PGR

Programa de Gerenciamento de Riscos

MAC
CONSULTORIA, ENGENHARIA
E SEGURANÇA DO TRABALHO

CONSÓRCIO
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
CEMMIL



Consórcio Intermunicipal CEMMIL para o Desenvolvimento Sustentável

Início da vigência: 05/2026

INÍCIO DA VALIDADE: 18/05/2026 **REVISAR ATÉ:** 18/05/2027

Empregador:	Consórcio Intermunicipal CEMMIL para o Desenvolvimento Sustentável (Consórcio Intermunicipal CEMMIL) (Grau de Risco: 1)		
Endereço:	Rua Luiz Baiochi, nº 111, Parque Cidade Nova, Mogi Guaçu, São Paulo, 13845-437		
CNPJ:	05.012.725/0001-13	**Telefone:**	Não informado
CNAE:	(9499-5/00) Atividades associativas não especificadas anteriormente		

Autor:	Marcelo Angelini Celeste	**CREA:**	SP 5063136432
Coordenador:	Marcelo Angelini Celeste	**CREA:**	SP 5063136432

SUMÁRIO

1 – INTRODUÇÃO

2 – PLANO DE AÇÃO

3 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO

4 – ANÁLISE DE ACIDENTES E DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO

5 – CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO EM SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

6 – TERMOS E DEFINIÇÕES CONFORME NR-1

7 – RESPONSABILIDADES

8 – PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E AVALIAÇÕES DE RISCOS OCUPACIONAIS

9 – DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE RISCOS

10 – PREPARAÇÃO PARA EMERGÊNCIAS

11 – AMBIENTES, CARGOS E INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS

12 – GARANTIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

13 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

14 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1 – INTRODUÇÃO

O **Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR** é parte integrante do conjunto das iniciativas da empresa no campo da Segurança e Saúde no Trabalho. O Programa contempla uma série de ações desenvolvidas no âmbito de cada setor, visando identificar, avaliar, classificar, monitorar, registrar e divulgar os dados referentes aos fatores de riscos ocupacionais originados dos processos de trabalho, bem como priorizar e analisar a eficácia da implantação de melhorias indispensáveis à preservação da saúde e da integridade física do trabalhador. O **Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR** está integrado com o **Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO – NR-7**, e demais planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho, existentes na empresa.

Para elaboração do **Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR**, serão seguidas as orientações descritas na PORTARIA Nº 6.730, DE 9 DE MARÇO DE 2020 que aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 01 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Previdência e Trabalho.

A NR-1, pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09/03/20, estabelece as disposições gerais e o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais na Saúde e Segurança do Trabalho:

"1.1.1 O objetivo desta Norma é estabelecer as disposições gerais, o campo de aplicação, os termos e as definições comuns às Normas Regulamentadoras - NR relativas **à** segurança e saúde no trabalho e as diretrizes e os requisitos para o gerenciamento de riscos ocupacionais e as medidas de prevenção em Segurança e Saúde no Trabalho - SST"

O **PGR** - **Programa de Gerenciamento de Riscos** é um documento que deve estar incluso no Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.

O Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR

Este documento representa a implementação do PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, estabelecido pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

"1.5.3.1. A organização deve implementar, por estabelecimento, o gerenciamento de riscos ocupacionais em suas atividades.

1.5.3.1.1 O gerenciamento de riscos ocupacionais deve constituir um Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR.

1.5.3.1.1.1 A critério da organização, o PGR pode ser implementado por unidade operacional, setor ou atividade.

1.5.3.1.2 O PGR pode ser atendido por sistemas de gestão, desde que estes cumpram as exigências previstas nesta NR e em dispositivos legais de segurança e saúde no trabalho.

1.5.3.1.3 O PGR deve contemplar ou estar integrado com planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho"

Segundo a **NR-1**, o PGR deve conter dois documentos base: **Inventário de Riscos** e **Plano de Ação**.

"1.5.7.1 O PGR deve conter, no mínimo, os seguintes documentos:

a) **inventário de riscos**; e

b) **plano de ação.**

1.5.7.2 Os documentos integrantes do PGR devem ser elaborados sob a responsabilidade da organização, respeitado o disposto nas demais Normas Regulamentadoras, datados e assinados.

1.5.7.2.1 Os documentos integrantes do PGR devem estar sempre disponíveis aos trabalhadores interessados ou seus representantes e à Inspeção do Trabalho."

Sobre o Inventário de Riscos

Os riscos identificados e avaliados neste PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, foram formalizados em um inventário de riscos, da maneira estabelecida pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

"1.5.7.3.1 Os dados da identificação dos perigos e das avaliações dos riscos ocupacionais devem ser consolidados em um inventário de riscos ocupacionais.

1.5.7.3.2 O Inventário de Riscos Ocupacionais deve contemplar, no mínimo, as seguintes informações:

a) caracterização dos processos e ambientes de trabalho;

b) caracterização das atividades;

c) descrição de perigos e de possíveis lesões ou agravos à saúde dos trabalhadores, com a identificação das fontes ou circunstâncias, descrição de riscos gerados pelos perigos, com a indicação dos grupos de trabalhadores sujeitos a esses riscos, e descrição de medidas de prevenção implementadas;

d) dados da análise preliminar ou do monitoramento das exposições a agentes físicos, químicos e biológicos e os resultados da avaliação de ergonomia nos termos da NR-17.

e) avaliação dos riscos, incluindo a classificação para fins de elaboração do plano de ação; e

f) critérios adotados para avaliação dos riscos e tomada de decisão.

1.5.7.3.3 O inventário de riscos ocupacionais deve ser mantido atualizado.

1.5.7.3.3.1 O histórico das atualizações deve ser mantido por um período mínimo de 20 (vinte) anos ou pelo período estabelecido em normatização específica."

A caracterização dos ambientes está disposta logo no início do inventário. O inventário de riscos está disposto por cargo. Na descrição dos cargos está disposto a caracterização dos processos e atividades.

Para compor o inventário de riscos, foram avaliados os níveis de riscos através da matriz de riscos definida. Para isso foi necessário avaliar os níveis de probabilidade e severidade de cada perigo e risco identificado, através de tabelas de gradações mencionadas em "**DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE RISCOS**".

O inventário de riscos, quando feito através de um sistema de gestão sofisticado, deve ser exposto de maneira listada, como é feito neste documento (de acordo com as recomendações da Fundacentro).

2 – PLANO DE AÇÃO

Após realizado o Inventário de Riscos, foi consolidado um plano de ação para controle dos riscos ocupacionais necessários, como estabelecido pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

"1.5.5.2.1 A organização deve elaborar plano de ação, indicando as medidas de prevenção a serem introduzidas, aprimoradas ou mantidas, conforme o subitem 1.5.4.4.5.

1.5.5.2.2 Para as medidas de prevenção deve ser definido cronograma, formas de acompanhamento e aferição de resultados."

O modelo exposto neste documento é um cronograma de ações planejadas, onde cada ação tem sua descrição e data de planejamento. Na descrição de cada ação são informadas as medidas de prevenção com as respectivas ações necessárias para controle e mitigação dos riscos ocupacionais.

O plano de ação proposto está anexado ao final deste documento.

3 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO

De acordo com a NR-1 a organização deve adotar medidas de prevenção para eliminar, reduzir ou controlar os riscos sempre que:

a) exigências previstas em Normas Regulamentadoras e nos dispositivos legais determinarem;
b) a classificação dos riscos ocupacionais assim determinar, conforme subitem 1.5.4.4.5;
c) houver evidências de associação, por meio do controle médico da saúde, entre as lesões e os agravos à saúde dos trabalhadores com os riscos e as situações de trabalho identificados.
1.5.5.1.2 Quando comprovada pela organização a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva, ou quando estas não forem suficientes ou encontrarem-se em fase de estudo, planejamento ou implantação ou, ainda, em caráter complementar ou emergencial, deverão ser adotadas outras medidas, obedecendo-se a seguinte hierarquia:

a) medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho;
b) utilização de equipamento de proteção individual - EPI. 1.5.5.1.3 A implantação de medidas de prevenção deverá ser acompanhada de informação aos trabalhadores quanto aos procedimentos a serem adotados e limitações das medidas de prevenção.

1.5.5.3 Implementação e acompanhamento das medidas de prevenção
1.5.5.3.1 A implementação das medidas de prevenção e respectivos ajustes devem ser registrados.
1.5.5.3.2 O desempenho das medidas de prevenção deve ser acompanhado de forma planejada e contemplar:
a) a verificação da execução das ações planejadas;
b) as inspeções dos locais e equipamentos de trabalho; e
c) o monitoramento das condições ambientais e exposições a agentes nocivos, quando aplicável.
1.5.5.3.2.1 As medidas de prevenção devem ser corrigidas quando os dados obtidos no acompanhamento indicarem ineficácia em seu desempenho.
1.5.5.4 Acompanhamento da saúde ocupacional dos trabalhadores
1.5.5.4.1 A organização deve desenvolver ações em saúde ocupacional dos trabalhadores integradas às demais medidas de prevenção em SST, de acordo com os riscos gerados pelo trabalho.
1.5.5.4.2 O controle da saúde dos empregados deve ser um processo preventivo planejado, sistemático e continuado, de acordo com a classificação de riscos ocupacionais e nos termos da NR-07.

4 – ANÁLISE DE ACIDENTES E DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO

De acordo com a NR-1 a organização deve analisar os acidentes e as doenças relacionadas ao trabalho.

1.5.5.5.2 As análises de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho devem ser documentadas e:
a) considerar as situações geradoras dos eventos, levando em conta as atividades efetivamente desenvolvidas, ambiente de trabalho, materiais e organização da produção e do trabalho;
b) identificar os fatores relacionados com o evento; e
c) fornecer evidências para subsidiar e revisar as medidas de prevenção existentes.

5 – CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO EM SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

De acordo com a PORTARIA Nº 6.730, DE 9 DE MARÇO DE 2020 que aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 01 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Previdência e Trabalho, todos os trabalhadores expostos a riscos ocupacionais deverão passar por capacitação e treinamento em segurança e saúde no trabalho.

1.7.1 O empregador deve promover capacitação e treinamento dos trabalhadores, em conformidade com o disposto nas NR.
1.7.1.1 Ao término dos treinamentos inicial, periódico ou eventual, previstos nas NR, deve ser emitido certificado contendo o nome e assinatura do trabalhador, conteúdo programático, carga horária, data, local de realização do treinamento, nome e qualificação dos instrutores e assinatura do responsável técnico do treinamento.

1.7.1.2 A capacitação deve incluir:

a) treinamento inicial;
b) treinamento periódico; e
c) treinamento eventual.

1.7.1.2.1 O treinamento inicial deve ocorrer antes de o trabalhador iniciar suas funções ou de acordo com o prazo especificado em NR.
1.7.1.2.2 O treinamento periódico deve ocorrer de acordo com periodicidade estabelecida nas NR ou, quando não estabelecido, em prazo determinado pelo empregador.

1.7.1.2.3 O treinamento eventual deve ocorrer:

a) quando houver mudança nos procedimentos, condições ou operações de trabalho, que impliquem em alteração dos riscos ocupacionais;
b) na ocorrência de acidente grave ou fatal, que indique a necessidade de novo treinamento; ou
c) após retorno de afastamento ao trabalho por período superior a 180 (cento e oitenta) dias.

1.7.1.2.3.1 A carga horária, o prazo para sua realização e o conteúdo programático do treinamento eventual deve atender à situação que o motivou.

1.7.1.3 A capacitação pode incluir:

a) estágio prático, prática profissional supervisionada ou orientação em serviço;
b) exercícios simulados; ou
c) habilitação para operação de veículos, embarcações, máquinas ou equipamentos.

1.7.2 O tempo despendido em treinamentos previstos nas NR é considerado como de trabalho efetivo.
1.7.3 O certificado deve ser disponibilizado ao trabalhador e uma cópia arquivada na organização.
1.7.4 A capacitação deve ser consignada nos documentos funcionais do empregado.
1.7.5 Os treinamentos previstos em NR podem ser ministrados em conjunto com outros treinamentos da organização, observados os conteúdos e a carga horária previstos na respectiva norma regulamentadora.

6 – TERMOS E DEFINIÇÕES CONFORME NR-1

Para melhorar o entendimento do conteúdo deste PGR, definiremos alguns conceitos básicos:

Agente biológico: Microrganismos, parasitas ou materiais originados de organismos que, em função de sua natureza e do tipo de exposição, são capazes de acarretar lesão ou agravo à saúde do trabalhador.
Exemplos: bactéria Bacillus anthracis, vírus linfotrópico da célula T humana, príon agente de doença de Creutzfeldt-Jakob, fungo Coccidioides immitis.

Agente físico: Qualquer forma de energia que, em função de sua natureza, intensidade e exposição, é capaz de causar lesão ou agravo à saúde do trabalhador.
Exemplos: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes.

Observação: Critérios sobre iluminamento, conforto térmico e conforto acústico da NR-17 não constituem agente físico para fins da NR-09.

Agente químico: Substância química, por si só ou em misturas, quer seja em seu estado natural, quer seja produzida, utilizada ou gerada no processo de trabalho, que em função de sua natureza, concentração e exposição, é capaz de causar lesão ou agravo à saúde do trabalhador.
Exemplos: fumos de cádmio, poeira mineral contendo sílica cristalina, vapores de tolueno, névoas de ácido sulfúrico.

Canteiro de obra: área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reforma de uma obra.

Empregado: a pessoa física que presta serviços de natureza não eventual a empregador, sob a dependência deste e mediante salário.

Empregador: a empresa individual ou coletiva que, assumindo os riscos da atividade econômica, admite, assalaria e dirige a prestação pessoal de serviços. Equiparam-se ao empregador as organizações, os profissionais liberais, as instituições de beneficência, as associações recreativas ou outras instituições sem fins lucrativos, que admitam trabalhadores como empregados.

Estabelecimento: local privado ou público, edificado ou não, móvel ou imóvel, próprio ou de terceiros, onde a empresa ou a organização exerce suas atividades em caráter temporário ou permanente.

Evento perigoso: Ocorrência ou acontecimento com o potencial de causar lesões ou agravos à saúde.

Frente de trabalho: área de trabalho móvel e temporária.

Local de trabalho: área onde são executados os trabalhos.

Obra: todo e qualquer serviço de engenharia de construção, montagem, instalação, manutenção ou reforma.

Ordem de serviço de segurança e saúde no trabalho: instruções por escrito quanto às precauções para evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais. A ordem de serviço pode estar contemplada em procedimentos de trabalho e outras instruções de SST.

Organização: pessoa ou grupo de pessoas com suas próprias funções com responsabilidades, autoridades e relações para alcançar seus objetivos. Inclui, mas não é limitado a empregador, ou tomador de serviços, a empresa, a empreendedor individual, produtor rural, companhia, corporação, firma, autoridade, parceria, organização de caridade ou instituição, ou parte ou combinação desses, seja incorporada ou não, pública ou privada.

Perigo ou fator de risco ocupacional/ Perigo ou fonte de risco ocupacional: Fonte com o potencial de causar lesões ou agravos à saúde. Elemento que isoladamente ou em combinação com outros tem o potencial intrínseco de dar origem a lesões ou agravos à saúde.

Prevenção: o conjunto das disposições ou medidas tomadas ou previstas em todas as fases da atividade da organização, visando evitar, eliminar, minimizar ou controlar os riscos ocupacionais.

Responsável técnico pela capacitação: profissional legalmente habilitado ou trabalhador qualificado, conforme disposto em NR específica, responsável pela elaboração das capacitações e treinamentos.

Risco ocupacional: Combinação da probabilidade de ocorrer lesão ou agravo à saúde causados por um evento perigoso, exposição a agente nocivo ou exigência da atividade de trabalho e da severidade dessa lesão ou agravo à saúde.

Setor de serviço: a menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento.

Trabalhador: pessoa física inserida em uma relação de trabalho, inclusive de natureza administrativa, como os empregados e outros sem vínculo de emprego.

(Redação dada pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09/03/20)

7 – RESPONSABILIDADES

Na NR-1 foram definidas algumas responsabilidades, conforme abaixo:

1.4.1 Cabe ao empregador:
a) cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;
b) informar aos trabalhadores:
I. os riscos ocupacionais existentes nos locais de trabalho;
II. as medidas de prevenção adotadas pela empresa para eliminar ou reduzir tais riscos;
III. os resultados dos exames médicos e de exames complementares de diagnóstico aos quais os próprios trabalhadores forem submetidos; e
IV. os resultados das avaliações ambientais realizadas nos locais de trabalho.
c) elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho, dando ciência aos trabalhadores;
d) permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;
e) determinar procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho, incluindo a análise de suas causas;
f) disponibilizar à Inspeção do Trabalho todas as informações relativas à segurança e saúde no trabalho; e
g) implementar medidas de prevenção, ouvidos os trabalhadores, de acordo com a seguinte ordem de prioridade:
I. eliminação dos fatores de risco;
II. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva;
III. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho; e
IV. adoção de medidas de proteção individual.

1.4.2 Cabe ao trabalhador:
a) cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho, inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador;
b) submeter-se aos exames médicos previstos nas NR;
c) colaborar com a organização na aplicação das NR; e

d) usar o equipamento de proteção individual fornecido pelo empregador.
1.4.2.1 Constitui ato faltoso a recusa injustificada do empregado ao cumprimento do disposto

1.4.3.1 Comprovada pelo empregador a situação de grave e iminente risco, não poderá ser exigida a volta dos trabalhadores à atividade enquanto não sejam tomadas as medidas corretivas.

1.4.4 Todo trabalhador, ao ser admitido ou quando mudar de função que implique em alteração de risco, deve receber informações sobre:
a) os riscos ocupacionais que existam ou possam originar-se nos locais de trabalho;
b) os meios para prevenir e controlar tais riscos;
c) as medidas adotadas pela organização;
d) os procedimentos a serem adotados em situação de emergência; e
e) os procedimentos a serem adotados, em conformidade com os subitens 1.4.3 e 1.4.3.1.

1.5.3.2 A organização deve:

a) evitar os riscos ocupacionais que possam ser originados no trabalho;
b) identificar os perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde;
c) avaliar os riscos ocupacionais indicando o nível de risco;
d) classificar os riscos ocupacionais para determinar a necessidade de adoção de medidas de prevenção;
e) implementar medidas de prevenção, de acordo com a classificação de risco e na ordem de prioridade estabelecida na alínea “g” do subitem 1.4.1; e
f) acompanhar o controle dos riscos ocupacionais.

1.5.3.2.1 A organização deve considerar as condições de trabalho, nos termos da NR-17.

1.5.3.3 A organização deve adotar mecanismos para:
a) consultar os trabalhadores quanto à percepção de riscos ocupacionais, podendo para este fim ser adotadas as manifestações da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA, quando houver; e
b) comunicar aos trabalhadores sobre os riscos consolidados no inventário de riscos e as medidas de prevenção do plano de ação do PGR.
1.5.3.4 A organização deve adotar as medidas necessárias para melhorar o desempenho em SST.

8 – PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E AVALIAÇÕES DE RISCOS OCUPACIONAIS

O processo de identificação de perigos e avaliação de riscos ocupacionais deve considerar o disposto nas Normas Regulamentadoras e demais exigências legais de segurança e saúde no trabalho seguindo conforme proposto na NR-1:

1.5.4.2 Levantamento preliminar de perigos
1.5.4.2.1 O levantamento preliminar de perigos deve ser realizado:

a. antes do início do funcionamento do estabelecimento ou novas instalações;
b. para as atividades existentes; e
c. nas mudanças e introdução de novos processos ou atividades de trabalho.

1.5.4.2.1.1 Quando na fase de levantamento preliminar de perigos o risco não puder ser evitado, a organização deve implementar o processo de identificação de perigos e avaliação de riscos ocupacionais, conforme disposto nos subitens seguintes.

1.5.4.2.1.2 A critério da organização, a etapa de levantamento preliminar de perigos pode estar contemplada na etapa de identificação de perigos.

1.5.4.3 Identificação de perigos
1.5.4.3.1 A etapa de identificação de perigos deve incluir:

a. descrição dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde;
b. identificação das fontes ou circunstâncias; e
c. indicação do grupo de trabalhadores sujeitos aos riscos.

1.5.4.3.2 A identificação dos perigos deve abordar os perigos externos previsíveis relacionados ao trabalho que possam afetar a saúde e segurança no trabalho.

1.5.4.4 Avaliação de riscos ocupacionais

1.5.4.4.1 A organização deve avaliar os riscos ocupacionais relativos aos perigos identificados em seu(s) estabelecimento(s), de forma a manter informações para adoção de medidas de prevenção.
1.5.4.4.2 Para cada risco deve ser indicado o nível de risco ocupacional, determinado pela combinação da severidade das possíveis lesões ou agravos à saúde com a probabilidade ou chance de sua ocorrência.
1.5.4.4.2.1 A organização deve selecionar as ferramentas e técnicas de avaliação de riscos que sejam adequadas ao risco ou circunstância em avaliação.
1.5.4.4.3 A gradação da severidade das lesões ou agravos à saúde deve levar em conta a magnitude da consequência e o número de trabalhadores possivelmente afetados.
1.5.4.4.3.1 A magnitude deve levar em conta as consequências de ocorrência de acidentes ampliados.
1.5.4.4.4 A gradação da probabilidade de ocorrência das lesões ou agravos à saúde deve levar em conta:
a) os requisitos estabelecidos em Normas Regulamentadoras;
b) as medidas de prevenção implementadas;
c) as exigências da atividade de trabalho; e
d) a comparação do perfil de exposição ocupacional com valores de referência estabelecidos na NR-09.

1.5.4.4.5 Após a avaliação, os riscos ocupacionais devem ser classificados, observado o subitem 1.5.4.4.2, para fins de identificar a necessidade de adoção de medidas de prevenção e elaboração do plano de ação.
1.5.4.4.6 A avaliação de riscos deve constituir um processo contínuo e ser revista a cada dois anos ou quando da ocorrência das seguintes situações:
a) após implementação das medidas de prevenção, para avaliação de riscos residuais;
b) após inovações e modificações nas tecnologias, ambientes, processos, condições, procedimentos e organização do trabalho que impliquem em novos riscos ou modifiquem os riscos existentes;
c) quando identificadas inadequações, insuficiências ou ineficácias das medidas de prevenção;
d) na ocorrência de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho;
e) quando houver mudança nos requisitos legais aplicáveis.

1.5.4.4.6.1 No caso de organizações que possuírem certificações em sistema de gestão de SST, o prazo poderá ser de até 3 (três) anos.

8.1 – Metodologia Complementar para Avaliação de Riscos Psicossociais – COPSOQ II

Para a identificação e avaliação complementar dos fatores de riscos psicossociais relacionados ao trabalho, poderá ser adotado instrumento estruturado baseado na metodologia COPSOQ II – Copenhagen Psychosocial Questionnaire, com aplicação coletiva e análise por grupos, setores, cargos ou ambientes de trabalho.

A metodologia COPSOQ II tem por finalidade avaliar fatores psicossociais decorrentes da organização do trabalho, das exigências laborais, do ritmo de trabalho, das demandas cognitivas e emocionais, da previsibilidade, do reconhecimento, da qualidade da liderança, do apoio social, da justiça organizacional, dos conflitos, da exposição a situações de assédio ou violência e de outros fatores que possam interferir no bem-estar, na saúde e na segurança dos empregados.

Os resultados obtidos por meio da aplicação do instrumento deverão ser analisados de forma coletiva, preservando-se a confidencialidade das respostas individuais, não se caracterizando como exame psicológico, diagnóstico clínico individual ou avaliação de personalidade. Sua finalidade é subsidiar o gerenciamento de riscos ocupacionais, especialmente quanto à identificação de fatores críticos, classificação dos riscos psicossociais no inventário, definição de medidas administrativas ou de organização do trabalho e elaboração ou revisão do plano de ação do PGR.

