscilar o período de trabalho em atividades que possam ser realizadas tanto quanto em pé como sentada; treinamento de boas práticas de ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares e sobrecarga nos membros inferiores. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Condução em estradas de terra ou mal conservadas, excesso de velocidade, condições climáticas adversas, fadiga ao dirigir, jornadas prolongadas ou direção contínua.	
Fontes Geradoras	Condução de maquinário	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Trata-se do risco de envolvimento em colisões, tombamentos, atropelamentos ou outros incidentes durante o deslocamento terrestre, seja entre unidades, áreas agrícolas, urbanas ou residenciais, frequentemente realizado por meio de motocicletas, veículos leves ou utilitários. Pode ocorrer tanto no trajeto (deslocamento externo) quanto dentro do ambiente de trabalho. **Sugestão(ões) iniciais:** Reforçar orientações sobre direção defensiva; Priorizar deslocamentos diurnos e em boas condições climáticas; Manter contato frequente com a base em deslocamentos mais longos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Acidentes com danos físicos graves ou fatais; escoriações, luxações, lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Atenção ao atravessar em ruas e avenida; Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Animais Peçonhentos	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Durante a execução das atividades de condução e operação em áreas rurais.		**Perigo(s)**	Picada, ofidismo ou outros mecanismos de inoculação.	
Fontes Geradoras	Animais presentes no ambiente	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** Animais peçonhentos possuem veneno que injetam através de mordidas, picadas ou espinhos, podendo causar efeitos variados, de dor a condições graves. Exemplos incluem cobras, aranhas, escorpiões e alguns insetos, cada um com veneno especializado para captura de presas ou defesa. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os trabalhadores sobre os tipos mais comuns de animais peçonhentos da região; Antes de iniciar a atividade, realizar inspeção visual do local; Evitar colocar mãos e pés em locais sem visibilidade. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Tontura, inchaço, manchas, envenenamento e outros. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** Kit de primeiros socorros. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Manter limpos os locais.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Colisão, tombamento, atropelamento	**Gravidade do Risco**	3 - Alto
Atividade(s)/Processo(s)	Operar máquinas pesas diversas.		**Perigo(s)**	Trânsito de máquinas sem sinalização adequada; Má visibilidade; Falhas mecânicas, excesso de velocidade ou manobras imprudentes.	
Fontes Geradoras	Máquinas diversas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O agente de risco colisão, tombamento e atropelamento está associado ao movimento de veículos, máquinas pesadas e equipamentos móveis em ambientes de trabalho. Isso inclui: Colisão: impacto entre veículos, máquinas ou estruturas fixas. Tombamento: perda de estabilidade e capotamento de veículos ou máquinas. Atropelamento: impacto de veículo ou máquina sobre pedestre ou trabalhador a pé. **Sugestão(ões) iniciais:** Somente permitir operação de máquinas por pessoas treinadas e autorizadas; evitar retrocessos desnecessários e manter sempre uso de sinal sonoro; Checklist diário dos veículos e equipamentos antes do uso; Utilizar escolta ou sinalização auxiliar em áreas de difícil manobra. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Esmagamento, cortes, fraturas, lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Auxiliar em pequenos reparos e manutenções de máquinas.		**Perigo(s)**	Presença de ferramentas cortantes, perforocortantes, objetos afiados e equipamentos sem manutenção ou proteção.	
Fontes Geradoras	uso de máquinas e ferramentas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Cortes são lesões superficiais na pele causadas por objetos afiados, enquanto perfurações são penetrações mais profundas que podem atingir tecidos internos. **Sugestão(ões) iniciais:** Seguir procedimentos seguros de trabalho, como o manuseio cuidadoso de ferramentas e objetos afiados, e receber treinamento regular em segurança são medidas essenciais para prevenir essas lesões. Capacitar os trabalhadores para agir rapidamente em caso de acidentes com cortes ou perfurações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Podem causar lesões diversas. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** Dispositivo de segurança para perfurocortante.. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Implementar proteções nas ferramentas que não possuem; Não improvise ferramentas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Diferença de nível inferior a 2 metros	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Circulação no ambiente, subida e descida de máquinas.		**Perigo(s)**	Escorregar, quedas ou impactos.	
Fontes Geradoras	Maquinários Piso calçamento degraus. Terrenos desnivelados irregulares	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a desníveis, degraus, valas, canaletas, rampas ou rebaixamentos existentes no ambiente de trabalho que apresentam altura inferior a 2,0 metros, mas ainda assim oferecem risco de queda, torção ou escorregamento. **Sugestão(ões) iniciais:** Pisos antiderrapantes em rampas e áreas de circulação, Utilizar iluminação adequada, principalmente em áreas internas ou com sombra; atenção por onde anda e pisa. Sinalização de degraus e desníveis acentuados. Não correr ou pular. Manter a organização do ambiente de trabalho, evitar objetos pelo chão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Contusões e ferimentos diversos. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Projeção de partículas	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Exercer atividades de manutenção e operação de máquinas e equipamentos. Proximidade a áreas de operação.		**Perigo(s)**	Projeção de partículas sólidas devido a alta velocidade, como terra, pedra, cascalho ou detritos.	
Fontes Geradoras	Máquinas pesadas removendo terra	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Consiste na projeção de partículas de terra, pedra, cascalho ou outros materiais em alta velocidade, que podem atingir a cabeça, o rosto ou outras partes do corpo. **Sugestão(ões) iniciais:** Usar concha da escavadeira para mover material junto ao solo, evitando elevação desnecessária; implementar barreiras, redes de contenção ou defletores nas proximidades da escavação; **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Trauma, fraturas, esmagamentos, contusão, entre outras lesões diversas. **EPIs Recomendados:** Óculos de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Situações com potencial para provocar acidentes de trabalho.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Um acidente típico refere-se a eventos comuns e frequentes, caracterizados por quedas, colisões ou lesões diversas. Incluindo condições climáticas adversas, iluminação inadequada, infraestrutura danificada ou mal mantida. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinamento para procedimentos seguros e conscientização sobre riscos potenciais. É essencial promover uma cultura de segurança tanto em ambientes domésticos quanto profissionais. Identificar e avaliar os riscos específicos em cada ambiente, implementando medidas para reduzir ou eliminar esses riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes, contusões, fraturas, queimaduras, concussões, entre outros tipos de lesões que podem variar. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Não improvise ferramentas. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro; Não improvise ferramentas.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Não - Quanto ao agente químico hidrocarbonetos, verifica-se que a exposição do trabalhador ocorre de forma eventual e intermitente, não sendo habitual nem permanente. Ademais, a utilização correta e contínua dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, conforme previsto na legislação vigente, não caracterizando, portanto, condição especial.
GFIP: Inexistência de agentes nocivos
FAE: Não ensejador de aposentadoria especial
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: Neutralizada/Atenuada - 20% - Baseado nas orientações legais dadas na NR-15 pela alínea b do item 15.4 e 15.4.1, concluímos que com a correta utilização dos EPIs indicados, entendendo-se por isso as evidências objetivas de controle por parte do empregador em relação ao seu fornecimento gratuito, reposição periódica conforme orientação do fabricante, treinamento, guarda higienização e inspeção quanto ao uso, às atividades exercidas nesta função, NÃO se caracterizam como atividade INSALUBRE, caso contrário, assegura ao trabalhador 20% (Grau Médio) de adicional incidente sobre o salário mínimo.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Externo	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais. As atividades podem incluir o uso de veiculos fechados e, eventualmente, ocorrerem em ambientes internos (fechados), com ventilação natural e iluminação artificial limitada.		
Cargo	Operador de máquinas pesadas	**Função**	Operador de máquinas de construção civil e mineração
Descrição das atividades	Operar e manusear equipamentos pesados, como motoniveladoras, escavadeiras, tratores de esteira e carregadeiras; realizar escavação, nivelamento, compactação, movimentação de materiais e manutenção de vias; preparar terrenos, abrir valas, remover entulhos e construir aterros; inspecionar máquinas, verificar níveis de óleo, combustível, pneus e sistemas; executar manutenção preventiva e coordenar reparos quando necessário; assegurar operação segura, seguindo normas de segurança; colaborar com a equipe, registrar dados operacionais e manter o ambiente organizado; executar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior.		
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	É necessário avaliar a exposição do trabalhador a níveis de ruído, por meio de dosimetria, e à vibração de corpo inteiro, levando em consideração o contexto das atividades habituais, a fim de quantificar adequadamente os valores de exposição.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe, Óculos de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Uso de protetor solar.				

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Ruído¨	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Exposição a ruídos contínuos provenientes do motor.		**Perigo(s)**	Exposição prolongada em determinadas atividades em que o ruído está acima dos limites de tolerâncias sem o uso adequado das medidas de controles.	
Fontes Geradoras	Máquinas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Ruídos emitidos por equipamentos e máquinas durante o desempenho das atividades do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção regular de equipamentos e maquinário; restrição dos horários de funcionamento de atividades ruidosas; monitoração por exames ocupacionais; uso de protetores auriculares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação, cansaço mental, fadiga, perda auditiva. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Para o uso de forma ocasional das ferramentas da oficina realizar o uso do protetor auricular de concha; Uso de protetor auricular até realização das dosimetrias para quantificação de valores.				
Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Vibrações de corpo inteiro - AREN	**Gravidade do Risco**	0 - Trivial
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Exposição diária à vibração de corpo inteiro durante a jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Vibração do motor das máquinas e do volante	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Vibrações são os movimentos oscilatórios de um corpo, devido a forças desequilibradas de componentes rotativos e movimentos alternados de uma máquina ou equipamento que são transmitidos ao corpo do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizando a manutenção; balanceamento de rodas e calibração diária de pneus; treinar os operadores do trator para operar o equipamento corretamente, evitando velocidades excessivas ou manobras bruscas que possam aumentar a vibração; faça inspeções visuais regulares do trator para identificar sinais de desgaste. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Síndrome de Raynaud, problemas circulatórios, osteomusculares. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer pausa de 10 Minutos a cada hora trabalhada. **Medidas Recomendadas:** Planejar e implementar cronograma de manutenções preventivas para os tratores e máquinas agrícolas; Realizar a Avaliação de vibrações de corpo inteiro.				
Tipo Agente	**Químico**	**Agente**	Hidrocarbonetos totais (oleo diesel, graxa entre outros)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar pequenos reparos e manutenções de máquinas.		**Perigo(s)**	Inalação particulados, absorção pela pele.	

Fontes Geradoras	óleo diesel graxa	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional
Dados	**Descrição:** Os hidrocarbonetos são compostos de carbono e hidrogênio que podem estar ligados por meio de ligações simples ou duplas. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter ventilação adequada, recipientes de hidrocarbonetos em boas condições, áreas de trabalho limpas e fornecer treinamento seguro aos funcionários sobre manuseio desses produtos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação na pele, dermatites, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Creme de Prot. p/mãos, Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** Extintor, Sinalização de Segurança. **Medidas Utilizadas:** Desligar trator, máquinas e veículos; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em ambiente rural.		**Perigo(s)**	Inalação de particulados, absorção pela pele.	
Fontes Geradoras	Poeira ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Substâncias que não têm nenhum outro TLV aplicável; insolúveis ou fracamente solúveis em água e nos fluidos corpóreos; têm baixa toxicidade. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecer orientações sobre medidas que os trabalhadores podem adotar para reduzir a exposição a partículas respiráveis, realizar avaliação quantitativa para identificar os tipos e a intensidade da exposição, e monitorar por meio de exames ocupacionais. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Alergias, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Realizar a identificação e quantificação de partículas (fração respirável) através da coleta do agente conforme instrui a NHO 08 da Fundacentro.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Assentado por longos periodos Flexão de tronco agachamento	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Oscilar o período de trabalho em atividades que possam ser realizadas tanto quanto em pé como sentada; treinamento de boas práticas de ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares e sobrecarga nos membros inferiores. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Condução em estradas de terra ou mal conservadas, excesso de velocidade, condições climáticas adversas, fadiga ao dirigir, jornadas prolongadas ou direção contínua.	
Fontes Geradoras	Condução de maquinário	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Trata-se do risco de envolvimento em colisões, tombamentos, atropelamentos ou outros incidentes durante o deslocamento terrestre, seja entre unidades, áreas agrícolas, urbanas ou residenciais, frequentemente realizado por meio de motocicletas, veículos leves ou utilitários. Pode ocorrer tanto no trajeto (deslocamento externo) quanto dentro do ambiente de trabalho. **Sugestão(ões) iniciais:** Reforçar orientações sobre direção defensiva; Priorizar deslocamentos diurnos e em boas condições climáticas; Manter contato frequente com a base em deslocamentos mais longos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Acidentes com danos físicos graves ou fatais; escoriações, luxações, lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Atenção ao atravessar em ruas e avenida; Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Animais Peçonhentos	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Durante a execução das atividades de condução e operação em áreas rurais.		**Perigo(s)**	Picada, ofidismo ou outros mecanismos de inoculação.	
Fontes Geradoras	Animais presentes no ambiente	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** Animais peçonhentos possuem veneno que injetam através de mordidas, picadas ou espinhos, podendo causar efeitos variados, de dor a condições graves. Exemplos incluem cobras, aranhas, escorpiões e alguns insetos, cada um com veneno especializado para captura de presas ou defesa. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os trabalhadores sobre os tipos mais comuns de animais peçonhentos da região; Antes de iniciar a atividade, realizar inspeção visual do local; Evitar colocar mãos e pés em locais sem visibilidade. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Tontura, inchaço, manchas, envenenamento e outros. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** Kit de primeiros socorros. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Manter limpos os locais.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Colisão, tombamento, atropelamento	**Gravidade do Risco**	3 - Alto
Atividade(s)/Processo(s)	Operar máquinas pesas diversas.		**Perigo(s)**	Trânsito de máquinas sem sinalização adequada; Má visibilidade; Falhas mecânicas, excesso de velocidade ou manobras imprudentes.	
Fontes Geradoras	Máquinas diversas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O agente de risco colisão, tombamento e atropelamento está associado ao movimento de veículos, máquinas pesadas e equipamentos móveis em ambientes de trabalho. Isso inclui: Colisão: impacto entre veículos, máquinas ou estruturas fixas. Tombamento: perda de estabilidade e capotamento de veículos ou máquinas. Atropelamento: impacto de veículo ou máquina sobre pedestre ou trabalhador a pé. **Sugestão(ões) iniciais:** Somente permitir operação de máquinas por pessoas treinadas e autorizadas; evitar retrocessos desnecessários e manter sempre uso de sinal sonoro; Checklist diário dos veículos e equipamentos antes do uso; Utilizar escolta ou sinalização auxiliar em áreas de difícil manobra. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Esmagamento, cortes, fraturas, lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Auxiliar em pequenos reparos e manutenções de máquinas.		**Perigo(s)**	Presença de ferramentas cortantes, perforocortantes, objetos afiados e equipamentos sem manutenção ou proteção.	
Fontes Geradoras	uso de máquinas e ferramentas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Cortes são lesões superficiais na pele causadas por objetos afiados, enquanto perfurações são penetrações mais profundas que podem atingir tecidos internos. **Sugestão(ões) iniciais:** Seguir procedimentos seguros de trabalho, como o manuseio cuidadoso de ferramentas e objetos afiados, e receber treinamento regular em segurança são medidas essenciais para prevenir essas lesões. Capacitar os trabalhadores para agir rapidamente em caso de acidentes com cortes ou perfurações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Podem causar lesões diversas. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** Dispositivo de segurança para perfurocortante.. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Implementar proteções nas ferramentas que não possuem; Não improvise ferramentas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Diferença de nível inferior a 2 metros	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Circulação no ambiente, subida e descida de máquinas.		**Perigo(s)**	Escorregar, quedas ou impactos.	
Fontes Geradoras	Maquinários Piso calçamento degraus. Terrenos desnivelados irregulares	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a desníveis, degraus, valas, canaletas, rampas ou rebaixamentos existentes no ambiente de trabalho que apresentam altura inferior a 2,0 metros, mas ainda assim oferecem risco de queda, torção ou escorregamento. **Sugestão(ões) iniciais:** Pisos antiderrapantes em rampas e áreas de circulação, Utilizar iluminação adequada, principalmente em áreas internas ou com sombra; atenção por onde anda e pisa. Sinalização de degraus e desníveis acentuados. Não correr ou pular. Manter a organização do ambiente de trabalho, evitar objetos pelo chão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Contusões e ferimentos diversos. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Projeção de partículas	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Exercer atividades de manutenção e operação de máquinas e equipamentos. Proximidade a áreas de operação.		**Perigo(s)**	Projeção de partículas sólidas devido a alta velocidade, como terra, pedra, cascalho ou detritos.	
Fontes Geradoras	Máquinas pesadas removendo terra	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Consiste na projeção de partículas de terra, pedra, cascalho ou outros materiais em alta velocidade, que podem atingir a cabeça, o rosto ou outras partes do corpo. **Sugestão(ões) iniciais:** Usar concha da escavadeira para mover material junto ao solo, evitando elevação desnecessária; implementar barreiras, redes de contenção ou defletores nas proximidades da escavação; **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Trauma, fraturas, esmagamentos, contusão, entre outras lesões diversas. **EPIs Recomendados:** Óculos de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Situações com potencial para provocar acidentes de trabalho.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Um acidente típico refere-se a eventos comuns e frequentes, caracterizados por quedas, colisões ou lesões diversas. Incluindo condições climáticas adversas, iluminação inadequada, infraestrutura danificada ou mal mantida. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinamento para procedimentos seguros e conscientização sobre riscos potenciais. É essencial promover uma cultura de segurança tanto em ambientes domésticos quanto profissionais. Identificar e avaliar os riscos específicos em cada ambiente, implementando medidas para reduzir ou eliminar esses riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes, contusões, fraturas, queimaduras, concussões, entre outros tipos de lesões que podem variar. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Não improvise ferramentas. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro; Não improvise ferramentas.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Não - Quanto ao agente químico hidrocarbonetos, verifica-se que a exposição do trabalhador ocorre de forma eventual e intermitente, não sendo habitual nem permanente. Ademais, a utilização correta e contínua dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, conforme previsto na legislação vigente, não caracterizando, portanto, condição especial.
GFIP: Inexistência de agentes nocivos
FAE: Não ensejador de aposentadoria especial
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: Neutralizada/Atenuada - 20% - Baseado nas orientações legais dadas na NR-15 pela alínea b do item 15.4 e 15.4.1, concluímos que com a correta utilização dos EPIs indicados, entendendo-se por isso as evidências objetivas de controle por parte do empregador em relação ao seu fornecimento gratuito, reposição periódica conforme orientação do fabricante, treinamento, guarda higienização e inspeção quanto ao uso, às atividades exercidas nesta função, NÃO se caracterizam como atividade INSALUBRE, caso contrário, assegura ao trabalhador 20% (Grau Médio) de adicional incidente sobre o salário mínimo.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Externo Jardins	**Qtde de Funcionários**	3
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Jardineiro	**Função**	Jardineiro	**Quantidade**	3
Descrição das atividades	Proceder o reflorestamento do município; podar e embelezar árvores das vias públicas; formar e manter parques, hortos e jardins; executar outras tarefas correlatas; observar normas de higiene e segurança do trabalho.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades exposto diretamente a céu aberto.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares Trabalhos a céu aberto	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, irritação da pele, insolação, queimaduras. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa. **Medidas Recomendadas:** Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde).				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Ruído¨	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Exposição prolongada em determinadas atividades em que o ruído está acima dos limites de tolerâncias sem o uso adequado das medidas de controles.	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente

Dados	**Descrição:** Ruído é toda vibração acústica capaz de provocar sensação auditiva desagradável, que pode causar danos à saúde quando em níveis elevados e exposição frequente. **Sugestão(ões) iniciais:** Monitoramento ambiental e ocupacional, orientações sobre os riscos da exposição ao ruído e a forma correta de uso e conservação dos protetores auditivos, rotação de tarefas e controle de tempo de exposição, manutenção preventiva de máquinas e motores. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação, cansaço mental, fadiga, perda auditiva. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular Concha. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Planejar horários de trabalho para reduzir tempo contínuo de exposição a ruído intenso.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Vibração de Mãos e Braços	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Perda momentânea de controle da ferramenta devido à dormência ou fadiga, aumentando a chance de cortes, perfurações ou acidentes, redução da precisão e coordenação manual durante tarefas delicadas.	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição à vibração transmitida às mãos e aos braços durante o uso de ferramentas manuais ou motorizadas, como equipamentos de corte, perfuração, poda, roçagem, aparagem ou outras máquinas que operam com motores ou sistemas vibratórios. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar ferramentas com sistemas de amortecimento de vibração ou modelos adequados ao tipo de tarefa, realizar manutenção preventiva dos equipamentos para reduzir trepidações excessivas, alternar tarefas para diminuir o tempo de exposição contínua à vibração. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Formigamento, dormência ou dor nas mãos, punhos e antebraços. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Rodiziar tarefas com o uso de ferramentas vibratórias e não vibratórias. **Medidas Recomendadas:** Rodiziar tarefas com o uso de ferramentas vibratórias e não vibratórias.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Hidrocarbonetos totais (oleo diesel, graxa entre outros)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar lubrificação e abastecimento das ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Manipulação direta de combustíveis e óleos sem proteção adequada, vazamentos ou derramamentos de óleo e combustível em áreas de trabalho, inalação de vapores provenientes de combustíveis ou solventes, falta de treinamento e procedimentos para manuseio seguro.	
Fontes Geradoras	Combustivel Graxas Óleos lubrificantes	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional

Dados	**Descrição:** Hidrocarbonetos totais são compostos orgânicos derivados do petróleo presentes em combustíveis, óleos lubrificantes, graxas e solventes. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinar os trabalhadores sobre o manuseio seguro de combustíveis e óleos, incluindo procedimentos de emergência para vazamentos, garantir ventilação adequada nos locais de trabalho, promover a higienização adequada das mãos e áreas expostas após o contato com hidrocarbonetos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação na pele, olhos e vias respiratórias, Dermatites, Cefaleia, tontura e náuseas. **EPIs Recomendados:** Creme de Prot. p/mãos, Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Evitar fumar ou aproximar chamas na área de abastecimento; Sempre limpe qualquer vestígio de vazamentos de gasolina ou óleo, para evitar quedas e acidentes; Sinalizar a proibição de fontes de ignição sem a devida permissão..				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades de jardinagem.		**Perigo(s)**	Inalação de particulados, absorção pela pele.	
Fontes Geradoras	Poeira suspensa gerada por estradas de terra	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Substâncias que não têm nenhum outro TLV aplicável; insolúveis ou fracamente solúveis em água e nos fluidos corpóreos; têm baixa toxicidade. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientações sobre medidas que os indivíduos podem adotar para reduzir sua exposição pessoal a partículas respiráveis; avaliação quantitativa para identificação das partículas e sua intensidade; uso de EPIs recomendados; monitoramento através de exames ocupacionais. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Alergias, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos Fitossanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar o controle de matos.		**Perigo(s)**	Manipulação inadequada de produtos durante o preparo e aplicação; ausência ou uso incorreto dos EPIs; armazenamento inadequado ou ausência de sinalização; falhas em equipamentos de pulverização ou vazamentos.	
Fontes Geradoras	Matar matos	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente

Dados	**Descrição:** Os produtos fitossanitários são substâncias químicas, biológicas ou preparações formuladas para proteger plantas contra insetos, pragas, doenças e plantas invasoras, bem como para regular o crescimento vegetal. **Sugestão(ões) iniciais:** Garantir armazenamento em local ventilado, sinalizado e trancado, estabelecer procedimentos para preparo, aplicação e descarte, utilizar equipamentos de aplicação em boas condições e sem vazamentos, uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ardência, irritação ou danos oculares em caso de respingos, Irritação na pele e mucosas, reações alérgicas cutâneas ou respiratórias. **EPIs Recomendados:** Avental de Frente, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Protetor facial, Respirador Semi facial PFF2, Roupa Hidrorepelente. **EPCs Recomendados:** Chuveiro/Lava-olhos Emergência, Sinalização de Segurança. **Medidas Utilizadas:** Não misture produtos químicos sem conhecer os efeitos. **Medidas Recomendadas:** Não misture produtos químicos sem conhecer os efeitos; Não se expor ao agente sem uso de proteção adequada; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Exigência de esforço físico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas braçais que exigem força.		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos e forçados; posturas inadequadas durante a execução das atividades;	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas Movimentação manual de cargas	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Se refere à sobrecarga do sistema musculoesquelético causada por atividades que envolvem levantamento, empurrar, puxar ou carregar pesos, bem como movimentos repetitivos, posturas forçadas e permanência prolongada em pé ou agachado. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar previamente os locais de trabalho para planejar o trajeto e minimizar o esforço físico; Utilizar equipamentos com apoio lombar e cintos estabilizadores se necessário; Fracionar o transporte de cargas pesadas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação; Dores de cabeça; Tontura. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** Carrinho de carga manual. **Medidas Utilizadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário. **Medidas Recomendadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário; Manter vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstaculos; Reduzir as distâncias a percorrer com cargas.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades correlatas ao cargo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Executar atividades com a postura incorreta flexões repetitivas de tronco braços elevados torções do pescoço e coluna	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Oscilar o período de trabalho em atividades que possam ser realizadas tanto quanto em pé como sentada; treinamento de boas práticas de ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares e sobrecarga nos membros inferiores. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Animais Peçonhentos	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades onde possa ter animais peçonhentos (cobra, escorpiões/ aranhas, entre outros).		**Perigo(s)**	Picada, ofidismo ou outros mecanismos de inoculação.	
Fontes Geradoras	Ambiente rural Locais úmidos sombreados ou pouco movimentado	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Animais peçonhentos possuem veneno que injetam através de mordidas, picadas ou espinhos, podendo causar efeitos variados, de dor a condições graves. Exemplos incluem cobras, aranhas, escorpiões e alguns insetos, cada um com veneno especializado para captura de presas ou defesa. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os trabalhadores sobre os tipos mais comuns de animais peçonhentos da região; Antes de iniciar a atividade, realizar inspeção visual do local; Evitar colocar mãos e pés em locais sem visibilidade. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Tontura, inchaço, manchas, envenenamento e outros. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira, Perneira. **EPCs Recomendados:** Kit de primeiros socorros. **Medidas Utilizadas:** Examinar calçados, roupas pessoais, de cama e banho, antes de usá-las. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Inspecionar a área antes do início das atividades; Manter o terreno limpo e livre de entulhos e vegetação alta; Não acumular entulhos e materiais de construção; Orientar os trabalhadores em DDS sobre identificação e prevenção de acidentes com animais peçonhentos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas cortantes.		**Perigo(s)**	Presença de ferramentas cortantes, perforocortantes, objetos afiados e equipamentos sem manutenção ou proteção.	
Fontes Geradoras	Ferramentas cortantes	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Cortes são lesões superficiais na pele causadas por objetos afiados, enquanto perfurações são penetrações mais profundas que podem atingir tecidos internos. **Sugestão(ões) iniciais:** Seguir procedimentos seguros de trabalho, como o manuseio cuidadoso de ferramentas e objetos afiados, e receber treinamento regular em segurança são medidas essenciais para prevenir essas lesões. Capacitar os trabalhadores para agir rapidamente em caso de acidentes com cortes ou perfurações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes superficiais ou profundos nas mãos, braços, pernas ou pés. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados; Mantenha as facas e os utensílios de corte afiados em local seguro e garanta que eles sempre tenham cabos antiderrapantes; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem; Não improvise ferramentas.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não -

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Externo Vigilância	**Qtde de Funcionários**	2
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Rondante I	**Função**	Vigilante	**Quantidade**	2
Descrição das atividades	Fiscalizar, observar e orientar a entrada e saída de pessoas e veículos; receber, identificar e encaminhar pessoas aos destinatários; abrir e fechar dependências; receber e encaminhar correspondência; atender e efetuar ligações telefônicas; receber e transmitir mensagens; controlar quadro de chaves; comunicar irregularidades às autoridades; zelar pela ordem, segurança e limpeza; inspecionar locais e instalações; manter equipamentos de segurança em funcionamento; utilizar recursos de informática; executar outras tarefas correlatas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades onde o trabalhador necessite de fazer esforço visual, como o telemarketing.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada focalizando em movimentações, movimentos oculares repetitivos e esforço de foco constante.	
Fontes Geradoras	Controle de entrada e saída de pessoas e veículos Observação prolongada de movimentação em áreas externas ou públicas Trabalho em ambiente interno com iluminação insuficiente ou excesso de contraste	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco decorrente da necessidade de manter atenção visual prolongada ou focalizada em monitores, sistemas de alarme, iluminação reduzida ou movimentação de pessoas e veículos. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar postos de trabalho e condições de iluminação, incentivar alongamentos e exercícios oculares durante a jornada. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor de cabeça, visão embaçada, olhos cansados, sensação de olho seco, sensibilidade a luz, irritação, lacrimejamento e vermelhidão. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar rondas prolongadas em pé ou caminhando por longos períodos.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada em pé sem apoio adequado	
Fontes Geradoras	Necessidade de permanecer em pé por longos períodos durante rondas ou monitoramento	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco decorrente da necessidade de manter o corpo em posições desconfortáveis ou não naturais por períodos prolongados, como ficar em pé, sentado ou inclinado de forma inadequada durante o desempenho das funções de vigilância. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Realizar ginástica laboral.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Assalto	**Gravidade do Risco**	3 - Alto
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar rondas internas e externas, controlar a entrada e saída de pessoas e veículos.		**Perigo(s)**	Agressão física por terceiros, uso de armas de fogo ou objetos cortantes, situações de ameaça ou intimidação, exposição em locais isolados ou pouco iluminados.	
Fontes Geradoras	Ronda de patrimonio	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O assalto é uma forma de violência que envolve ameaça ou uso da força para subtrair bens materiais de uma pessoa ou local. **Sugestão(ões) iniciais:** Adotar medidas preventivas como instalação de sistemas de segurança (câmeras, alarmes, botões de pânico), reforçar a iluminação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões corporais, contusões, cortes, fraturas, trauma físico e psicológico **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Estar sempre atento a movimentações aos arredores da empresa; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar rondas internas e externa, controlar a entrada e saída de pessoas e veículos.		**Perigo(s)**	Pisos irregulares, molhados ou escorregadios, obstáculos ou materiais espalhados nas áreas de circulação, escadas, rampas e desníveis sem sinalização adequada.	

Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco associado à possibilidade de perda de equilíbrio ou tropeço do trabalhador em decorrência de pisos irregulares, obstáculos, desníveis, iluminação inadequada ou superfícies escorregadias durante a execução das atividades **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Quedas, tropeços, entorses, torções e lesões musculoesqueléticas. **EPIs Recomendados:** Calçado fechado. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Olhar onde pisa, de forma consciente e constante. **Medidas Recomendadas:** Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: Não ensejador de aposentadoria especial

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Limpeza Urbana	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Diretor de serviços urbanos	**Função**	Diretor de serviços urbanos
Descrição das atividades	Garantem suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas meios e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal. Definem diretrizes, planejam, coordenam e supervisionam ações, monitorando resultados e fomentando políticas de mudança.		
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar leitura de documentos, uso contínuo de computador, análise de planilhas e formulários, atendimento visual a telas e objetos próximos por períodos prolongados.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Atividades administrativas - computador	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em posturas inadequadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar digitação, uso contínuo de mouse, preenchimento de planilhas e formulários, operação de equipamentos de escritório, atendimento telefônico com registro de informações e arquivamento repetitivo de documentos.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Limpeza Urbana	**Qtde de Funcionários**	8
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Gari	**Função**	Gari
Descrição das atividades	Varriar e limpar vias públicas, praças, ruas e outros espaços urbanos; remover resíduos sólidos, detritos e materiais recicláveis; coletar e destinar adequadamente lixo domiciliar e de pontos de coleta; realizar manutenção e limpeza de áreas verdes; desobstruir bueiros, bocas de lobo e ralos; remover entulho e materiais volumosos; adotar medidas de prevenção de doenças e focos de vetores; promover educação ambiental; zelar pela segurança e utilizar EPIs; colaborar com equipes; executar outras tarefas correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição ao sol.		**Perigo(s)**	Exposição intensa ou contínua à luz solar direta durante jornadas externas, com aquecimento corporal excessivo, irritação ocular e sobrecarga térmica.	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares Permanência prolongada em vias públicas sem áreas de sombreamento Trabalho a céu aberto durante a varrição e coleta manual	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe, Óculos de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa. **Medidas Recomendadas:** Acompanhar condições climáticas e alerta de calor excessivo; Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde).				

Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição de vias públicas e calçadas, recolher resíduos sólidos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente para coleta manual.		**Perigo(s)**	Inalação de partículas.	
Fontes Geradoras	Poeira levantada por vento ou passagem de veículos Varrição de ruas calçadas e sarjetas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Partículas sólidas ou líquidas suspensas no ar, presentes em poeira, resíduos orgânicos secos, solo, areia, materiais de construção e lixo urbano, que podem ser inaladas durante varrição, coleta e transporte de resíduos. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecer máscaras respiratórias, treinar os garis sobre técnicas que reduzam poeira, implementar aspersão de água em áreas de coleta e assegurar pausas e rodízio de atividades para reduzir exposição contínua. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação das vias respiratórias; tosse, espirros **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Programe atividades que geram muita poeira para períodos de baixa atividade do vento ou durante condições climáticas mais favoráveis para reduzir a dispersão da poeira..				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Microorganismos (Coleta e indus de lixo)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição, recolher resíduos.		**Perigo(s)**	Contato direto ou indireto com lixo contaminado, superfícies sujas, fluidos orgânicos, solo contaminado ou vetores, gerando possibilidade de penetração, ingestão, inalação ou contato com agentes infecciosos.	
Fontes Geradoras	Poças de água suja e lodo Presença de pragas urbanas (roedores insetos e mosquitos) Resíduos orgânicos em decomposição	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Exposição a microrganismos patogênicos (vírus, bactérias, fungos, parasitas) presentes em resíduos orgânicos, lixo domiciliar, restos de alimentos, fezes de animais, água contaminada, vetores urbanos (moscas, baratas, mosquitos, ratos) e materiais descartados irregularmente. **Sugestão(ões) iniciais:** Iniciar reforço de higiene das mãos, garantir luvas adequadas e botas impermeáveis a todos os garis, intensificar a limpeza dos carrinhos de coleta, assegurar vacinação atualizada e realizar orientação imediata sobre condutas seguras no manuseio de resíduos e perfurocortantes. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções cutâneas; gastroenterites; doenças transmitidas por vetores (dengue, leptospirose, etc.); micoses; dermatites infecciosas; infecções respiratórias. **EPIs Recomendados:** Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Disponibilizar lixeiras reforçadas e carrinhos com tampa ou compartimento fechado; Estabelecer protocolos de limpeza e desinfecção de ferramentas e carrinhos; Fornecer treinamento adequado sobre os riscos associados à exposição a microrganismos, medidas de controle, uso correto de EPIs, práticas de higiene e procedimentos de emergência.; Implementar lavatórios e dispensers de sabão/álcool 70% nos pontos de apoio; Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas; Reforço sobre procedimentos em caso de perfurocortantes.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição, recolher resíduos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente, torcer o tronco, caminhar longas distâncias e manipular cargas durante as atividades de limpeza urbana.		**Perigo(s)**	Sobrecarga do sistema musculoesquelético, compressão de articulações, esforço excessivo e movimentos repetitivos que podem provocar dor e desgaste físico.	
Fontes Geradoras	Empurrar carrinho de coleta em longas distâncias Flexão excessiva da coluna para pegar resíduos no chão Movimentos repetitivos ao varrer e recolher lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinamento ergonômico, pausas programadas, adequação das ferramentas, carrinhos em boas condições e adoção de técnicas corretas de postura durante as atividades. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dores lombares, lesões musculares, tendinites, distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT), fadiga física, redução da mobilidade **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas. **Medidas Recomendadas:** Disponibilizar carrinhos de coleta em boas condições, com rodas alinhadas e manoplas adequadas; Incentivar o uso de ambas as mãos para alternância do esforço e redução de movimentos repetitivos; Orientar sobre técnicas seguras para levantar, abaixar e transportar resíduos.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição de vias públicas e calçadas, recolher resíduos sólidos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente para coleta manual.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular e articular causada por movimentos repetitivos e manutenção de posturas inadequadas, podendo gerar fadiga, inflamação ou microtraumas cumulativos.	
Fontes Geradoras	Empurrar carrinhos de coleta por longos trajetos Varrição contínua de ruas e calçadas com movimentos repetitivos do braço e tronco	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição a movimentos repetitivos e contínuos durante a execução das atividades de varrição, recolhimento de resíduos, empurrar carrinhos e manuseio de ferramentas, mantendo posturas estáticas ou inadequadas por longos períodos. **Sugestão(ões) iniciais:** Promover pausas para descanso e alongamento; Capacitar os trabalhadores sobre técnicas corretas de movimentação e ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dores musculares; Tendinites; Inflamações. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Atropelamento	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição de vias públicas e calçadas, recolher resíduos sólidos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente para coleta manual, torcer o tronco ao manusear sacos e ferramentas, caminhar longas distâncias, manipular cargas em diferentes alturas e ângulos, sinalizar e organizar a área de trabalho e transportar resíduos para pontos de descarte.		**Perigo(s)**	Contato físico direto ou indireto com veículos em movimento, podendo resultar em impacto corporal, esmagamento ou projeção do trabalhador ao solo ou contra objetos.	

Fontes Geradoras	Falta de sinalização adequada ou demarcação de área de trabalho Trânsito de veículos nas vias públicas durante a coleta de lixo e varrição Veículos mal estacionados ou manobras inesperadas próximas ao trabalhador	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Situação de risco causada pela proximidade do trabalhador com veículos em circulação, incluindo carros, motos, bicicletas, caminhões e outros veículos urbanos, durante a execução das atividades de limpeza, varrição, coleta de resíduos e deslocamento em vias públicas. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter atenção constante ao tráfego, sinalizar corretamente a área de trabalho e planejar horários e rotas evitando horários de pico. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos; fraturas; contusões **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Evite distrações. **Medidas Recomendadas:** Criar barreiras físicas ou delimitações temporárias em ruas de maior circulação; Planejar rotas de coleta e horários de menor fluxo de veículos; Realizar com os colaboradores treinamentos e palestras sobre conscientização no trânsito e direção segura.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição de vias públicas e calçadas, recolher resíduos sólidos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente para coleta manual.		**Perigo(s)**	Contato direto com objetos cortantes ou perfurantes, que podem penetrar na pele ou causar ferimentos superficiais e profundos.	
Fontes Geradoras	Lixo doméstico comercial e hospitalar descartado de forma irregular Vidros metais pregos lâminas estiletes e objetos perfurocortantes	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Risco de lesão causado por objetos cortantes ou perfurantes presentes no lixo urbano, como vidros, metais, lâminas, pregos, agulhas, estiletes e outros materiais descartados de forma inadequada, durante a coleta, manuseio e transporte de resíduos. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecer luvas resistentes, treinamento sobre manuseio seguro de resíduos, inspecionar carrinhos e sacos de lixo, orientar a equipe sobre descarte correto de objetos cortantes e garantir vacinação atualizada contra tétano. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes, perfurações, lacerações. **EPIs Recomendados:** Luva de polietileno. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Em razão da exposição habitual e permanente a agentes biológicos decorrentes das atividades de triagem, separação, coleta, acondicionamento e movimentação de resíduos recicláveis e orgânicos, não sendo passível de neutralização por medidas de controle, o que assegura o enquadramento para fins de aposentadoria especial.