A aplicação da metodologia poderá considerar os ambientes e grupos de trabalho definidos neste PGR, tais como Administrativo, Coleta de Lixo, Operacional, Transporte e Serviço Social, permitindo a análise dos fatores psicossociais conforme a realidade de cada grupo de empregados e suas respectivas atividades.

9 – PREPARAÇÃO PARA EMERGÊNCIAS

De acordo com a NR-1 a organização deve estabelecer, implementar e manter procedimentos de respostas aos cenários de emergências, de acordo com os riscos, as características e as circunstâncias das atividades.

1.5.6.2 Os procedimentos de respostas aos cenários de emergências devem prever:

a) os meios e recursos necessários para os primeiros socorros, encaminhamento de acidentados e abandono; e
b) as medidas necessárias para os cenários de emergências de grande magnitude, quando aplicável.

10 – DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE RISCOS

Para os fatores de riscos psicossociais, além da matriz qualitativa adotada neste PGR, poderá ser utilizado instrumento estruturado de avaliação, como o COPSOQ II – Copenhagen Psychosocial Questionnaire, com a finalidade de subsidiar a identificação dos fatores críticos, a classificação da probabilidade e severidade, a definição das medidas administrativas ou de organização do trabalho e o acompanhamento das ações previstas no plano de ação.

Tabelas de Gradação de Probabilidade e Severidade

As tabelas de gradação de severidade e probabilidade sugeridas são as tabelas da AIHA - American Industrial Hygiene Association, AS/NZS 4360 e European Comission (recomendadas pela Fundacentro). Todas elas possuem gradações de 1 a 5, que vão determinar a classificação da severidade e probabilidade.

As gradações de **probabilidade** são 5 (cinco): Rara (1); Pouco Provável (2); Possível (3); Provável (4) e Muito Provável (5). Nas avaliações qualitativas, de acordo com o controle e exposição ao risco, determina-se de 1 a 5 o nível de probabilidade. Em avaliações quantitativas, a probabilidade é classificada de acordo com a porcentagem do valor de exposição ao LEO - Limite de Exposição Ocupacional.

GRADAÇÃO DE PROBABILIDADE - AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS		
Estimativa de Probabilidade baseada no LEO (Limite de Exposição Ocupacional (sem considerar EPI) | ***AIHA*** *(2015)*		
Nível	**Categoria**	**Níveis de Exposição**
1	Exposição a níveis muito baixos	Exposições < 10% LEO
2	Exposição baixa	Exposições > 10% e <50% LEO
3	Exposição moderada	Exposições > 50% e <100% LEO
4	Exposição excessiva	Exposições > 100% e 500% LEO
5	Exposição muito excessiva	Exposições superiores a 5 x LEO

GRADAÇÃO DE PROBABILIDADE - AVALIAÇÕES QUALITATIVAS		
Estimativa de Probabilidade para avaliação de Riscos Mecânicos / Ergonômicos/ Biológicos / Outros		
Nível	**Controle Existente**	**Medidas de Prevenção**
1	Controle Excelente	Representa a melhor tecnologia ou prática de controle disponível.
2	Controle em conformidade legal	Controle seguindo as normas legais, mantido adequadamente.
3	Controle com pequenas deficiências	Controle adequado com pequenas deficiências na operação ou manutenção.
4	Controle deficiente	Controle incompleto ou com deficiências relevantes.
5	Controle inexistente	As medidas de controle são inexistentes ou totalmente inadequadas.

As gradações de **severidade** são 5 (cinco): Leve (1); Baixa (2); Moderada (3); Alta (4) e Extrema (5). A severidade é classificada de 1 a 5, de acordo com o nível de consequência à exposição.

GRADAÇÃO DE SEVERIDADE - AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS/QUALITATIVAS	
Estimativas de Severidade | ***AIHA*** *(2015)*	
Nível	**Definição**
1	Lesão leve sem necessidade atenção médica, incômodos ou mal estar.
2	Lesão ou doenças sérias reversíveis.
3	Lesão ou doenças críticas irreversíveis que podem limitar a capacidade funcional.
4	Lesão ou doença incapacitante ou mortal.
5	Mortes ou incapacidades múltiplas (>10).

Matriz de Risco Utilizada

A Matriz de Risco utilizada neste Programa de Gerenciamento de Riscos é uma matriz no formato 5x5, baseada nas estimativas de gradações de Severidade e Probabilidade da AIHA - American Industrial Hygiene Association, AS/NZS 4360 e European Commission (recomendadas pela Fundacentro). Esta matriz funciona para avaliações qualitativas e quantitativas, pois as tabelas de gradações sugeridas possuem as estimativas adequadas para ambas as avaliações.

Os níveis de risco presentes na matriz são 5 (cinco): Trivial; Tolerável; Moderado; Substancial e Intolerável. Cada nível de risco possui o seu método de controle sugerido, baseado na estimativa (grau de certeza) da avaliação, onde os riscos de níveis mais altos têm prioridade de ação.



Exemplo de aplicação:

Probabilidade: *ruído ocupacional de 40 dB é* ***> 10%*** *e* ***< 50% do LEO*** *(85 dB) permitido para 8 horas de atividade, classificando-o como* ***probabilidade de nível 2*** *(pouco provável), de acordo com a tabela de gradação AIHA.*

Severidade: *a severidade de uma doença que possa surgir de um ruído ocupacional classifica-se como "****Lesão ou doenças críticas irreversíveis que podem limitar a capacidade funcional****", de acordo com a tabela sugerida, classificando-a como* ***severidade de nível 3*** *(moderada).*

Nível do Risco: *o nível de risco é a probabilidade x (vezes) a severidade. No caso,* ***2 x 3****, resultando em* ***6 (moderado)*** *de acordo com a matriz.*

Obs.: suponha-se que os valores fossem invertidos (severidade 2 e probabilidade 3), o nível de risco ainda seria 6 (2x3), porém o nível de risco seria Tolerável (6), ao invés de Moderado (6). Isso se deve ao fato de a severidade ter maior relevância ao se definir o nível de risco.

Métodos de Controle e Ação

Os métodos de controle são classificados de acordo com o nível de risco e grau de certeza da estimativa da avaliação. Os níveis de risco mais altos devem ter prioridade na ação de controle. A ação de controle é classificada de acordo com a estimativa, que pode ser: certa (0); incerta (1) e altamente incerta (2). As ações de controle serão planejadas baseadas no inventário, estas classificações servem para definir a prioridade das ações. Quanto maior for o nível de risco, maior a prioridade.

A tabela utilizada foi recomendada pela Fundacentro

NÍVEIS DE RISCO (ordem de prioridade)	MÉTODOS DE CONTROLE E AÇÕES		
	Estimativa		
	0 Certa	1 Incerta	2 Altamente Incerta
1º Intolerável	Ação imediata ou interrupção da atividade.	Controle e informação adicional necessários.	Controle e informação adicional necessários.
2º Substancial	Controle necessário.	Controle e informação adicional necessários.	Controle e informação adicional necessários.
3º Moderado	Controle adicional, se possível/viável.	Informação adicional necessária.	Informação adicional necessária.
4º Tolerável	Nenhum controle adicional necessário.	Informação adicional necessária.	Informação adicional necessária.
5º Trivial	Nenhuma ação necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.

Indicador de Qualidade das Condições de Trabalho - IQCT

Para cada atividade existe um indicador de qualidade, chamado de IQCT - Indicador da Qualidade das Condições de Trabalho. O IQCT varia de 25 (todos riscos altos) a 100 (todos os riscos baixos). Contudo, apesar dos 5 (cinco) níveis de risco existentes, considera-se apenas três níveis de Risco: Tolerável (**B**), Moderado(**M**) e Substancial (**A**). Exclui-se deste cálculo riscos Triviais e riscos Intoleráveis que exijam atuação imediata.

O cálculo é feito através da seguinte fórmula:

IQCT =	4nB + 3nM + nA	x100
	(nB + nM + nA) x4	

O resultado vai variar de 25 a 100. Quanto maior o resultado, maior o índice de qualidade na atividade exercida.

11 – AMBIENTES, CARGOS E INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS

O inventário de riscos ocupacionais foi elaborado com base nas avaliações preliminares de perigos e riscos coletadas em visita técnica. Após identificados os perigos, os riscos ocupacionais foram avaliados e consolidados no inventário de riscos e listados por atividade, conforme abaixo:

AMBIENTES LEVANTADOS

Abaixo estão listados todos os ambientes analisados durante a confecção deste documento onde os empregados desta empresa exercerão suas atividades.

■ **ADMINISTRATIVO**	
Descrição do Ambiente: Local construído com paredes de alvenaria, pintura de látex, ventilação artificial através de ventiladores e iluminação com lâmpadas. Contém mesas, cadeiras, computadores, impressoras e armários.	

■ **COLETA DE LIXO**	
Descrição do Ambiente: Realizam trabalhos externos.	

■ **OPERACIONAL**	
Descrição do Ambiente: Realizam trabalhos externos.	

■ **TRANSPORTE**	
Descrição do Ambiente: Realizam trabalhos externos.	

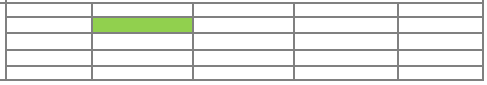
■ **SERVIÇO SOCIAL**	
Descrição do Ambiente: Realizam trabalhos externos.	

CARGO ADVOGADO - CBO: 241005

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Prestar assessoria jurídica à instituição, diretores, equipes técnicas e administrativas. Elaborar pareceres, manifestações jurídicas, notificações, contratos, termos e outros documentos legais. Acompanhar processos judiciais e administrativos, realizando peticionamentos, defesas e demais atos necessários. Atuar na defesa dos interesses institucionais junto a órgãos públicos, Ministério Público, Defensoria, Judiciário e demais instâncias. Prestar orientação jurídica aos usuários sobre direitos, acesso à justiça e garantias legais, quando previsto no escopo do serviço. Analisar riscos jurídicos, emitir recomendações e apoiar tomadas de decisão. Participar de audiências, reuniões técnicas, comissões e procedimentos administrativos. Garantir o cumprimento da legislação vigente, normas internas, contratos e diretrizes institucionais. Apoiar a elaboração e revisão de políticas internas, regulamentos, fluxos e instrumentos normativos. Manter atualizados arquivos, registros, prazos, processos e relatórios jurídicos da instituição. Zelar pela confidencialidade das informações e pelo sigilo profissional. Contribuir com a equipe interdisciplinar em situações que demandem análise jurídica. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ADVOGADO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ADVOGADO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO ASSESSOR TÉCNICO - CBO: 311505

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Assessorar o coordenador e/ou superintendente na realização dos trabalhos, na execução das ações previstas com o conselho técnico e no planejamento estratégico de projetos voltados ao desenvolvimento sustentável. Auxiliar nas fiscalizações das prestações de serviços e demais atividades correlatas. Controlar e acompanhar os fechamentos dos relatórios das atividades de serviços que lhe forem afetas. Realizar conferências de documentos e emissão de relatórios dos serviços prestados. Encaminha-los para emissão das respectivas cobranças e demais atividades correlatas. Controle e acompanhamento de reclamações dos munícipes com relação aos assuntos voltados às atividades que lhe forem afetas. Realizar fiscalização em relação à geração de resíduos das atividades de britagem, poda, varrição, coleta de resíduos dos serviços de saúde e outras atividades correlatas, elaborando relatórios e outros documentos pertinentes. Desenvolver relatórios indicativos aos órgãos municipais, atuando na preservação, planejamento, controle ambiental e desenvolvimento sustentável. Executar serviços
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ASSESSOR TÉCNICO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ASSESSOR TÉCNICO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

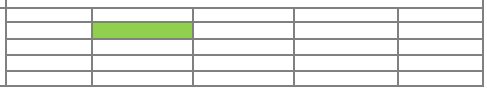
CARGO ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS - CBO: 252405

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Desenvolver trabalhos nas áreas de recrutamento e seleção; Administração de pessoal, incluindo a programação e cálculo de férias e realização do processo de desligamento de empregados e cálculos de verbas rescisórias; Treinamento e desenvolvimento; Remuneração e benefícios, auxiliando no fechamento da folha de pagamentos; Controle e registro das atividade, realizando o controle do registro de pontos dos empregados, lançamento de atestados e controle de afastamentos, de acordo com a legislação trabalhista, previdenciária e as normas e regulamentos internos; Efetuar levantamentos das informações e dados da sua área de atuação; Efetuar levantamento de informações, dados e legislação pertinente, visando subsidiar relatórios ou trabalhos específicos de sua área; Efetuar registro e o controle das atividades da área, seguindo normas e procedimentos estabelecidos, utilizando sistemas e formulários necessários, incluindo a utilização do Microsoft Office (Excel, Word e PowerPoint); Auxiliar na organização de arquivos, envio e recebimento de documentos, pertinentes a sua área de atuação para assegurar a pronta localização de dados, realizando a abertura e acompanhamento de Processos Administrativos necessários. Prestar atendimento ao público, orientando sobre direitos e deveres dos empregados, esclarecendo dúvidas – ou dando encaminhamento aos problemas ou solicitações que demandem outro encaminhamento – e receber e entregar documentos; Preparar fichas, formulários, apostilas e demais materiais e documentos a serem utilizados em cada área específica de Recursos Humanos; Colaborar na compilação de informações para relatórios de avaliação do setor; Elaborar relatórios periódicos com dados funcionais; Organizar arquivos e orientar o envio e recebimento de documentos pertinentes de sua área de atuação; Auxiliar na elaboração de relatórios dos seus setores de atuação. Participar sob orientação de cursos para formação dos recursos humanos visando simplificar e aumentar a eficácia das atividades funcionais; Manter-se atualizado em relação às tendências e inovações tecnológicas de sua área de atuação e das necessidades do setor/departamento; Realizar trabalhos com sistemas do Governo relacionados ao departamento, incluindo FGTS Digital, eSocial, entre outros que forem necessários; Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério do superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS
Postura sentada por longos períodos
Exposição: Habitual
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador
Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO ASSISTENTE FINANCEIRO - CBO: 413110

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	atualizar planilhas financeiras com transações diárias; preparar balanço; acompanhar e reconciliar extratos bancários; criar relatórios de análises de custos (custos fixos e variáveis); processar pagamentos de impostos; dar suporte à folha de pagamentos mensal e manter registros organizados; registrar contas a pagar e a receber; processar faturas e fazer acompanhamento com clientes, fornecedores e parceiros quando necessário; fornecer suporte administrativo durante a preparação do orçamento; participar de auditorias trimestrais e anuais; elaborar planilhas eletrônicas para o uso de funções financeiras e software de contabilidade. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ASSISTENTE FINANCEIRO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ASSISTENTE FINANCEIRO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO ASSISTENTE SOCIAL - CBO: 251605

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Serviço Social (Ambiente Principal)
Atividades:	Conduzir as ações e atendimentos do PAIF (Serviço de Proteção e Atendimento Integral à Família) e do PAEFI (Serviço de Proteção e Atendimento Especializado a Famílias e Indivíduos). Realizar acolhimento, escuta qualificada, entrevistas, busca ativa, atendimentos individuais e em grupo. Realizar estudo social, diagnóstico sociofamiliar e visitas domiciliares. Elaborar e manter atualizados prontuários, relatórios técnicos, pareceres sociais e Plano de Acompanhamento Familiar (PAF). Efetuar encaminhamentos para a rede intersetorial, promovendo o acesso das famílias a serviços, benefícios e direitos socioassistenciais. Acompanhar e monitorar situações de risco e violação de direitos, orientando famílias e indivíduos conforme protocolos da assistência social. Participar de reuniões de rede, articulações intersetoriais e audiências, atuando no Sistema de Garantia de Direitos. Registrar e sistematizar informações em sistemas próprios da política de assistência social, conforme normas e legislações vigentes. Dirigir serviços técnicos, apoiando decisões, fluxos e procedimentos relacionados à Proteção Social Básica e Especial. Realizar vistorias, perícias técnicas, laudos periciais, informações e pareceres sobre a matéria de Serviço Social. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	92/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ASSISTENTE SOCIAL		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ASSISTENTE SOCIAL		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Riscos Psicossociais		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Estresse, depressão e rotinas de trabalhos intensas		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Promover um ambiente de trabalho saudável, implementar programas de bem-estar, estabelecer políticas de prevenção ao assédio, promover palestras sobre saúde mental e orientar a procurar um profissional de saúde mental.		
Possíveis danos à saúde: Doenças cardíacas, Distúrbios digestivos e Doenças mentais		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Exposição a situações de conflito, assédio ou violência verbal praticada por terceiros externos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Terceiros externos, pacientes, pais de crianças atendidas.		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento em mediação de conflitos, protocolos de atendimento, apoio psicológico, rodízio de funções, pausas regulares e políticas de prevenção ao assédio.		
Descrição do Agente Nocivo: Exposição a situações de conflito, agressividade ou assédio por parte de terceiros externos durante o atendimento.		
Possíveis danos à saúde: Estresse, ansiedade, depressão, fadiga emocional, queda de desempenho e afastamentos por transtornos mentais.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Mais comum em comércio varejista, saúde, transporte público, serviços de atendimento, call centers e áreas de cobrança.		

CARGO AUXILIAR ADMINISTRATIVO - CBO: 411005

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços gerais de escritório das diversas unidades administrativas, como a classificação de documentos e correspondências, transcrição de dados, lançamentos, prestação de informações, digitação em geral e atendimento ao público, fazer relatórios, despachar correspondências; recepcionar pessoas que procuram a unidade, inteirando-se dos assuntos a serem tratados, objetivando prestar-lhes as informações desejadas; organizar e manter atualizados os arquivos de documentos da unidade; atender e efetuar ligações telefônicas, anotando ou enviando recados e dados de rotina ou prestando informações relativas aos serviços executados; controlar o recebimento e expedição de correspondências, registrando-a em um livro próprio encaminhando-a ou despachando-a as pessoas interessadas; redigir memorandos, circulares, relatórios, ofícios simples; controlar almoxarifado, uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs); atuar em campo quando necessário, executar outras tarefas correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	100/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Condições de trabalho com potencial impacto sobre o bem-estar geral		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Demandas elevadas; ritmo intenso; pressão por resultados; baixa recuperação entre jornadas.		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Avaliar a distribuição das atividades entre trabalhadores; revisar prazos e metas quando necessário; organizar pausas ou alternância de tarefas quando aplicável; acompanhar periodicamente o volume e o ritmo das atividades. Integrar ações de bem-estar; atuar em carga/ritmo/pausas; acompanhar absenteísmo/afastamentos.		
Descrição do Agente Nocivo: Impacto psicossocial do trabalho (carga mental e estresse).		
Possíveis danos à saúde: Fadiga física e mental; redução do bem-estar psicológico; distúrbios do sono; queixas corporais.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

CARGO BORRACHEIRO - CBO: 992115

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Realizam manutenção de equipamentos, montagem e desmontagem de pneu e alinhamento, controlam vida útil e utilização do pneu, trocam e ressulcam pneus, consertam pneus a frio e a quente, reparam câmara de ar e balanceiam conjunto de roda e pneu, prestam socorro a veículos e lavam chassi e peças, trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente, executam outras tarefas relacionadas ao emprego, a critério do superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	95/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - BORRACHEIRO		
Postura Agachada/Cócoras Prolongada		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura agachada ou em cócoras de forma prolongada		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Apoio ergonômico, rodízio, pausas regulares, joelheiras, alongamentos e exames médicos.		
Descrição do Agente Nocivo: Manutenção da postura agachada ou em cócoras de forma prolongada no trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Dores nos joelhos, fadiga muscular, varizes, bursite e distúrbios osteomusculares.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Risco maior em superfícies duras, ausência de apoio, pausas insuficientes e repetição.		
Postura Ajoelhada Prolongada		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura ajoelhada de forma prolongada		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Uso de joelheiras, apoio ergonômico, pausas, rodízio de tarefas e exames médicos periódicos.		
Descrição do Agente Nocivo: Manutenção da postura ajoelhada de forma prolongada durante atividades ocupacionais.		
Possíveis danos à saúde: Dores nos joelhos, inflamações, bursite, fadiga muscular e distúrbios osteomusculares.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Risco maior em tarefas sem apoio adequado, superfícies duras e ausência de pausas.		

Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Intermitente		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura de pé por longos períodos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Rodízio de tarefas, pausas, pisos e calçados adequados, apoio para pés e exames médicos.		
Descrição do Agente Nocivo: Manutenção da postura de pé por longos períodos durante atividades ocupacionais.		
Possíveis danos à saúde: Dores lombares, varizes, inchaço nas pernas, fadiga muscular e distúrbios circulatórios.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Risco maior sem pausas, em pisos rígidos e na ausência de apoios ergonômicos adequados.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - BORRACHEIRO		
Ruído.		
Exposição: Eventual/Ocasional	**Tolerância:** 85,0 decibel (A) (dB(A))	**Encontrado:** 78 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. Medição realizada de acordo com a NR-15 Anexo 1		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Acompanhar periodicamente os níveis de ruído nas atividades de borracharia; manter máquinas, compressor, desmontadora de pneus e demais equipamentos em adequado estado de conservação; adotar medidas de redução do ruído na fonte quando possível; organizar pausas ou alternância de tarefas quando necessário; sinalizar áreas ruidosas; fornecer, orientar, exigir e fiscalizar o uso correto de protetor auditivo; manter registros de entrega e substituição dos EPIs; realizar acompanhamento audiométrico conforme definido no PCMSO.		
Possíveis danos à saúde: Perda auditiva induzida por ruído ocupacional, zumbido, fadiga auditiva, dificuldade de comunicação, redução da percepção de sinais sonoros de alerta, irritabilidade, estresse, cefaleia, dificuldade de concentração e possível agravamento progressivo da capacidade auditiva em caso de exposição habitual sem medidas de controle adequadas.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - BORRACHEIRO		
Exposição a Vapores de Diesel e Óleos Lubrificantes		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vapores e névoas gerados pela queima de diesel e manipulação de óleos lubrificantes.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Ventilação/exaustão, substituição por produtos menos tóxicos, manutenção preventiva de motores, uso de EPI (respiradores, luvas) e exames médicos periódicos.		
Descrição do Agente Nocivo: Contato ocupacional com vapores e névoas gerados pela queima de diesel e manipulação de óleos lubrificantes.		
Possíveis danos à saúde: Irritação ocular e respiratória, cefaleia, náusea, dermatite, efeitos pulmonares crônicos e câncer.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Mais comum em oficinas, garagens, mineração subterrânea, transporte, manutenção de máquinas e áreas com motores a diesel.		

CARGO CALCETEIRO - CBO: 715205

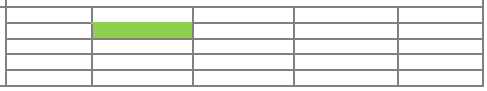
Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços de pavimentação com pedras regulares e irregulares (como paralelepípedos, bloquetes e outros), realizando o preparo e nivelamento do solo, assentamento das pedras e acabamento final. Corrigir desníveis, reparar calçadas, guias, sarjetas e passeios públicos. Utilizar ferramentas manuais (marretas, talhadeiras, pás, picaretas, etc.) e equipamentos auxiliares de compactação, zelando pela correta execução das obras de calçamento. Ler e interpretar croquis e orientações técnicas simples. Cumprir normas de segurança, uso de EPIs e boas práticas operacionais. Zelar pela conservação dos materiais e ferramentas utilizadas, bem como pela limpeza do local de trabalho. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	93/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - CALCETEIRO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - CALCETEIRO		
Trabalho em Posturas Incômodas ou Pouco Confortáveis por Longos Períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura de pé por longos períodos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Ajuste ergonômico, pausas, rodízio, ginástica laboral, mobiliário adequado e exames médicos.		
Descrição do Agente Nocivo: Manter-se em posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos no trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Dores musculares, fadiga, distúrbios osteomusculares, hérnia de disco e má circulação.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Risco maior em atividades sem pausas, em ambientes inadequados e com ausência de ergonomia.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - CALCETEIRO		
Radiação não ionizante		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Raios solares (Trabalhos externos)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador. Desidratação do corpo.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - CALCETEIRO		
Cal e cimento		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas nas vias respiratórias e na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - CALCETEIRO	**Risco**
Bota de Segurança	Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível
Óculos de Segurança Transparente	Cortes e ferimentos Cal e cimento
Luva de vaqueta	Cortes e ferimentos
Touca Árabe	Radiação não ionizante
Luva Nitrílica	Cal e cimento

CARGO CARPINTEIRO - CBO: 715505

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços de carpintaria em geral, como montagem, construção, manutenção e reparos em estruturas de madeira e derivados. Atuar na confecção e montagem de formas para concretagem, escoramentos, andaimes, caixilhos, portas, janelas, telhados, mobiliários, entre outros. Ler e interpretar desenhos técnicos e croquis simples, selecionar e preparar materiais, operar ferramentas manuais e elétricas específicas da área. Garantir o correto acabamento e fixação das peças de madeira, respeitando normas de segurança e qualidade. Zelar pela limpeza e conservação dos materiais, ferramentas e do local de trabalho. Realizar o controle de consumo de materiais utilizados nos serviços executados. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	90/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - CARPINTEIRO

Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.

Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Cortes e ferimentos

Exposição: Eventual/Ocasional

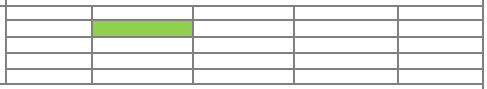
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.

Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - CARPINTEIRO		
Trabalho em Posturas Incômodas ou Pouco Confortáveis por Longos Períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura de pé por longos períodos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Ajuste ergonômico, pausas, rodízio, ginástica laboral, mobiliário adequado e exames médicos.		
Descrição do Agente Nocivo: Manter-se em posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos no trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Dores musculares, fadiga, distúrbios osteomusculares, hérnia de disco e má circulação.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Risco maior em atividades sem pausas, em ambientes inadequados e com ausência de ergonomia.		

EPIS - CARPINTEIRO	**Risco**
Bota de Segurança	Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível
Óculos de Segurança Transparente	Cortes e ferimentos
Luva de vaqueta	Cortes e ferimentos

PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
MAC Engenharia Saúde e Segurança do Trabalho Ltda
Unidade 1: Endereço: Avenida 9 de Julho, 75, Centro - São José do Rio Pardo - SP
Unidade 2: Endereço: Rua Francisco Evangelista, 230. Ribeirão Preto - SP
Telefone: (19) 99889-0063 - (19) 98117-8763 - (16) 98110-0206

CARGO COLETOR DE LIXO - CBO: 514205

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Coleta de Lixo (Ambiente Principal)
Atividades:	Verificar materiais de trabalho; verificar funcionamento da prensa compactadora do caminhão; percorrer roteiros de coleta; acionar prensa; encaixar contêineres; despejar contêiner no caminhão de coleta (bater contêiner); colocar sacos de lixo no caminhão de coleta; atender pedidos de retirada de resíduos (grupo b); coletar resíduos sólidos de serviço de saúde em veículo especializado; pesar lixo na balança; avaliar quantidade/peso do lixo; descarregar lixo no aterro sanitário; despejar chorume no aterro sanitário; descarregar resíduos sólidos de serviços de saúde no local de incineração; preservar vias públicas; varrer sarjetas e calçadões; varrer calçadas; amontoar detritos e folhagem; acondicionar lixo em latões ou sacos plásticos; empurrar carrinho de varrição; ensacar animais mortos; recolher animais mortos; solicitar coleta de animais mortos; solicitar remoção de entulho; rastelar áreas de trabalho; roçar área de trabalho; capinar área de trabalho; lavar áreas públicas; pintar guias, postes, viadutos, muretas, etc; recolher entulho; remover faixas e cartazes; executar demais atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	96/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - COLETOR DE LIXO		
Contato com objetos cortantes e/ou perfurocortantes		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Contato com objetos cortantes ou perfurocortantes.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento de manuseio, uso de EPIs (luvas resistentes, protetores), descarte seguro em caixas adequadas, organização do posto de trabalho e inspeções frequentes.		
Descrição do Agente Nocivo: Risco de acidentes pelo manuseio ou contato com ferramentas, peças, vidros ou materiais perfurocortantes.		
Possíveis danos à saúde: Cortes, perfurações, hemorragias, infecções e transmissão de doenças biológicas.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Alta (4)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Mais comum em hospitais, laboratórios, construção civil, metalurgia, coleta de resíduos e cozinhas industriais.		

INVENTÁRIO DE RISCOS BIOLÓGICOS - COLETOR DE LIXO		
Coleta de lixo e Limpeza		eSocial 03.01.007
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Coleta de lixo e limpeza de banheiros		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contaminação biológica		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - COLETOR DE LIXO		
Flexões Frequentes da Coluna Vertebral		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - COLETOR DE LIXO		
Radiação não ionizante		
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente Externo (Exposição a raios solares)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - COLETOR DE LIXO	Risco
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Bota de Segurança	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Luva de coleta	Contato com resíduos, materiais perfurocortantes e agentes biológicos
Boné árabe	Radiação não ionizante/exposição solar
Óculos de segurança (incolor ou lente escura)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular
Capa de chuva	Intempéries e umidade

CARGO COORDENADOR GERAL - CBO: 410105

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal), Operacional
Atividades:	Planejar, supervisionar e coordenar as atividades do Consórcio. Estabelecer metas, normas e diretrizes de trabalho para todas as unidades. Acompanhar a execução de obras e serviços do consórcio. Despachar o expediente de autarquia, baixar, instruções, circulares, ordens de serviços. Proceder ao Plano de Desenvolvimento Estratégico do Consórcio e desenvolver outras atividades que lhe forem correlatas
Jornada:	44 horas semanais
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - COORDENADOR GERAL		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - COORDENADOR GERAL		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO COVEIRO/SEPULTADOR - CBO: 516610

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços relacionados a sepultamento, como abertura, preparação e fechamento de sepulturas e jazigos; realizar exumações e translado de restos mortais, bem como a conservação e limpeza do cemitério e suas dependências. Auxiliar em cerimônias fúnebres, respeitando as normas de conduta e atendimento humanizado à população. Identificar e registrar as sepulturas, manter controle e organização do espaço físico do cemitério. Cumprir rigorosamente normas sanitárias, ambientais e de segurança do trabalho. Comunicar qualquer irregularidade ou situação fora do padrão à chefia imediata. Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) fornecidos, zelando por sua integridade. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	100/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - COVEIRO/SEPULTADOR		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS BIOLÓGICOS - COVEIRO/SEPULTADOR		
Exumação de Corpos e Manipulação de Resíduos de Animais Deteriorados		eSocial 03.01.004
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Exumação de Corpos e Manipulação de Resíduos de Animais Deteriorados.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contaminação biológica		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - COVEIRO/SEPULTADOR		
Flexões Frequentes da Coluna Vertebral		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Postura de pé por longos períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - COVEIRO/SEPULTADOR		
Radiação não ionizante		
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente Externo (Exposição a raios solares)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - COVEIRO/SEPULTADOR	Risco
Boné árabe	Radiação não ionizante/exposição solar
Botina de segurança com biqueira em Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Luva de Raspa	Cortes, abrasões e contato com materiais ásperos
Touca Árabe	Radiação não ionizante

PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
MAC Engenharia Saúde e Segurança do Trabalho Ltda
Unidade 1: Endereço: Avenida 9 de Julho, 75, Centro - São José do Rio Pardo - SP
Unidade 2: Endereço: Rua Francisco Evangelista, 230. Ribeirão Preto - SP
Telefone: (19) 99889-0063 - (19) 98117-8763 - (16) 98110-0206

CARGO COZINHEIRO - CBO: 513205

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Serviço Social (Ambiente Principal)
Atividades:	Preparar, temperar, cozinhar e porcionar alimentos conforme o cardápio estabelecido. Organizar e higienizar alimentos, utensílios, equipamentos e área de trabalho. Seguir normas de segurança alimentar, boas práticas de manipulação e conservação dos alimentos. Controlar qualidade, validade e armazenamento de insumos, evitando desperdícios. Realizar pré-preparo (corte, lavagem, separação) e preparo de refeições, lanches e dietas específicas quando necessário. Servir ou auxiliar no serviço das refeições aos usuários ou setores correspondentes. Manter a ordem e limpeza da cozinha, despensa, geladeiras, freezers e equipamentos. Auxiliar no planejamento de compras, levantamento de necessidades e controle de estoque. Registrar informações referentes à produção, consumo, sobras e controle sanitário. Zelar pelo uso adequado de equipamentos, utensílios e materiais de cozinha. Cumprir normas de segurança do trabalho e protocolos internos do serviço. Apoiar ações coletivas em eventos internos, reuniões e atividades institucionais que demandem preparo de alimentos. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	94/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - COZINHEIRO

Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente de trabalho

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.

Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

Queimaduras

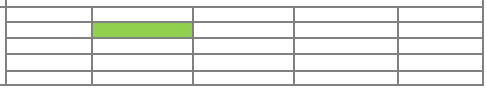
Perigos, fontes e circunstâncias: Fornos

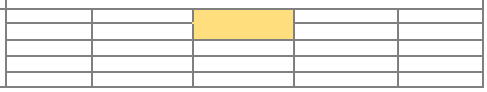
Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilizar o equipamento de proteção individual de acordo com a atividade.

Possíveis danos à saúde: Lesões diversas

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - COZINHEIRO		
Postura de pé por longos períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Flexões Frequentes da Coluna Vertebral		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - COZINHEIRO		
Exposição ao Calor		eSocial 02.01.014
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 25,3 grau Celsius (°C)	**Encontrado:** 26,2 grau Celsius (°C)
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente de trabalho		
Metodologia: Critério Quantitativo. Medição realizada com a NHO-06.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Ventilação e hidratação.		
Possíveis danos à saúde: Desidratação do corpo		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

EPIS - COZINHEIRO	Risco
Bota Impermeável	Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível
Luva para Altas Temperaturas	Queimaduras

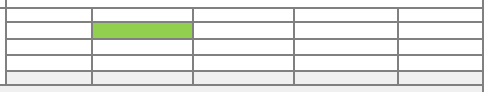
CARGO CUIDADOR - CBO: 516220

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

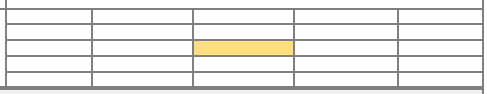
Ambientes:	Serviço Social (Ambiente Principal)
Atividades:	Desenvolver atividades de cuidados básicos essenciais à vida diária, bem como ações que promovam autonomia e participação social, considerando as dimensões individuais e coletivas. Conduzir ações de acolhimento, proteção integral e fortalecimento da autoestima dos usuários. Atuar na recepção, assegurando ambiente acolhedor e humanizado. Identificar necessidades, demandas e condições de vulnerabilidade dos usuários. Apoiar os usuários na organização e planejamento de suas rotinas diárias. Auxiliar e monitorar os cuidados relacionados à moradia, incluindo organização, higiene do ambiente e apoio na preparação de alimentos. Observar comportamentos, necessidades e mudanças no estado emocional ou físico dos usuários. Registrar ocorrências, rotinas e informações relevantes para a equipe técnica. Acompanhar e apoiar atividades de higiene pessoal, alimentação, organização e lazer. Acompanhar usuários em atividades externas, garantindo segurança e orientação. Desenvolver atividades recreativas, lúdicas e de convivência. Fortalecer a convivência familiar e comunitária, promovendo relações saudáveis. Favorecer e fortalecer vínculos entre usuários, profissionais e familiares. Orientar e apoiar usuários no acesso a serviços, programas, benefícios socioassistenciais, inclusão produtiva e políticas de trabalho e renda. Contribuir para qualificar o cuidado de membros da família em situação de dependência. Apoiar o fortalecimento da proteção mútua entre os membros familiares. Contribuir para o reconhecimento de direitos e o desenvolvimento integral do grupo familiar. Apoiar famílias que possuem membros dependentes, promovendo rodas de conversa, escuta e troca de experiências. Participar das reuniões de equipe para planejamento, avaliação de processos, fluxos e resultados. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	92/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - CUIDADOR		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização e limpeza do local de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - CUIDADOR
Postura de pé por longos períodos
Exposição: Habitual
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador
Metodologia: Critério Qualitativo.

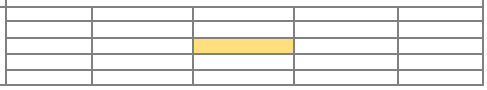
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Flexões Frequentes da Coluna Vertebral

Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

Exposição a situações de conflito, assédio ou violência verbal praticada por terceiros externos

Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Exposição a situações de conflito, agressividade ou assédio por parte de terceiros externos ou clientes durante o atendimento.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar pausas para se acalmar. Treinamento em mediação de conflitos e comunicação não violenta. Apoio psicológico. Rodízio de atendimento com outros empregados.		
Descrição do Agente Nocivo: Exposição a situações de conflito, agressividade ou assédio por parte de terceiros externos ou clientes durante o atendimento.		
Possíveis danos à saúde: Estresse, ansiedade, depressão, fadiga emocional, queda de desempenho e afastamentos por transtornos mentais.		

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO DIRETOR ADMINISTRATIVO - CBO: 123105

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, coordenar e supervisionar as atividades administrativas do Consórcio, assegurando a gestão integrada das áreas de pessoal, processos seletivos, segurança, almoxarifado e tecnologia da informação; acompanhar e supervisionar as ações desenvolvidas; propor melhorias nos processos administrativos, visando eficiência, economicidade e qualidade na prestação dos serviços aos consorciados; e executar outras atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - DIRETOR ADMINISTRATIVO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

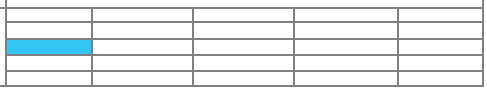
INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - DIRETOR ADMINISTRATIVO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

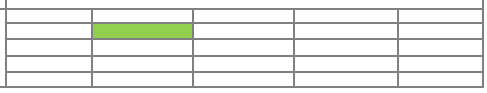
Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO DIRETOR FINANCEIRO - CBO: 123115

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, coordenar e supervisionar as atividades financeiras do Consórcio, assegurando a gestão adequada do fluxo de recursos públicos; implementar e acompanhar a execução do orçamento, garantindo conformidade com a legislação vigente; controlar o patrimônio, os suprimentos e a logística necessários ao funcionamento do Consórcio; assegurar a correta escrituração e o cumprimento das normas contábeis aplicáveis ao Consórcio; elaborar planejamento financeiro e relatórios estratégicos que subsidiem a tomada de decisão; propor melhorias nos processos financeiros, visando eficiência, economicidade e qualidade na gestão dos recursos; e executar outras atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - DIRETOR FINANCEIRO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

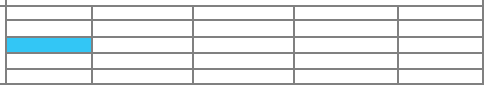
INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - DIRETOR FINANCEIRO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

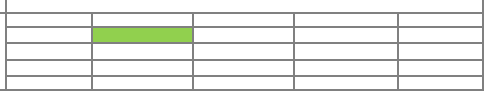
Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO DIRETOR JURÍDICO - CBO: 241005

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, coordenar e supervisionar as atividades jurídicas do Consórcio, assegurando a defesa dos interesses institucionais e a observância da legalidade; prestar assessoramento jurídico, emitindo pareceres e orientações técnicas sobre matérias administrativas, contratuais, licitatórias, trabalhistas e demais temas de interesse do Consórcio; acompanhar processos administrativos, promovendo as medidas necessárias à sua adequada instrução e defesa; analisar e revisar minutas de contratos, convênios, editais, termos e instrumentos congêneres; orientar quanto ao cumprimento da legislação vigente e dos princípios que regem a Administração Pública; apoiar a elaboração de atos normativos internos; promover a uniformização de entendimentos jurídicos no âmbito do Consórcio; e executar outras atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - DIRETOR JURÍDICO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

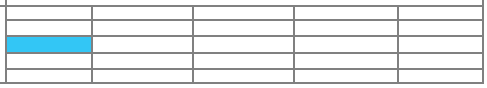
INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - DIRETOR JURÍDICO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

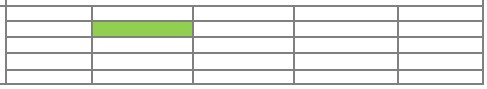
Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO DIRETOR TÉCNICO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, coordenar e supervisionar a celebração, execução e monitoramento de convênios, parcerias, concessões, PPPs e projetos sociais e operacionais do Consórcio; assessorar tecnicamente na definição de objetivos, metas, cronogramas e alocação de recursos; emitir pareceres e orientar a prestação de contas, garantindo conformidade legal e técnica; supervisionar a execução física e financeira dos projetos; articular-se com órgãos públicos e instituições externas para captar recursos e estruturar projetos estratégicos; coordenar a elaboração de estudos, modelagens e planos operacionais; consolidar informações, elaborar relatórios e documentos estratégicos; controlar processos administrativos e o fluxo de informações; propor melhorias nos processos e garantir eficiência, transparência e qualidade na gestão de projetos; e executar outras atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - DIRETOR TÉCNICO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - DIRETOR TÉCNICO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
MAC Engenharia Saúde e Segurança do Trabalho Ltda
Unidade 1: Endereço: Avenida 9 de Julho, 75, Centro - São José do Rio Pardo - SP
Unidade 2: Endereço: Rua Francisco Evangelista, 230. Ribeirão Preto - SP
Telefone: (19) 99889-0063 - (19) 98117-8763 - (16) 98110-0206

CARGO EDUCADOR SOCIAL - CBO: 515305

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Serviço Social (Ambiente Principal)
Atividades:	Desenvolver ações diretamente com indivíduos, famílias e grupos em situação de vulnerabilidade ou risco. Realizar atividades socioeducativas, culturais, lúdicas e de convivência que promovem autonomia, cidadania, fortalecimento de vínculos e inclusão social. Conduzir oficinas e atividades de convivência; realizar busca ativa, acolhimento e orientação sobre direitos; identificar situações de vulnerabilidade, isolamento, violências, trabalho infantil, abuso e demais violações de direitos, efetuando os devidos encaminhamentos à equipe técnica, conforme as normativas do SUAS. Contribuir para o acesso dos usuários à rede socioassistencial e intersetorial; apoiar a equipe técnica por meio de observações, registros e participação em ações coletivas; mobilizar usuários e aproximar grupos pouco acessados pelos serviços; mediar relações e incentivar práticas comunitárias e de participação social; realizar busca ativa territorial, escuta qualificada, acolhimento, visitas domiciliares e orientação, favorecendo o acesso aos serviços da rede. Atuar em diferentes níveis de proteção do SUAS, proteção social básica e especial, em equipamentos como CRAS, CREAS, Centro POP, SCFV, acolhimento institucional e serviços de medidas socioeducativas. Elaborar relatórios socioeducativos, planos de trabalho e registros exigidos pela instituição ou políticas públicas. Planejar visitas no domicílio e território ou encontros coletivos, de acordo com as atividades previstas para cada família; realizar atividades envolvendo as famílias no espaço do domicílio e território; participar de capacitação introdutória, ou seja, prévia à atuação no domicílio; participar das reuniões de estudo de caso das famílias atendidas; participar das atividades de educação permanente da equipe e outras atividades inerentes ao serviço, de acordo com a realidade local. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	92/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - EDUCADOR SOCIAL		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - EDUCADOR SOCIAL		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável

Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

Riscos Psicossociais

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Estresse, depressão e rotinas de trabalhos intensas

Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Promover um ambiente de trabalho saudável, implementar programas de bem-estar, estabelecer políticas de prevenção ao assédio, promover palestras sobre saúde mental e orientar a procurar um profissional de saúde mental.

Possíveis danos à saúde: Doenças cardíacas, Distúrbios digestivos e Doenças mentais

Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável

Estimativa: Certa (0)
Nenhum controle adicional é necessário



Exposição a situações de conflito, assédio ou violência verbal praticada por terceiros externos

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Terceiros externos, pacientes, pais de crianças atendidas.

Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento em mediação de conflitos, protocolos de atendimento, apoio psicológico, rodízio de funções, pausas regulares e políticas de prevenção ao assédio.

Descrição do Agente Nocivo: Exposição a situações de conflito, agressividade ou assédio por parte de terceiros externos durante o atendimento.

Possíveis danos à saúde: Estresse, ansiedade, depressão, fadiga emocional, queda de desempenho e afastamentos por transtornos mentais.

Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado

Estimativa: Certa (0)
Controle adicional se for possível e viável



Observações: Mais comum em comércio varejista, saúde, transporte público, serviços de atendimento, call centers e áreas de cobrança.

CARGO ELETRICISTA - CBO: 715615

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Interpretar ordens de serviço; orçar serviços de manutenção; estimar tempo de execução do serviço; estimar necessidades de mão-de-obra; especificar materiais e componentes eletroeletrônicos; verificar condições físicas do local de trabalho; selecionar ferramentas e instrumentos; realizar a manutenção preventiva e corretiva nos sistemas de iluminação pública, semáforos e outros; obedecer a normas técnicas; listar equipamentos (máquinas, instrumentos, etc.); listar itens de verificação dos sistemas eletroeletrônicos; inspecionar sensitivamente máquinas e equipamentos; avaliar as necessidades de manutenção; diagnosticar defeitos eletroeletrônicos; demonstrar equipamentos eletroeletrônicos; reparar equipamentos eletroeletrônicos; substituir componentes e dispositivos elétricos; monitorar equipamentos eletroeletrônicos; ajustar componentes e dispositivos elétricos; lubrificar componentes eletroeletrônicos; testar o funcionamento dos componentes e equipamentos; limpar máquinas, equipamentos e o local de trabalho; Instalar sistemas e componentes eletroeletrônicos; interpretar esquemas elétricos; corrigir esquemas elétricos; instalar calhas, suportes, eletrodutos, conduítes e sistemas estruturados; confeccionar chicotes e calagens elétricos; fixar manualmente chicotes, calagens, condutores, equipamentos e acessórios; conectar cabos aos equipamentos e acessórios; liberar máquinas, equipamentos e sistemas para testes de funcionamento; realizar medições e testes; verificar tensões dos sistemas; executar atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	90/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ELETRICISTA		
Risco de quedas em altura		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalho acima de 2 metros de altura		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade, realizar treinamento NR-35 periodicamente e verificar todos os dispositivos de segurança para trabalho em altura.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções, lesões diversas e fraturas.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Risco de choques Elétricos (Arcos Elétricos)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção em painéis e redes elétricas.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Possíveis danos à saúde: Queimaduras e Lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ELETRICISTA		
Postura de pé por longos períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Flexões Frequentes da Coluna Vertebral		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ELETRICISTA		
Radiação não ionizante		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos externos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - ELETRICISTA	Risco
Botina de segurança com biqueira em Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça NR-10	Risco elétrico/arco elétrico
Camisa NR-10	Risco elétrico/arco elétrico
Capacete de segurança para eletricista	Impactos, queda de materiais e proteção da cabeça
Cinto de Segurança com Talabarte Duplo	Risco de quedas em altura
Luva de segurança (isolante)	Risco elétrico/arco elétrico
Óculos de segurança	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular
Protetor auricular tipo plug	Ruído ocupacional

CARGO ENCANADOR - CBO: 724110

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, quantificar e conservar sistemas de tubulações de material metálico e não metálico de alta e baixa pressão para condução de ar, água, gás, vapor, esgoto, soluções químicas e outros fluidos em edificações gerais. Estudar o trabalho a ser executado, analisando desenhos e/ou esquemas, especificações e outras informações, para programar o roteiro de operações. Marcar os pontos de colocação das tubulações, uniões e furos nas paredes, lajes e pisos, utilizando instrumentos de marcação, para orientar a instalação ou reparo do sistema. Abrir valetas no solo e rasgos nas paredes guiando-se pelos pontos-chave e utilizando ferramentas manuais ou mecânicas, para colocar os tubos e peças complementares. Executar o corte, roscamento, curvatura e união dos tubos, utilizando serra manual, tarraxas, bancada de curvar e outros dispositivos mecânicos, para formar a linha de tubulação. Posicionar e fixar os tubos baseando-se no projeto, esboços, esquemas e croquis utilizando parafusos, porcas e conexões, soldar ou argamassar para montar a linha de condução do fluido e outras ligações, vedar as juntas, empregando material apropriado, para eliminar as possibilidades de vazamento. Instalar e/ou reparar louças sanitárias, válvulas, condutores de esgotos, caixa d'água, chuveiros, metais e outras partes componentes das instalações hidráulicas utilizando níveis, prumos, ferramentas manuais, soldas e outros dispositivos, para possibilitar a utilização das mesmas em construções. Desentupir tubulações e calhas removendo detritos que dificultam o fluxo de fluidos. Executar outras tarefas relacionadas ao emprego, a critério do superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	91/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCANADOR

Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível

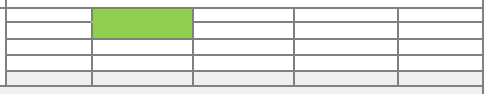
Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.

Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Cortes e ferimentos

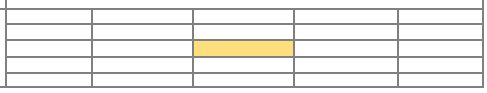
Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.

Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

Queda de materiais		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de objetos durante a realização das atividades laborais.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento e Capacitação Realização de treinamentos periódicos sobre manuseio, armazenagem segura e prevenção de quedas de materiais. Instruções específicas para operadores de empilhadeiras, guindastes e andaimes. Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs) Elaboração e aplicação de procedimentos escritos para movimentação e armazenamento de materiais. Definição clara das responsabilidades dos trabalhadores envolvidos. Controle de Acesso às Áreas de Risco Restrições de acesso a áreas onde há risco de queda de materiais, com uso de sinalização de segurança. Implantação de zonas de segurança ao redor de áreas de carga e descarga. Fiscalização e Monitoramento Inspeções regulares nas áreas de estocagem, andaimes, plataformas e prateleiras. Verificação periódica da integridade dos equipamentos de içamento e contenção.		
Descrição do Agente Nocivo: Queda de objetos durante a realização das atividades laborais.		
Possíveis danos à saúde: Cortes, escoriações, lesões.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS BIOLÓGICOS - ENCANADOR		
Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto		eSocial 03.01.005
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção em redes de esgoto		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Possíveis danos à saúde: Contaminação biológica		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Alta (4)	**Nível do Risco:** Substancial
Estimativa: Certa (0) Controle necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENCANADOR		
Flexões Frequentes da Coluna Vertebral		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCANADOR		
Radiação não ionizante		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Raios solares (Trabalhos externos)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Umidade		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - ENCANADOR	**Risco**
Boné árabe	Radiação não ionizante/exposição solar
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Luva Nitrílica	Contato com umidade, produtos químicos, abrasão e agentes biológicos conforme atividade
Óculos de segurança (lente incolor)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular

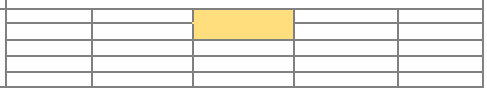
CARGO ENGENHEIRO AGRÔNOMO - CBO: 222110

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Elaborar, executar e acompanhar projetos, programas e atividades relacionadas à agricultura, meio ambiente, conservação do solo e manejo sustentável. Realizar vistorias técnicas, inspeções e avaliações de áreas verdes, viveiros, plantios, propriedades rurais, culturas agrícolas e espaços públicos, emitindo laudos, pareceres e relatórios técnicos. Planejar e orientar práticas de cultivo, adubação, irrigação, controle de pragas e doenças, colheita e pós-colheita, utilizando métodos modernos e sustentáveis. Analisar solo, água, fertilizantes e insumos, recomendando correções e boas práticas de manejo. Auxiliar na elaboração de cronogramas de manutenção, projetos de paisagismo, reflorestamento, arborização urbana e manejo ambiental. Supervisionar equipes de campo nas atividades de plantio, poda, tratos culturais e demais procedimentos operacionais. Zelar pelo cumprimento das normas técnicas, ambientais, trabalhistas e de segurança. Realizar levantamentos topográficos, plantas, desenhos, utilizando os mais diversos equipamentos e respectivos softwares. Manter a organização dos registros técnicos, documentação e materiais sob sua responsabilidade. Executar outras atividades correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENGENHEIRO AGRÔNOMO		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENGENHEIRO AGRÔNOMO		
Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Flexões Frequentes da Coluna Vertebral		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENGENHEIRO AGRÔNOMO		
Radiação não ionizante		
Exposição: Intermitente		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos externos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - ENGENHEIRO AGRÔNOMO	**Risco**
Óculos de Segurança Transparente	Cortes e ferimentos
Luva de vaqueta	Cortes e ferimentos
Touca Árabe	Radiação não ionizante

CARGO ENGENHEIRO ELETRICISTA - CBO: 214305

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Supervisionar, coordenar e dar orientação técnica referente aos sistemas, projetos e instalações elétricas; Realizar estudos de viabilidade técnico-econômica, vistoria, perícia, laudo e parecer técnico; Elaborar orçamento; Realizar atividades de padronização, mensuração e controle de qualidade; Executar e fiscalizar obras e serviços técnicos; Conduzir equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção; Elaborar projetos, assessorando e supervisionando a sua realização; Orientar e controlar processo de produção ou serviço de manutenção; Analisar dados e informações: elaborar diagnóstico; elaborar metodologia e estudos preliminares; definir técnicas e materiais, detalhamento técnico construtivo e orçamento do projeto; Utilizar recursos de Informática (Pacote Office Windows e Autocad); Registrar responsabilidade técnica (ART); Elaborar manual do usuário; Preparar cronograma físico e financeiro; Elaborar o caderno de encargos / memorial descritivo / especificações, entre outras atividades pertinentes a função.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENGENHEIRO ELETRICISTA		
Risco de quedas em altura		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalho acima de 2 metros de altura		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade, realizar treinamento NR-35 periodicamente e verificar todos os dispositivos de segurança para trabalho em altura.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções, lesões diversas e fraturas.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Risco de choques Elétricos (Arcos Elétricos)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção em painéis e redes elétricas.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Possíveis danos à saúde: Queimaduras e Lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

Queda de materiais

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de objetos durante a realização das atividades laborais.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento e Capacitação
Realização de treinamentos periódicos sobre manuseio, armazenagem segura e prevenção de quedas de materiais.
Instruções específicas para operadores de empilhadeiras, guindastes e andaimes.

Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs)
Elaboração e aplicação de procedimentos escritos para movimentação e armazenamento de materiais.
Definição clara das responsabilidades dos trabalhadores envolvidos.

Controle de Acesso às Áreas de Risco
Restrições de acesso a áreas onde há risco de queda de materiais, com uso de sinalização de segurança.
Implantação de zonas de segurança ao redor de áreas de carga e descarga.

Fiscalização e Monitoramento
Inspeções regulares nas áreas de estocagem, andaimes, plataformas e prateleiras.
Verificação periódica da integridade dos equipamentos de içamento e contenção.

Descrição do Agente Nocivo: Queda de objetos durante a realização das atividades laborais.

Possíveis danos à saúde: Cortes, escoriações, lesões.

Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado

Estimativa: Certa (0)
Controle adicional se for possível e viável

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENGENHEIRO ELETRICISTA

Flexões Frequentes da Coluna Vertebral

Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.

Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável

Estimativa: Certa (0)
Nenhum controle adicional é necessário

Postura sentada por longos períodos

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador

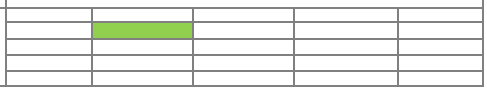
Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.

Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável

Estimativa: Certa (0)
Nenhum controle adicional é necessário

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENGENHEIRO ELETRICISTA		
Radiação não ionizante		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos externos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - ENGENHEIRO ELETRICISTA	Risco
Capacete de segurança para eletricista	Risco de quedas em altura Risco de choques Elétricos (Arcos Elétricos)
Cinto de Segurança com Talabarte Duplo	Risco de quedas em altura
Luva isolante	Risco de choques Elétricos (Arcos Elétricos)
Botina de segurança com biqueira em Composite	Risco de choques Elétricos (Arcos Elétricos)
Camisa NR-10 Antichama	Risco de choques Elétricos (Arcos Elétricos)
Calça NR-10	Risco elétrico/arco elétrico
Óculos de Proteção	Risco de choques Elétricos (Arcos Elétricos)

CARGO ENGENHEIRO(A) CIVIL - CBO: 214205

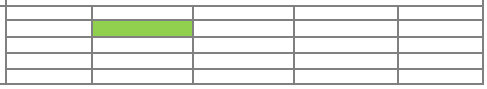
Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Elaborar projetos de engenharia civil, gerenciar obras, controlar qualidade de empreendimentos, coordenar a operação e manutenção de empreendimentos. Prestar consultorias, assistência e assessorias e elaborar pesquisas tecnológicas. Realizar estudos técnicos e de viabilidade e elaborar projetos que atendam às especificações técnicas. Avaliar riscos, materiais e custos em potencial. Elaborar e gerenciar orçamentos, controlar qualidade dos materiais e compras de equipamentos/materiais. Supervisionar e orientar pessoas e equipes. Cumprir diretrizes e regulamentos, incluindo permissões, segurança etc., e produzir arquivos técnicos e outras documentações técnicas conforme necessário. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional. Executar outras tarefas relacionadas ao emprego, a critério do superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	85/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENGENHEIRO(A) CIVIL		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Risco de quedas em altura		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalho acima de 2 metros de altura		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade, realizar treinamento NR-35 periodicamente e verificar todos os dispositivos de segurança para trabalho em altura.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções, lesões diversas e fraturas.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

Queda de materiais		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de objetos durante a realização das atividades laborais.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento e Capacitação Realização de treinamentos periódicos sobre manuseio, armazenagem segura e prevenção de quedas de materiais. Instruções específicas para operadores de empilhadeiras, guindastes e andaimes. Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs) Elaboração e aplicação de procedimentos escritos para movimentação e armazenamento de materiais. Definição clara das responsabilidades dos trabalhadores envolvidos. Controle de Acesso às Áreas de Risco Restrições de acesso a áreas onde há risco de queda de materiais, com uso de sinalização de segurança. Implantação de zonas de segurança ao redor de áreas de carga e descarga. Fiscalização e Monitoramento Inspeções regulares nas áreas de estocagem, andaimes, plataformas e prateleiras. Verificação periódica da integridade dos equipamentos de içamento e contenção.		
Descrição do Agente Nocivo: Queda de objetos durante a realização das atividades laborais.		
Possíveis danos à saúde: Cortes, escoriações, lesões.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Alta (4)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENGENHEIRO(A) CIVIL		
Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

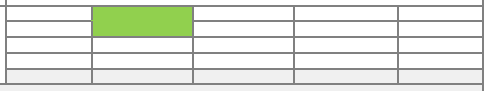
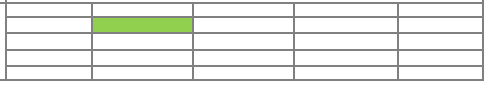
INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENGENHEIRO(A) CIVIL		
Radiação não ionizante		
Exposição: Intermitente		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos externos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - ENGENHEIRO(A) CIVIL	Risco
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Capacete aba frontal com jugular	Impactos, queda de materiais e proteção da cabeça
Colete refletivo	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Luva Nitrílica	Contato com umidade, produtos químicos, abrasão e agentes biológicos conforme atividade
Óculos de segurança (lente incolor/escura)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular

CARGO JARDINEIRO - CBO: 622010

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar sob supervisão imediata, serviços de ajardinamento, conservação e limpeza. Preparar, conservar e limpar jardins, compreendendo: capina, corte, replantio, adubação periódica, irrigação, varredura, pulverização simples e controle de insetos. Aparar grama nas áreas verdes utilizando-se de máquina roçadeira: prepara e opera o equipamento movimentando as lâminas de corte mantendo a altura desejada do gramado zelando pela qualidade do trabalho. Fazer a poda de plantas em vasos e jardins mantendo a estética e harmonia do conjunto utilizando-se de tesouras específicas para tal fim. Limpar o local e remover os resíduos para o lixo. Utilizar-se de material mecânico e elétrico na execução das tarefas obedecendo a procedimentos específicos adquiridos em treinamentos bem como de equipamentos de segurança para preservar-se de riscos e acidentes de trabalho. Cuidar da conservação dos equipamentos utilizados mantendo-o disponível em local adequado solicitando sua manutenção quando necessário. Executar outras tarefas relacionadas ao emprego, a critério do superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	96/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - JARDINEIRO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Incêndio e explosão por manuseio, transporte, armazenamento e abastecimento de equipamentos com combustível inflamável.

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Manuseio, transporte, armazenamento temporário e abastecimento de equipamentos motorizados com combustível inflamável, como gasolina, etanol ou mistura combustível.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Estabelecer procedimento operacional específico para transporte, armazenamento temporário, manuseio e abastecimento de equipamentos com combustível inflamável, definindo os empregados autorizados, o local adequado para abastecimento e as condutas seguras durante a atividade. O abastecimento deve ocorrer preferencialmente em local aberto, ventilado, plano e afastado de fontes de ignição, como chamas, cigarros, faíscas, superfícies aquecidas, painéis elétricos e veículos em funcionamento.

Utilizar somente recipientes adequados, íntegros, identificados e compatíveis com combustível inflamável, mantendo-os fechados quando não estiverem em uso e proibindo o uso de embalagens improvisadas, garrafas ou recipientes sem identificação. Deve-se controlar a quantidade de combustível transportada e disponibilizada em campo, evitando excesso de volume, armazenamento desnecessário, vazamentos, tombamentos, exposição direta ao sol e contato com materiais incompatíveis.

Restringir a área durante o abastecimento, impedindo a permanência de trabalhadores não envolvidos diretamente na atividade. O equipamento deve estar desligado e em condição segura antes do abastecimento. Também devem ser realizadas inspeções periódicas nos galões, tampas, mangueiras, funis e bombas manuais, além de manter orientações, treinamentos, registros e procedimento de emergência para casos de vazamento, derramamento, contato acidental ou princípio de incêndio.

Descrição do Agente Nocivo: Manuseio, transporte, armazenamento temporário e abastecimento de equipamentos motorizados com combustível inflamável, como gasolina, etanol ou mistura combustível.

Possíveis danos à saúde: Queimaduras, lesões oculares, irritação cutânea, inalação de vapores, incêndio, explosão, danos materiais e acidentes envolvendo terceiros próximos à área de abastecimento.

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado

Estimativa: Certa (0)
Controle adicional se for possível e viável



Observações: Fonte geradora:
Galões, bombonas, tanque de combustível, bomba manual de sucção, funil, mangueiras, recipientes de transporte e operação de abastecimento em campo.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - JARDINEIRO		
Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - JARDINEIRO		
Radiação não ionizante		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Raios solares (Trabalhos externos)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Vibração Ocupacional		
Exposição: Intermitente	**Tolerância:** 5,0 metro por segundo ao quadrado (m/s2)	**Encontrado:** 7,34 metro por segundo ao quadrado (m/s2)
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. Medição realizada de acordo com a NHO-10 AREN.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Pausas durante a jornada de trabalho; exames periódicos relacionados ao risco; treinamentos, capacitações para minimizar os danos à saúde do trabalhador e utilização do equipamento de proteção individual de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Dores lombares crônicas e lesões na coluna (discopatias, hérnias de disco, degenerações vertebrais); Distúrbios circulatórios; Estresse fisiológico e psicológico; Possível associação com alterações auditivas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 85,0 decibel (A) (dB(A))	**Encontrado:** 96,94 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. De acordo com a NR-15 Anexo 1		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilizar o equipamento de proteção individual de acordo com a atividade		
Possíveis danos à saúde: Perda auditiva		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda-se de forma preventiva a utilização de protetor auricular em equipamentos com ruído acima de 80 dB(A).		

EPIS - JARDINEIRO	**Risco**
Avental de Raspa	Projeção de partículas, abrasão e proteção do tronco
Boné árabe	Radiação não ionizante/exposição solar
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Luva antivibração	Vibração localizada e proteção das mãos
Luva de Vaqueta/Raspa	Cortes, abrasões e contato com materiais ásperos
Óculos de segurança (lente incolor)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular
Perneira	Projeção de partículas, cortes e proteção dos membros inferiores
Protetor auricular plug ou Abafador	Ruído ocupacional
Viseira incolor	Projeção de partículas e proteção facial

CARGO MECÂNICO GERAL - CBO: 914405

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Profissional responsável por cuidar da manutenção corretiva e preventiva de máquinas veículos, motocicletas, motores e similares, fazendo a troca, limpeza, consertos, desmontagem, reparos, regulagens, ajustes, lubrificações de todos os componentes dos equipamentos.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	83/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MECÂNICO GERAL		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - MECÂNICO GERAL

Postura de pé por longos períodos

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.

Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Flexões Frequentes da Coluna Vertebral

Exposição: Habitual

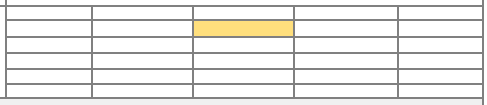
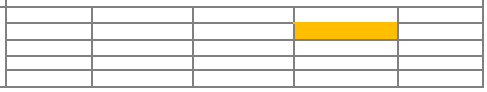
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.

Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - MECÂNICO GERAL		
Óleo Diesel (Nebulização)		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Limpeza de peças e motores		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Hidrocarbonetos aromáticos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Químicos (Graxa Óleos Lubrificante e Diesel, Descarbonizaste Tiner).		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Descrição do Agente Nocivo: Graxa Óleos Lubrificante e Diesel.		
Possíveis danos à saúde: Problemas nas vias respiratórias e na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Alta (4)	**Nível do Risco:** Substancial
Estimativa: Certa (0) Controle necessário		

EPIS - MECÂNICO GERAL	Risco
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Luva Nitrílica	Contato com umidade, produtos químicos, abrasão e agentes biológicos conforme atividade
Óculos de segurança (lente incolor)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular

PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
MAC Engenharia Saúde e Segurança do Trabalho Ltda
Unidade 1: Endereço: Avenida 9 de Julho, 75, Centro - São José do Rio Pardo - SP
Unidade 2: Endereço: Rua Francisco Evangelista, 230. Ribeirão Preto - SP
Telefone: (19) 99889-0063 - (19) 98117-8763 - (16) 98110-0206

CARGO MÉDICO VETERINÁRIO - CBO: 223305

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Praticar clínica médica veterinária em todas as suas especialidades; contribuir para o bem-estar animal; promover saúde pública e defesa do consumidor; exercer defesa sanitária animal; desenvolver atividades de pesquisa e extensão; atuar nas produções industrial e tecnológica e no controle de qualidade de produtos; fomentar produção animal; atuar nas áreas de biotecnologia e de preservação ambiental; elaborar laudos, pareceres e atestados; assessorar na elaboração de legislação pertinente; assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	100/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MÉDICO VETERINÁRIO

Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.

Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS BIOLÓGICOS - MÉDICO VETERINÁRIO

Trabalhos com Animais Infectados, Vacinas e Outros Produtos eSocial 03.01.002

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Exposição a agentes biológicos em trabalhos com animais infectados ou material biológico.

Metodologia: Critério Qualitativo.

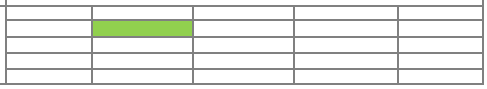
Medidas administrativas ou de organização do trabalho:

Implantar e manter o uso obrigatório dos EPIs adequados às atividades do Médico Veterinário. O empregador deve garantir o fornecimento, treinamento, fiscalização, higienização, substituição e registro de entrega dos EPIs.

Adotar barreiras físicas e protocolos de biossegurança para atendimento, contenção e manejo de animais, incluindo separação de áreas, higienização de mãos e superfícies, descarte correto de resíduos e perfurocortantes, desinfecção de materiais e conduta padronizada em caso de acidentes com mordeduras, arranhaduras, secreções, sangue ou outros materiais potencialmente contaminados.

Possíveis danos à saúde: Contaminação biológica

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - MÉDICO VETERINÁRIO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - MÉDICO VETERINÁRIO	Risco
Calçado Impermeável	Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível (03.01.001) Trabalhos em estabelecimentos de saúde com contato com pacientes portadores de doenças infectocontagiosas ou com manuseio de materiais contaminados
Máscara Respiratória PFF2	(03.01.001) Trabalhos em estabelecimentos de saúde com contato com pacientes portadores de doenças infectocontagiosas ou com manuseio de materiais contaminados
Luva Cirúrgica	(03.01.001) Trabalhos em estabelecimentos de saúde com contato com pacientes portadores de doenças infectocontagiosas ou com manuseio de materiais contaminados

CARGO MOTORISTA - CBO: 782310

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Transporte (Ambiente Principal)
Atividades:	Dirigir corretamente e conservar veículos automotores, da frota do Consórcio e Prefeituras, tais como: caminhão caçamba/basculante, veículos leves, Toco e Truck, munck, Pipa, Gaiola, automóveis, peruas/vans, picapes, caminhões, ônibus, micro-ônibus, veículos pertencentes a frota do CEMMIL e das PREFEITURAS, manipulando os comandos de marcha, direção e demais mecanismos, conduzindo-os e operando-os em trajetos e atividades determinados obedecendo ao Código de Trânsito Brasileiro e segurança do trabalho e instruções recebidas, para efetuar o transporte de materiais e pessoas conforme itinerários estabelecidos. Inspecionar o veículo antes da saída verificando o estado dos pneus, os níveis de combustível, água e óleo do cárter, testando freios, parte elétrica e outros mecanismos, para certificar-se de suas condições de funcionamento. Verificar os itinerários, o número de viagens e outras instruções de trânsito e a sinalização, visando o cumprimento das normas estabelecidas. Zelar pela documentação de carga e do veículo, verificando sua legalidade e correspondência aos volumes transportados, para apresentá-la às autoridades competentes, quando solicitado, nos postos de fiscalização. Controlar e auxiliar a carga e descarga do material transportável, comparando-o aos documentos recebidos, para atender corretamente o usuário. Zelar pela manutenção de veículos, comunicando falhas e solicitando reparos, para assegurar o seu perfeito funcionamento e conservação. Recolher veículos após a jornada de trabalho, conduzindo-o à garagem do Consórcio e ou PREFEITURAS, para permitir sua manutenção e abastecimento. Utilizar os veículos apenas para as finalidades públicas específicas. Exercer outras tarefas correlatas. * * Alterado pela Deliberação nº 01 de 04 de Maio de 2021.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	89/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MOTORISTA

Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.

Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Acidente de Trânsito/Condução de Veículos

Exposição: Contínua/Permanente

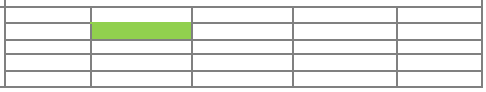
Perigos, fontes e circunstâncias: Transporte de pessoas

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar condições do veículo, sinalizações de trânsito, utilizar o cinto de segurança e respeitar as normas de segurança do trânsito.