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Máxima(40%) - Em razão da exposição habitual e permanente a agentes biológicos decorrentes das atividades de triagem, separação, coleta, acondicionamento e movimentação de resíduos recicláveis e orgânicos, bem como do apoio às rotinas de limpeza, organização, compostagem e manejo manual de materiais na usina, caracteriza-se a insalubridade em grau máximo, conforme NR-15, Anexo 14, não sendo passível de neutralização por medidas de controle.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Limpeza Urbana	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Gari	**Função**	Gari - limpeza
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas; limpeza gerais, móveis e vidros; retirada e descarte de lixo; reposição de materiais de higiene; manuseio, diluição, aplicação e armazenamento de produtos domissanitários; transporte de materiais e resíduos e organização de salas e áreas comuns.	**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.		
Fontes Geradoras	Desinfecção Diluição de produtos domissanitários Produtos de limpeza	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São substâncias ou misturas químicas destinadas à limpeza, higienização, desinfecção e conservação de ambientes domésticos e profissionais. Eles incluem detergentes, desinfetantes, desengordurantes, desodorizantes, entre outros, com o objetivo de eliminar sujeiras, germes, bactérias e odores. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e aplicação, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Além disso, é importante armazená-los em locais seguros, fora do alcance de crianças e animais, e evitar o contato direto com a pele ou os olhos para prevenir intoxicações ou irritações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Evitar misturas químicas (ex.: cloro amônia = gás tóxico); Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				

Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza de banheiros, pisos e superfícies; coleta e transporte de lixo; desinfecção de móveis e utensílios; reposição de materiais de higiene; e organização de salas e áreas comuns		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades.	
Fontes Geradoras	Lixo e resíduos orgânicos Utensílios compartilhados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente
Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; e utilizar EPIs adequados, incluindo luvas, avental impermeável, calçado fechado e máscara quando necessário. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Curvatura prolongada da coluna Limpeza recolhimento de lixo lavagem	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ginastica laboral; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos contínuos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Planejar a distribuição da rotina para evitar concentração de tarefas repetitivas em um único período do dia. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio e transporte de resíduos, limpeza de lixeiras, coleta de lixo, manipulação de vidros e objetos cortantes.		**Perigo(s)**	O contato com objetos cortantes ou perfurantes.	
Fontes Geradoras	Facas e utensílios Vidro quebrado e objetos perfurocortantes no lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** Referem-se a lesões físicas causadas pela ação de objetos cortantes ou perfurantes, como lâminas, pregos, ferramentas ou peças de maquinário. Esses tipos de lesões ocorrem quando o trabalhador entra em contato com superfícies ou objetos com bordas afiadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas de proteção com resistência a cortes. Além disso, é fundamental manter o ambiente de trabalho organizado, com ferramentas e objetos armazenados de forma segura, e realizar treinamentos sobre manuseio adequado de instrumentos cortantes ou perfurantes. Também é importante adotar práticas de segurança no uso de maquinário, incluindo a instalação de proteções e a realização de manutenções regulares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões na pele, músculos e tecidos mais profundos, que podem levar a infecções, hemorragias e danos permanentes. Dependendo da gravidade da lesão, pode haver risco de comprometimento de funções motoras ou nervosas, além de risco de exposição a agentes biológicos, como bactérias, caso as feridas ocorram em ambientes com substâncias contaminadas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em áreas internas e externas durante varrição, lavagem de pisos, transporte de materiais e resíduos, limpeza em gerais e de superfícies, podendo provocar escorregões, tropeços ou quedas.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Planejar o fluxo de trabalho para minimizar carregamento manual de baldes cheios que possam derramar água no caminho. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	

Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - De acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente, estes riscos não conferem direito à aposentadoria especial, uma vez que a exposição é intermitente.

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - Não há potencial de insalubridade, pois o contato com o agente biológico microrganismo ocorre de forma intermitente e a rotação das tarefas correlatas ao cargo contribui para reduzir a exposição.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Limpeza Urbana	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Operador de equip de rocagem	**Função**	Auxiliar geral de conservação de vias permanentes (exceto trilhos)
Descrição das atividades	Executar a limpeza de vias públicas utilizando roçadeira, cortar vegetação rasteira, remover resíduos, manter a área desobstruída, realizar inspeção prévia da roçadeira, ajustar o equipamento conforme necessidade, zelar pela conservação das áreas trabalhadas e descartar adequadamente o material removido.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição ao sol.		**Perigo(s)**	Exposição intensa ou contínua à luz solar direta durante jornadas externas, com aquecimento corporal excessivo, irritação ocular e sobrecarga térmica.	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares Permanência prolongada em vias públicas sem áreas de sombreamento Trabalho a céu aberto durante a varrição e coleta manual	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe, Óculos de Segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa. **Medidas Recomendadas:** Acompanhar condições climáticas e alerta de calor excessivo; Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde).				

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Ruído¨	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Exposição prolongada em determinadas atividades em que o ruído está acima dos limites de tolerâncias sem o uso adequado das medidas de controles.	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional
Dados	**Descrição:** Ruído é toda vibração acústica capaz de provocar sensação auditiva desagradável, que pode causar danos à saúde quando em níveis elevados e exposição frequente. **Sugestão(ões) iniciais:** Monitoramento ambiental e ocupacional, orientações sobre os riscos da exposição ao ruído e a forma correta de uso e conservação dos protetores auditivos, rotação de tarefas e controle de tempo de exposição, manutenção preventiva de máquinas e motores. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação, cansaço mental, fadiga, perda auditiva. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Planejar horários de trabalho para reduzir tempo contínuo de exposição a ruído intenso.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Vibração de Mãos e Braços	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Perda momentânea de controle da ferramenta devido à dormência ou fadiga, aumentando a chance de cortes, perfurações ou acidentes, redução da precisão e coordenação manual durante tarefas delicadas.	
Fontes Geradoras	Ferramentas motorizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional
Dados	**Descrição:** Exposição à vibração transmitida às mãos e aos braços durante o uso de ferramentas manuais ou motorizadas, como equipamentos de corte, perfuração, poda, roçagem, aparagem ou outras máquinas que operam com motores ou sistemas vibratórios. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar ferramentas com sistemas de amortecimento de vibração ou modelos adequados ao tipo de tarefa, realizar manutenção preventiva dos equipamentos para reduzir trepidações excessivas, alternar tarefas para diminuir o tempo de exposição contínua à vibração. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Formigamento, dormência ou dor nas mãos, punhos e antebraços. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Rodiziar tarefas com o uso de ferramentas vibratórias e não vibratórias.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição de vias públicas e calçadas, recolher resíduos sólidos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente para coleta manual.		**Perigo(s)**	Inalação de partículas.	

Fontes Geradoras	Poeira levantada por vento ou passagem de veículos Varrição de ruas calçadas e sarjetas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Partículas sólidas ou líquidas suspensas no ar, presentes em poeira, resíduos orgânicos secos, solo, areia, materiais de construção e lixo urbano, que podem ser inaladas durante varrição, coleta e transporte de resíduos. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecer máscaras respiratórias, treinar os garis sobre técnicas que reduzam poeira, implementar aspersão de água em áreas de coleta e assegurar pausas e rodízio de atividades para reduzir exposição contínua. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação das vias respiratórias; tosse, espirros **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Programe atividades que geram muita poeira para períodos de baixa atividade do vento ou durante condições climáticas mais favoráveis para reduzir a dispersão da poeira..				
Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Coleta e indus de lixo)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição, recolher resíduos.		**Perigo(s)**	Contato direto ou indireto com lixo contaminado, superfícies sujas, fluidos orgânicos, solo contaminado ou vetores, gerando possibilidade de penetração, ingestão, inalação ou contato com agentes infecciosos.	
Fontes Geradoras	Poças de água suja e lodo Presença de pragas urbanas (roedores insetos e mosquitos) Resíduos orgânicos em decomposição	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Exposição a microrganismos patogênicos (vírus, bactérias, fungos, parasitas) presentes em resíduos orgânicos, lixo domiciliar, restos de alimentos, fezes de animais, água contaminada, vetores urbanos (moscas, baratas, mosquitos, ratos) e materiais descartados irregularmente. **Sugestão(ões) iniciais:** Iniciar reforço de higiene das mãos, garantir luvas adequadas e botas impermeáveis a todos os garis, intensificar a limpeza dos carrinhos de coleta, assegurar vacinação atualizada e realizar orientação imediata sobre condutas seguras no manuseio de resíduos e perfurocortantes. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções cutâneas; gastroenterites; doenças transmitidas por vetores (dengue, leptospirose, etc.); micoses; dermatites infecciosas; infecções respiratórias. **EPIs Recomendados:** Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Disponibilizar lixeiras reforçadas e carrinhos com tampa ou compartimento fechado; Estabelecer protocolos de limpeza e desinfecção de ferramentas e carrinhos; Fornecer treinamento adequado sobre os riscos associados à exposição a microrganismos, medidas de controle, uso correto de EPIs, práticas de higiene e procedimentos de emergência.; Implementar lavatórios e dispensers de sabão/álcool 70% nos pontos de apoio; Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas; Reforço sobre procedimentos em caso de perfurocortantes.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição, recolher resíduos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente, torcer o tronco, caminhar longas distâncias e manipular cargas durante as atividades de limpeza urbana.		**Perigo(s)**	Sobrecarga do sistema musculoesquelético, compressão de articulações, esforço excessivo e movimentos repetitivos que podem provocar dor e desgaste físico.	
Fontes Geradoras	Empurrar carrinho de coleta em longas distâncias Flexão excessiva da coluna para pegar resíduos no chão Movimentos repetitivos ao varrer e recolher lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinamento ergonômico, pausas programadas, adequação das ferramentas, carrinhos em boas condições e adoção de técnicas corretas de postura durante as atividades. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dores lombares, lesões musculares, tendinites, distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT), fadiga física, redução da mobilidade **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas. **Medidas Recomendadas:** Disponibilizar carrinhos de coleta em boas condições, com rodas alinhadas e manoplas adequadas; Incentivar o uso de ambas as mãos para alternância do esforço e redução de movimentos repetitivos; Orientar sobre técnicas seguras para levantar, abaixar e transportar resíduos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição de vias públicas e calçadas, recolher resíduos sólidos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente para coleta manual.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular e articular causada por movimentos repetitivos e manutenção de posturas inadequadas, podendo gerar fadiga, inflamação ou microtraumas cumulativos.	
Fontes Geradoras	Empurrar carrinhos de coleta por longos trajetos Varrição contínua de ruas e calçadas com movimentos repetitivos do braço e tronco	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Exposição a movimentos repetitivos e contínuos durante a execução das atividades de varrição, recolhimento de resíduos, empurrar carrinhos e manuseio de ferramentas, mantendo posturas estáticas ou inadequadas por longos períodos. **Sugestão(ões) iniciais:** Promover pausas para descanso e alongamento; Capacitar os trabalhadores sobre técnicas corretas de movimentação e ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dores musculares; Tendinites; Inflamações. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Atropelamento	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição de vias públicas e calçadas, recolher resíduos sólidos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente para coleta manual, torcer o tronco ao manusear sacos e ferramentas, caminhar longas distâncias, manipular cargas em diferentes alturas e ângulos, sinalizar e organizar a área de trabalho e transportar resíduos para pontos de descarte.		**Perigo(s)**	Contato físico direto ou indireto com veículos em movimento, podendo resultar em impacto corporal, esmagamento ou projeção do trabalhador ao solo ou contra objetos.	
Fontes Geradoras	Falta de sinalização adequada ou demarcação de área de trabalho Trânsito de veículos nas vias públicas durante a coleta de lixo e varrição Veículos mal estacionados ou manobras inesperadas próximas ao trabalhador	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Situação de risco causada pela proximidade do trabalhador com veículos em circulação, incluindo carros, motos, bicicletas, caminhões e outros veículos urbanos, durante a execução das atividades de limpeza, varrição, coleta de resíduos e deslocamento em vias públicas. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter atenção constante ao tráfego, sinalizar corretamente a área de trabalho e planejar horários e rotas evitando horários de pico. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos; fraturas; contusões **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Evite distrações. **Medidas Recomendadas:** Criar barreiras físicas ou delimitações temporárias em ruas de maior circulação; Planejar rotas de coleta e horários de menor fluxo de veículos; Realizar com os colaboradores treinamentos e palestras sobre conscientização no trânsito e direção segura.				

Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar a varrição de vias públicas e calçadas, recolher resíduos sólidos, empurrar o carrinho de coleta, abaixar-se repetidamente para coleta manual.		**Perigo(s)**	Contato direto com objetos cortantes ou perfurantes, que podem penetrar na pele ou causar ferimentos superficiais e profundos.	
Fontes Geradoras	Lixo doméstico comercial e hospitalar descartado de forma irregular Vidros metais pregos lâminas estiletes e objetos perfurocortantes	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco de lesão causado por objetos cortantes ou perfurantes presentes no lixo urbano, como vidros, metais, lâminas, pregos, agulhas, estiletes e outros materiais descartados de forma inadequada, durante a coleta, manuseio e transporte de resíduos. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecer luvas resistentes, treinamento sobre manuseio seguro de resíduos, inspecionar carrinhos e sacos de lixo, orientar a equipe sobre descarte correto de objetos cortantes e garantir vacinação atualizada contra tétano. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes, perfurações, lacerações. **EPIs Recomendados:** Luva de polietileno. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados; Uso de Epis recomendados para função. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Projeção de partículas	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com ferramentas motorizadas.		**Perigo(s)**	Contato direto com partículas projetadas.	
Fontes Geradoras	Operação de roçadeiras Velocidade de rotação da lâmina	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional

Dados	**Descrição:** Partículas sólidas (pedras, gravetos, terra, restos de vegetação) projetadas no ar durante a operação da roçadeira, que podem atingir o corpo ou os olhos do trabalhador, gerando risco de impactos físicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecer óculos ou viseira facial, treinar operadores sobre distâncias de segurança e manuseio correto, inspecionar o terreno antes da operação e utilizar protetores na roçadeira para reduzir projeção de partículas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** A exposição a partículas induz alterações no sistema respiratório, como a diminuição da capacidade pulmonar e a ocorrência de reacções alérgicas, tais como a pneumonite por hipersensibilidade e a asma. **EPIs Recomendados:** Avental de Frente, Óculos de Segurança, Perneira, Viseira de Proteção Transparente. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Atenção na execução da atividade, evitar improvisos e pressa; Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Planejar áreas de roçada e delimitar zonas de segurança; Utilizar protetores de lâmina e escudos de segurança na roçadeira.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Estes riscos dão direito a aposentadoria especial

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Máxima(40%) - Considerando a exposição habitual a agentes biológicos durante a coleta e manuseio de lixo urbano, a função de Gari (Limpeza Urbana) caracteriza-se como atividade insalubre em grau máximo, conforme Anexo 14 da NR-15, sendo devido o adicional de 40% sobre o salário mínimo.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Obras	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Pedreiro	**Função**	Pedreiro	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Construir, reformar e dar acabamento em prédios públicos; executar trabalhos de alvenaria, concreto, tubos cerâmicos e outros materiais; verificar especificações do trabalho, solicitar materiais e equipe necessários; preparar e aplicar argamassas, assegurando proporções adequadas; executar serviços em concreto armado; realizar manutenção preventiva e corretiva, reparando paredes, pisos, telhados e outras estruturas; zelar por equipamentos, ferramentas e materiais; observar normas de higiene e segurança do trabalho; executar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior imediato.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição ao sol.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas	
Fontes Geradoras	Exposição a radiação solar	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV; e adotar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados conforme a avaliação de risco. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, irritação da pele, insolação, queimaduras. **EPIs Recomendados:** Boné Tipo - Touca Árabe, Óculos de Proteção Sky Smoke. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso chapéu; Uso de protetor solar; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Ruído	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio de ferramentas manuais e operação de betoneiras.		**Perigo(s)**	Exposição a níveis elevados de pressão sonora (dB) sem controle ou proteção.	
Fontes Geradoras	Ferramentas utilizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Ruído é toda vibração acústica capaz de provocar sensação auditiva desagradável, que pode causar danos à saúde quando em níveis elevados e exposição frequente. **Sugestão(ões) iniciais:** Promover a orientação dos trabalhadores quanto ao uso correto dos EPIs; e assegurar a realização de manutenção preventiva e periódica dos equipamentos e máquinas geradores de ruído; utilizar protetores auditivos adequados conforme o nível de exposição. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritação, cansaço mental, fadiga, perda auditiva. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Emprego de barreiras físicas para diminuir a propagação do som e enclausuramento das fontes geradoras; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Vibração de Mãos e Braços	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Ferramentas utilizadas em atividades de corte, perfuração e rompimento de materiais.		**Perigo(s)**	Ferramentas elétricas ou pneumáticas que transmitem vibração às mãos e braços durante o uso contínuo ou prolongado.	
Fontes Geradoras	Ferramentas	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional
Dados	**Descrição:** É a exposição das mãos e braços a vibrações mecânicas transmitidas por ferramentas manuais ou equipamentos portáteis, como marteletes, britadeiras, lixadeiras, perfuratrizes, furadeiras e compactadores. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar ferramentas com sistemas antivibração;Limitar o tempo de exposição contínua a ferramentas vibratórias; Manutenção preventiva de ferramentas para reduzir vibração. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões musculoesqueléticas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	PNOS (Partículas respiráveis)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar serviços de reparos e construção de alvenarias		**Perigo(s)**	Inalação de particulados, absorção pela pele.	
Fontes Geradoras	Materias de construção Partículas suspensas no ar	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Respiratório	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Partículas suspensas no ar que podem ser inaladas e que têm potencial para causar danos à saúde humana, não identificadas e quantificadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientações sobre medidas que os indivíduos podem adotar para reduzir sua exposição pessoal a partículas respiráveis; avaliação quantitativa para identificação das partículas e sua intensidade; uso de EPIs recomendados; monitoramento através de exames ocupacionais. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Alergias, problemas respiratórios. **EPIs Recomendados:** Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Realizar a identificação e quantificação de partículas (fração respirável) através da coleta do agente conforme instrui a NHO 08 da Fundacentro; Uso dos EPIs recomendados para a função.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Exigência de esforço físico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades carregando peso.		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos e forçados; posturas inadequadas durante a execução das atividades;	
Fontes Geradoras	Movimentação manual de cargas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Se refere à sobrecarga do sistema musculoesquelético causada por atividades que envolvem levantamento, empurrar, puxar ou carregar pesos, bem como movimentos repetitivos, posturas forçadas e permanência prolongada em pé ou agachado **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar previamente os locais de trabalho para planejar o trajeto e minimizar o esforço físico; Utilizar equipamentos com apoio lombar e cintos estabilizadores se necessário; Fracionar o transporte de cargas pesadas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação; Dores de cabeça; Tontura. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** Carrinho de carga manual. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário; Cinta Ergonômica.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar serviços de reparos e construção de alvenarias.		**Perigo(s)**	Sobrecarregos musculoesqueléticos.	
Fontes Geradoras	flexões repetitivas de tronco braços elevados torções do pescoço e coluna	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre suas estruturas de sustentação. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientação e treinamento sobre ergonomia e técnicas corretas de levantamento e movimentação de cargas; Rotatividade de funções entre os colaboradores para reduzir tempo em posturas prejudiciais; Organização do canteiro de obras para minimizar necessidade de posturas forçadas; **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Manipulação de ferramentas manuais.		**Perigo(s)**	Armazenamento inadequado de ferramentas cortantes; Uso indevido ou improvisado de ferramentas.	
Fontes Geradoras	Ferramentas utilizadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Objetos ou ferramentas com extremidades ou superfícies afiadas ou pontiagudas, capazes de cortar, perfurar ou rasgar a pele ou outros tecidos. **Sugestão(ões) iniciais:** Fornecimento de ferramentas adequadas e em boas condições; Manutenção e inspeção periódica das ferramentas e equipamentos; Treinamentos periódicos sobre o uso correto de ferramentas e descarte de objetos perfurocortantes. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes, perfurações, lacerações, ferimentos diversos. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Implementar proteções nas ferramentas que não possuem; Não improvise ferramentas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Eletricidade	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Exposição a instalações, equipamentos e circuitos elétricos energizados durante a execução de atividades no canteiro de obras. Inclui contato direto com fios, cabos e aparelhos elétricos ou contato indireto por superfícies condutoras, líquidos ou ferramentas.		**Perigo(s)**	Contato direto ou indireto com instalações, equipamentos e circuitos elétricos energizados durante a execução de atividades no canteiro de obras.	
Fontes Geradoras	Fiação e disjuntores expostos	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual
Dados	**Descrição:** Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho. **Sugestão(ões) iniciais:** Desligar a energia antes de iniciar trabalhos próximos a instalações elétricas; Treinamento sobre procedimentos seguros com eletricidade; Manutenção preventiva de equipamentos e instalações elétricas; **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Choque elétrico, queimaduras ou eletrocussão. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** Aterramento elétrico conforme NR 10, Extintor, Sinalização de Segurança. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Sinalizar quadro de distribuição e identificar disjuntores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de objetos	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Executar serviços de reparos e construção de alvenarias.		**Perigo(s)**	Circulação em ambientes receptivos a queda de objetos.	
Fontes Geradoras	Queda de tíjolos ou materias diversos	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São objetos que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de capacete, botina de segurança para proteção do trabalhador. Não transitar indevidamente nos ambientes expostos a esse risco. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões nos membros superiores e inferiores por impacto, escoriações, cortes e contusões. **EPIs Recomendados:** Botina com biqueira. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Não correr ou saltar por cima de obstáculos ou vedações. **Medidas Recomendadas:** Manter as vias de circulações e os espaços em geral, organizados, limpos e livres de obstáculos.				

Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar serviços de reparos e construção de alvenarias		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Um acidente típico refere-se a eventos comuns e frequentes, caracterizados por quedas, colisões ou lesões diversas. Incluindo condições climáticas adversas, iluminação inadequada, infraestrutura danificada ou mal mantida. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinamento para procedimentos seguros e conscientização sobre riscos potenciais. É essencial promover uma cultura de segurança tanto em ambientes domésticos quanto profissionais. Identificar e avaliar os riscos específicos em cada ambiente, implementando medidas para reduzir ou eliminar esses riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes, contusões, fraturas, queimaduras, concussões, entre outros tipos de lesões que podem variar. **EPIs Recomendados:** Luva de PVC. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro; Não improvise ferramentas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Obras - Tratamento de agua	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Servente de obras I	**Função**	Servente de obras I
Descrição das atividades	Realizar a ligação e o desligamento da rede, bem como executar o processo de tratamento da água		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeção da rede externa de água, manutenção de tanques, filtros e válvulas em áreas abertas		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares Transporte e deslocamento a pé entre setores	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Óculos de Proteção Sky Smoke. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Acompanhar condições climáticas e alerta de calor excessivo; Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa; Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde).				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Ruído¨	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Operação de bombas e motores da ETA.		**Perigo(s)**	Permanecer em áreas com equipamentos ruidosos em funcionamento, operar ou realizar inspeções próximas a bombas e motores sem proteção auditiva.	
Fontes Geradoras	Bombas motores compressores e sopradores	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Sonora, Ar - Via Auditiva	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Som indesejado ou excessivo proveniente de equipamentos e máquinas em operação, capaz de causar danos à saúde quando ultrapassa os limites de tolerância. **Sugestão(ões) iniciais:** Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, problemas do aparelho digestivo, taquicardia. **EPIs Recomendados:** Protetor Auricular. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Monitorar exposição de ruído; Planejar horários de trabalho para reduzir tempo contínuo de exposição a ruído intenso; Uso de Epis recomendados para função.				
Tipo Agente	Físico	**Agente**	Umidade	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Operação de bombas e válvulas, lavagem e manutenção de filtros, tanques e tubulações.		**Perigo(s)**	Permanecer em ambientes molhados ou com piso, contato prolongado com superfícies úmidas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Presença constante de água e respingos durante operação de tanques filtros bombas e válvulas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Umidade refere-se à presença de água ou vapor em excesso no ambiente de trabalho, que pode gerar desconforto térmico, escorregões e agravar o contato com agentes químicos ou biológicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Identificar áreas com presença de água ou alta umidade, fornecer orientação aos trabalhadores sobre circulação segura. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Escorregões, quedas e tropeços, fadiga e desconforto térmico, irritação cutânea e dermatites. **EPIs Recomendados:** Bota de borrachas, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Planejamento de atividades para minimizar tempo em áreas úmidas; Reforçar o uso de calçados e roupas adequadas para ambientes úmidos.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Cloro	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Operação do sistema de cloração, dosagem e controle de concentração de cloro.		**Perigo(s)**	Liberação de gás cloro no ambiente, formação de vapores tóxicos.	
Fontes Geradoras	Dosagem de cloro para desinfecção da água Manuseio de cloro gasoso hipoclorito de sódio ou hipoclorito de cálcio	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** O cloro é um agente químico altamente tóxico, utilizado no tratamento de água para desinfecção microbiológica. Pode estar presente na forma de gás, líquido ou solução aquosa (hipocloritos). **Sugestão(ões) iniciais:** Sistema de exaustão e ventilação adequada no ambiente de cloração, detectores de vazamento de cloro. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Intoxicação aguda ou crônica por cloro, irritação e queimaduras químicas nas vias respiratórias, olhos e pele. **EPIs Recomendados:** Bota de borrachas, Luva de látex nitrilica, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** Chuveiro/Lava-olhos Emergência. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Procedimentos de emergência e plano de resposta a vazamentos; Sinalização de risco químico.				
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Reagente químicos	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Preparo e diluição de reagentes químicos, dosagem de produtos no sistema de tratamento, recebimento e armazenamento de produtos.		**Perigo(s)**	Manipular reagentes químicos sem proteção adequada, inalar vapores, gases ou aerossóis durante preparo e dosagem	
Fontes Geradoras	Manuseio e dosagem de produtos químicos do tratamento de água	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Reagentes químicos são substâncias utilizadas no processo de tratamento da água para remoção de impurezas, desinfecção e correção de parâmetros físico-químicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Identificar e classificar todos os reagentes químicos utilizados, capacitar os trabalhadores quanto ao manuseio seguro. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Irritações e queimaduras químicas na pele e nos olhos, intoxicação aguda ou crônica, lesões nas vias respiratórias. **EPIs Recomendados:** Avental de Segurança, Bota de borrachas, Luvas de Látex Nitrílico, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Realizar uma DDS a respeito dos riscos existentes.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Exigência de esforço físico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Transporte e manuseio de reagentes químicos.		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos e forçados; posturas inadequadas durante a execução das atividades.	
Fontes Geradoras	Levantamento e transporte manual de sacos de produtos químicos Movimentação de ferramentas e equipamentos pesados	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Se refere à sobrecarga do sistema musculoesquelético causada por atividades que envolvem levantamento, empurrar, puxar ou carregar pesos, bem como movimentos repetitivos, posturas forçadas e permanência prolongada em pé ou agachado. **Sugestão(ões) iniciais:** Avaliar previamente os locais de trabalho para planejar o trajeto e minimizar o esforço físico; Utilizar equipamentos com apoio lombar e cintos estabilizadores se necessário; Fracionar o transporte de cargas pesadas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação; dores de cabeça; tontura. **EPIs Recomendados:** Luva multitato. **EPCs Recomendados:** Carrinho de carga manual. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário; Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Ligação e desligamento de bombas e válvulas, transporte e manuseio de produtos químicos, entrada em passarelas, casas de máquinas e reservatórios.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos para ligar / desligar bombas e equipamentos Operação de válvulas e registros localizados em alturas ou posições desconfortáveis Transporte manual de sacos de produtos químicos ou ferramentas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre as estruturas de sustentação do corpo humano. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. A má postura não tem consequências apenas estéticas, ela também pode causar problemas físicos que prejudicam a qualidade de vida. **Sugestão(ões) iniciais:** Oscilar o período de trabalho em atividades que possam ser realizadas tanto quanto em pé como sentada; treinamento de boas práticas de ergonomia. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares e sobrecarga nos membros inferiores. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados; Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado.				

Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de Diferença de Nível	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeção e manutenção de tanques, filtros e tubulações, operação de bombas, válvulas e sistemas de recalque.		**Perigo(s)**	Falta de corrimãos, guarda-corpos ou sinalização, deslocamento em pisos escorregadios ou irregulares.	
Fontes Geradoras	Bordas de tanques reservatórios e canais sem proteção Pisos irregulares escorregadios ou molhados em áreas internas e externas	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a desníveis, degraus, valas, canaletas, rampas ou rebaixamentos existentes no ambiente de trabalho que apresentam altura inferior a 2,0 metros, mas ainda assim oferecem risco de queda, torção ou escorregamento. **Sugestão(ões) iniciais:** Pisos antiderrapantes em rampas e áreas de circulação, Utilizar iluminação adequada, principalmente em áreas internas ou com sombra; atenção por onde anda e pisa. Sinalização de degraus e desníveis acentuados. Não correr ou pular. Manter a organização do ambiente de trabalho, evitar objetos pelo chão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Contusões e ferimentos diversos. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Organização do layout dos materiais esportivos, evitando obstáculos nas áreas de passagem.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Exposição habitual a cloro e seus compostos tóxicos utilizados no processo de tratamento de água em ETA, com risco de inalação e contato direto, caracterizando agente químico nocivo, passível de enquadramento de aposentadoria especial.

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Média(20%) - Exposição habitual a cloro e seus compostos tóxicos utilizados no processo de tratamento de água em ETA, com risco de inalação e contato direto, caracterizando agente químico nocivo conforme NR-15, passível de enquadramento como insalubridade em grau médio, na ausência de neutralização comprovada por EPCs e EPIs eficazes.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Agentes	**Qtde de Funcionários**	6
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Agente comunitário de saúde	**Função**	Agente comunitário de saúde
Descrição das atividades	Realizar visitas domiciliares para monitorar a saúde das famílias, identificar fatores de risco e orientar sobre prevenção de doenças; atuar como elo entre a comunidade e a unidade de saúde, mediando acesso aos serviços e fortalecendo vínculos com o SUS; registrar e atualizar dados em sistemas específicos para subsidiar planejamento e avaliação de políticas públicas; promover ações educativas e campanhas de conscientização em saúde; apoiar equipes da Estratégia de Saúde da Família no planejamento, execução e avaliação de ações; identificar e encaminhar situações de vulnerabilidade social e sanitária; manter comunicação constante com as famílias; executar outras tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição direta e prolongada à radiação solar durante atividades externas Jornada com deslocamentos contínuos sob incidência solar	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas, fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde); Uso de protetor solar. **Medidas Recomendadas:** Acompanhar condições climáticas e alerta de calor excessivo; Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa; Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde); Uso de protetor solar.				

Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar visitas domiciliares, orientar sobre prevenção de doenças, acompanhar indicadores de saúde, auxiliar em campanhas e mutirões.		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades, contato frequente com pacientes sintomáticos ou portadores de doenças infectocontagiosas.	
Fontes Geradoras	Contato direto ou indireto com pacientes famílias e comunidades	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a bactérias, vírus, fungos e outros microrganismos patogênicos presentes em pacientes, fluidos corporais, materiais biológicos, superfícies e equipamentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Visitas domiciliares, ações de campo e campanhas de saúde.		**Perigo(s)**	Manutenção de posturas inadequadas por tempo prolongado, sobrecarga biomecânica da coluna vertebral e membros superiores;	
Fontes Geradoras	Caminhadas extensas em vias públicas e terrenos irregulares	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Postura incômoda é um agente ergonômico caracterizado pela adoção de posições corporais inadequadas, mantidas por tempo prolongado ou repetidamente, que sobrecarregam músculos, articulações e a coluna vertebral. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas.				

Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamentos a pé entre residências, utilização de transporte coletivo a serviço, travessia de vias públicas durante visitas domiciliares.		**Perigo(s)**	Tráfego intenso de veículos, ausência ou falha na sinalização viária, exposição direta ao trânsito sem barreiras físicas de proteção.	
Fontes Geradoras	Deslocamento em vias públicas urbanas e rurais durante a jornada de trabalho Travessia frequente de ruas e avenidas com fluxo intenso de veículos	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** É qualquer acidente onde se acha envolvido uma ou mais unidades de tráfego onde pelo menos uma das unidades deve estar em movimento no momento do acidente, sendo que tal acidente deve ter ocorrido em via terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os Agentes Comunitários de Saúde sobre comportamento seguro no trânsito, incentivar o planejamento prévio de deslocamentos e rotas, promover treinamentos periódicos de prevenção de acidentes de trânsito. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Atropelamentos, colisões envolvendo veículos oficiais, particulares ou terceiros, traumatismos, fraturas e lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Atenção constante ao atravessar vias públicas; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Planejamento de rotas mais seguras e com menor exposição ao tráfego intenso.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Visitas domiciliares, ações de campo e campanhas de saúde.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Acesso a residências com desníveis degraus improvisados ou ausência de corrimãos Deslocamento a pé em vias públicas calçadas irregulares e sem manutenção	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Risco mecânico associados à perda de equilíbrio durante a locomoção, em razão de irregularidades no piso, obstáculos, desníveis ou condições ambientais adversas. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os Agentes Comunitários de Saúde sobre atenção redobrada ao caminhar; incentivar o reconhecimento prévio de rotas e locais com maior risco. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Uso de calçados fechados.. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Exposição qualitativa a agentes biológicos, não passível de eliminação ou neutralização total por medidas de proteção coletiva ou individual, enquadra-se a atividade como especial para fins de aposentadoria especial, nos termos da legislação previdenciária vigente.

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Média(20%) - Caracteriza-se a insalubridade em grau médio (20%), em razão do contato habitual e permanente com pacientes ou materiais potencialmente portadores de agentes biológicos, com possibilidade de exposição a doenças infectocontagiosas, conforme disposto no Anexo 14 da NR-15, considerando as atividades desenvolvidas pelo trabalhador.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Agentes	**Qtde de Funcionários**	2
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Agente de combate às endemias	**Função**	Agente de combate às endemias
Descrição das atividades	Realizar ações de prevenção, controle e combate a endemias, como dengue, zika, chikungunya e leishmaniose, por meio de visitas domiciliares, inspeções e orientações à população; executar manejo ambiental para eliminar criadouros e focos de vetores, aplicando larvicidas, inseticidas e outros produtos conforme normas de segurança; promover atividades educativas para conscientizar a comunidade sobre prevenção; coletar e registrar informações em sistemas para planejamento e avaliação das ações; participar de campanhas de vacinação, mutirões de limpeza e inspeção de áreas de risco; acompanhar casos suspeitos e confirmados, adotando medidas de controle epidemiológico; executar outras tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição direta e prolongada à radiação solar durante atividades externas Jornada com deslocamentos contínuos sob incidência solar	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas, fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde); Uso de protetor solar. **Medidas Recomendadas:** Acompanhar condições climáticas e alerta de calor excessivo; Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa; Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde); Uso de protetor solar.				

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Compostos Organoclorados	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Dosagem de produtos no sistema de tratamento, recebimento, transporte e armazenamento de reagentes.		**Perigo(s)**	Manipular produtos químicos sem proteção adequada, inalar vapores, gases ou aerossóis durante dosagem.	
Fontes Geradoras	Manuseio de reagentes concentrados durante preparo dosagem e armazenamento Uso de compostos organoclorados para desinfecção ou tratamento químico da água	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Os compostos organoclorados fazem parte da função orgânica dos haletos orgânicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Treinamento, orientação e capacitação; uso apenas em áreas bem ventiladas para minimizar a exposição aos vapores tóxicos; mantenha os produtos químicos em recipientes bem fechados e rotulados; use EPI adequado. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Intoxicação, vômitos, lesões, irritação da pele e ou do trato respiratório. **EPIs Recomendados:** Botas de Borracha, Óculos de Segurança, Respirador Semi facial PFF2, Roupa Hidrorepelente. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Avaliar a existência de vazamentos; Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local; Procedimentos operacionais padrão para preparo, dosagem e armazenamento; Realizar uma DDS a respeito dos riscos existentes; Uso dos EPIs recomendados para a função.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeção de quintais, terrenos e áreas externas, pulverização de inseticidas e aplicação de larvicidas.		**Perigo(s)**	Manutenção de posturas inadequadas por tempo prolongado, sobrecarga biomecânica da coluna vertebral e membros superiores;	
Fontes Geradoras	Caminhadas extensas em vias públicas e terrenos irregulares	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Postura incômoda é um agente ergonômico caracterizado pela adoção de posições corporais inadequadas, mantidas por tempo prolongado ou repetidamente, que sobrecarregam músculos, articulações e a coluna vertebral. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamentos a pé entre residências, utilização de transporte coletivo a serviço, travessia de vias públicas durante visitas domiciliares.		**Perigo(s)**	Tráfego intenso de veículos, ausência ou falha na sinalização viária, exposição direta ao trânsito sem barreiras físicas de proteção.	
Fontes Geradoras	Deslocamento em vias públicas urbanas e rurais durante a jornada de trabalho Travessia frequente de ruas e avenidas com fluxo intenso de veículos	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** É qualquer acidente onde se acha envolvido uma ou mais unidades de tráfego onde pelo menos uma das unidades deve estar em movimento no momento do acidente, sendo que tal acidente deve ter ocorrido em via terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os Agentes Comunitários de Saúde sobre comportamento seguro no trânsito, incentivar o planejamento prévio de deslocamentos e rotas, promover treinamentos periódicos de prevenção de acidentes de trânsito. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Atropelamentos, colisões envolvendo veículos oficiais, particulares ou terceiros, traumatismos, fraturas e lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Atenção constante ao atravessar vias públicas; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Planejamento de rotas mais seguras e com menor exposição ao tráfego intenso.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Remoção de criadouros em locais de difícil acesso, inspeção de quintais, terrenos e áreas externas, pulverização de inseticidas e aplicação de larvicidas.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	

Fontes Geradoras	Acesso a residências com desníveis degraus improvisados ou ausência de corrimãos Deslocamento a pé em vias públicas calçadas irregulares e sem manutenção	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco mecânico associados à perda de equilíbrio durante a locomoção, em razão de irregularidades no piso, obstáculos, desníveis ou condições ambientais adversas. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os Agentes Comunitários de Saúde sobre atenção redobrada ao caminhar; incentivar o reconhecimento prévio de rotas e locais com maior risco. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Uso de calçados fechados.. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Sim - Em razão da exposição contínua a agentes químicos durante as atividades de coleta, pulverização de inseticidas e aplicação de larvicidas, a função de Agente de Endemias enquadra-se como atividade insalubre em grau médio, não sendo possível neutralizar, assegurando, assim, o direito à aposentadoria especial.
GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)
FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: Média(20%) - Considerando a exposição habitual a agentes químicos durante a pulverização de inseticidas e aplicação de larvicidas, a função de Agente de Endemias caracteriza-se como atividade insalubre em grau médio, conforme Anexo 14 da NR-15, sendo devido o adicional de 20% sobre o salário mínimo.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Agentes	**Qtde de Funcionários**	0
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Tecnico em Vigilância Epidemiológica	**Função**	Visitador sanitário
Descrição das atividades	Analisar e acompanhar doenças e agravos; participar da formulação de políticas e programas de saúde; organizar serviços de saúde; implantar e gerenciar sistemas de informação epidemiológica; coletar e registrar dados; investigar casos e surtos; executar medidas de controle; definir normas e diretrizes; coordenar e supervisionar atividades; identificar agravos prioritários; fornecer apoio técnico; implementar programas especiais; elaborar boletins epidemiológicos; comunicar-se com centros de informação de saúde; executar outras tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição direta e prolongada à radiação solar durante atividades externas Jornada com deslocamentos contínuos sob incidência solar	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas, fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde); Uso de protetor solar. **Medidas Recomendadas:** Acompanhar condições climáticas e alerta de calor excessivo; Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa; Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde); Uso de protetor solar.				

Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeções sanitárias em estabelecimentos de saúde e de alimentos, investigações epidemiológicas e controle de surtos.		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades, contato frequente com pacientes sintomáticos ou portadores de doenças infectocontagiosas.	
Fontes Geradoras	Contato com pessoas potencialmente infectadas durante investigações e atendimentos	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a bactérias, vírus, fungos e outros microrganismos patogênicos presentes em pacientes, fluidos corporais, materiais biológicos, superfícies e equipamentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Entrevistas, coletas de informações e vistorias de campo, elaboração de relatórios e análise de dados epidemiológicos.		**Perigo(s)**	Manutenção de posturas inadequadas por tempo prolongado, sobrecarga biomecânica da coluna vertebral e membros superiores;	
Fontes Geradoras	Deslocamentos frequentes Permanência prolongada em posição sentada durante análise de dados relatórios e sistemas	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Postura incômoda é um agente ergonômico caracterizado pela adoção de posições corporais inadequadas, mantidas por tempo prolongado ou repetidamente, que sobrecarregam músculos, articulações e a coluna vertebral. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeções e visitas domiciliares.		**Perigo(s)**	Tráfego intenso de veículos, ausência ou falha na sinalização viária, exposição direta ao trânsito sem barreiras físicas de proteção.	
Fontes Geradoras	Deslocamentos frequentes em vias urbanas e rurais para inspeções e visitas	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** É qualquer acidente onde se acha envolvido uma ou mais unidades de tráfego onde pelo menos uma das unidades deve estar em movimento no momento do acidente, sendo que tal acidente deve ter ocorrido em via terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os agentes sobre comportamento seguro no trânsito, incentivar o planejamento prévio de deslocamentos e rotas, promover treinamentos periódicos de prevenção de acidentes de trânsito. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Atropelamentos, colisões envolvendo veículos oficiais, particulares ou terceiros, traumatismos, fraturas e lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Atenção constante ao atravessar vias públicas; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Planejamento de rotas mais seguras e com menor exposição ao tráfego intenso.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeções sanitárias em estabelecimentos, deslocamentos entre unidades, bairros e comunidades.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	

Fontes Geradoras	Deslocamentos frequentes em ambientes internos e externos Iluminação insuficiente em áreas de inspeção	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco mecânico associados à perda de equilíbrio durante a locomoção, em razão de irregularidades no piso, obstáculos, desníveis ou condições ambientais adversas. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os Agentes Comunitários de Saúde sobre atenção redobrada ao caminhar; incentivar o reconhecimento prévio de rotas e locais com maior risco. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Uso de calçados fechados.. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Sim - Exposição qualitativa a agentes biológicos, não passível de eliminação ou neutralização total por medidas de proteção coletiva ou individual, enquadra-se a atividade como especial para fins de aposentadoria especial, nos termos da legislação previdenciária vigente.
GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)
FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: Média(20%) - Caracteriza-se a insalubridade em grau médio (20%), em razão do contato habitual e permanente com pessoas ou materiais potencialmente portadores de agentes biológicos, com possibilidade de exposição a doenças infectocontagiosas, conforme disposto no Anexo 14 da NR-15, considerando as atividades desenvolvidas pelo trabalhador.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Agentes	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Tecnico em Vigilância Epidemiológica	**Função**	Visitador sanitário
Descrição das atividades	Executar atividades administrativas, financeiras e logísticas; organizar documentos, arquivos e informações; redigir comunicações internas; controlar recebimentos e remessas de correspondências; acompanhar e coordenar rotinas do setor, garantindo prazos e qualidade; prestar assessoramento técnico e administrativo; elaborar relatórios, analisar dados e emitir pareceres; atender demandas internas e fornecer suporte às áreas; observar normas de higiene e segurança; realizar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior.		
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar leitura de documentos, uso contínuo de computador, análise de planilhas e formulários, atendimento visual a telas e objetos próximos por períodos prolongados.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Atividades administrativas - computador	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em posturas inadequadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar digitação, uso contínuo de mouse, preenchimento de planilhas e formulários, operação de equipamentos de escritório, atendimento telefônico com registro de informações e arquivamento repetitivo de documentos.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Atividades exercidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Agentes	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais.		
Cargo	Técnico em Vigilância Sanitária	**Função**	Visitador sanitário
Descrição das atividades	Fiscalizar e controlar estabelecimentos, serviços e produtos; inspecionar condições de higiene e armazenamento; coletar amostras para análise; emitir relatórios de inspeção; orientar proprietários e responsáveis sobre normas sanitárias; analisar e aprovar documentos como licenças e alvarás; investigar denúncias e irregularidades; apoiar campanhas educativas e de prevenção; acompanhar controle de zoonoses e doenças transmissíveis; manter registros atualizados; executar outras tarefas correlatas, observando normas de segurança, ética e regulamentação.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades com exposição raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição direta e prolongada à radiação solar durante atividades externas Jornada com deslocamentos contínuos sob incidência solar	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas, fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde); Uso de protetor solar. **Medidas Recomendadas:** Acompanhar condições climáticas e alerta de calor excessivo; Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa; Planejar atividades externas em horários de menor incidência solar (início da manhã ou final da tarde); Uso de protetor solar.				

Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeções sanitárias em estabelecimentos de saúde e de alimentos, investigações epidemiológicas e controle de surtos.		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades, contato frequente com pacientes sintomáticos ou portadores de doenças infectocontagiosas.	
Fontes Geradoras	Contato com pessoas potencialmente infectadas durante investigações e atendimentos	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a bactérias, vírus, fungos e outros microrganismos patogênicos presentes em pacientes, fluidos corporais, materiais biológicos, superfícies e equipamentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Entrevistas, coletas de informações e vistorias de campo, elaboração de relatórios e análise de dados epidemiológicos.		**Perigo(s)**	Manutenção de posturas inadequadas por tempo prolongado, sobrecarga biomecânica da coluna vertebral e membros superiores;	
Fontes Geradoras	Deslocamentos frequentes Permanência prolongada em posição sentada durante análise de dados relatórios e sistemas	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Postura incômoda é um agente ergonômico caracterizado pela adoção de posições corporais inadequadas, mantidas por tempo prolongado ou repetidamente, que sobrecarregam músculos, articulações e a coluna vertebral. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeções e visitas domiciliares.		**Perigo(s)**	Tráfego intenso de veículos, ausência ou falha na sinalização viária, exposição direta ao trânsito sem barreiras físicas de proteção.	
Fontes Geradoras	Deslocamentos frequentes em vias urbanas e rurais para inspeções e visitas	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** É qualquer acidente onde se acha envolvido uma ou mais unidades de tráfego onde pelo menos uma das unidades deve estar em movimento no momento do acidente, sendo que tal acidente deve ter ocorrido em via terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os agentes sobre comportamento seguro no trânsito, incentivar o planejamento prévio de deslocamentos e rotas, promover treinamentos periódicos de prevenção de acidentes de trânsito. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Atropelamentos, colisões envolvendo veículos oficiais, particulares ou terceiros, traumatismos, fraturas e lesões diversas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Atenção constante ao atravessar vias públicas; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Planejamento de rotas mais seguras e com menor exposição ao tráfego intenso.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Inspeções sanitárias em estabelecimentos, deslocamentos entre unidades, bairros e comunidades.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	

Fontes Geradoras	Deslocamentos frequentes em ambientes internos e externos Iluminação insuficiente em áreas de inspeção	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Risco mecânico associados à perda de equilíbrio durante a locomoção, em razão de irregularidades no piso, obstáculos, desníveis ou condições ambientais adversas. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar os Agentes Comunitários de Saúde sobre atenção redobrada ao caminhar; incentivar o reconhecimento prévio de rotas e locais com maior risco. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Uso de calçados fechados.. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Sim - Exposição qualitativa a agentes biológicos, não passível de eliminação ou neutralização total por medidas de proteção coletiva ou individual, enquadra-se a atividade como especial para fins de aposentadoria especial, nos termos da legislação previdenciária vigente.
GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)
FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: Média(20%) - Caracteriza-se a insalubridade em grau médio (20%), em razão do contato habitual e permanente com pessoas ou materiais potencialmente portadores de agentes biológicos, com possibilidade de exposição a doenças infectocontagiosas, conforme disposto no Anexo 14 da NR-15, considerando as atividades desenvolvidas pelo trabalhador.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Consultório	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Fisioterapeuta	**Função**	Fisioterapeuta
Descrição das atividades	Avaliar estado funcional do paciente a partir de patologia, exames laboratoriais e de imagem, anamnese e exame de cinesia; elaborar diagnóstico cinesiológico funcional; planejar, organizar, supervisionar, prescrever e avaliar projetos terapêuticos; estabelecer rotinas de assistência fisioterapêutica e reformular programas quando necessário; solicitar exames complementares e pareceres técnicos; registrar prescrições, evolução e intercorrências em prontuário; integrar equipe multiprofissional; desenvolver estudos e pesquisas; orientar e treinar outros profissionais; controlar qualidade e resolutividade do trabalho; elaborar pareceres técnicos especializados.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza e desinfecção de instrumentos médicos e odontológicos, contato com superfícies e equipamentos que receberam produtos químico.		**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Desinfecção	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Produtos químicos utilizados para limpeza, desinfecção e higienização de ambientes, superfícies, equipamentos e instrumentos médicos ou odontológicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar treinamento contínuo sobre o uso correto de produtos domissanitários, técnicas de diluição, armazenamento seguro e medidas de proteção individual, bem como a adoção de medidas de controle ambiental para reduzir a exposição química. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Luva Cirúrgica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Armazenar produtos em local ventilado, coberto, identificado e longe de fontes de calor. **Medidas Recomendadas:** Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto ao paciente, coleta e administração de materiais biológicos, realização de curativos, aplicação de medicamentos e procedimentos invasivos.		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades, contato frequente com pacientes sintomáticos ou portadores de doenças infectocontagiosas.	

Fontes Geradoras	Contato direto com sangue saliva secreções e outros fluidos corporais Manipulação de instrumentos e materiais contaminados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a bactérias, vírus, fungos e outros microrganismos patogênicos presentes em pacientes, fluidos corporais, materiais biológicos, superfícies e equipamentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento e assistência direta ao paciente.		**Perigo(s)**	Manutenção de posturas inadequadas por tempo prolongado, sobrecarga biomecânica da coluna vertebral e membros superiores;	
Fontes Geradoras	Movimentação e posicionamento de pacientes Procedimentos clínicos e assistenciais realizados em posição estática prolongada	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Postura incômoda caracteriza-se pela manutenção de posições corporais inadequadas ou forçadas, como flexão e torção de tronco, inclinação cervical prolongada, elevação dos membros superiores acima do nível dos ombros e permanência em pé ou sentado por períodos prolongados, durante a execução das atividades laborais. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto e contínuo ao paciente, registros em prontuários físicos ou eletrônicos		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos sem pausas adequadas; sobrecarga funcional de membros superiores; falta de rodízio de tarefas.	
Fontes Geradoras	Digitação e registros em sistemas ou prontuários Execução repetida de procedimentos assistenciais Ritmo de trabalho intenso e contínuo.	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Caracteriza-se pela execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, com uso frequente dos mesmos grupos musculares, especialmente membros superiores, mãos e punhos, associados ou não à manutenção de posturas estáticas. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17; Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Administração de medicamentos injetáveis; realização de curativos e procedimentos invasivos; preparação, manuseio e descarte de materiais perfurocortantes e higienização e organização do ambiente assistencial.		**Perigo(s)**	Presença de materiais perfurocortantes expostos; uso de força inadequada ou movimentos bruscos.	
Fontes Geradoras	Manuseio de agulhas seringas e dispositivos de punção Reencape de agulhas Transporte e acondicionamento de resíduos de serviços de saúde	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** O agente cortes e perfurações está relacionado ao manuseio e descarte de materiais perfurocortantes, como agulhas, seringas, lâminas, bisturis, brocas odontológicas, escalpes e outros instrumentos utilizados em procedimentos assistenciais. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar e reforçar procedimentos operacionais padronizados (POP) para o uso, manuseio e descarte seguro de materiais perfurocortantes, bem como capacitar continuamente os trabalhadores sobre prevenção de acidentes com material biológico. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos por cortes e perfurações; contaminação por agentes biológicos (vírus, bactérias e outros microrganismos); possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Disponibilização de coletores rígidos e identificados para descarte de perfurocortantes; Utilização de dispositivos de segurança em agulhas e seringas (NR-32. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento entre leitos, salas de atendimento e consultórios; transporte de materiais e equipamentos.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Degraus piso Presença de cabos mangueiras suportes e equipamentos no piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Relacionado à possibilidade de acidentes decorrentes de escorregamentos, tropeços ou quedas ao mesmo nível, ocasionados por pisos molhados, irregulares ou obstruídos, bem como por circulação em áreas assistenciais durante o atendimento aos pacientes **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar rotinas de inspeção e organização dos ambientes assistenciais, com foco na eliminação de obstáculos, manutenção dos pisos e sinalização adequada, visando reduzir o risco de quedas e tropeços. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	

Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Estes riscos dão direito a aposentadoria especial

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Consultório	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Fonoaudiólogo	**Função**	Fonoaudiólogo
Descrição das atividades	Avaliar, diagnosticar e tratar distúrbios da comunicação, audição, linguagem, fala, voz e funções orofaciais; elaborar e executar planos terapêuticos individualizados; realizar exames e testes clínicos, como audiometria e avaliação vocal; orientar pacientes, familiares e cuidadores; atuar na prevenção de distúrbios por meio de campanhas e atividades educativas; acompanhar evolução dos pacientes e ajustar planos; colaborar com equipes multidisciplinares; registrar resultados; executar outras tarefas correlatas, observando normas, ética e legislação profissional.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza e desinfecção de instrumentos médicos e odontológicos, contato com superfícies e equipamentos que receberam produtos químico.		**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Desinfecção	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Produtos químicos utilizados para limpeza, desinfecção e higienização de ambientes, superfícies, equipamentos e instrumentos médicos ou odontológicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar treinamento contínuo sobre o uso correto de produtos domissanitários, técnicas de diluição, armazenamento seguro e medidas de proteção individual, bem como a adoção de medidas de controle ambiental para reduzir a exposição química. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Luva Cirúrgica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Armazenar produtos em local ventilado, coberto, identificado e longe de fontes de calor. **Medidas Recomendadas:** Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto ao paciente, coleta e administração de materiais biológicos, realização de curativos, aplicação de medicamentos e procedimentos invasivos.		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades, contato frequente com pacientes sintomáticos ou portadores de doenças infectocontagiosas.	

Fontes Geradoras	Contato direto com sangue saliva secreções e outros fluidos corporais Manipulação de instrumentos e materiais contaminados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a bactérias, vírus, fungos e outros microrganismos patogênicos presentes em pacientes, fluidos corporais, materiais biológicos, superfícies e equipamentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento e assistência direta ao paciente.		**Perigo(s)**	Manutenção de posturas inadequadas por tempo prolongado, sobrecarga biomecânica da coluna vertebral e membros superiores;	
Fontes Geradoras	Movimentação e posicionamento de pacientes Procedimentos clínicos e assistenciais realizados em posição estática prolongada	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Postura incômoda caracteriza-se pela manutenção de posições corporais inadequadas ou forçadas, como flexão e torção de tronco, inclinação cervical prolongada, elevação dos membros superiores acima do nível dos ombros e permanência em pé ou sentado por períodos prolongados, durante a execução das atividades laborais. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto e contínuo ao paciente, registros em prontuários físicos ou eletrônicos		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos sem pausas adequadas; sobrecarga funcional de membros superiores; falta de rodízio de tarefas.	
Fontes Geradoras	Digitação e registros em sistemas ou prontuários Execução repetida de procedimentos assistenciais Ritmo de trabalho intenso e contínuo.	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Caracteriza-se pela execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, com uso frequente dos mesmos grupos musculares, especialmente membros superiores, mãos e punhos, associados ou não à manutenção de posturas estáticas. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17; Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Administração de medicamentos injetáveis; realização de curativos e procedimentos invasivos; preparação, manuseio e descarte de materiais perfurocortantes e higienização e organização do ambiente assistencial.		**Perigo(s)**	Presença de materiais perfurocortantes expostos; uso de força inadequada ou movimentos bruscos.	
Fontes Geradoras	Manuseio de agulhas seringas e dispositivos de punção Reencape de agulhas Transporte e acondicionamento de resíduos de serviços de saúde	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** O agente cortes e perfurações está relacionado ao manuseio e descarte de materiais perfurocortantes, como agulhas, seringas, lâminas, bisturis, brocas odontológicas, escalpes e outros instrumentos utilizados em procedimentos assistenciais. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar e reforçar procedimentos operacionais padronizados (POP) para o uso, manuseio e descarte seguro de materiais perfurocortantes, bem como capacitar continuamente os trabalhadores sobre prevenção de acidentes com material biológico. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos por cortes e perfurações; contaminação por agentes biológicos (vírus, bactérias e outros microrganismos); possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Disponibilização de coletores rígidos e identificados para descarte de perfurocortantes; Utilização de dispositivos de segurança em agulhas e seringas (NR-32. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento entre leitos, salas de atendimento e consultórios; transporte de materiais e equipamentos.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Degraus piso Presença de cabos mangueiras suportes e equipamentos no piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Relacionado à possibilidade de acidentes decorrentes de escorregamentos, tropeços ou quedas ao mesmo nível, ocasionados por pisos molhados, irregulares ou obstruídos, bem como por circulação em áreas assistenciais durante o atendimento aos pacientes **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar rotinas de inspeção e organização dos ambientes assistenciais, com foco na eliminação de obstáculos, manutenção dos pisos e sinalização adequada, visando reduzir o risco de quedas e tropeços. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	

Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - As atividades do fonoaudiólogo não são realizadas em área de alto risco nem envolvem exposição habitual e permanente a agentes nocivos, não gerando direito à aposentadoria especial.

GFIP: 00 - Inexistência de agentes nocivos

FAE: Não ensejador de aposentadoria especial

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades do fonoaudiólogo são realizadas em ambiente ambulatorial e/ou administrativo, com condições controladas, sem caracterização de agentes insalubres, nos termos da NR-15.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Consultório	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Médico	**Função**	Médico clínico
Descrição das atividades	Realizar atendimento médico integral e preventivo à população; realizar consultas, diagnósticos e tratamentos de doenças comuns; acompanhar condições crônicas, como hipertensão e diabetes; promover ações de prevenção, como imunizações e exames periódicos; orientar pacientes e familiares sobre cuidados em saúde e hábitos saudáveis; coordenar e integrar ações com a equipe de saúde; acompanhar crescimento infantil, saúde materna e controle de doenças; realizar visitas domiciliares; atuar em ações comunitárias de promoção da saúde; manter registros atualizados dos atendimentos; executar outras tarefas correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza e desinfecção de instrumentos médicos e odontológicos, contato com superfícies e equipamentos que receberam produtos químico.		**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Desinfecção	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Produtos químicos utilizados para limpeza, desinfecção e higienização de ambientes, superfícies, equipamentos e instrumentos médicos ou odontológicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar treinamento contínuo sobre o uso correto de produtos domissanitários, técnicas de diluição, armazenamento seguro e medidas de proteção individual, bem como a adoção de medidas de controle ambiental para reduzir a exposição química. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Luva Cirúrgica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Armazenar produtos em local ventilado, coberto, identificado e longe de fontes de calor. **Medidas Recomendadas:** Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto ao paciente, coleta e administração de materiais biológicos, realização de curativos, aplicação de medicamentos e procedimentos invasivos.		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades, contato frequente com pacientes sintomáticos ou portadores de doenças infectocontagiosas.	

Fontes Geradoras	Contato direto com sangue saliva secreções e outros fluidos corporais Manipulação de instrumentos e materiais contaminados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a bactérias, vírus, fungos e outros microrganismos patogênicos presentes em pacientes, fluidos corporais, materiais biológicos, superfícies e equipamentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento e assistência direta ao paciente.		**Perigo(s)**	Manutenção de posturas inadequadas por tempo prolongado, sobrecarga biomecânica da coluna vertebral e membros superiores;	
Fontes Geradoras	Movimentação e posicionamento de pacientes Procedimentos clínicos e assistenciais realizados em posição estática prolongada	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Postura incômoda caracteriza-se pela manutenção de posições corporais inadequadas ou forçadas, como flexão e torção de tronco, inclinação cervical prolongada, elevação dos membros superiores acima do nível dos ombros e permanência em pé ou sentado por períodos prolongados, durante a execução das atividades laborais. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto e contínuo ao paciente, registros em prontuários físicos ou eletrônicos		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos sem pausas adequadas; sobrecarga funcional de membros superiores; falta de rodízio de tarefas.	
Fontes Geradoras	Digitação e registros em sistemas ou prontuários Execução repetida de procedimentos assistenciais Ritmo de trabalho intenso e contínuo.	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Caracteriza-se pela execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, com uso frequente dos mesmos grupos musculares, especialmente membros superiores, mãos e punhos, associados ou não à manutenção de posturas estáticas. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17; Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Administração de medicamentos injetáveis; realização de curativos e procedimentos invasivos; preparação, manuseio e descarte de materiais perfurocortantes e higienização e organização do ambiente assistencial.		**Perigo(s)**	Presença de materiais perfurocortantes expostos; uso de força inadequada ou movimentos bruscos.	
Fontes Geradoras	Manuseio de agulhas seringas e dispositivos de punção Reencape de agulhas Transporte e acondicionamento de resíduos de serviços de saúde	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** O agente cortes e perfurações está relacionado ao manuseio e descarte de materiais perfurocortantes, como agulhas, seringas, lâminas, bisturis, brocas odontológicas, escalpes e outros instrumentos utilizados em procedimentos assistenciais. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar e reforçar procedimentos operacionais padronizados (POP) para o uso, manuseio e descarte seguro de materiais perfurocortantes, bem como capacitar continuamente os trabalhadores sobre prevenção de acidentes com material biológico. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos por cortes e perfurações; contaminação por agentes biológicos (vírus, bactérias e outros microrganismos); possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Disponibilização de coletores rígidos e identificados para descarte de perfurocortantes; Utilização de dispositivos de segurança em agulhas e seringas (NR-32. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento entre leitos, salas de atendimento e consultórios; transporte de materiais e equipamentos.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Degraus piso Presença de cabos mangueiras suportes e equipamentos no piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Relacionado à possibilidade de acidentes decorrentes de escorregamentos, tropeços ou quedas ao mesmo nível, ocasionados por pisos molhados, irregulares ou obstruídos, bem como por circulação em áreas assistenciais durante o atendimento aos pacientes **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar rotinas de inspeção e organização dos ambientes assistenciais, com foco na eliminação de obstáculos, manutenção dos pisos e sinalização adequada, visando reduzir o risco de quedas e tropeços. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	

Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Estes riscos dão direito a aposentadoria especial

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Consultório	**Qtde de Funcionários**	1
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		
Cargo	Médico especialista	**Função**	Médico clínico
Descrição das atividades	Avaliar, diagnosticar e tratar doenças ou distúrbios em sua especialidade; realizar exames clínicos e analisar histórico médico; prescrever tratamentos, medicamentos ou intervenções cirúrgicas; acompanhar e ajustar a evolução do paciente; realizar procedimentos específicos da especialidade; orientar pacientes, familiares e cuidadores; colaborar com equipes multidisciplinares; atualizar-se sobre inovações científicas; respeitar normas éticas e legais; executar outras tarefas correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza e desinfecção de instrumentos médicos e odontológicos, contato com superfícies e equipamentos que receberam produtos químico.		**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Desinfecção	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Produtos químicos utilizados para limpeza, desinfecção e higienização de ambientes, superfícies, equipamentos e instrumentos médicos ou odontológicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar treinamento contínuo sobre o uso correto de produtos domissanitários, técnicas de diluição, armazenamento seguro e medidas de proteção individual, bem como a adoção de medidas de controle ambiental para reduzir a exposição química. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Luva Cirúrgica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Armazenar produtos em local ventilado, coberto, identificado e longe de fontes de calor. **Medidas Recomendadas:** Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	Biológico	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto ao paciente, coleta e administração de materiais biológicos, realização de curativos, aplicação de medicamentos e procedimentos invasivos.		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades, contato frequente com pacientes sintomáticos ou portadores de doenças infectocontagiosas.	

Fontes Geradoras	Contato direto com sangue saliva secreções e outros fluidos corporais Manipulação de instrumentos e materiais contaminados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a bactérias, vírus, fungos e outros microrganismos patogênicos presentes em pacientes, fluidos corporais, materiais biológicos, superfícies e equipamentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento e assistência direta ao paciente.		**Perigo(s)**	Manutenção de posturas inadequadas por tempo prolongado, sobrecarga biomecânica da coluna vertebral e membros superiores;	
Fontes Geradoras	Movimentação e posicionamento de pacientes Procedimentos clínicos e assistenciais realizados em posição estática prolongada	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Postura incômoda caracteriza-se pela manutenção de posições corporais inadequadas ou forçadas, como flexão e torção de tronco, inclinação cervical prolongada, elevação dos membros superiores acima do nível dos ombros e permanência em pé ou sentado por períodos prolongados, durante a execução das atividades laborais. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto e contínuo ao paciente, registros em prontuários físicos ou eletrônicos		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos sem pausas adequadas; sobrecarga funcional de membros superiores; falta de rodízio de tarefas.	
Fontes Geradoras	Digitação e registros em sistemas ou prontuários Execução repetida de procedimentos assistenciais Ritmo de trabalho intenso e contínuo.	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Caracteriza-se pela execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, com uso frequente dos mesmos grupos musculares, especialmente membros superiores, mãos e punhos, associados ou não à manutenção de posturas estáticas. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17; Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Administração de medicamentos injetáveis; realização de curativos e procedimentos invasivos; preparação, manuseio e descarte de materiais perfurocortantes e higienização e organização do ambiente assistencial.		**Perigo(s)**	Presença de materiais perfurocortantes expostos; uso de força inadequada ou movimentos bruscos.	
Fontes Geradoras	Manuseio de agulhas seringas e dispositivos de punção Reencape de agulhas Transporte e acondicionamento de resíduos de serviços de saúde	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual

Dados	**Descrição:** O agente cortes e perfurações está relacionado ao manuseio e descarte de materiais perfurocortantes, como agulhas, seringas, lâminas, bisturis, brocas odontológicas, escalpes e outros instrumentos utilizados em procedimentos assistenciais. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar e reforçar procedimentos operacionais padronizados (POP) para o uso, manuseio e descarte seguro de materiais perfurocortantes, bem como capacitar continuamente os trabalhadores sobre prevenção de acidentes com material biológico. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos por cortes e perfurações; contaminação por agentes biológicos (vírus, bactérias e outros microrganismos); possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Disponibilização de coletores rígidos e identificados para descarte de perfurocortantes; Utilização de dispositivos de segurança em agulhas e seringas (NR-32. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento entre leitos, salas de atendimento e consultórios; transporte de materiais e equipamentos.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Degraus piso Presença de cabos mangueiras suportes e equipamentos no piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Relacionado à possibilidade de acidentes decorrentes de escorregamentos, tropeços ou quedas ao mesmo nível, ocasionados por pisos molhados, irregulares ou obstruídos, bem como por circulação em áreas assistenciais durante o atendimento aos pacientes **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar rotinas de inspeção e organização dos ambientes assistenciais, com foco na eliminação de obstáculos, manutenção dos pisos e sinalização adequada, visando reduzir o risco de quedas e tropeços. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	

Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Estes riscos dão direito a aposentadoria especial

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Escritório	**Qtde de Funcionários**	17
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Agente administrativo	**Função**	Assistente Administrativo	**Quantidade**	6
Descrição das atividades	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente a eles; atuar na concessão de microcrédito a microempresários; atender clientes em campo e nas agências; prospectar clientes nas comunidades.				
Cargo	Assessor Especial em Saúde	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Contribuir para elaborar, acompanhar e avaliar políticas e programas de saúde pública, garantindo sua adequação às necessidades da população; analisar dados e relatórios técnicos para subsidiar decisões e o planejamento estratégico; intermediar a comunicação entre a secretaria de saúde e outros setores ou instituições, articulando ações de saúde; representar a autoridade em eventos, fóruns e reuniões, transmitindo diretrizes e acompanhando atividades; monitorar a execução de ações e projetos estratégicos, assegurando o cumprimento das metas; realizar outras atividades correlatas às funções do cargo, promovendo a melhoria contínua da gestão da saúde.				
Cargo	Assistente social	**Função**	Assistente social	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Prestar serviços sociais orientando indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação; planejar, coordenar e avaliar planos, programas e projetos sociais em diferentes áreas de atuação profissional (seguridade, educação, trabalho, jurídica, habitação e outras), atuando nas esferas pública e privada; orientar e monitorar ações em desenvolvimento relacionadas à economia doméstica, nas áreas de habitação, vestuário e têxteis, desenvolvimento humano, economia familiar, educação do consumidor, alimentação e saúde; desempenhar tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis.				
Cargo	Auxiliar administrativo	**Função**	Assistente administrativo	**Quantidade**	4
Descrição das atividades	Executar atividades administrativas, financeiras e logísticas; organizar documentos, arquivos e informações; redigir comunicações internas; controlar recebimentos e remessas de correspondências; acompanhar e coordenar rotinas do setor, garantindo prazos e qualidade; prestar assessoramento técnico e administrativo; elaborar relatórios, analisar dados e emitir pareceres; atender demandas internas e fornecer suporte às áreas; observar normas de higiene e segurança; realizar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior.				
Cargo	Auxiliar de serviços gerais	**Função**	Auxiliar de serviços gerais	**Quantidade**	1

Descrição das atividades	Coordenar, acompanhar e controlar as atividades da área, distribuindo tarefas, orientando equipes e analisando resultados para atender prazos e padrões de qualidade. Elaborar estudos e revisar fluxos, propondo melhorias que aumentem a eficiência dos serviços. Prestar assessoramento técnico, instruindo servidores, monitorando desempenho e assegurando o cumprimento de objetivos. Emitir pareceres, analisando problemas, normas e implicações para definir soluções adequadas. Planejar e controlar programas, sistemas, dados e relatórios. Gerenciar correspondências, documentos, arquivos e atividades administrativas, financeiras e logísticas da unidade. Redigir comunicações internas, fornecer informações a outros setores, digitar documentos e realizar tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.				
Cargo	Chefe da Divisão de Farmácia	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	0
Descrição das atividades	Supervisionar atividades operacionais e técnicas, realizando a gestão da divisão vinculada; coordenar a farmácia, incluindo gestão de medicamentos, insumos e assistência farmacêutica, garantindo disponibilidade e uso racional; assegurar cumprimento de normas sanitárias, prazos e padrões de qualidade; elaborar planos de trabalho e relatórios sobre estoques, dispensação e indicadores farmacêuticos; executar atividades designadas, promovendo eficiência e segurança no atendimento; propor melhorias e inovações na gestão da farmácia e política de medicamentos; realizar outras atividades correlatas, incluindo atendimento ao público e organização do almoxarifado da Farmácia Municipal.				
Cargo	Operador de sistemas	**Função**	Operador de computador	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Operar computadores regulando seus mecanismos acionando os dispositivos de comando observando e controlando seu funcionamento com o fim de processar os programas elaborados.				
Cargo	Psicólogo	**Função**	Psicólogo clínico	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Orientar, coordenar e controlar a aplicação e interpretação de testes psicológicos; realizar entrevistas psicossociais e complementares; coletar e analisar dados estatísticos; elaborar diagnósticos e sínteses em orientação educacional, vocacional, profissional e vital; planejar, executar e supervisionar trabalhos de psicoterapia; diagnosticar e orientar crianças e adolescentes com dificuldades escolares; participar de reuniões, estudos e experimentos; selecionar e aplicar baterias de testes para seleção de candidatos a cargos ou ingresso em estabelecimentos de ensino; exercer atividades técnicas e científicas conforme regulamentação profissional; observar normas de higiene e segurança do trabalho.				
Cargo	Recepcionista	**Função**	Recepcionista, em geral	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Prestar informações e anotar recados do público; atender servidores, visitantes, fornecedores e comunidade; questionar pretensões e orientar ou encaminhar às áreas competentes; registrar visitas e telefonemas, anotando dados para controle de atendimentos; vigiar painéis e zelar por equipamentos, comunicando defeitos; organizar agenda de contatos e registros de chamadas; operar telefone e computador, realizar ligações locais e interurbanas e retransmitir mensagens; executar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior; observar normas de higiene e segurança do trabalho.				
Cargo	Secretário Municipal de Saúde	**Função**	Dirigente do serviço público municipal	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Garantir suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas-meio e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal; definir diretrizes; planejar, coordenar e supervisionar ações; monitorar resultados e fomentar políticas de mudança.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades onde o trabalhador necessite de fazer esforço visual, como o telemarketing.		**Perigo(s)**	Uso prolongado de computadores e monitores sem pausas e ou iluminação inadequada (ofuscamento, reflexos, baixa luminância).	
Fontes Geradoras	Telas de computadores	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** É caracterizado pela sobrecarga dos olhos em atividades que exigem focalização prolongada e atenção visual contínua, especialmente em postos administrativos com uso intenso de computadores, leitura e conferência de documentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Rodízio de atividades: alternar digitação com conferência ou atendimento; treinamento sobre higiene visual (piscar conscientemente, ajustes no posto); campanhas educativas sobre iluminação, pausas e cuidados com a visão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Fadiga visual/astenopia; cefaleia tensional; visão embaçada, ardência ocular, ressecamento. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar contraste do sistema operacional (modo noturno, dark mode, ou letras ampliadas) para diminuir cansaço ocular. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Executar atividades afins à sua unidade funcional, a partir das necessidades de demandas da área e de conformidade com as orientações dadas pela sua chefia imediata.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Mobiliário	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Conjunto de exigências biomecânicas e organizacionais decorrentes de trabalho predominantemente sentado, uso de computador, teclado e mouse, atendimento ao público e manuseio de documentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Manter o espaço de trabalho organizado e agradável; Alternar períodos de trabalho; usar cadeiras, bancos, etc, com formato anatômico adaptado ao biotipo do trabalhador; ginástica laboral e atividades físicas para o fortalecimento do corpo; Se espreguiçar, reclinar a cadeira para facilitar a circulação sanguínea das pernas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial
GFIP: Inexistência de agentes nocivos
FAE: -
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Externo Motorista	**Qtde de Funcionários**	13
Descrição do ambiente	Ambiente predominantemente externo, com exposição às condições climáticas naturais. As atividades podem incluir o uso de veiculos fechados e, eventualmente, ocorrerem em ambientes internos (fechados), com ventilação natural e iluminação artificial limitada.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Motorista de ambulância	**Função**	Motorista de ambulância	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Operar ambulâncias para transporte de pacientes em situações de emergência; conduzir o veículo conforme normas de trânsito e protocolos de saúde; assegurar funcionamento e disponibilidade dos equipamentos médicos; acompanhar a equipe de saúde e garantir a segurança do paciente; manter veículo em bom estado e realizar manutenção preventiva; preencher relatórios e documentos pertinentes; executar outras tarefas correlatas.				
Cargo	Motorista de veiculo leve	**Função**	Motorista de carro de passeio	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Conduzir veículos leves para transporte de pessoas, mercadorias ou documentos; cumprir rotas e horários estabelecidos; zelar pela conservação, limpeza e manutenção do veículo; registrar viagens, quilometragem e consumo de combustível; seguir normas de trânsito e procedimentos de segurança; executar outras atividades correlatas.				
Cargo	Motorista de veiculo pesado	**Função**	Motorista de caminhão	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Conduzir veículos pesados para transporte de cargas ou passageiros; cumprir leis de trânsito e normas de segurança; planejar rotas e zelar pela conservação e manutenção do veículo; transportar e distribuir cargas com segurança; registrar informações de viagens e consumo de combustível; executar carga e descarga quando necessário; executar outras atividades correlatas.				
Cargo	Motorista I	**Função**	Motorista de carro de passeio	**Quantidade**	2
Descrição das atividades	Dirigir veículos de passageiros e de cargas leves, cujo peso bruto total não exceda a três mil e quinhentos quilogramas e cuja lotação não exceda a oito lugares, excluído o do motorista; Manter o veículo em condições de conservação e funcionamento, providenciando conserto, abastecimento, lubrificação, limpeza e troca de peças; Proceder as anotações pertinentes ao controle de viagens; Atender às normas de higiene e segurança do trabalho; Executar outras atividades correlatas que lhe forem atribuídas.				
Cargo	Motorista II	**Função**	Motorista de ambulância	**Quantidade**	8
Descrição das atividades	Dirigir veículos de passageiros e de cargas pesadas acima de 3.500 kg; veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros, cuja lotação exceda a oito lugares, excluído o do motorista; manter o veículo em condições de conservação e funcionamento, providenciando conserto, abastecimento, lubrificação, limpeza e troca de peças; atender às normas de higiene e segurança do trabalho; executar outras atividades correlatas que lhe forem atribuídas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Radiação UV na faixa 400 a 320 NM	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com exposição aos raios solares.		**Perigo(s)**	Permanência prolongada sob o sol nos horários de pico, sem a utilização de medidas preventivas recomendadas.	
Fontes Geradoras	Exposição a raios solares	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A radiação ultravioleta tipo A (UV-A) é uma forma de radiação não ionizante emitida naturalmente pelo sol. Ela está presente durante todo o ano, atravessa nuvens e penetra profundamente na pele. Na faixa de 400 a 320 nm, o UV-A representa cerca de 95% da radiação ultravioleta que atinge a superfície terrestre. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar protetor solar com fator de proteção solar (FPS) adequado ao tipo de pele e tempo de exposição; vestir roupas de proteção, como camisas de mangas longas, calças compridas e chapéus de abas largas; fazer uso de óculos com filtro UV. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desidratação, manchas, alergias e alterações na pele. **EPIs Recomendados:** Óculos de Proteção Sky Smoke. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Pausa para descanso, hidratação e uso de protetor solar e camisa com manga longa.				
Tipo Agente	**Físico**	**Agente**	Vibrações de corpo inteiro - AREN	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Exposição diária à vibração de corpo inteiro durante a jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Banco e volante	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Vibrações são os movimentos oscilatórios de um corpo, devido a forças desequilibradas de componentes rotativos e movimentos alternados de uma máquina ou equipamento que são transmitidos ao corpo do trabalhador. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizando a manutenção; balanceamento de rodas e calibração diária de pneus; treinar os operadores do trator para operar o equipamento corretamente, evitando velocidades excessivas ou manobras bruscas que possam aumentar a vibração; faça inspeções visuais regulares do trator para identificar sinais de desgaste. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Síndrome de Raynaud, problemas circulatórios, osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Uso de bancos com sistema de amortecimento, implementação de manutenções preventivas para evitar desgaste e vibrações excessivas, quantificação da exposição.				

Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Transporte de pacientes, auxílio no embarque e desembarque de pacientes.		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades, contato frequente com pacientes sintomáticos ou portadores de doenças infectocontagiosas.	
Fontes Geradoras	Contato direto ou indireto com pacientes durante remoções e atendimentos de urgência Manipulação de macas cadeiras cintos de segurança equipamentos e superfícies contaminadas	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a bactérias, vírus, fungos e outros microrganismos patogênicos presentes em pacientes, fluidos corporais, materiais biológicos, superfícies e equipamentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Estresse e fadiga	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Conduzir veículos.		**Perigo(s)**	Redução da atenção, lentidão de reflexos, tomada de decisão comprometida, irritabilidade e aumento da probabilidade de acidentes.	
Fontes Geradoras	Longas jornadas de condução sem pausas adequadas trânsito intenso e imprevisível	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Condição física e psicológica causada por longas jornadas de trabalho, pressão por cumprimento de horários, trânsito intenso, necessidade de atenção constante e rotinas repetitivas de direção. **Sugestão(ões) iniciais:** Planejamento adequado da jornada, pausas regulares, rodízio de funções, conscientização sobre sinais de fadiga, incentivo a hábitos saudáveis e acompanhamento do estado físico e psicológico dos motoristas. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Acidentes de trânsito, colisões, atropelamentos, erros operacionais, fadiga crônica, problemas de saúde mental e física relacionados ao estresse prolongado. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Incentivar hábitos saudáveis, como sono adequado, alimentação balanceada e exercícios físicos; Planejar jornadas de trabalho adequadas, evitando excesso de horas consecutivas ao volante.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (longos períodos sentado)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Atividade executada em posições desfavoráveis ao sistema musculoesquelético.	
Fontes Geradoras	Banco do veículo	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A postura inadequada está associada à falta de harmonia entre suas estruturas de sustentação. O principal elemento dessa estrutura é a coluna vertebral que funciona como o eixo do corpo. **Sugestão(ões) iniciais:** Orientar o trabalhador a alternar posições durante a jornada; alertar sobre a importância de relatar desconfortos posturais; improvisar apoio para os pés ou banco, caso necessário; evitar permanecer longos períodos na mesma posição. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ocasionar problemas osteomusculares. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Acidente de trânsito	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículo.		**Perigo(s)**	Imprudência, excesso de velocidade, fadiga, falhas mecânicas.	
Fontes Geradoras	Condução de veículo	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Trata-se do risco de envolvimento em colisões, tombamentos, atropelamentos ou outros incidentes durante o deslocamento terrestre, seja entre unidades, áreas agrícolas, urbanas ou residenciais, frequentemente realizado por meio de motocicletas, veículos leves ou utilitários. Pode ocorrer tanto no trajeto (deslocamento externo) quanto dentro do ambiente de trabalho. **Sugestão(ões) iniciais:** Reforçar orientações sobre direção defensiva; Priorizar deslocamentos diurnos e em boas condições climáticas; Manter contato frequente com a base em deslocamentos mais longos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Escoriações, luxações, lesões diversas **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Não usar o celular ao dirigir; Parar de dirigir ao sinal de cansaço; Respeitar as leis de trânsito. **Medidas Recomendadas:** Atenção ao limite de velocidade; Fazer a manutenção do veículo; Não usar o celular ao dirigir; Respeitar a velocidade máxima das vias; Manutenção e revisão periódica dos veículos de trabalho.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de Diferença de Nível	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades com leve desnível sobre a superfície que ocorrerá locomoção do trabalhador.		**Perigo(s)**	Escorregamento, tropeço, perda de equilíbrio, impacto com o solo ou objetos.	
Fontes Geradoras	Condições climáticas (chuva gelo lama). Degraus do veículo Escada desnível degrau.	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	N.A.
Dados	**Descrição:** Situação em que o motorista pode sofrer queda ao entrar ou sair do veículo, subir em degraus, plataformas ou calçadas irregulares, devido a desníveis ou superfícies escorregadias. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de calçado fechado e ou antiderrapante, atenção ao entrar e sair do veículo, utilização de apoios e corrimãos, manutenção das áreas de circulação e sinalização de desníveis ou obstáculos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Quedas, lesões, fraturas e escoriações. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Ensinar técnicas de apoio correto nas mãos e pés ao subir e descer do veículo; Realizar inspeção periódica das áreas de circulação e pontos de acesso ao veículo.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades exercidas.		**Perigo(s)**	Qualquer fonte, situação ou ato com potencial intrínseco de causar danos à saúde, integridade física ou à vida dos trabalhadores.	
Fontes Geradoras	Atividades execidas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Incêndios e explosões são eventos perigosos que envolvem a liberação rápida de energia e podem causar danos significativos a pessoas, propriedades e ao meio ambiente. **Sugestão(ões) iniciais:** Realizar manutenções periódicas em equipamentos e sistemas de segurança, como extintores e sistemas de alarme; Estabelecer procedimentos claros para o manuseio de materiais perigosos, incluindo a proibição de fumar em áreas de risco; Instalar e manter extintores de incêndio adequados e em locais visíveis. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos; Lesões. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Utilizar sapato fechado.