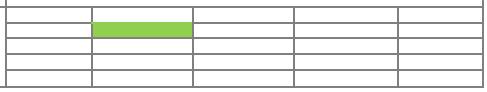
Descrição do Agente Nocivo: Acidente de Trânsito

Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - MOTORISTA		
Flexões Frequentes da Coluna Vertebral		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Postura sentada por longos períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Saúde Geral (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Demandas elevadas; ritmo intenso; pressão por resultados; baixa recuperação entre jornadas.		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Avaliar a distribuição das atividades entre trabalhadores; revisar prazos e metas quando necessário; organizar pausas ou alternância de tarefas quando aplicável; acompanhar periodicamente o volume e o ritmo das atividades.		
Possíveis danos à saúde: Fadiga física e mental; redução do bem-estar psicológico; distúrbios do sono; queixas corporais.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - MOTORISTA		
Ruído.		
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 85,0 decibel (A) (dB(A))	**Encontrado:** 72,47 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. De acordo com a NR-15 Anexo 1		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilizar o equipamento de proteção individual de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Perda auditiva		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

Radiação não ionizante		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos externos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - MOTORISTA	**Risco**
Botina de segurança	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo

CARGO OPERADOR DE BRITADOR - CBO: 715125

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Operar equipamento de britagem e acessórios; Inspecionar o funcionamento do equipamento quando necessário, procedendo a sua manutenção diária; Operacionalizar o trabalho diário; Desenvolver atividades na área de britagem de pedras resíduos e materiais correlatos, com eficiência e desempenho, com requisitos de segurança e qualidade; Atender com presteza e atenção as ordens de serviço recebidas; Manter o local de trabalho e equipamentos limpos e higiênicos; Desempenhar outras atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	85/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - OPERADOR DE BRITADOR

Cortes e ferimentos

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente de trabalho

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.

Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas

Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Acidente de Trânsito/Condução de Veículos

Exposição: Contínua/Permanente

Perigos, fontes e circunstâncias: Transporte de pessoas

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar condições do veículo, sinalizações de trânsito, utilizar o cinto de segurança e respeitar as normas de segurança do trânsito.

Descrição do Agente Nocivo: Acidente de Trânsito

Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE BRITADOR

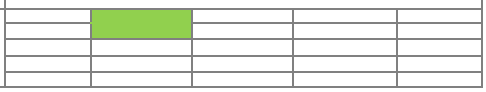
Postura sentada por longos períodos

Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.

Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - OPERADOR DE BRITADOR	Risco
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Máscara respiratória PFF2	Poeiras, aerodispersoides e agentes biológicos/químicos conforme atividade
Óculos de segurança (lente incolor)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular
Protetor auricular tipo Abafador	Ruído ocupacional

CARGO OPERADOR DE DRAG LINE - CBO: 782110

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Operar e conservar máquinas da frota do Consórcio e PREFEITURAS, em especial Drag-line manipulando os comandos de marchas, direção e demais mecanismos, conduzindo-os e operando-os em trajetos e atividades determinados de acordo com as normas de trânsito e segurança do trabalho e as instruções recebidas. Inspecionar os equipamentos antes da saída, verificando o estado, os níveis de combustível, água e óleo do cárter, testando freios, parte elétrica e outros mecanismos, para certificar-se de suas condições de funcionamento. Verificar os itinerários, o número de viagens e outras instruções de trânsito e a sinalização visando o cumprimento das normas estabelecidas. Zelar pela documentação do equipamento, verificando sua legalidade e correspondência aos volumes transportados, e apresentá-la às autoridades competentes, quando solicitada, em fiscalização. Controlar e auxiliar a carga e descarga do material transportável, comparando-o aos documentos recebidos, para atender corretamente o usuário. Zelar pela manutenção de veículos, comunicando falhas e solicitando reparos, para assegurar o seu perfeito funcionamento e conservação. Fazer limpeza de dreno, córregos, rios, lagos, barragens e outros. Recolher veículos após a jornada de trabalho, conduzindo-o à garagem do CEMMIL e/ou PREFEITURAS, para permitir sua manutenção e abastecimento. Ficar à disposição, em plantão contínuo, quando escalado. Utilizar os veículos apenas para as finalidades públicas específicas, exercer outras tarefas correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	100/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - OPERADOR DE DRAG LINE

Cortes e ferimentos

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente de trabalho

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.

Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas

Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível

Exposição: Eventual/Ocasional

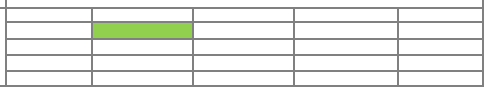
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

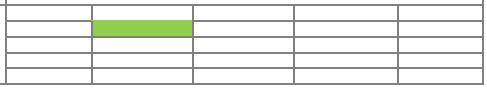
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.

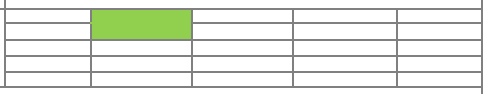
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Acidente de Trânsito/Condução de Veículos		
Exposição: Contínua/Permanente		
Perigos, fontes e circunstâncias: Transporte de pessoas		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar condições do veículo, sinalizações de trânsito, utilizar o cinto de segurança e respeitar as normas de segurança do trânsito.		
Descrição do Agente Nocivo: Acidente de Trânsito		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE DRAG LINE		
Postura sentada por longos períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE DRAG LINE		
Vibração Ocupacional		
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 1,1 metro por segundo ao quadrado (m/s2)	**Encontrado:** 0,86 metro por segundo ao quadrado (m/s2)
Perigos, fontes e circunstâncias: Operação de Máquinas Pesadas		
Metodologia: Critério Quantitativo. (NHO-09 - AREN), Tabela 24 e-Social		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Pausas durante a jornada de trabalho; exames periódicos relacionados ao risco; treinamentos e capacitações para minimizar os danos à saúde do trabalhador.		
Descrição do Agente Nocivo: (NHO-09 - AREN), Tabela 24 e-Social.		
Possíveis danos à saúde: Dores lombares crônicas e lesões na coluna (discopatias, hérnias de disco, degenerações vertebrais); Distúrbios circulatórios; Estresse fisiológico e psicológico; Possível associação com alterações auditivas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 85,0 decibel (A) (dB(A))	**Encontrado:** 83,4 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. De acordo com a NR-15 Anexo 1		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Acompanhar o nível de ruído periodicamente e utilizar o equipamento de proteção individual de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Perda auditiva		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Recomenda-se de forma preventiva a utilização de protetor auricular em equipamentos com ruído acima de 80 dB(A).		

EPIS - OPERADOR DE DRAG LINE	**Risco**
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Máscara respiratória PFF1	Poeiras, aerodispersoides e agentes biológicos/químicos conforme atividade
Óculos de segurança (lente incolor)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular
Protetor auricular tipo plug ou abafador	Ruído ocupacional

CARGO OPERADOR DE MÁQUINAS - CBO: 715125

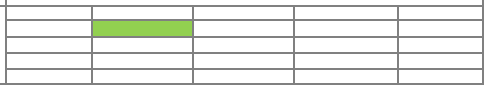
Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Operar e conservar máquinas da frota do Consórcio e PREFEITURAS, tais como: Motoniveladora, Pá Carregadeira, Retro Escavadeira, Máquina de Esteira, Rolo Compactador, Trator Agrícola, Escavadeira Hidráulica, manipulando os comandos de marchas, direção e demais mecanismos, conduzindo-os e operando-os em trajetos e atividades determinados de acordo com as normas de trânsito e segurança do trabalho e as instruções recebidas de trabalho e itinerários. Inspecionar os equipamentos antes da saída, verificando o estado e calibração dos pneus, os níveis de combustível, água e óleo do cárter, testando freios, parte elétrica e outros mecanismos, para certificar-se de suas condições de funcionamento. Zelar pela manutenção de veículos, comunicando falhas e solicitando reparos, para assegurar o seu perfeito funcionamento e conservação. Recolher veículos após a jornada de trabalho, conduzindo-o à garagem do CEMMIL e/ou PREFEITURAS, para permitir sua manutenção e abastecimento. Ficar à disposição, em plantão contínuo, quando escalado. Utilizar os veículos apenas para as finalidades públicas específicas, exercer outras tarefas correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - OPERADOR DE MÁQUINAS		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE MÁQUINAS		
Postura sentada por longos períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE MÁQUINAS		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 85,0 decibel (A) (dB(A))	**Encontrado:** 83,10 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. De acordo com a NR-15 Anexo 1		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Acompanhar o nível de ruído periodicamente e utilizar o equipamento de proteção individual de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Perda auditiva		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Recomenda-se de forma preventiva a utilização de protetor auricular em equipamentos com ruído acima de 80 dB(A).		

Vibração de corpo inteiro (aceleração resultante de exposição normalizada - aren)		eSocial 02.01.003
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 1,1 metro por segundo ao quadrado (m/s2)	**Encontrado:** 0,99 metro por segundo ao quadrado (m/s2)
Perigos, fontes e circunstâncias: Operação de Máquinas Pesadas		
Metodologia: Critério Quantitativo. (NHO-09 - AREN), Tabela 24 e-Social		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Pausas durante a jornada de trabalho; Realizar manutenção preventiva e corretiva das máquinas e equipamentos; exames periódicos relacionados ao risco; treinamentos e capacitações para minimizar os danos à saúde do trabalhador.		
Descrição do Agente Nocivo: (NHO-09 - AREN), Tabela 24 e-Social.		
Possíveis danos à saúde: Dores lombares crônicas e lesões na coluna (discopatias, hérnias de disco, degenerações vertebrais); Distúrbios circulatórios; Estresse fisiológico e psicológico; Possível associação com alterações auditivas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Controle necessário		

EPIS - OPERADOR DE MÁQUINAS	**Risco**
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Luva Nitrílica	Contato com umidade, produtos químicos, abrasão e agentes biológicos conforme atividade
Máscara respiratória PFF1	Poeiras, aerodispersoides e agentes biológicos/químicos conforme atividade
Óculos de segurança (lente incolor/escura)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular
Protetor auricular tipo plug	Ruído ocupacional

PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
MAC Engenharia Saúde e Segurança do Trabalho Ltda
Unidade 1: Endereço: Avenida 9 de Julho, 75, Centro - São José do Rio Pardo - SP
Unidade 2: Endereço: Rua Francisco Evangelista, 230. Ribeirão Preto - SP
Telefone: (19) 99889-0063 - (19) 98117-8763 - (16) 98110-0206

CARGO OPERADOR DE MOTOSSERRA - CBO: 632120

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Operar motosserras, moto podas, e demais equipamentos e ferramentas pertinentes na realização dos serviços de podas, cortes, desgalhamento e extrações de espécies arbóreas e vegetações; realizar inspeções visuais nos equipamentos utilizados e mantê-los em bom estado de zelo e conservação; abastecer os equipamentos com combustíveis e lubrificantes quando necessário, utilizar todos os equipamentos de segurança pertinentes; seguir rigorosamente normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente; executar demais atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	90/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - OPERADOR DE MOTOSSERRA		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Incêndio e explosão por manuseio, transporte, armazenamento e abastecimento de equipamentos com combustível inflamável.		
Exposição: Intermitente		
Perigos, fontes e circunstâncias: Manuseio, transporte, armazenamento temporário e abastecimento de equipamentos motorizados com combustível inflamável, como gasolina, etanol ou mistura combustível.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Estabelecer procedimento operacional específico para transporte, armazenamento temporário, manuseio e abastecimento de equipamentos com combustível inflamável, definindo os empregados autorizados, o local adequado para abastecimento e as condutas seguras durante a atividade. O abastecimento deve ocorrer preferencialmente em local aberto, ventilado, plano e afastado de fontes de ignição, como chamas, cigarros, faíscas, superfícies aquecidas, painéis elétricos e veículos em funcionamento.

Utilizar somente recipientes adequados, íntegros, identificados e compatíveis com combustível inflamável, mantendo-os fechados quando não estiverem em uso e proibindo o uso de embalagens improvisadas, garrafas ou recipientes sem identificação. Deve-se controlar a quantidade de combustível transportada e disponibilizada em campo, evitando excesso de volume, armazenamento desnecessário, vazamentos, tombamentos, exposição direta ao sol e contato com materiais incompatíveis.

Restringir a área durante o abastecimento, impedindo a permanência de trabalhadores não envolvidos diretamente na atividade. O equipamento deve estar desligado e em condição segura antes do abastecimento. Também devem ser realizadas inspeções periódicas nos galões, tampas, mangueiras, funis e bombas manuais, além de manter orientações, treinamentos, registros e procedimento de emergência para casos de vazamento, derramamento, contato acidental ou princípio de incêndio.

Descrição do Agente Nocivo: Manuseio, transporte, armazenamento temporário e abastecimento de equipamentos motorizados com combustível inflamável, como gasolina, etanol ou mistura combustível.

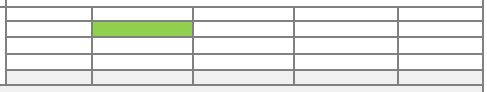
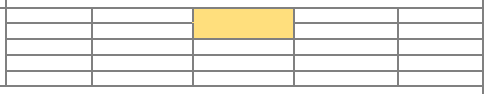
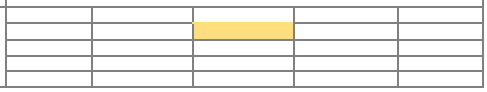
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, lesões oculares, irritação cutânea, inalação de vapores, incêndio, explosão, danos materiais e acidentes envolvendo terceiros próximos à área de abastecimento.

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado

Estimativa: Certa (0)
Controle adicional se for possível e viável



Observações: Fonte geradora:
Galões, bombonas, tanque de combustível, bomba manual de sucção, funil, mangueiras, recipientes de transporte e operação de abastecimento em campo.

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE MOTOSSERRA		
Radiação não ionizante		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Raios solares (Trabalhos externos)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 85,0 decibel (A) (dB(A))	**Encontrado:** 96,94 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. De acordo com a NR-15 Anexo 1		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilizar o equipamento de proteção individual de acordo com a atividade		
Descrição do Agente Nocivo: Ruído		
Possíveis danos à saúde: Perda auditiva		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda-se de forma preventiva a utilização de protetor auricular em equipamentos com ruído acima de 80 dB(A).		
Vibrações localizadas (mão-braço)		eSocial 02.01.002
Exposição: Intermitente	**Tolerância:** 5,0 metro por segundo ao quadrado (m/s2)	**Encontrado:** 7,34 metro por segundo ao quadrado (m/s2)
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. Medição de acordo com a NHO-10 AREN.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Pausas durante a jornada de trabalho; exames periódicos relacionados ao risco; treinamentos, capacitações para minimizar os danos à saúde do trabalhador e utilização do equipamento de proteção individual de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Dores lombares crônicas e lesões na coluna (discopatias, hérnias de disco, degenerações vertebrais); Distúrbios circulatórios; Estresse fisiológico e psicológico; Possível associação com alterações auditivas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

EPIS - OPERADOR DE MOTOSSERRA	Risco
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Luva de Vaqueta/Raspa	Cortes, abrasões e contato com materiais ásperos
Óculos de segurança (lente incolor ou escuro)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular
Viseira incolor	Projeção de partículas e proteção facial

Touca Árabe	Radiação não ionizante
Protetor auricular tipo plug	(02.01.001) Ruído
Luva Antivibração	(02.01.002) Vibrações localizadas (mão-braço)

CARGO OPERADOR DE ROÇADEIRA MANUAL - CBO: 641015

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Operar roçadeira manual nos serviços compatíveis, mantendo o equipamento em ordem, que compreende a substituição de cordões de nylon, facas e abastecimento quando necessário, utilizar os EPIs, e demais necessidades inerentes a função.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	95/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - OPERADOR DE ROÇADEIRA MANUAL		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Incêndio e explosão por manuseio, transporte, armazenamento e abastecimento de equipamentos com combustível inflamável.		
Exposição: Intermitente		
Perigos, fontes e circunstâncias: Manuseio, transporte, armazenamento temporário e abastecimento de equipamentos motorizados com combustível inflamável, como gasolina, etanol ou mistura combustível.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Estabelecer procedimento operacional específico para transporte, armazenamento temporário, manuseio e abastecimento de equipamentos com combustível inflamável, definindo os empregados autorizados, o local adequado para abastecimento e as condutas seguras durante a atividade. O abastecimento deve ocorrer preferencialmente em local aberto, ventilado, plano e afastado de fontes de ignição, como chamas, cigarros, faíscas, superfícies aquecidas, painéis elétricos e veículos em funcionamento.

Utilizar somente recipientes adequados, íntegros, identificados e compatíveis com combustível inflamável, mantendo-os fechados quando não estiverem em uso e proibindo o uso de embalagens improvisadas, garrafas ou recipientes sem identificação. Deve-se controlar a quantidade de combustível transportada e disponibilizada em campo, evitando excesso de volume, armazenamento desnecessário, vazamentos, tombamentos, exposição direta ao sol e contato com materiais incompatíveis.

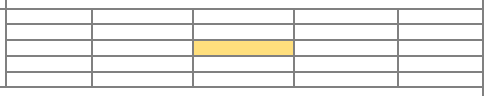
Restringir a área durante o abastecimento, impedindo a permanência de trabalhadores não envolvidos diretamente na atividade. O equipamento deve estar desligado e em condição segura antes do abastecimento. Também devem ser realizadas inspeções periódicas nos galões, tampas, mangueiras, funis e bombas manuais, além de manter orientações, treinamentos, registros e procedimento de emergência para casos de vazamento, derramamento, contato acidental ou princípio de incêndio.

Descrição do Agente Nocivo: Manuseio, transporte, armazenamento temporário e abastecimento de equipamentos motorizados com combustível inflamável, como gasolina, etanol ou mistura combustível.

Possíveis danos à saúde: Queimaduras, lesões oculares, irritação cutânea, inalação de vapores, incêndio, explosão, danos materiais e acidentes envolvendo terceiros próximos à área de abastecimento.

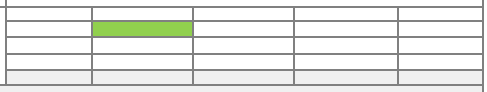
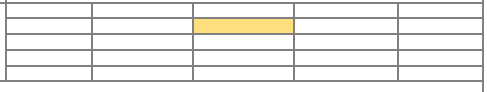
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado

Estimativa: Certa (0)
Controle adicional se for possível e viável



Observações: Fonte geradora:
Galões, bombonas, tanque de combustível, bomba manual de sucção, funil, mangueiras, recipientes de transporte e operação de abastecimento em campo.

PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
MAC Engenharia Saúde e Segurança do Trabalho Ltda
Unidade 1: Endereço: Avenida 9 de Julho, 75, Centro - São José do Rio Pardo - SP
Unidade 2: Endereço: Rua Francisco Evangelista, 230. Ribeirão Preto - SP
Telefone: (19) 99889-0063 - (19) 98117-8763 - (16) 98110-0206

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE ROÇADEIRA MANUAL		
Radiação não ionizante		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Raios solares (Trabalhos externos)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Vibração Ocupacional		
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 5,0 metro por segundo ao quadrado (m/s2)	**Encontrado:** 3,25 metro por segundo ao quadrado (m/s2)
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. Medição realizada de acordo com a NHO-10 AREN.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Pausas durante a jornada de trabalho; exames periódicos relacionados ao risco; treinamentos, capacitações para minimizar os danos à saúde do trabalhador e utilização do equipamento de proteção individual de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Dores lombares crônicas e lesões na coluna (discopatias, hérnias de disco, degenerações vertebrais); Distúrbios circulatórios; Estresse fisiológico e psicológico; Possível associação com alterações auditivas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 85,0 decibel (A) (dB(A))	**Encontrado:** 92,4 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. De acordo com a NR-15 Anexo 1		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilizar o equipamento de proteção individual de acordo com a atividade		
Descrição do Agente Nocivo: Ruído		
Possíveis danos à saúde: Perda auditiva		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda-se de forma preventiva a utilização de protetor auricular em equipamentos com ruído acima de 80 dB(A).		

EPIS - OPERADOR DE ROÇADEIRA MANUAL	Risco
Avental de Raspa	Projeção de partículas, abrasão e proteção do tronco
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Luva antivibração	Vibração localizada e proteção das mãos
Óculos de segurança (lente incolor)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular

Perneira	Projeção de partículas, cortes e proteção dos membros inferiores
Protetor auricular tipo plug ou abafador	Ruído ocupacional
Viseira incolor	Projeção de partículas e proteção facial
Touca Árabe	Radiação não ionizante

PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
MAC Engenharia Saúde e Segurança do Trabalho Ltda
Unidade 1: Endereço: Avenida 9 de Julho, 75, Centro - São José do Rio Pardo - SP
Unidade 2: Endereço: Rua Francisco Evangelista, 230. Ribeirão Preto - SP
Telefone: (19) 99889-0063 - (19) 98117-8763 - (16) 98110-0206

CARGO PEDAGOGO - CBO: 239415

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Serviço Social (Ambiente Principal)
Atividades:	Desenvolver projetos pedagógicos, oficinas, atividades lúdicas, culturais e ações de fortalecimento de vínculos. Planejar e executar atividades socioeducativas voltadas à convivência comunitária e ao desenvolvimento integral dos usuários. Atuar nos serviços de SCFV, acolhimento institucional, medidas socioeducativas e convivência intergeracional. Elaborar relatórios pedagógicos, planos de convivência, planos de trabalho e instrumentos de avaliação do desenvolvimento dos participantes. Organizar metodologias, estratégias pedagógicas e dinâmicas adequadas às diferentes faixas etárias e necessidades. Promover práticas que incentivem a cidadania, autonomia, inclusão social e participação comunitária. Identificar demandas pedagógicas do território e propor ações integradas com a equipe técnica. Realizar registros das atividades e acompanhar a evolução dos usuários nos processos socioeducativos, realizar visitas domiciliares e busca ativa. Observar comportamentos, necessidades e mudanças no estado emocional ou físico dos usuários. Registrar ocorrências, rotinas e informações relevantes para a equipe técnica. Colaborar com a equipe multiprofissional na construção de fluxos, planejamentos e ações intersetoriais. Apoiar e fortalecer vínculos familiares, comunitários e sociais por meio de práticas educativas. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	100/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - PEDAGOGO

Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PEDAGOGO

Postura sentada por longos períodos

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.

Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros

Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

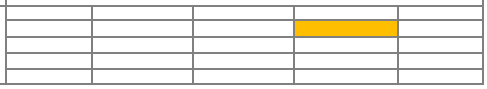
CARGO PEDREIRO - CBO: 715210

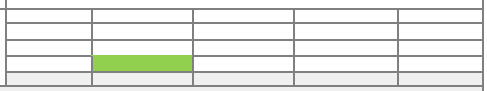
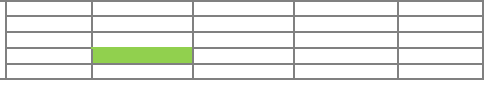
Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

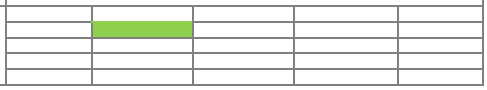
Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Interpretar as ordens de serviço; especificar os materiais a serem utilizados na obra; calcular os materiais a serem utilizados na obra; orçar o serviço; preparar o local de trabalho; providenciar a liberação do local de trabalho; selecionar as ferramentas e equipamentos; selecionar os equipamentos de segurança necessários; preparar o local para depósito de materiais e ferramentas; disponibilizar os materiais para a obra, construções e fundações; construir o gabarito para obras; marcar a obra a ser realizada; cavar o local para as sapatas; providenciar as formas para as fundações; preparar o concreto; aplicar o concreto nas fundações; confeccionar o arranque do pilar e a cinta de fundação; construir estruturas de alvenarias; esquadrejar as alvenarias; preparar a argamassa para o assentamento; aprumar as alvenarias; nivelar as alvenarias; alinhar as alvenarias; assentar os tijolos, blocos e elementos vazados; concretar os pilares e pilaretes; assentar as vergas nos vãos; chumbar os tacos e tarugos para fixação das aduelas; aplicar o concreto nas cintas de amarração sobre as alvenarias; montar as lajes pré-moldadas; concretar as lajes; apertar as alvenarias; executar atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	89/100

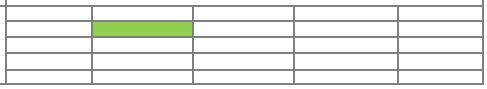
INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - PEDREIRO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Risco de quedas em altura		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade, realizar treinamento NR-35 periodicamente e verificar todos os dispositivos de segurança para trabalho em altura.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções, lesões diversas e fraturas.		
Probabilidade: Não informado	**Severidade:** Não informado	**Nível do Risco:** Não informada

INVENTÁRIO DE RISCOS BIOLÓGICOS - PEDREIRO		
Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto		eSocial 03.01.005
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção em redes de esgoto		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Possíveis danos à saúde: Contaminação biológica		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Alta (4)	**Nível do Risco:** Substancial
Estimativa: Certa (0) Controle necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PEDREIRO		
Flexões Frequentes da Coluna Vertebral		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Postura de pé por longos períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - PEDREIRO		
Radiação não ionizante		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Raios solares (Trabalhos externos)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador. Desidratação do corpo.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - PEDREIRO		
Cal e cimento		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas nas vias respiratórias e na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

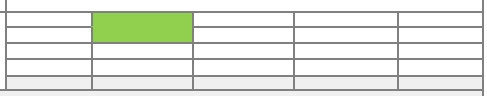
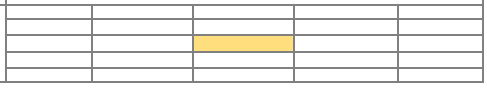
EPIS - PEDREIRO	**Risco**
Boné árabe	Radiação não ionizante/exposição solar
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Capacete aba frontal com jugular	Impactos, queda de materiais e proteção da cabeça
Luva de Vaqueta/Raspa	Cortes, abrasões e contato com materiais ásperos
Luva Nitrílica	Contato com umidade, produtos químicos, abrasão e agentes biológicos conforme atividade
Óculos de segurança (lente incolor)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular
Protetor auricular tipo plug	Ruído ocupacional

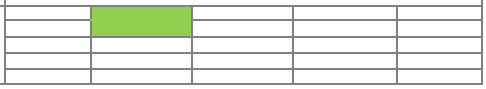
PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
MAC Engenharia Saúde e Segurança do Trabalho Ltda
Unidade 1: Endereço: Avenida 9 de Julho, 75, Centro - São José do Rio Pardo - SP
Unidade 2: Endereço: Rua Francisco Evangelista, 230. Ribeirão Preto - SP
Telefone: (19) 99889-0063 - (19) 98117-8763 - (16) 98110-0206

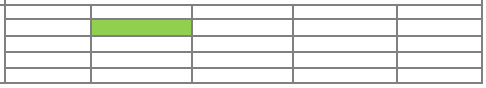
CARGO PINTOR - CBO: 716610

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Analisar e preparar as superfícies a serem pintadas e calcular as quantidades de materiais necessários. Aplicar tintas nas superfícies, interna e externas, de edifícios e outras obras civis. Verificar o trabalho a ser executado observando as medidas, a posição e o estado original da superfície a ser pintada para determinar os procedimentos e materiais a serem utilizados. Limpar as superfícies escovando-as, lixando-as ou retirando a pintura velha ou das partes danificadas com raspadeiras, solventes e jatos de ar, para eliminar resíduos. Lixar e retocar falhas e emendas utilizando material apropriado para corrigir defeitos e facilitar a aderência da tinta. Organizar o material de pintura escolhendo o tipo conveniente para executar corretamente a tarefa. Proteger as partes que não serão pintadas utilizando fitas adesivas ou outro meio para evitar que recebam tinta. Pintar as superfícies aplicando sobre elas uma ou várias camadas de tinta ou produto similar utilizando o material escolhido para protegê-las e dar- lhes o aspecto desejado. Utilizar-se de material apropriado (pincel, trincha, espátula, rolo, tinta látex, esmalte, etc.) na execução das tarefas obedecendo a procedimentos específicos adquiridos em treinamentos bem como de equipamentos de segurança para preservar-se de riscos e acidentes de trabalho, principalmente quando atua em andaimes e escadas para serviços em altura. Cuidar da ordem e limpeza do local de trabalho removendo resíduos de tinta, lixo, material para descarte, etc. Executar outras tarefas relacionadas ao emprego, a critério do superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	95/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - PINTOR		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Risco de quedas em altura		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade, realizar treinamento NR-35 periodicamente e verificar todos os dispositivos de segurança para trabalho em altura.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções, lesões diversas e fraturas.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PINTOR		
Postura de pé por longos períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - PINTOR		
Radiação não ionizante		
Perigos, fontes e circunstâncias: Raios solares (Trabalhos externos)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - PINTOR		
Tintas/Solventes		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Serviços de pinturas		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas nas vias respiratórias e na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - PINTOR	Risco
Boné árabe	Radiação não ionizante/exposição solar
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Luva Nitrílica	Contato com umidade, produtos químicos, abrasão e agentes biológicos conforme atividade
Óculos de segurança (lente incolor/escuro)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular

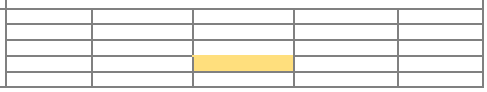
CARGO PSICÓLOGO - CBO: 251530

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Serviço Social (Ambiente Principal)
Atividades:	Realizar acolhimento psicológico e escuta especializada aos usuários. Conduzir atendimentos individuais, familiares e grupais. Identificar situações de sofrimento psíquico, violências, vulnerabilidades e fragilização de vínculos. Realizar intervenções psicossociais conforme as necessidades apresentadas. Elaborar relatórios, visitas domiciliares, avaliações psicossociais, pareceres técnicos e registros administrativos. Acompanhar e monitorar situações de risco, garantindo continuidade do atendimento. Desenvolver ações preventivas e atividades coletivas, como rodas de conversa e grupos reflexivos. Promover ações de fortalecimento de vínculos familiares e comunitários. Realizar busca ativa. Participar de articulações com a rede intersetorial, realizando encaminhamentos quando necessário. Planejar, coordenar e colaborar nos fluxos, estratégias de atendimento e ações integradas com a equipe técnica. Seguir o Código de Ética Profissional do Psicólogo. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - PSICÓLOGO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PSICÓLOGO		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Condições de trabalho com potencial impacto sobre o bem-estar geral (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Demandas elevadas; ritmo intenso; pressão por resultados; baixa recuperação entre jornadas.		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Avaliar a distribuição das atividades entre trabalhadores; revisar prazos e metas quando necessário; organizar pausas ou alternância de tarefas quando aplicável; acompanhar periodicamente o volume e o ritmo das atividades.		
Descrição do Agente Nocivo: Demandas elevadas; ritmo intenso; pressão por resultados; baixa recuperação entre jornadas.		
Possíveis danos à saúde: Fadiga física e mental; redução do bem-estar psicológico; distúrbios do sono; queixas corporais.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
MAC Engenharia Saúde e Segurança do Trabalho Ltda
Unidade 1: Endereço: Avenida 9 de Julho, 75, Centro - São José do Rio Pardo - SP
Unidade 2: Endereço: Rua Francisco Evangelista, 230. Ribeirão Preto - SP
Telefone: (19) 99889-0063 - (19) 98117-8763 - (16) 98110-0206

CARGO RECREADOR - CBO: 371410

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Serviço Social (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar e executar oficinas socioeducativas, culturais, esportivas, artísticas, recreativas e de desenvolvimento de habilidades. Conduzir atividades que fortaleçam autoestima, autonomia, expressão e convivência comunitária. Atuar com intencionalidade socioassistencial, promovendo vínculos e favorecendo a participação social. Desenvolver atividades em grupo voltadas ao convívio, cidadania, fortalecimento de vínculos e prevenção de situações de risco. Identificar interesses, necessidades e potencialidades dos usuários para orientar ações educativas. Acompanhar e orientar os usuários na participação das atividades, garantindo inclusão e acesso. Auxiliar no desenvolvimento de habilidades práticas, criativas, comportamentais e sociais. Apoiar ações integradas com a equipe técnica, contribuindo com informações, observações e registros. Participar do planejamento, avaliação e organização das rotinas socioeducativas do serviço. Facilitar espaços de convivência, escuta, diálogo e troca de experiências entre os participantes. Apoiar na articulação com a comunidade, equipamentos públicos e espaços culturais, ampliando repertórios socioculturais. Realizar atividades artesanais diversas. Contribuir para a promoção de cidadania, direitos e acesso a oportunidades formativas e culturais. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	100/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - RECREADOR		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - RECREADOR		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

CARGO SECRETÁRIO GERAL - CBO: 252305

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Assessorar o Coordenador Geral na execução de todos os serviços necessários ao cumprimento dos objetivos do CEMMIL, e desenvolver outras atividades que lhe forem correlatas, tais como a direção-geral, orientação, coordenação e fiscalização dos trabalhos da Secretária Executiva; Promover ainda atividades de coordenação institucional - administrativa do Consórcio com os Munícipios; além de responsabilizar-se pelos trabalhos administrativos do Consórcio, especialmente os processos administrativos, arquivos geral, correspondências, gestão dos contratos.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SECRETÁRIO GERAL		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SECRETÁRIO GERAL		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO SERVIÇOS GERAIS - CBO: 992225

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços em diversas áreas da organização, exercendo tarefas de natureza operacionais em obras públicas, conservação e manutenção dos logradouros públicos e outras atividades, jardinagens, trato de animais; auxiliar nos serviços de armazenagem de materiais leve e pesados, tais como cal, cimento, areia, tijolo e outros, acondicionando-os em prateleiras ou pátios; auxiliar nos serviços de jardinagem, aparando gramas, preparando a terra, plantando sementes e mudas, podando arvores; efetuar limpeza e conservação de áreas verdes, praças, terrenos baldios, e outros logradores públicos, cumprindo, limpando, lavando, varrendo, transportando entulhos, executando atividades de carregamento, descarregamento e entrega de materiais e mercadorias; auxiliar na preparação de rua para execução de serviços de pavimentação e operações de tapa-buracos, compactando o solo, esparramando terra, pedra, para manter a conservação dos trechos desgastados ou na abertura de novas vias; auxiliar manutenção de pintura de vias e sinalização; auxiliar na instalação e manutenção elétrica, fornecendo materiais necessários e utilizando ferramentas manuais, para estruturar a parte geral das instalações; apreender animais soltos em vias públicas tais como cavalos, vaca, cachorros, cabritos, entre outros, laçando-os e conduzindo-os ao local apropriado, para evitar acidentes e garantir a saúde da população; auxiliar no assentamento de tubos de concreto, transportando-os e/ou segurando-os para garantir sua correta instalação; executar serviços de capinação em terrenos, ruas, avenidas, estradas rurais e outros logradouros públicos, carregando e descarregando galhos nos caminhões de coleta; zelar pela conservação de ferramentas, utensílios e equipamentos de trabalho recolhendo-os e armazenando-os nos locais adequados; executar serviços de limpeza em próprios e logradouros municipais, executar atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	100/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SERVIÇOS GERAIS		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização, limpeza do local de trabalho e utilizar os equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Incêndio e explosão por manuseio, transporte, armazenamento e abastecimento de equipamentos com combustível inflamável.

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Manuseio, transporte, armazenamento temporário e abastecimento de equipamentos motorizados com combustível inflamável, como gasolina, etanol ou mistura combustível.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Estabelecer procedimento operacional específico para transporte, armazenamento temporário, manuseio e abastecimento de equipamentos com combustível inflamável, definindo os empregados autorizados, o local adequado para abastecimento e as condutas seguras durante a atividade. O abastecimento deve ocorrer preferencialmente em local aberto, ventilado, plano e afastado de fontes de ignição, como chamas, cigarros, faíscas, superfícies aquecidas, painéis elétricos e veículos em funcionamento.

Utilizar somente recipientes adequados, íntegros, identificados e compatíveis com combustível inflamável, mantendo-os fechados quando não estiverem em uso e proibindo o uso de embalagens improvisadas, garrafas ou recipientes sem identificação. Deve-se controlar a quantidade de combustível transportada e disponibilizada em campo, evitando excesso de volume, armazenamento desnecessário, vazamentos, tombamentos, exposição direta ao sol e contato com materiais incompatíveis.

Restringir a área durante o abastecimento, impedindo a permanência de trabalhadores não envolvidos diretamente na atividade. O equipamento deve estar desligado e em condição segura antes do abastecimento. Também devem ser realizadas inspeções periódicas nos galões, tampas, mangueiras, funis e bombas manuais, além de manter orientações, treinamentos, registros e procedimento de emergência para casos de vazamento, derramamento, contato acidental ou princípio de incêndio.

Descrição do Agente Nocivo: Manuseio, transporte, armazenamento temporário e abastecimento de equipamentos motorizados com combustível inflamável, como gasolina, etanol ou mistura combustível.

Possíveis danos à saúde: Queimaduras, lesões oculares, irritação cutânea, inalação de vapores, incêndio, explosão, danos materiais e acidentes envolvendo terceiros próximos à área de abastecimento.

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado

Estimativa: Certa (0)
Controle adicional se for possível e viável



Observações: Fonte geradora:
Galões, bombonas, tanque de combustível, bomba manual de sucção, funil, mangueiras, recipientes de transporte e operação de abastecimento em campo.

INVENTÁRIO DE RISCOS BIOLÓGICOS - SERVIÇOS GERAIS

Coleta de lixo e Limpeza eSocial 03.01.007

Exposição: Eventual

Perigos, fontes e circunstâncias: Coleta de lixo, Varrição e limpeza de ruas e outros logradouros públicos.

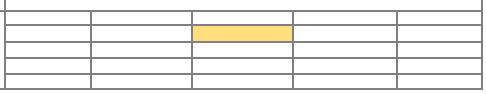
Metodologia: Critério Qualitativo.

Descrição do Agente Nocivo: Coleta de lixo e Limpeza de ruas e outros logradouros

Possíveis danos à saúde: Contaminação biológica

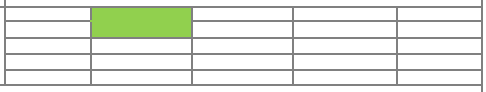
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado

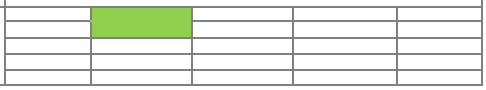
Estimativa: Certa (0)
Controle adicional se for possível e viável



INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SERVIÇOS GERAIS		
Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - SERVIÇOS GERAIS		
Radiação não ionizante		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Raios solares (Trabalhos externos)		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Vibração Ocupacional		
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 5,0 metro por segundo ao quadrado (m/s2)	**Encontrado:** 3,25 metro por segundo ao quadrado (m/s2)
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. Medição realizada de acordo com a NHO-10 AREN.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Pausas durante a jornada de trabalho; exames periódicos relacionados ao risco; treinamentos, capacitações para minimizar os danos à saúde do trabalhador e utilização do equipamento de proteção individual de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Dores lombares crônicas e lesões na coluna (discopatias, hérnias de disco, degenerações vertebrais); Distúrbios circulatórios; Estresse fisiológico e psicológico; Possível associação com alterações auditivas		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	**Tolerância:** 85,0 decibel (A) (dB(A))	**Encontrado:** 96,21 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Maquinas, equipamentos e ambiente de trabalho		
Metodologia: Critério Quantitativo. De acordo com a NR-15 Anexo 1		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilizar o equipamento de proteção individual de acordo com a atividade		
Possíveis danos à saúde: Perda auditiva		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Recomenda-se de forma preventiva a utilização de protetor auricular em equipamentos com ruído acima de 80 dB(A).		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - SERVIÇOS GERAIS		
Cal e cimento		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Preparação de argamassa		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas nas vias respiratórias e na epiderme do trabalhador		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - SERVIÇOS GERAIS	**Risco**
Boné árabe	Radiação não ionizante/exposição solar
Botina de segurança com biqueira de Composite	Proteção dos pés contra impactos, perfurações, escorregões, umidade e irregularidades do solo
Calça e Camisa com faixa refletiva	Sinalização e visibilidade em vias públicas, áreas externas e frentes de trabalho
Luva Nitrílica	Contato com umidade, produtos químicos, abrasão e agentes biológicos conforme atividade
Óculos de segurança (lente incolor)	Projeção de partículas, respingos e proteção ocular
Protetor auricular tipo plug	Ruído ocupacional

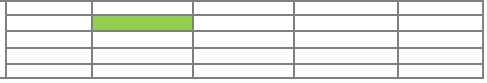
Luva Antivibração	Vibração Ocupacional

CARGO SUPERINTENDENTE - CBO: 123110

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Representar o Consórcio, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, podendo firmar contratos ou convênios e atos análogos, inclusive convenções coletivas de trabalho, bem como constituir procuradores: “ad negocia” e “ad judicia”. Movimentar, em conjunto com o Coordenador Geral ou com o Diretor Financeiro e Patrimonial, as contas bancárias do Consórcio, sendo responsável pelos valores e bens do Consórcio. Acompanhar e supervisionar os trabalhos desenvolvidos pela Secretaria Executiva e pelo Conselho Técnico. Aprovar a proposta de Regimento Interno do Consórcio a ser elaborada pela secretaria Executiva e suas alterações, bem como, resolver e dispor sobre casos omissos. Aprovar as contratações de serviços de terceiros e convênios com órgãos públicos e privados, conforme definidos nos planos e programas de trabalho aprovados pela Assembleia Geral. Apresentar propostas de alteração do quadro de pessoal, incluindo a remuneração dos empregados do Consórcio, inclusive a do Coordenador Geral e dos demais integrantes da Secretaria Executiva, para aprovação da Assembleia Geral. Prestar contas aos Órgãos Públicos ou Privados que tenham concedido auxílios e subvenções ao Consórcio e ao Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.
Jornada:	44 horas semanais
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SUPERINTENDENTE		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SUPERINTENDENTE		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO SUPERVISOR DE CAMPO - CBO: 142705

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Assessorar o superintendente e/ou Coordenador Geral na execução de todos os serviços necessários ao cumprimento dos objetivos do CEMMIL, e desenvolver outras atividades nas cidades consorciadas desde o acompanhamento de empregados recolhimento de documentação todo o serviço de comunicação entre o consórcio e os municípios consorciados que lhe forem correlatas. Acompanhar os serviços dos equipamentos nos municípios, fornecer EPIs aos empregados e acompanhar o desenvolvimento do serviço prestado pelo consórcio aos municípios.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	90/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SUPERVISOR DE CAMPO		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização e limpeza do local de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Cortes e ferimentos		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar inspeção/manutenção periodicamente de máquinas e equipamentos e proteção de segurança dos mesmos.		
Possíveis danos à saúde: Escoriações, cortes e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SUPERVISOR DE CAMPO		
Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - SUPERVISOR DE CAMPO		
Radiação não ionizante		
Exposição: Intermitente		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos externos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - SUPERVISOR DE CAMPO	Risco
Touca Árabe	Radiação não ionizante

CARGO SUPERVISOR DE COMPRAS - CBO: 354210

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, estruturar e supervisionar processos licitatórios, definir modalidade, analisar e preparar editais, desenvolver planilhas de cotações de preços, propostas, verificar a regularidade fiscal das empresas e as propostas técnicas, cadastrar licitantes nas plataformas oficiais, realizar cotações, valores de referência, parâmetros de valor do mercado, preparar documentação para o certame, acompanhar os processos, definir os prazos, definir condições para a concorrência, elaborar e revisar contratos, definir e acompanhar as publicações dos atos oficiais, preparar a homologação e adjudicação de contratos e dispensas, executar outras tarefas relacionadas ao emprego.
Jornada:	44 horas semanais
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SUPERVISOR DE COMPRAS		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SUPERVISOR DE COMPRAS		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO SUPERVISOR DE PROJETOS SOCIAIS - CBO: 131120

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Serviço Social (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, coordenar e supervisionar a elaboração, implantação, execução e monitoramento de projetos e programas socioassistenciais desenvolvidos pelo Consórcio junto aos municípios consorciados, assegurando alinhamento às diretrizes do SUAS, da Política Nacional de Assistência Social (PNAS), da NOB/SUAS e demais normativas vigentes; articular-se com gestores e equipes técnicas municipais para pactuação de metas, definição de estratégias e acompanhamento das ações; prestar assessoramento técnico aos municípios consorciados na organização e qualificação dos serviços da Proteção Social Básica e Especial; supervisionar equipes envolvidas na execução dos projetos, promovendo alinhamento metodológico e padronização de procedimentos; acompanhar indicadores, metas e resultados, propondo ajustes e melhorias para garantir eficiência, efetividade e qualidade dos serviços; elaborar relatórios técnicos, pareceres, diagnósticos socioterritoriais e instrumentos de planejamento; orientar quanto à correta aplicação e prestação de contas dos recursos vinculados aos projetos; fortalecer a articulação intersetorial e a integração da rede socioassistencial nos municípios; e executar outras atividades correlatas à função.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SUPERVISOR DE PROJETOS SOCIAIS		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

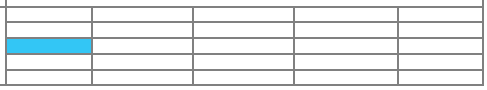
INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SUPERVISOR DE PROJETOS SOCIAIS		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

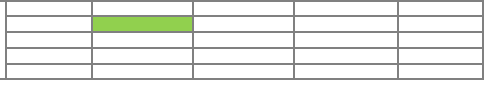
Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO TÉCNICO EM INFORMÁTICA - CBO: 313220

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Realizar a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos e redes locais. Diagnosticar e solucionar problemas de hardware e software. Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática. Prestar suporte técnico remoto e presencial aos usuários internos da empresa. Monitorar e garantir a segurança dos sistemas, mantendo-os livres de vírus, malwares e outras ameaças. Realizar a gestão de inventário de equipamentos de TI, controlando a entrada e saída de materiais. Configurar e administrar redes locais, realizando ajustes e melhorias quando necessário. Auxiliar na instalação e configuração de sistemas operacionais, aplicativos e programas utilizados pela empresa. Garantir a integridade e disponibilidade de dados, realizando backups regulares. Atuar no gerenciamento e atualização de software, sistemas operacionais e antivírus. Treinar usuários no uso correto de softwares, sistemas e equipamentos. Documentar processos técnicos e criar manuais de uso para os usuários finais. Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério de seu superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	88/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - TÉCNICO EM INFORMÁTICA		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Leve (1)	**Nível do Risco:** Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - TÉCNICO EM INFORMÁTICA		
Postura sentada por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

CARGO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO - CBO: 351605

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal), Administrativo
Atividades:	Garantir a integridade física e a saúde dos empregados, assegurando que todos os procedimentos de segurança e saúde ocupacional sejam rigorosamente seguidos, em conformidade com as normas estabelecidas pela legislação vigente; Identificar, avaliar e controlar os riscos presentes nos ambientes de trabalho, implementando programas e políticas de prevenção de acidentes, doenças ocupacionais e outros eventos que possam comprometer a segurança no ambiente laboral; Realizar inspeções periódicas nos municípios consorciados, com o objetivo de identificar e corrigir condições de risco; Orientar e capacitar os empregados quanto ao uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), práticas seguras e estratégias de prevenção de acidentes; Conduzir investigações de acidentes, analisando suas causas e propondo medidas corretivas e preventivas para evitar reincidências; Realizar a abertura da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT); Acompanhar os laudos e programas de segurança; Assegurar o cumprimento das Normas Regulamentadoras (NRs) aplicáveis, monitorando e organizando os treinamentos necessários de cada função; Auxiliar na gestão da saúde ocupacional, coordenando atividades como exames periódicos, admissionais e demissionais, bem como ações preventivas relacionadas a doenças ocupacionais; Monitorar a validade dos EPIs e controlar sua distribuição, garantindo que todos os empregados utilizem corretamente os equipamentos necessários e assegurando o registro adequado nas fichas de EPIs; Organizar e participar das atividades da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA); Organizar e participar da Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho (SIPAT); Realizar o envio e conferência de eventos do eSocial relacionados a sua área de atuação; Emitir Permissão de Trabalho/ Auxiliar na análise dos graus de insalubridade ou periculosidade associados a cada atividade; Participar de perícias relacionadas a processos trabalhistas; Preparar fichas, formulários, apostilas e demais materiais e documentos pertinentes à área de Segurança do Trabalho; Elaborar relatórios periódicos com dados funcionais dos empregados; Organizar arquivos e coordenar o envio e recebimento de documentos relacionados à sua área de atuação; Auxiliar na elaboração de relatórios dos setores sob sua responsabilidade; Manter-se atualizado quanto às tendências e inovações tecnológicas de sua área e às necessidades do consórcio; Utilizar sistema da Microsoft Office (Excel, Word e PowerPoint); Executar outras tarefas correlatas, conforme necessidade ou a critério do superior.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	94/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização e limpeza do local de trabalho.

Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas

Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Exigência de Realização de Múltiplas Tarefas com Demanda Cognitiva (Psicossocial)		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva		
Metodologia: Critério Qualitativo, com possibilidade de aplicação de instrumento estruturado de avaliação psicossocial, como COPSOQ II, para subsidiar a identificação, classificação e acompanhamento dos fatores psicossociais relacionados ao trabalho.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Organizar e priorizar as demandas conforme urgência, complexidade e prazos legais; distribuir as atividades de forma compatível com a capacidade operacional do empregado; estabelecer fluxos claros de recebimento e tratamento das solicitações jurídicas; utilizar ferramentas de controle de prazos, processos e documentos; evitar interrupções excessivas durante atividades de alta concentração; possibilitar pausas regulares; acompanhar periodicamente o volume de trabalho; revisar prazos internos e redistribuir tarefas quando necessário.		
Descrição do Agente Nocivo: Realizar Múltiplas Tarefas com Alta Demanda Cognitiva no desenvolvimento das atividades diárias.		
Possíveis danos à saúde: Reações ao estresse, fadiga mental, episódios de ansiedade. redução da concentração e da atenção; dificuldade de tomada de decisão; irritabilidade; distúrbios do sono.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Moderada (3)	**Nível do Risco:** Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
Radiação não ionizante		
Exposição: Intermitente		
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos externos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização dos equipamentos de proteção individuais de acordo com a atividade.		
Possíveis danos à saúde: Problemas na epiderme do trabalhador.		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

EPIS - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	**Risco**
Camisa Polo	Uniforme/identificação funcional

CARGO VIGIA - CBO: 517420

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Operacional (Ambiente Principal)
Atividades:	Controlar o acesso de pessoas em áreas restritas. Rondar as dependências do local de trabalho; ligar sistemas de iluminação e equipamentos; ligar cabine de força; verificar o uso do EPI; exigir que as pessoas não fumem em locais proibidos; desligar sistemas de iluminação e equipamentos; providenciar socorros médicos; solicitar reparos; trocar lâmpadas; fotografar ocorrências; prevenir incêndios; credenciar empresas, veículos e pessoas; monitorar áreas por equipamentos eletrônicos; identificar e recepcionar pessoas. Executar outras atividades correlatas.
Jornada:	44 horas semanais.
IQCT:	100/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - VIGIA		
Risco de Quedas de Mesmo Nível e Desnível		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Local de trabalho e atividades do trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Verificar a sinalização de segurança disposta no local de trabalho, organização e limpeza do local de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Contusões, escoriações, torções e lesões diversas		
Probabilidade: Possível (3)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - VIGIA		
Postura de pé por longos períodos		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Postura inadequada / Atividades do Trabalhador		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Treinamento Ergonômico de trabalhos para controlar o tempo de exposição e melhorar a postura no posto de trabalho.		
Possíveis danos à saúde: Ocorrência e ou agravamento de Lombalgias diversas, entre outros		
Probabilidade: Provável (4)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		

Monotonia e Vigilância Prolongada		
Perigos, fontes e circunstâncias: Exposição ocupacional à monotonia e necessidade de vigilância prolongada.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Pausas programadas. Realizar alongamentos nas pausas, rodízio de tarefas, ergonomia cognitiva.		
Descrição do Agente Nocivo: Exposição ocupacional à monotonia e necessidade de vigilância prolongada.		
Possíveis danos à saúde: Fadiga mental, estresse, sonolência, queda de atenção, erros operacionais e ansiedade.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	**Severidade:** Baixa (2)	**Nível do Risco:** Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Risco maior em atividades repetitivas, de monitoramento contínuo e baixa variabilidade.		

EPIS - VIGIA	Risco
Uniforme padrão vigia	Uniforme/identificação funcional

12 – GARANTIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

O acompanhamento e desenvolvimento deste programa deverá ser de responsabilidade do preposto e ou coordenador da empresa, qual deverá implementar as ações e promover as condições e recursos necessários para a execução do planejamento anual, podendo este delegar e ou contratar terceiros para este fim.

IVAIR LUIZ BIAZOTTO:06049610819

Assinado de forma digital por IVAIR LUIZ BIAZOTTO:06049610819
Dados: 2026.07.20 11:01:46 -03'00'

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

13 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Procuramos em nossos trabalhos, optar pela imparcialidade, justificando os resultados e conclusões com a legislação vigente. Esperamos que este seja útil para a finalidade a que se destina, que as dúvidas sejam encaminhadas aos responsáveis pela elaboração, para os devidos esclarecimentos, e que possíveis sugestões sejam apresentadas para o seu aperfeiçoamento.

Ao final, o que esperamos é a satisfação do nosso cliente e que o trabalho seja simples e objetivo, ao alcance de qualquer intelecto, porém correto na linguagem, isento de textos sem significado prático e atendendo em sua plenitude ao propósito a que se destina, preservar a vida e a saúde do trabalhador.

Cabe salientar que, implantação e o gerenciamento do PGR – Programa de Gerenciamento de Risco é de responsabilidade da empresa. Recomendamos que sejam conferidos os dados constantes do presente documento, e não havendo discordância no prazo de 15 dias, contados a partir desta data, estaremos entendendo ter sido o mesmo conferido e aceito, ficando assim sob a Vossa responsabilidade a implantação deste programa.

Os documentos integrantes do PGR devem estar sempre disponíveis aos trabalhadores interessados ou seus representantes e à Inspeção do Trabalho

MARCELO ANGELINI CELESTE:29588242843

Assinado de forma digital por MARCELO ANGELINI CELESTE:29588242843
Dados: 2026.06.01 10:25:41 -03'00'

Marcelo Angelini Celeste
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-SP: 5063136432
NIT/PIS – 13006233238

14 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

NR-1 - DISPOSIÇÕES GERAIS E GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS. *In*: **NR-1 - DISPOSIÇÕES GERAIS E GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS**: Redação dada pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09/03/20, 2020. Disponível em: https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-01-atualizada-2020.pdf/view. Acesso em: 10 mar. 2022.

NR-17 - ERGONOMIA. *In*: **NR-17 - ERGONOMIA**: Redação dada pela Portaria MTP n.º 423 de 07 de outubro de 2021, 2021. Disponível em: https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-17-atualizada-2021.pdf/view. Acesso em: 10 mar. 2022.

NR 5 - COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES. *In*: **NR 5 - COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES** . Texto dado pela Portaria MTP n.º 422, de 07 de outubro de 2021, 2021. Disponível em: https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-05-atualizada-2021.pdf/view. Acesso em: 10 mar. 2022.

NR 7 - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO. *In*: **NR 7 - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO**. Redação dada pela Portaria SEPRT n.º 6.734, de 10 de março de 2020, 2020. Disponível em: https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-07_atualizada_2020.pdf/view. Acesso em: 10 mar. 2022.

SÉRIE WEBINARS. *In*: **SÉRIE WEBINARS - Programa de Gerenciamento de Riscos Ocupacionais - Nova NR 01**: Como elaborar, executar e acompanhar um Plano de Ação. FUNDACENTRO - MINISTÉRIO DA ECONOMIA, 2021. Disponível em: https://www.gov.br/fundacentro/pt-br/assuntos/noticias/noticias/2020/8/fundacentro-realiza-serie-de-webinars-sobre-pgr/trivelato-2020-webinar-4-como-construir-um-inventario-de-riscos-ocupacionais.pdf. Acesso em: 10 mar. 2022.

SÉRIE WEBINARS - Programa de Gerenciamento de Riscos Ocupacionais - Nova NR 01: Critérios e procedimentos para identificação de perigos e avaliação de riscos. *In*: **Critérios e procedimentos para identificação de perigos e avaliação de riscos**. FUNDACENTRO - MINISTÉRIO DA ECONOMIA, 2021. https://www.gov.br/fundacentro/pt-br/assuntos/noticias/noticias/2020/8/fundacentro-realiza-serie-de-webinars-sobre-pgr/trivelato-2020-webinar-3-criterios-e-procedimentos-para-identificar-perigos-e-avaliar-riscos.pdf.

SEGURANÇA do Trabalho. *In*: HOFSTADLER PEIXOTO, Neverton. **Segurança do Trabalho**. [*S. l.*]: Colégio Técnico Industrial de Santa Maria, 2011. http://redeetec.mec.gov.br/images/stories/pdf/eixo_ctrl_proc_indust/tec_autom_ind/seg_trab/161012_seg_do_trab.pdf.

PLANO DE AÇÃO PGR ATUALIZADO MAI/2026

	MAI 2026	JUN 2026	JUL 2026	AGO 2026	SET 2026	OUT 2026	NOV 2026	DEZ 2026	JAN 2027	FEV 2027	MAR 2027	ABR 2027
Treinamento sobre segurança do trabalho NR-01 **Responsável:**Engº de Segurança do Trabalho Marcelo Angelini Celeste				○								
Treinamento sobre atos inseguros, condições inseguras e acidente de trabalho **Responsável:**Engº de Segurança do Trabalho Marcelo Angelini Celeste				○								
Treinamento de Ergonomia NR-17 **Responsável:**Engº de Segurança do Trabalho Marcelo Angelini Celeste					○							
Avaliação dos Riscos Psicossociais **Responsável:**Engº de Segurança do Trabalho Marcelo Angelini Celeste	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Treinamento de NR-06 - Treinamento de EPIs. **Responsável:**Engº de Segurança do Trabalho Marcelo Angelini Celeste					○							
Manutenção dos Exames Médicos e Complementares **Responsável:**Dr. William Yujiro Kusumoto (Médico Coordenador do PCMSO)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ANEXO 1 – REGISTRO FOTOGRÁFICO

O presente anexo reúne registros fotográficos das avaliações ocupacionais realizadas, contemplando instrumentos de medição, equipamentos avaliados, operadores e registros das medições de ruído e vibração.

1. Instrumentos de medição utilizados nas avaliações ocupacionais

Registro fotográfico dos instrumentos utilizados nas avaliações de ruído, vibração e demais medições ocupacionais realizadas em campo.



Foto 1 – Instrumentos de medição organizados em veículo de apoio, utilizados nos dias das avaliações ocupacionais.



Foto 2 – Equipamentos de medição utilizados em campo, incluindo dosímetros, medidor de vibração e medidor de nível de pressão sonora.

2. Caminhão Mercedes – medições de ruído e vibração

Registro fotográfico das medições realizadas em caminhão Mercedes e respectivo motorista, contemplando avaliação de ruído ocupacional e vibração de corpo inteiro.



Foto 3 – Motorista com dosímetro instalado durante avaliação de ruído ocupacional.



Foto 4 – Medição de nível de pressão sonora junto ao caminhão Mercedes durante operação em campo.



Foto 5 – Posicionamento do acelerômetro no assento do caminhão para avaliação de vibração de corpo inteiro.

3. Ônibus – medições de ruído e vibração

Registro fotográfico das medições realizadas em ônibus, contemplando avaliação de ruído ocupacional e vibração de corpo inteiro na posição do motorista.



Foto 6 – Posicionamento de equipamento de medição de vibração no assento do motorista do ônibus.



Foto 7 – Medição de nível de pressão sonora no interior do ônibus durante operação.



Foto 8 – Motorista de ônibus com dosímetro instalado durante avaliação de ruído ocupacional.

4. Pá Carregadeira WA180 – medições de ruído e vibração

Registro fotográfico das medições realizadas na Pá Carregadeira WA180, contemplando avaliação de ruído ocupacional e vibração de corpo inteiro.



Foto 9 – Medição de nível de pressão sonora durante operação da Pá Carregadeira WA180.



Foto 10 – Posicionamento do acelerômetro no assento da Pá Carregadeira WA180 para avaliação de vibração de corpo inteiro.



Foto 11 – Operador com dosímetro instalado durante avaliação de ruído ocupacional na Pá Carregadeira WA180.

5. Retroescavadeira JCB003 – medições de ruído e vibração

Registro fotográfico das medições realizadas na Retroescavadeira JCB003, contemplando avaliação de ruído ocupacional e vibração de corpo inteiro durante a operação do equipamento.



Foto 12 – Operador com dosímetro instalado durante avaliação de ruído ocupacional na Retroescavadeira JCB003.



Foto 13 – Posicionamento do acelerômetro no assento da Retroescavadeira JCB003 para avaliação de vibração de corpo inteiro.



Foto 14 – Medição de nível de pressão sonora durante operação da Retroescavadeira JCB003 em campo.

6. Motosserra – medições de ruído e vibração

Registro fotográfico das medições realizadas durante a operação de motosserra, contemplando avaliação de ruído ocupacional e registro da atividade para análise da exposição à vibração localizada de mãos e braços.



Foto 15 – Operador de motosserra com dosímetro instalado durante avaliação de ruído ocupacional e registro da atividade para análise de vibração localizada.



Foto 16 – Medição de nível de pressão sonora durante operação da motosserra em atividade de corte.

7. Motopoda – medições de ruído e vibração

Registro fotográfico das medições realizadas durante a operação de motopoda, contemplando avaliação de ruído ocupacional e registro da atividade para análise da exposição à vibração localizada de mãos e braços.



Foto 17 – Operador de motopoda com dosímetro instalado durante avaliação de ruído ocupacional e registro da atividade para análise de vibração localizada.



Foto 18 – Medição de nível de pressão sonora durante operação da motopoda em atividade de poda.

8. Roçadeira manual – medições de ruído e vibração

Registro fotográfico das medições realizadas durante a operação de roçadeira manual, contemplando avaliação de ruído ocupacional e registro da atividade para análise da exposição à vibração localizada de mãos e braços.



Foto 19 – Medição de nível de pressão sonora durante operação de roçadeira manual em atividade de roçagem.



Foto 20 – Operador de roçadeira manual com dosímetro instalado durante avaliação de ruído ocupacional e registro da atividade para análise de vibração localizada.

9. Soprador – medições de ruído e vibração

Registro fotográfico das medições realizadas durante a operação de soprador, contemplando avaliação de ruído ocupacional e registro da atividade para análise da exposição à vibração localizada de mãos e braços.



Foto 21 – Operador com soprador costal e dosímetro instalado durante avaliação de ruído ocupacional e registro da atividade para análise de vibração localizada.



Foto 22 – Medição de nível de pressão sonora durante operação do soprador em atividade de limpeza/remoção de resíduos vegetais.



Foto 23 – Registro da operação do soprador em campo durante avaliação de ruído ocupacional e vibração localizada de mãos e braços.

ANEXO 2 – LAUDOS DE MEDIÇÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

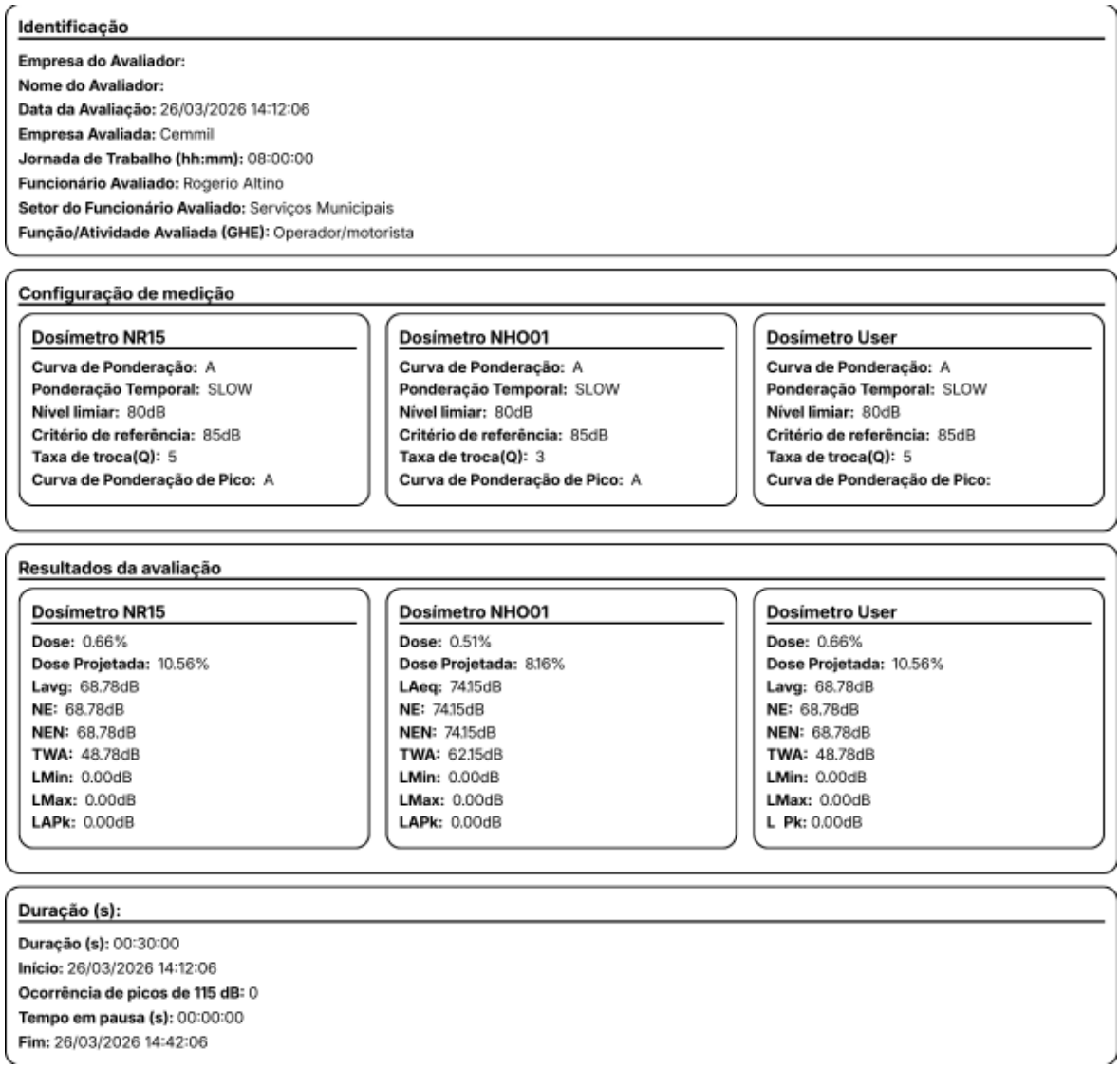
O presente anexo reúne os laudos e relatórios de medição utilizados como subsídio técnico para a avaliação dos agentes físicos ruído e vibração no Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR.

Para fins de gerenciamento dos riscos ocupacionais, foram considerados os piores cenários identificados durante as avaliações de campo, contemplando as máquinas, veículos e equipamentos com maior potencial de exposição ao ruído ocupacional e/ou à vibração no momento das medições.

2.1 – Laudos e relatórios de medição

2.1.1 - Caminhão Mercedes 1614 - Dosimetria de Ruído

Laudo de dosimetria de ruído ocupacional realizado no caminhão Mercedes 1614, durante atividade operacional de motorista/operador.



Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 26/03/2026 14:12:06
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Rogerio Altino
Setor do Funcionário Avaliado: Serviços Municipais
Função/Atividade Avaliada (GHE): Operador/motorista

Configuração de medição

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Curva de Ponderação: A	**Curva de Ponderação:** A	**Curva de Ponderação:** A
Ponderação Temporal: SLOW	**Ponderação Temporal:** SLOW	**Ponderação Temporal:** SLOW
Nível limiar: 80dB	**Nível limiar:** 80dB	**Nível limiar:** 80dB
Critério de referência: 85dB	**Critério de referência:** 85dB	**Critério de referência:** 85dB
Taxa de troca(Q): 5	**Taxa de troca(Q):** 3	**Taxa de troca(Q):** 5
Curva de Ponderação de Pico: A	**Curva de Ponderação de Pico:** A	**Curva de Ponderação de Pico:**

Resultados da avaliação

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Dose: 0.66%	**Dose:** 0.51%	**Dose:** 0.66%
Dose Projetada: 10.56%	**Dose Projetada:** 8.16%	**Dose Projetada:** 10.56%
Lavg: 68.78dB	**LAeq:** 74.15dB	**Lavg:** 68.78dB
NE: 68.78dB	**NE:** 74.15dB	**NE:** 68.78dB
NEN: 68.78dB	**NEN:** 74.15dB	**NEN:** 68.78dB
TWA: 48.78dB	**TWA:** 62.15dB	**TWA:** 48.78dB
LMin: 0.00dB	**LMin:** 0.00dB	**LMin:** 0.00dB
LMax: 0.00dB	**LMax:** 0.00dB	**LMax:** 0.00dB
LAPk: 0.00dB	**LAPk:** 0.00dB	**L Pk:** 0.00dB

Duração (s):

Duração (s): 00:30:00
Início: 26/03/2026 14:12:06
Ocorrência de picos de 115 dB: 0
Tempo em pausa (s): 00:00:00
Fim: 26/03/2026 14:42:06

Gráficos

Gráfico Nível de Ruído X Tempo



Histograma



Anotações

Caminhão - Mercedes 1614

ID	Hora:	Nível: (dB)
1	26/03/26 14:12	72.86
2	26/03/26 14:13	68.79
3	26/03/26 14:14	73.08
4	26/03/26 14:15	70.61
5	26/03/26 14:16	7012
6	26/03/26 14:17	70.49
7	26/03/26 14:18	70.71
8	26/03/26 14:19	71.48
9	26/03/26 14:20	70.54
10	26/03/26 14:21	69.76
11	26/03/26 14:22	70.80
12	26/03/26 14:23	7711
13	26/03/26 14:24	76.99
14	26/03/26 14:25	76.73
15	26/03/26 14:26	7754
16	26/03/26 14:27	73.24
17	26/03/26 14:28	7313
18	26/03/26 14:29	7755
19	26/03/26 14:30	7771
20	26/03/26 14:31	79.22
21	26/03/26 14:32	79.79
22	26/03/26 14:33	73.29
23	26/03/26 14:34	79.06
24	26/03/26 14:35	7783
25	26/03/26 14:36	73.58
26	26/03/26 14:37	72.48
27	26/03/26 14:38	74.65
28	26/03/26 14:39	79.26
29	26/03/26 14:40	84.33
30	26/03/26 14:41	81.40

Resumo técnico - Ruído ocupacional

A dosimetria de ruído realizada no caminhão Mercedes 1614, com avaliação do operador/motorista Rogério Altino, apresentou NEN pela NR-15 de 68,78 dB(A), dose de 0,66% e dose projetada de 10,56% para jornada de 8 horas.