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Exposição qualitativa a agentes biológicos, não passível de eliminação ou neutralização total por medidas de proteção coletiva ou individual, enquadra-se a atividade como especial para fins de aposentadoria especial, nos termos da legislação previdenciária vigente.

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Média(20%) - Caracteriza-se a insalubridade em grau médio (20%), em razão do contato habitual e permanente com pacientes ou materiais potencialmente portadores de agentes biológicos, com possibilidade de exposição a doenças infectocontagiosas, conforme disposto no Anexo 14 da NR-15, considerando as atividades desenvolvidas pelo trabalhador.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Farmácia	**Qtde de Funcionários**	2
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Farmacêutico	**Função**	Farmacêutico	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Coordenar, supervisionar e orientar a elaboração de projetos e ações de desenvolvimento social e comunitário; realizar estudos estratégicos e organizacionais voltados para instituições, clubes de serviços e entidades de classe, entre outras; coordenar a política do Governo Municipal.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				
Cargo	Responsável Técnico em Farmácia	**Função**	Farmacêutico	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Supervisionar atividades operacionais e técnicas, realizando a gestão do departamento, coordenadoria ou secretaria vinculada; planejar, organizar, dirigir, coordenar, executar e avaliar os serviços de farmácia; garantir cumprimento da legislação farmacêutica e abastecimento dos equipamentos de saúde; informar o Conselho Regional de Farmácia e representantes legais sobre infrações; organizar serviços de farmácia com regimento, normas, rotinas, protocolos e procedimentos operacionais; zelar pelas atividades privativas do farmacêutico; formalizar responsabilidade técnica; manter referencial de farmácia; informar procedimentos; elaborar escalas, relatórios e planilhas.				
Observação(ões) complementar(es) referente(s) a registros ambientais	Necessário realizar avaliações da exposição do trabalhador aos níveis de iluminamento por meio de medições em lux, considerando as condições do ambiente e o contexto de suas atividades habituais para verificar a conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Conferência de receitas, bulas e lotes de medicamentos, registro em sistemas de gestão farmacêutica, atendimento ao público com leitura de prescrições.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Leitura contínua de bulas rótulos prescrições médicas e etiquetas de medicamentos	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dor ou desconforto nos olhos; irritação ocular, vermelhidão e lacrimejamento; dores de cabeça; dificuldade de concentração e queda de produtividade. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente; Alternar tarefas que exigem esforço visual intenso com atividades menos exigentes visualmente; Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos. **Medidas Recomendadas:** Filtros de tela ou ajuste de brilho conforme a luminosidade do ambiente; Orientar o trabalhador em DDS sobre higiene ocular e prevenção da fadiga visual; Planejar a iluminação do ambiente de forma homogênea, evitando contraste excessivo e sombras.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento ao balcão e manipulação de medicamentos, organização e reposição de prateleiras e estoques.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Atendimento ao balcão por longos períodos em pé Trabalho em prateleiras altas ou baixas exigindo inclinação extensão ou agachamento	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Pequenas pausas durante o expediente, para alongar o corpo e descansar os olhos. **Medidas Recomendadas:** Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado; Suporte para monitores ou notebooks para evitar flexão excessiva do pescoço; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Digitação e registro em sistemas de farmácia, conferência e separação de medicamentos, reposição e organização de prateleiras e estoques.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Digitação contínua em sistemas de gestão farmacêutica Preparação e manipulação de fórmulas e embalagens	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Posicionar teclado e mouse de forma que os punhos fiquem retos, sem flexão ou extensão excessiva. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Queda de Diferença de Nível	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Transporte de produtos e materiais internos, acesso a prateleiras altas ou estoques elevados.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Escadas degraus ou plataformas internas da farmácia Pisos molhados encerados ou escorregadios	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados, além disso, quando necessário, ajuda a reduzir os riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Instalação de corrimãos, guarda-corpos e rodapés em escadas e arquibancadas; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas; Organização do layout dos materiais esportivos, evitando obstáculos nas áreas de passagem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Executar atividades em locais que ofereçam riscos	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter um ambiente de trabalho seguro. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Não - Estes riscos não dão direito a aposentadoria especial

GFIP: Inexistência de agentes nocivos

FAE: -

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Limpeza			**Qtde de Funcionários**	7
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).				
CARGOS E FUNÇÕES					
Cargo	Auxiliar de Serviço Hospitalar	**Função**	Auxiliar de serviços gerais	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Realizar limpeza, organização e conservação dos ambientes hospitalares; higienizar áreas de internação, consultórios e dependências; auxiliar no transporte de pacientes, materiais e equipamentos; apoiar equipes de enfermagem e demais setores; colaborar na reposição e organização de materiais e insumos; observar normas de higiene e segurança; executar outras tarefas correlatas.				
Cargo	Auxiliar de Serviços Gerais	**Função**	Auxiliar de Serviços Gerais	**Quantidade**	5
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.				
Cargo	Auxiliar de Serviços Gerais	**Função**	Auxiliar de Serviços Gerais	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.				
Cargo	Gari	**Função**	Gari - limpeza	**Quantidade**	0
Descrição das atividades	Efetuar limpeza e conservação de utensílios, móveis e equipamentos; executar atividades de copa; auxiliar na remoção de móveis e equipamentos; separar materiais recicláveis para descarte; atender telefone, registrar e transmitir informações; receber, separar e entregar correspondências e materiais; reabastecer banheiros; controlar estoque e sugerir compras; zelar por equipamentos, materiais e local de trabalho; executar descarte de resíduos conforme normas; observar normas de biossegurança, higiene e segurança do trabalho; realizar outras atividades correlatas.				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo

Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas; limpeza gerais, móveis e vidros; retirada e descarte de lixo; reposição de materiais de higiene; manuseio, diluição, aplicação e armazenamento de produtos domissanitários; transporte de materiais e resíduos e organização de salas e áreas comuns.		**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Desinfecção Diluição de produtos domissanitários Produtos de limpeza	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São substâncias ou misturas químicas destinadas à limpeza, higienização, desinfecção e conservação de ambientes domésticos e profissionais. Eles incluem detergentes, desinfetantes, desengordurantes, desodorizantes, entre outros, com o objetivo de eliminar sujeiras, germes, bactérias e odores. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e aplicação, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Além disso, é importante armazená-los em locais seguros, fora do alcance de crianças e animais, e evitar o contato direto com a pele ou os olhos para prevenir intoxicações ou irritações. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Uso dos EPIs recomendados para a função. **Medidas Recomendadas:** Evitar misturas químicas (ex.: cloro amônia = gás tóxico); Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza de banheiros, pisos e superfícies; coleta e transporte de lixo; desinfecção de móveis e utensílios; reposição de materiais de higiene; e organização de salas e áreas comuns		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades.	
Fontes Geradoras	Lixo e resíduos orgânicos Utensílios compartilhados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; e utilizar EPIs adequados, incluindo luvas, avental impermeável, calçado fechado e máscara quando necessário. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Avental Impermeável, Botas de Borracha, Luva de látex nitrilica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** N.A.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar tarefas do cargo que exijam manter posturas forçadas, desconfortáveis ou prolongadas, como permanecer sentado ou em pé por longos períodos, inclinar-se, esticar-se ou realizar movimentos repetitivos durante a execução das atividades.		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Curvatura prolongada da coluna Limpeza recolhimento de lixo lavagem	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ginastica laboral; Treinar os trabalhadores sobre posturas corretas e técnicas de levantamento seguro; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades de varrição, lavagem e desinfecção de pisos e áreas externas.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	
Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos contínuos	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Planejar a distribuição da rotina para evitar concentração de tarefas repetitivas em um único período do dia. **Medidas Recomendadas:** Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores; Usar carro funcional para transporte de materiais, evitando deslocamentos repetitivos com carga nos braços; Utilizar vassouras, rodos e mops com cabo ajustável à altura do trabalhador, reduzindo flexão e repetição de movimentos incômodos.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio e transporte de resíduos, limpeza de lixeiras, coleta de lixo, manipulação de vidros e objetos cortantes.		**Perigo(s)**	O contato com objetos cortantes ou perfurantes.	
Fontes Geradoras	Facas e utensílios Vidro quebrado e objetos perfurocortantes no lixo	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual
Dados	**Descrição:** Referem-se a lesões físicas causadas pela ação de objetos cortantes ou perfurantes, como lâminas, pregos, ferramentas ou peças de maquinário. Esses tipos de lesões ocorrem quando o trabalhador entra em contato com superfícies ou objetos com bordas afiadas. **Sugestão(ões) iniciais:** Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas de proteção com resistência a cortes. Além disso, é fundamental manter o ambiente de trabalho organizado, com ferramentas e objetos armazenados de forma segura, e realizar treinamentos sobre manuseio adequado de instrumentos cortantes ou perfurantes. Também é importante adotar práticas de segurança no uso de maquinário, incluindo a instalação de proteções e a realização de manutenções regulares. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões na pele, músculos e tecidos mais profundos, que podem levar a infecções, hemorragias e danos permanentes. Dependendo da gravidade da lesão, pode haver risco de comprometimento de funções motoras ou nervosas, além de risco de exposição a agentes biológicos, como bactérias, caso as feridas ocorram em ambientes com substâncias contaminadas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Cuidado ao manusear e manipular objetos afiados. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada; Implementar proteções nas ferramentas que não possuem.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento em áreas internas e externas durante varrição, lavagem de pisos, transporte de materiais e resíduos, limpeza em gerais e de superfícies, podendo provocar escorregões, tropeços ou quedas.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	

Fontes Geradoras	Degraus piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Referem-se a incidentes em que o trabalhador perde o equilíbrio devido a obstáculos, superfícies irregulares ou condições inadequadas no ambiente de trabalho ou no trajeto. **Sugestão(ões) iniciais:** Manutenção de pisos e superfícies em bom estado, livre de obstáculos, buracos ou materiais dispersos. Também é essencial garantir boa iluminação, sinalizar áreas de risco e usar calçados adequados. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante; Planejar o fluxo de trabalho para minimizar carregamento manual de baldes cheios que possam derramar água no caminho. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES
Aposentadoria Especial: Sim - Exposição qualitativa a agentes biológicos, não passível de eliminação ou neutralização total por medidas de proteção coletiva ou individual, enquadra-se a atividade como especial para fins de aposentadoria especial, nos termos da legislação previdenciária vigente.
GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)
FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas
Insalubridade: Média(20%) - Caracteriza-se a insalubridade em grau médio (20%), em razão do contato habitual e permanente com pacientes ou materiais potencialmente portadores de agentes biológicos, com possibilidade de exposição a doenças infectocontagiosas, conforme disposto no Anexo 14 da NR-15, considerando as atividades desenvolvidas pelo trabalhador.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Raio X	**Qtde de Funcionários**	2
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada). Sala específica para realização de exames de raio-X, com acesso controlado.		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Técnico em Raio X	**Função**	Técnico em radiologia e imagenologia	**Quantidade**	2
Descrição das atividades	Preparar e orientar pacientes e acompanhantes; preparar a sala para realização de diagnósticos por imagem; processar filmes radiológicos; preparar soluções químicas quando necessário; acompanhar a utilização de meios de contraste radiológicos; analisar princípios de proteção radiológica; avaliar reações adversas e atuar em situações de urgência; executar outras tarefas correlatas, observando normas de higiene e segurança do trabalho.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	**Agente**	Radiação Ionizante (Raios-X)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	A atividade envolve a operação do equipamento de raio-X, o posicionamento do paciente e a exposição à radiação para captura das imagens necessárias para diagnóstico médico.		**Perigo(s)**	Emissão de radiação ionizante por equipamentos de raio-X durante a realização de exames, falha de blindagem ou barreira, uso incorreto de avental plumbífero	
Fontes Geradoras	Aparelhos de Raio-X fixos e móveis Equipamentos industriais de radiografia	**Meio de propagação / Trajetória**	N.A.	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Radiações não ionizantes são aquelas que não possuem energia suficiente para ionizar átomos, sendo compostas por campos elétricos e magnéticos de baixa e alta frequência, micro-ondas, rádiofrequência, infravermelho, luz visível e radiação ultravioleta (UV-A, UV-B e UV-C). **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de protocolos para limitar a quantidade de radiação (uso de técnicas de baixa dose, tempo mínimo de exposição, distância segura). **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Queimaduras, câncer, desconforto térmico, cefaleia. **EPIs Recomendados:** Avental plumbífero, Óculos Plumbífero. **EPCs Recomendados:** Anteparo revestido de chumbo. **Medidas Utilizadas:** Limitação da exposição; Manutenção e calibração dos equipamentos; Sinalização clara indicando área controlada e área supervisionada. **Medidas Recomendadas:** Blindagens fixas em chumbo nas paredes, portas e janelas da sala; Definir zonas de radiação controlada e zonas de segurança; Planejamento dos exames para minimizar disparos repetidos.				

Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Contato com pacientes.		**Perigo(s)**	Contato com agentes biológicos capazes de causar doenças ou infecções, por via direta (exposição a fluidos) ou indireta (superfícies ou equipamentos contaminados).	
Fontes Geradoras	Pacientes portadores de agentes infecciosos	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Ocasional
Dados	**Descrição:** São organismos microscópicos, como bactérias, vírus e fungos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de segurança. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização.. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Esforço visual	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Preparar e orientar pacientes e acompanhantes; preparar a sala para realização de diagnósticos por imagem.		**Perigo(s)**	Sobrecarga ocular causada por esforço contínuo, iluminação inadequada ou brilho excessivo.	
Fontes Geradoras	Raio-X	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se ao esforço excessivo realizado pelos olhos ao focar por períodos prolongados em tarefas que exigem alta concentração, como leitura, uso de computadores ou trabalhos em ambientes com pouca iluminação. **Sugestão(ões) iniciais:** A prevenção do esforço visual inclui a adoção de pausas regulares (a cada 20-30 minutos), ajustes na iluminação do ambiente para evitar reflexos e brilho excessivo nas telas, e o uso de filtros de proteção para telas de dispositivos. Além disso, é essencial manter uma distância adequada entre os olhos e a tela, assim como ajustar o brilho e contraste, e realizar exercícios oculares para aliviar a tensão. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode resultar em fadiga ocular, desconforto, dor de cabeça, visão embaçada e, em casos prolongados, pode afetar a saúde ocular do trabalhador. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Ajustar brilho e contraste de monitores de computador conforme a iluminação do ambiente. **Medidas Recomendadas:** Posicionar monitores a uma distância de 50-70 cm dos olhos e ligeiramente abaixo da linha dos olhos.				

Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Exigência de esforço físico	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Preparar e orientar pacientes e acompanhantes; preparar a sala para realização de diagnósticos por imagem		**Perigo(s)**	Execução de tarefas que envolvem movimentação repetitiva	
Fontes Geradoras	Auxiliar pessoas subir na maca	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** A atividade requer esforço físico, incluindo movimentação contínua, permanência em pé por longos períodos e uso repetitivo dos membros superiores. **Sugestão(ões) iniciais:** Utilizar equipamentos de proteção adequados, realizar pausas regulares para descanso, manter postura correta durante a atividade e praticar exercícios de alongamento para evitar lesões. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga, lesões musculoesqueléticas, dores articulares e aumento do risco de acidentes devido ao cansaço. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Adequar peso da carga ao biotipo do funcionário; Manter vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstaculos.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Preparar e orientar pacientes e acompanhantes; preparar a sala para realização de diagnósticos por imagem		**Perigo(s)**	Sobrecarga muscular, sobrecarga nas articulações, má postura prolongada.	
Fontes Geradoras	Atividades prolongadas em posições estáticas	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** O posicionamento corporal que não respeita o alinhamento natural das estruturas biomecânicas do corpo humano, em especial a coluna vertebral. Esse agente resulta no desequilíbrio entre as forças musculares e articulares que sustentam o corpo, comprometendo a eficiência funcional e gerando sobrecarga nas articulações e músculos. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo; Ginastica laboral. **Medidas Recomendadas:** Ajustar altura da cadeira, mesa e monitor de computador para manter postura neutra da coluna; Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas; Implementar programas de ginástica laboral ou alongamento supervisionado.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Preparar e orientar pacientes e acompanhantes; preparar a sala para realização de diagnósticos por imagem.		**Perigo(s)**	Repetição contínua das mesmas tarefas.	

Fontes Geradoras	Movimentos repetitivos de braços punhos e mãos durante posicionamento de pacientes e equipamentos	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, em ciclos curtos, com pouca variação ao longo da jornada. Esse tipo de atividade exige esforço repetido dos mesmos grupos musculares e articulações. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Adote uma boa postura. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17; Ajustar altura da cadeira e mesa para manter braços em posição confortável (cotovelos aproximadamente a 90°); Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Estes riscos dão direito a aposentadoria especial

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Máxima(40%) - A caracterização da insalubridade ocorre de forma estritamente qualitativa, não se vinculando à realização de medições, mas à simples presença do agente e às condições efetivas de exposição às quais o trabalhador está submetido.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Secretaria Municipal de Saúde - Unidade de Saúde	**Qtde de Funcionários**	24
Descrição do ambiente	Estrutura em alvenaria, com cobertura de telhado em madeira e telhas cerâmicas. Piso revestido em cerâmica, iluminação fluorescente e ventilação combinada (natural e forçada).		

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	Auxiliar de bioquimico	**Função**	Auxiliar de laboratório de análises físico-químicas	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Prestar assistência nas rotinas laboratoriais; preparar materiais e soluções; organizar e limpar equipamentos e insumos; auxiliar na coleta, identificação e armazenamento de amostras biológicas; apoiar o bioquímico em análises e testes; manter a higienização e conservação dos instrumentos; controlar materiais utilizados; executar outras tarefas correlatas, observando normas de biossegurança.				
Cargo	Bioquimico	**Função**	Farmacêutico analista clínico (bioquímico)	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Manipular medicamentos e aviá-los conforme fórmulas oficinais e magistrais; analisar matéria-prima e produtos para controle de qualidade; atender portadores de receitas e orientar quanto ao uso de medicamentos; controlar receituário, consumo e estoque de drogas; inspecionar estabelecimentos e fiscalizar exercício profissional; preparar e examinar lâminas, realizar dosagens bioquímicas, exames hematológicos, sorológicos e culturais; preparar vacinas, reagentes, corantes e soluções para análises; realizar ensaios em materiais minerais, vegetais, fibras e tecidos; executar análises químicas e bioquímicas em organismos vivos, alimentos, medicamentos e substâncias biológicas; registrar resultados e elaborar relatórios; realizar pesquisas científicas e experimentos para desenvolvimento de processos industriais, médicos e laboratoriais; observar normas de higiene, biossegurança e segurança do trabalho.				
Cargo	Dentista	**Função**	Cirurgião dentista	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Diagnosticar e realizar tratamentos odontológicos, incluindo restaurações, extrações, limpezas e procedimentos preventivos e curativos; orientar pacientes sobre higiene oral e prevenção de doenças; realizar exames clínicos e radiológicos; elaborar e executar planos de tratamento; atender urgências odontológicas; administrar anestesias e realizar procedimentos cirúrgicos dentro de sua área; controlar materiais e instrumentos, garantindo conservação e esterilização; elaborar registros e relatórios; executar outras tarefas correlatas, seguindo normas de biossegurança e ética profissional.				
Cargo	Enfermeiro	**Função**	Enfermeiro	**Quantidade**	5
Descrição das atividades	Coordenar equipes de enfermagem nas unidades de saúde; distribuir, instruir e controlar serviços de auxiliares e técnicos; verificar sinais vitais; aplicar sondas e tratamentos específicos; realizar transfusões e coletar sangue; auxiliar cirurgiões e médicos em procedimentos e partos; prestar primeiros cuidados a recém-nascidos; executar curativos e retirar pontos; participar do planejamento e implantação de programas de saúde e educação em saúde; padronizar atendimentos de enfermagem; supervisionar áreas de trabalho; avaliar desempenho de agentes comunitários e auxiliares; realizar consultas, procedimentos complexos e visitas domiciliares; ministrar palestras educativas; buscar casos prioritários para inclusão em programas; exercer atividades técnicas conforme regulamentação; observar normas de higiene e segurança.				
Cargo	Fisioterapeuta	**Função**	Fisioterapeuta	**Quantidade**	2

Descrição das atividades	Avaliar estado funcional do paciente a partir de patologia, exames laboratoriais e de imagem, anamnese e exame de cinesia; elaborar diagnóstico cinesiológico funcional; planejar, organizar, supervisionar, prescrever e avaliar projetos terapêuticos; estabelecer rotinas de assistência fisioterapêutica e reformular programas quando necessário; solicitar exames complementares e pareceres técnicos; registrar prescrições, evolução e intercorrências em prontuário; integrar equipe multiprofissional; desenvolver estudos e pesquisas; orientar e treinar outros profissionais; controlar qualidade e resolutividade do trabalho; elaborar pareceres técnicos especializados.				
Cargo	Responsavel tecn em enfermeiro	**Função**	Enfermeiro	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Planejar, organizar e supervisionar as atividades de enfermagem nas unidades de saúde municipais; coordenar equipes de técnicos e auxiliares, garantindo a execução adequada de procedimentos assistenciais; elaborar, implementar e monitorar protocolos, rotinas e normas técnicas de enfermagem; assegurar o cumprimento das legislações e diretrizes do COFEN/COREN; acompanhar indicadores de qualidade, segurança do paciente e desempenho assistencial; promover capacitações, orientações e atualizações profissionais; apoiar o planejamento e a execução de campanhas de saúde; supervisionar o uso, controle e conservação de materiais, equipamentos e insumos; elaborar relatórios técnicos e propor melhorias nos processos de cuidado; realizar outras atividades correlatas às atribuições do cargo.				
Cargo	Técnico de enfermagem	**Função**	Técnico de enfermagem	**Quantidade**	12
Descrição das atividades	Executar atividades técnicas de nível médio; orientar a execução dos trabalhos; desenvolver atividades de programação em sua área de atuação; planejar e organizar serviços administrativos; analisar características da Prefeitura, recursos disponíveis e rotinas do serviço público; organizar serviços da área de competência de cada cargo, conforme normas profissionais; executar outras tarefas correlatas; observar e cumprir normas de higiene e segurança do trabalho.				
Cargo	Técnico em higiene bucal	**Função**	Técnico em higiene dental	**Quantidade**	1
Descrição das atividades	Realizar atividades de prevenção e promoção da saúde bucal; assistir o cirurgião-dentista em procedimentos clínicos; coletar histórico de saúde bucal; realizar triagem e orientar pacientes sobre higiene oral; executar limpeza bucal e aplicação de flúor; auxiliar na realização de radiografias dentárias; instruir sobre escovação, uso de fio dental e cuidados com próteses; esterilizar e preparar instrumentos e materiais; acompanhar evolução do tratamento; controlar estoque de materiais e solicitar reposição; promover educação em saúde bucal; executar outras atividades correlatas, observando normas de segurança, ética e regulamentação profissional.				

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	**Agente**	Produtos domissanitários	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Limpeza e desinfecção de instrumentos médicos e odontológicos, contato com superfícies e equipamentos que receberam produtos químico.		**Perigo(s)**	Manuseio, preparo, diluição e aplicação de produtos domissanitários, podendo gerar inalação de vapores, contato direto com substâncias químicas ou respingos.	
Fontes Geradoras	Desinfecção	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato, Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Produtos químicos utilizados para limpeza, desinfecção e higienização de ambientes, superfícies, equipamentos e instrumentos médicos ou odontológicos. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar treinamento contínuo sobre o uso correto de produtos domissanitários, técnicas de diluição, armazenamento seguro e medidas de proteção individual, bem como a adoção de medidas de controle ambiental para reduzir a exposição química. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Dermatites químicas crônicas; alergias respiratórias persistentes; conjuntivite química; queimaduras e lesões graves por produtos concentrados; intoxicações agudas por vapores irritantes; e acidentes por escorregão decorrentes de derramamento de produtos **EPIs Recomendados:** Luva Cirúrgica. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Armazenar produtos em local ventilado, coberto, identificado e longe de fontes de calor. **Medidas Recomendadas:** Proibir comer, beber ou fumar durante o uso; Utilizar borrifadores, pulverizadores ou equipamentos com vedação adequada, reduzindo aerossóis.				
Tipo Agente	**Biológico**	**Agente**	Microorganismos (Vírus, fungos, bactérias)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto ao paciente, coleta e administração de materiais biológicos, realização de curativos, aplicação de medicamentos e procedimentos invasivos.		**Perigo(s)**	Contato com resíduos, superfícies e materiais durante as atividades, contato frequente com pacientes sintomáticos ou portadores de doenças infectocontagiosas.	
Fontes Geradoras	Contato direto com sangue saliva secreções e outros fluidos corporais Manipulação de instrumentos e materiais contaminados	**Meio de propagação / Trajetória**	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a bactérias, vírus, fungos e outros microrganismos patogênicos presentes em pacientes, fluidos corporais, materiais biológicos, superfícies e equipamentos. **Sugestão(ões) iniciais:** Lavar as mãos corretamente antes e após as atividades; garantir ventilação adequada nos ambientes de trabalho; capacitar os trabalhadores sobre biossegurança, prevenção de acidentes e realizar vacinação e monitoramento de imunização (hepatite B, influenza, tétano, entre outros); **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Infecções, dermatites ou reações alérgicas entre outras, possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** Calçado de Seg. Impermeável, Luva Cirúrgica, Máscara de procedimento. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Manter a caderneta de vacina em dia de acordo com calendário e campanhas. **Medidas Recomendadas:** Treinamento e orientação; Manter calendário de vacinas atualizado.; Não partilhar objetos com pacientes infectados.; Adotar medidas preventivas como distanciamento social, higienizar mãos com sabão e água, álcool a 70%, evitar contato das mãos com a boca e olhos sem higienização..				
Tipo Agente	**Ergonômico**	**Agente**	Postura incômoda (trabalho dinâmico)	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento e assistência direta ao paciente.		**Perigo(s)**	Manutenção de posturas inadequadas por tempo prolongado, sobrecarga biomecânica da coluna vertebral e membros superiores;	

Fontes Geradoras	Movimentação e posicionamento de pacientes Procedimentos clínicos e assistenciais realizados em posição estática prolongada	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Postura incômoda caracteriza-se pela manutenção de posições corporais inadequadas ou forçadas, como flexão e torção de tronco, inclinação cervical prolongada, elevação dos membros superiores acima do nível dos ombros e permanência em pé ou sentado por períodos prolongados, durante a execução das atividades laborais. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve a adoção de práticas ergonômicas, como o ajuste correto do posto de trabalho e pausas para alongamento, orientações posturais e rotatividade de tarefas também são essenciais para manter o alinhamento corporal. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Desequilíbrios musculares, sobrecarga na coluna vertebral e desenvolvimento de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Fazer paradas estratégicas e ter períodos de descanso adequados. **Medidas Recomendadas:** Distribuir tarefas de forma que evite repetição contínua das mesmas posturas.				
Tipo Agente	Ergonômico	**Agente**	Trabalho Repetitivo	**Gravidade do Risco**	1 - Baixo
Atividade(s)/Processo(s)	Atendimento direto e contínuo ao paciente, registros em prontuários físicos ou eletrônicos		**Perigo(s)**	Movimentos repetitivos sem pausas adequadas; sobrecarga funcional de membros superiores; falta de rodízio de tarefas.	
Fontes Geradoras	Digitação e registros em sistemas ou prontuários Execução repetida de procedimentos assistenciais Ritmo de trabalho intenso e contínuo.	**Meio de propagação / Trajetória**	Não Aplicável	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Caracteriza-se pela execução contínua de movimentos iguais ou semelhantes, com uso frequente dos mesmos grupos musculares, especialmente membros superiores, mãos e punhos, associados ou não à manutenção de posturas estáticas. **Sugestão(ões) iniciais:** Adoção de pausas regulares, a variação de tarefas, o ajuste ergonômico do posto de trabalho e o treinamento dos trabalhadores sobre técnicas adequadas de movimentação. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Pode causar fadiga muscular, dores articulares, lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT). **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Faça uma pausa a cada hora para alongar o seu corpo. **Medidas Recomendadas:** Adequar mobiliários de postos de trabalho de acordo com as normas vigentes NR 17; Definição de jornada de trabalho com pausas programadas; Ensinar exercícios de alongamento para mãos, punhos, braços, ombros e pescoço; Monitorar relatos de dor, formigamento ou fadiga pelos colaboradores.				

Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Cortes e Perfurações	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Administração de medicamentos injetáveis; realização de curativos e procedimentos invasivos; preparação, manuseio e descarte de materiais perfurocortantes e higienização e organização do ambiente assistencial.		**Perigo(s)**	Presença de materiais perfurocortantes expostos; uso de força inadequada ou movimentos bruscos.	
Fontes Geradoras	Manuseio de agulhas seringas e dispositivos de punção Reencape de agulhas Transporte e acondicionamento de resíduos de serviços de saúde	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual
Dados	**Descrição:** O agente cortes e perfurações está relacionado ao manuseio e descarte de materiais perfurocortantes, como agulhas, seringas, lâminas, bisturis, brocas odontológicas, escalpes e outros instrumentos utilizados em procedimentos assistenciais. **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar e reforçar procedimentos operacionais padronizados (POP) para o uso, manuseio e descarte seguro de materiais perfurocortantes, bem como capacitar continuamente os trabalhadores sobre prevenção de acidentes com material biológico. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos por cortes e perfurações; contaminação por agentes biológicos (vírus, bactérias e outros microrganismos); possibilidade de transmissão de hepatites virais (B e C), HIV e outras doenças infectocontagiosas. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Disponibilização de coletores rígidos e identificados para descarte de perfurocortantes; Utilização de dispositivos de segurança em agulhas e seringas (NR-32. **Medidas Recomendadas:** Adotar sacos de lixo com espessura reforçada, especialmente para banheiros e setores com maior risco; Implantar rotina de inspeção das lixeiras para identificar materiais perfurocortantes antes da retirada.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Quedas e Tropeços	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamento entre leitos, salas de atendimento e consultórios; transporte de materiais e equipamentos.		**Perigo(s)**	A presença de superfícies irregulares, objetos espalhados ou áreas mal iluminadas que aumentam o risco de quedas e tropeços no ambiente de trabalho.	
Fontes Geradoras	Degraus piso Presença de cabos mangueiras suportes e equipamentos no piso	**Meio de propagação / Trajetória**	Direta	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente

Dados	**Descrição:** Relacionado à possibilidade de acidentes decorrentes de escorregamentos, tropeços ou quedas ao mesmo nível, ocasionados por pisos molhados, irregulares ou obstruídos, bem como por circulação em áreas assistenciais durante o atendimento aos pacientes **Sugestão(ões) iniciais:** Implementar rotinas de inspeção e organização dos ambientes assistenciais, com foco na eliminação de obstáculos, manutenção dos pisos e sinalização adequada, visando reduzir o risco de quedas e tropeços. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Lesões como fraturas, entorses, contusões, traumatismos cranianos e danos na coluna, podendo resultar em incapacidade temporária ou permanente. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** Instalar sinalização de piso molhado sempre que houver lavagem de áreas internas ou externas; Olhar onde pisa, de forma consciente e constante. **Medidas Recomendadas:** As escadas devem possuir corrimões dos dois lados; Escadas internas devem possuir fita antiderrapante na beirada de cada degrau da escada.; Manter portas, armários e gavetas sempre fechados para evitar colisões e quedas.				
Tipo Agente	Acidentes	**Agente**	Típico	**Gravidade do Risco**	2 - Moderado
Atividade(s)/Processo(s)	Pode ocorrer em qualquer atividade, tanto dentro quanto fora do local de trabalho, envolvendo tarefas recorrentes que expõem o trabalhador a riscos específicos.		**Perigo(s)**	Pode ser provocado por qualquer objeto, ambiente ou condição ao longo da jornada de trabalho.	
Fontes Geradoras	Ambiente de trabalho	**Meio de propagação / Trajetória**	Contato	**Tipo / Tempo de Exposição**	Habitual / Intermitente
Dados	**Descrição:** Refere-se a um fator de risco presente de forma habitual e recorrente no ambiente de trabalho, geralmente associado a uma atividade ou processo específico da função desempenhada. **Sugestão(ões) iniciais:** Envolve treinamento contínuo para procedimentos seguros, conscientização sobre os riscos específicos e a implementação de medidas corretivas, como ajustes no ambiente de trabalho e melhoria das condições de segurança. É essencial promover uma cultura de segurança e realizar avaliações regulares para mitigar ou eliminar riscos. **Riscos(Possíveis danos à saúde):** Riscos incluem quedas, lesões musculoesqueléticas, fadiga física, e distúrbios. **EPIs Recomendados:** N.A. **EPCs Recomendados:** N.A. **Medidas Utilizadas:** N.A. **Medidas Recomendadas:** Garantir acesso rápido a primeiros socorros e à unidade de saúde; Mantenha áreas de circulação desobstruídas; Manter um ambiente de trabalho seguro.				

CONCLUSÕES

Aposentadoria Especial: Sim - Exposição qualitativa a agentes biológicos, não passível de eliminação ou neutralização total por medidas de proteção coletiva ou individual, enquadra-se a atividade como especial para fins de aposentadoria especial, nos termos da legislação previdenciária vigente.

GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)

FAE: 4 - Ensejador de aposentadoria especial - FAE25_06% (25 anos de contribuição e alíquota de 6%)

Periculosidade:
N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades periculosas

Insalubridade:
Média(20%) - Caracteriza-se a insalubridade em grau médio (20%), em razão do contato habitual e permanente com pacientes ou materiais potencialmente portadores de agentes biológicos, com possibilidade de exposição a doenças infectocontagiosas, conforme disposto no Anexo 14 da NR-15, considerando as atividades desenvolvidas pelo trabalhador.

9 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

O registro de dados deverá estar sempre disponível aos colaboradores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes. O registro de dados refere-se ao documento base composto de relatórios de antecipação ou de reconhecimento de riscos, laudos técnicos de avaliação quantitativa dos agentes ambientais, registros de treinamento, entre outros. O registro de dados deverá ser mantido por um período mínimo de 20 anos, já que este é o prazo para prescrições das ações cíveis conforme determina o Art. 177 do Código de Processo Civil (CPC).

10 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste trabalho foram realizadas diversas avaliações sempre considerando as piores condições de trabalho encontradas e as piores condições de trabalho do local. As avaliações realizadas para a descrição das funções neste trabalho foram realizadas de forma qualitativa e quantitativa conforme o tipo de agente de risco ocupacional que o colaborador estava exposto.

11 - ENCERRAMENTO

Este Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT) foi elaborado em 26/01/2026, com levantamentos e recomendações feitas a partir de dados coletados no local da empresa avaliada.

O presente LTCAT tem sustentação legal na:

- Lei nº 6.514 de 22/12/1977
- Portaria Ministerial nº 3.214 de 08/06/1978
- Portaria Ministerial nº 001 de 08/01/1982
- Lei nº 5.889 de 08/06/1973
- Portaria Ministerial nº 3.067 de 12/04/1988
- CLT em seu Tit. II, Cap. V, Seção XIII, Art. 189, 191, 192, 195
- CLT em seu Tit. X, Cap. II, Seção IX, Art. 826
- CPC, Art. 421, 422, 423, 424, 425, 429, 432
- Lei nº 5.584 de 26/06/1970
-INSS Lei nº 8.212/91 de 24/07/1991
- INSS Lei nº 8.213/91 de 24/07/1991
- INSS Decreto nº 3.048/99 de 06/05/1999
- INSS/DC nº 084, 087, 094 e 118

FABIANO CARDOSO DE DEUS
CRM: 37538-MG

ARAPUA - MG, 26 de janeiro de 2026

LEI MUNICIPAL Nº 802, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2023

Aprimora o programa "ACELERANDO O CAMPO" para apoio ao produtor rural, e dá outras providências.

O povo do Município de Arapuá/MG, por seus representantes aprovou e, eu Prefeito Municipal, sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a aprimorar o programa "ACELERANDO O CAMPO" que tem como objetivo apoiar os produtores rurais do Município de Arapuá, permitindo que seja por todos conhecido a fim de permitir o acesso indistinto e isonômico aos agentes de formação das atividades desenvolvidas no campo.

Parágrafo Único. Entende-se por Produtores Rurais, proprietários, parceiros, arrendatários e todos aqueles que concorrem para a cadeia produtiva das atividades, manejos e culturas desenvolvidas na zona rural dentro dos limites do Município.

Art. 2º O programa de que trata o artigo anterior refere-se à:

I – Transporte de cascalho e similares;

II – Construção e reforma de trincheiras para silo;

III – Realização de aterros, serviços de abertura de valas, limpeza e construção de curvas de nível;

IV – Manutenção de estradas rurais;

V – Aração, gradeamento e silagem;

VI – Transporte de Calcário;

VII – Construções de bolsões e reservatórios para captação de água e,

VI – Demais ações voltadas a incentivar a produção agropecuária.

§ 1º Não serão fornecidos pelo Município quaisquer materiais para execução dos serviços previstos nesta Lei.

§ 2º Os serviços serão executados de forma gratuita, a título de incentivo e apoio para os produtores rurais, sendo vedada a oferta ou qualquer outra forma de pagamento.

PUBLICADO
Em 19/12/2023

§ 3º Por estrada rural se compreende os acessos que servem exclusivamente o imóvel rural, ao passo que as estradas vicinais são de responsabilidade inerente ao Município.

Art. 3º Os Produtores Rurais interessados em aderir ao programa deverão procurar a Secretaria Municipal de Administração para manifestar expressamente o seu interesse, bem como preencher sua ficha de inscrição.

§1º - Os produtores interessados serão atendidos conforme agendamento prévio junto à Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, mantendo-se a ordem cronológica de cada demanda;

§2º Será concedido pelo Município, a título de incentivo, aos produtores rurais, independentemente do tamanho da propriedade:

I – Aração, gradeamento e silagem por até 03 (três) dias, por ciclo de cultura/safra;

II – Transporte de calcário por até 02 (duas) vezes ao ano;

III – Transporte de cascalho e similares por até 03 (três) dias a cada seis meses;

IV – Construção e reforma de trincheiras para silo, realização de aterros, serviços de abertura de valas, limpeza e construção de curvas de nível, construções de bolsões e reservatórios para captação de água por até 02 (dois) dias, a cada 06 (seis) meses;

§3º - Os prazos constantes nos incisos III e IV poderão ser ampliados para enceramento do serviço iniciado e reparos de danos causados pela chuva.

§4º. Visando garantir a transparência e pleno conhecimento a todos os interessados, será divulgado pelo Município, mensalmente, tanto em meio físico (átrio da Prefeitura), quanto em meio digital (sítio oficial do Município), o quadro de produtores inscritos no programa.

PUBLICADO
Em 19/12/2023

Art. 4º Após a adesão por parte do produtor rural, o Município fornecerá o maquinário e mão de obra necessária, ficando às expensas do produtor rural o custeio com combustível (óleo diesel) necessário para realização do incentivo, com exceção da manutenção das estradas rurais em razão de ser obrigação inerente ao Município a fim de permitir o escoamento da produção e garantir o desenvolvimento econômico e social do setor agrícola do Município.

Art. 5º Para beneficiar-se do referido programa, o produtor deverá providenciar, antecipadamente, todo o material necessário.

Art. 6º As despesas de mão de obra e manutenção dos maquinários decorrentes do cumprimento da presente Lei correrão por conta de dotação própria do orçamento municipal.

Art. 7º Todos os serviços deverão ser realizados respeitando-se a legislação ambiental, cabendo ao interessado a responsabilidade pelo projeto, quando necessário.

Art. 8º Revogam-se as disposições em contrário, em especial as Leis nº 361/2015 e nº 655/2017.

Art. 9º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Arapuá, 19 de dezembro de 2023.

João Batista Terto da Cunha

Prefeito Municipal

PUBLICADO
Em 19/12/2023