2.1.2 - Caminhão Mercedes 1614 - Vibração de Corpo Inteiro

Laudo de avaliação de vibração de corpo inteiro realizado no caminhão Mercedes 1614, considerando a exposição do motorista durante operação do veículo.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 26/03/2026 00:00:00
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Rodrigo de Oliveira
Setor do Funcionário Avaliado: Serviços Municipais
Função/Atividade Avaliada (GHE): Caminhão

Resultado da Medição

Avaliação: Corpo Inteiro
Tempo avaliação: 00:15:00
ARE:0.53 m/s^2
VDVX exp ji:0.90 $m/s^{1,75}$
VDVY exp ji:7.39 $m/s^{1,75}$
VDVZ exp ji:9.33 $m/s^{1,75}$

AREN:

AREN:0.53 m/s^2
Limite de Tolerância do (NHO-09 - AREN):1.1 m/s^2
Considerações Técnicas: Nivel de Ação
Atuação Recomendada: No mínimo adoção de medidas preventivas.

VDVR:

VDVR:10.14 $m/s^{1,75}$
Limite de Tolerância do (NHO-09 - VDVR):21.0 $m/s^{1,75}$
Considerações Técnicas: Nivel de Ação
Atuação Recomendada: No mínimo adoção de medidas preventivas.

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X
AM: 017 m/s^2
FC: 67.28
VDV exp ji: 0.90 $m/s^{1,75}$

Eixo Y
AM: 0.24 m/s^2
FC: 48.68
VDV exp ji: 7.39 $m/s^{1,75}$

Eixo Z
AM: 0.37 m/s^2
FC: 54.83
VDV exp ji: 9.33 $m/s^{1,75}$

Informações

Descrição: Rogerio Altino - Caminhão Mercedes 1614
Nº de Série: 240502069O7A
Início Medição:26/03/2026 14:07:33
Término Medição:26/03/2026 14:22:03
Tempo avaliação: 00:15:00
Amostragens:30
Tempo Exposição:07:30:00
AREP:0.55 m/s^2
Oitavas no eixo:XYZ
Versão de Firmware: 01.01.02

Componente Rogerio Altino - Caminhão Mercedes 1614

Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 0.37 m/s²	**AM:** 0.24 m/s²	**AM:** 0.37 m/s²
FC: 62.28	**FC:** 48.68	**FC:** 54.83
Fator Multiplicativo: 1.40	**Fator Multiplicativo:** 1.40	**Fator Multiplicativo:** 1.00
Filtro de Ponderação: Wd	**Filtro de Ponderação:** Wd	**Filtro de Ponderação:** Wk
VDV exp ji: 0.27 m/s$^{1.75}$	**VDV exp ji:** 2.24 m/s$^{1.75}$	**VDV exp ji:** 3.96 m/s$^{1.75}$

Gráficos

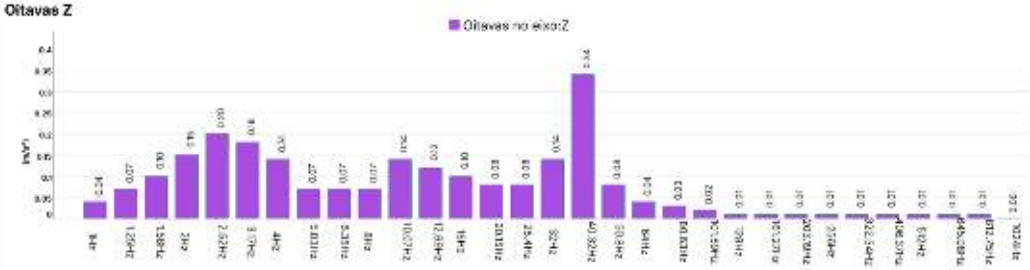
Oitavas X



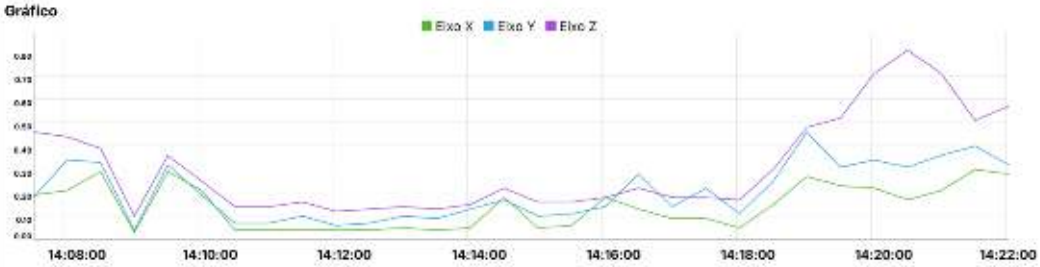
Oitavas Y



Oitavas Z



Gráfico



Anotações

Caminhão Mercedes 1614

Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
Rogerio Altino - Caminhão Mercedes 1614									
26/03/2026 14:07:33	0.19	6.85	0.02	0.18	8.05	0.88	0.46	12.34	2.93
26/03/2026 14:08:03	0.21	6.29	0.11	0.34	5.22	1.28	0.44	13.06	1.48
26/03/2026 14:08:33	0.29	6.44	0.01	0.33	5.26	1.27	0.39	14.53	1.98
26/03/2026 14:09:03	0.03	67.28	0.01	0.04	48.68	0.11	0.10	54.83	0.29
26/03/2026 14:09:33	0.29	7.03	0.02	0.32	5.47	1.09	0.36	15.62	1.29
26/03/2026 14:10:03	0.21	9.36	0.02	0.19	9.22	0.70	0.25	22.78	0.88
26/03/2026 14:10:33	0.04	57.01	0.02	0.07	25.92	0.23	0.14	41.62	0.40
26/03/2026 14:11:03	0.04	56.29	0.02	0.07	26.06	0.19	0.14	39.62	0.38
26/03/2026 14:11:33	0.04	45.23	0.02	0.10	17.39	0.33	0.16	35.26	0.44
26/03/2026 14:12:03	0.04	20.87	0.02	0.06	13.31	0.03	0.12	27.52	0.06
26/03/2026 14:12:33	0.04	53.77	0.02	0.07	23.47	0.21	0.13	43.73	0.35
26/03/2026 14:13:03	0.05	37.96	0.02	0.10	16.86	0.38	0.14	39.63	0.41
26/03/2026 14:13:33	0.04	46.41	0.02	0.09	20.01	0.30	0.13	44.19	0.37
26/03/2026 14:14:03	0.05	38.14	0.02	0.13	13.62	0.50	0.15	38.66	0.46
26/03/2026 14:14:33	0.18	11.10	0.02	0.17	10.56	0.61	0.22	26.36	0.83
26/03/2026 14:15:03	0.05	39.57	0.01	0.10	18.50	0.33	0.16	38.01	0.48
26/03/2026 14:15:33	0.06	34.38	0.02	0.11	15.99	0.39	0.16	35.45	0.50
26/03/2026 14:16:03	0.18	11.03	0.04	0.14	12.55	0.49	0.18	31.38	0.60
26/03/2026 14:16:33	0.13	15.29	0.26	0.28	6.40	1.07	0.22	25.43	0.70
26/03/2026 14:17:03	0.09	23.29	0.02	0.14	12.71	0.46	0.18	30.93	0.50
26/03/2026 14:17:33	0.09	23.50	0.03	0.22	8.16	0.89	0.18	30.79	0.57
26/03/2026 14:18:03	0.05	42.46	0.05	0.11	15.80	0.34	0.17	32.57	0.48
26/03/2026 14:18:33	0.15	13.15	0.02	0.25	6.96	0.92	0.30	19.08	1.05
26/03/2026 14:19:03	0.27	7.55	0.05	0.46	3.85	1.47	0.48	11.80	1.52
26/03/2026 14:19:33	0.23	8.71	0.07	0.31	5.63	1.00	0.52	10.85	1.71
26/03/2026 14:20:03	0.22	8.98	0.11	0.34	5.14	1.10	0.71	7.99	2.33
26/03/2026 14:20:33	0.17	11.50	0.04	0.31	5.72	0.99	0.81	7.03	2.69
26/03/2026 14:21:03	0.21	9.33	0.03	0.36	4.90	1.20	0.71	8.03	2.34
26/03/2026 14:21:33	0.30	6.77	0.11	0.40	4.36	1.33	0.51	11.14	1.64

Resumo técnico - Vibração de corpo inteiro

A avaliação de vibração de corpo inteiro realizada no caminhão Mercedes 1614 apresentou AREN de 0,53 m/s².

2.1.3 - Ônibus/Micro-ônibus - Dosimetria de Ruído

Laudo de dosimetria de ruído ocupacional realizado no ônibus/micro-ônibus, durante atividade operacional de motorista.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 31/03/2026 13:12:04
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Isidoro
Setor do Funcionário Avaliado: Administração
Função/Atividade Avaliada (GHE): Motorista

Configuração de medição

Dosimetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nivel limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosimetro NHO01
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nivel limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 3
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosimetro User
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nivel limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico:

Resultados da avaliação

Dosimetro NR15
Dose: 1.10%
Dose Projetada: 17.60%
Lavg: 72.47dB
NE: 72.47dB
NEN: 72.47dB
TWA: 52.46dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosimetro NHO01
Dose: 1.59%
Dose Projetada: 25.44%
LAeq: 79.07dB
NE: 79.07dB
NEN: 79.07dB
TWA: 67.07dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosimetro User
Dose: 1.10%
Dose Projetada: 17.60%
Lavg: 72.47dB
NE: 72.47dB
NEN: 72.47dB
TWA: 52.46dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
L Pk: 0.00dB

Duração (s):

Duração (s): 00:30:00
Início: 31/03/2026 13:12:04
Ocorrência de picos de 115 dB: 0
Tempo em pausa (s): 00:00:00
Fim: 31/03/2026 13:42:04

Gráficos

Gráfico Nível de Ruído X Tempo



Histograma



Anotações

Micro-ônibus/ônibus

ID	Hora	Nível (dB)
1	31/03/26 13:12	75,80
2	31/03/26 13:13	73,78
3	31/03/26 13:14	80,98
4	31/03/26 13:15	75,61
5	31/03/26 13:16	74,22
6	31/03/26 13:17	69,82
7	31/03/26 13:18	72,57
8	31/03/26 13:19	76,81
9	31/03/26 13:20	72,26
10	31/03/26 13:21	75,22
11	31/03/26 13:22	75,06
12	31/03/26 13:23	67,21
13	31/03/26 13:24	70,07
14	31/03/26 13:25	75,75
15	31/03/26 13:26	77,72
16	31/03/26 13:27	75,45
17	31/03/26 13:28	80,78
18	31/03/26 13:29	68,16
19	31/03/26 13:30	79,32
20	31/03/26 13:31	79,58
21	31/03/26 13:32	71,63
22	31/03/26 13:33	72,11
23	31/03/26 13:34	78,36
24	31/03/26 13:35	84,91
25	31/03/26 13:36	84,85
26	31/03/26 13:37	86,60
27	31/03/26 13:38	72,15
28	31/03/26 13:39	83,31
29	31/03/26 13:40	81,86
30	31/03/26 13:41	72,09

Resumo técnico - Ruído ocupacional

A dosimetria de ruído realizada no ônibus/micro-ônibus, com avaliação do motorista Isidoro, apresentou NEN pela NR-15 de 72,47 dB(A), dose de 1,10% e dose projetada de 17,60% para jornada de 8 horas.

2.1.4 - Ônibus/Micro-ônibus - Vibração de Corpo Inteiro

Laudo de avaliação de vibração de corpo inteiro realizado no ônibus/micro-ônibus, considerando a exposição do motorista durante operação do veículo.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 27/03/2026 00:00:00
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Isidoro
Setor do Funcionário Avaliado: Administração
Função/Atividade Avaliada (GHE): Motorista

Resultado da Medição

Avaliação: Corpo Inteiro
Tempo avaliação: 00:15:00
ARE:0.63 m/s^2
VDVX exp ji:1.35 $m/s^{1.75}$
VDVY exp ji:7.52 $m/s^{1.75}$
VDVZ exp ji:10.74 $m/s^{1.75}$

AREN:

AREN:0.63 m/s^2
Limite de Tolerância do (NHO-09 - AREN):1.1 m/s^2
Considerações Técnicas:Nível de Ação
Atuação Recomendada: No mínimo adoção de medidas preventivas.

VDVR:

VDVR:11.33 $m/s^{1.75}$
Limite de Tolerância do (NHO-09 - VDVR):21.0 $m/s^{1.75}$
Considerações Técnicas:Nível de Ação
Atuação Recomendada: No mínimo adoção de medidas preventivas.

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X
AM: 0.23 m/s^2
FC: 31.04
VDV exp ji: 1.35 $m/s^{1.75}$

Eixo Y
AM: 0.23 m/s^2
FC: 22.56
VDV exp ji: 7.52 $m/s^{1.75}$

Eixo Z
AM: 0.47 m/s^2
FC: 26.60
VDV exp ji: 10.74 $m/s^{1.75}$

Informações

Descrição: Isidoro - Micro-ônibus
Nº de Série: 240502069074
Início Medição:31/03/2026 13:06:50
Término Medição:31/03/2026 13:21:20
Tempo avaliação: 00:15:00
Amostragens:30
Tempo Exposição:07:30:00
AREP:0.65 m/s^2
Oitavas no eixo:XYZ
Versão de Firmware: 01.01.02

Componente Isidoro - Micro-ônibus

Eixo X

AM: 0.23 m/s²
FC: 31.04
Fator Multiplicativo: 1.40
Filtro de Ponderação: Wd
VDV exp ji: 0.41 m/s^{1,75}

Eixo Y

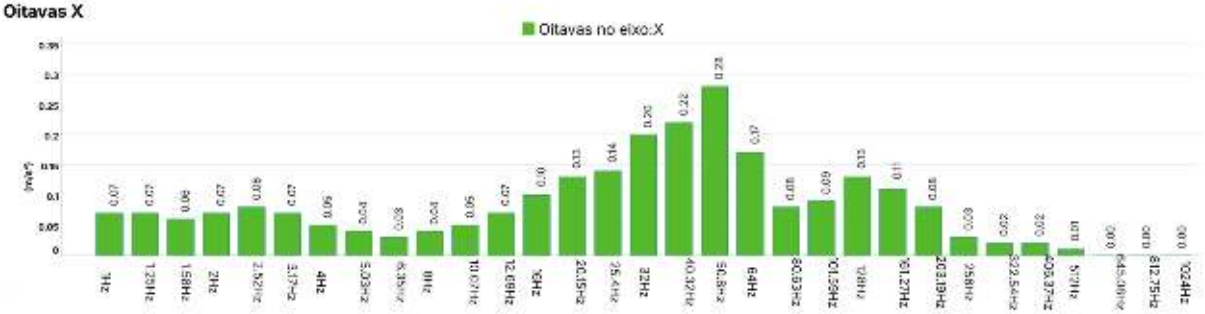
AM: 0.23 m/s²
FC: 22.56
Fator Multiplicativo: 1.40
Filtro de Ponderação: Wd
VDV exp ji: 2.28 m/s^{1,75}

Eixo Z

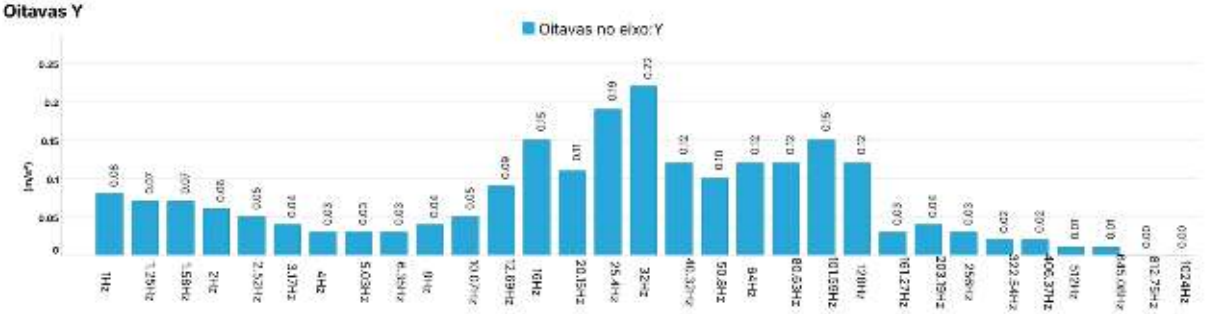
AM: 0.47 m/s²
FC: 26.60
Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wk
VDV exp ji: 4.55 m/s^{1,75}

Gráficos

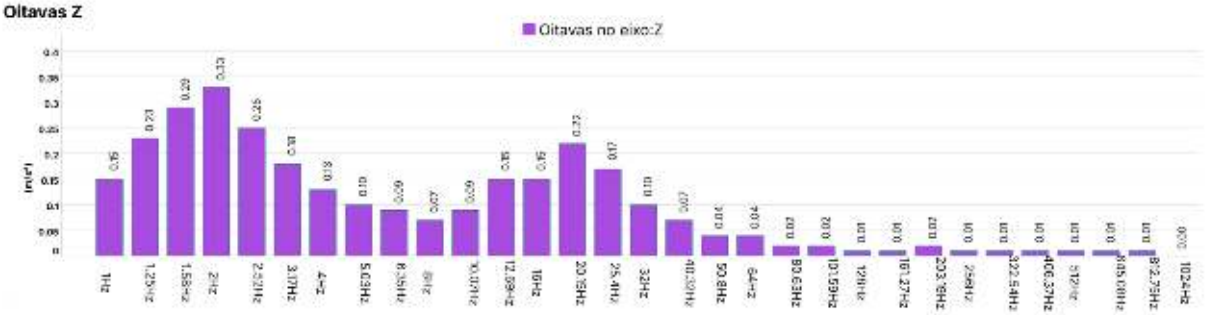
Oitavas X



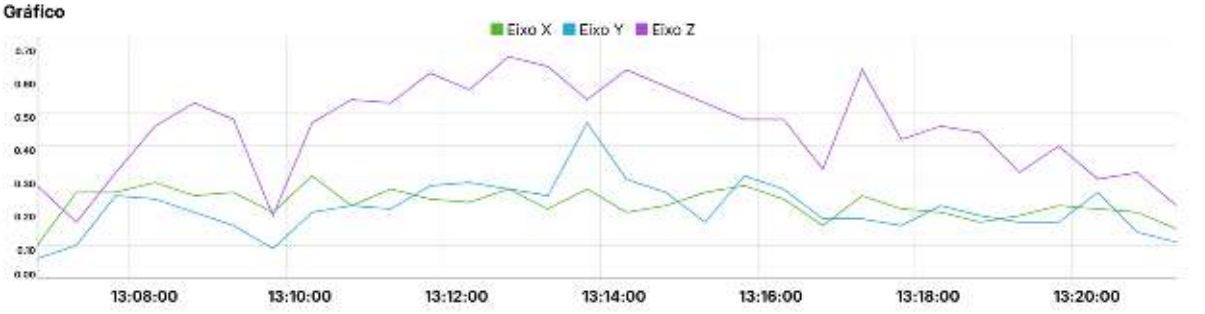
Oitavas Y



Oitavas Z



Gráfico



Anotações

Ônibus/micro-ônibus

Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
Isidoro - Micro-ônibus									
31/03/2026 13:06:50	0.10	10.44	0.05	0.05	7.03	0.25	0.28	16.20	1.58
31/03/2026 13:07:20	0.26	18.55	0.02	0.00	4.92	0.38	0.17	28.60	0.64
31/03/2026 13:07:50	0.26	17.97	0.03	0.25	3.85	0.81	0.32	14.32	1.12
31/03/2026 13:08:20	0.09	16.56	0.02	0.24	5.18	0.88	0.46	9.86	1.86
31/03/2026 13:08:50	0.25	18.58	0.03	0.20	5.15	0.71	0.53	8.52	2.38
31/03/2026 13:09:20	0.25	17.74	0.02	0.06	7.77	0.54	0.48	9.42	2.40
31/03/2026 13:09:50	0.20	22.97	0.04	0.09	14.16	0.29	0.09	24.07	0.61
31/03/2026 13:10:20	0.31	15.20	0.05	0.20	6.28	0.62	0.47	9.52	1.73
31/03/2026 13:10:50	0.22	21.22	0.06	0.22	5.73	0.80	0.54	8.40	1.83
31/03/2026 13:11:20	0.27	17.8	0.10	0.21	5.84	0.60	0.53	8.53	2.17
31/03/2026 13:11:50	0.24	19.84	0.01	0.28	4.38	0.94	0.62	7.57	2.70
31/03/2026 13:12:20	0.23	18.97	0.04	0.29	4.77	1.08	0.57	8.31	1.95
31/03/2026 13:12:50	0.27	17.66	0.09	0.27	5.19	0.88	0.67	6.86	2.30
31/03/2026 13:13:20	0.21	22.23	0.11	0.25	5.51	0.84	0.64	7.32	2.27
31/03/2026 13:13:50	0.27	17.52	0.05	0.47	5.07	2.00	0.54	8.66	1.87
31/03/2026 13:14:20	0.20	23.45	0.11	0.30	7.86	0.91	0.63	7.39	2.02
31/03/2026 13:14:50	0.22	21.06	0.02	0.28	9.08	0.85	0.58	8.14	2.01
31/03/2026 13:15:20	0.28	19.05	0.20	0.17	13.95	0.55	0.53	9.79	2.19
31/03/2026 13:15:50	0.28	18.62	0.38	0.31	7.78	1.18	0.48	8.70	1.67
31/03/2026 13:16:20	0.24	19.19	0.00	0.27	6.96	0.93	0.48	9.78	1.90
31/03/2026 13:16:50	0.16	30.14	0.29	0.16	13.07	0.74	0.33	14.13	1.34
31/03/2026 13:17:20	0.25	19.08	0.11	0.18	13.05	0.58	0.63	7.39	2.77
31/03/2026 13:17:50	0.21	22.75	0.14	0.16	14.66	0.51	0.42	11.18	1.56
31/03/2026 13:18:20	0.20	22.91	0.02	0.22	11.11	0.69	0.46	10.25	1.56
31/03/2026 13:18:50	0.17	27.25	0.13	0.19	12.43	0.61	0.44	10.74	1.51
31/03/2026 13:19:20	0.19	25.32	0.07	0.17	14.43	0.53	0.32	14.69	1.09
31/03/2026 13:19:50	0.22	21.71	0.03	0.17	13.78	0.58	0.40	11.87	1.54
31/03/2026 13:20:20	0.21	22.13	0.10	0.28	9.14	0.83	0.30	15.78	0.95
31/03/2026 13:20:50	0.20	23.73	0.02	0.14	16.64	0.47	0.32	14.86	1.07
31/03/2026 13:21:20	0.15	31.04	0.03	0.11	22.56	0.39	0.22	21.55	0.70
Médias	**0.23 m/s²**	**20.59**	**0.09 m/s$^{1.75}$**	**0.21 m/s²**	**9.35**	**0.73 m/s$^{1.75}$**	**0.45 m/s²**	**11.68**	**1.71 m/s$^{1.75}$**

Resumo técnico - Vibração de corpo inteiro

A avaliação de vibração de corpo inteiro realizada no ônibus/micro-ônibus, com avaliação do motorista Isidoro, apresentou AREN de 0,63 m/s².

2.1.5 - Pá Carregadeira WA180 - Dosimetria de Ruído

Laudo de dosimetria de ruído ocupacional realizado na Pá Carregadeira WA180, durante atividade operacional de máquina/equipamento.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 26/03/2026 12:58:41
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Rogerio de Oliveira
Setor do Funcionário Avaliado: Comboio
Função/Atividade Avaliada (GHE): Operador

Configuração de medição

Dosímetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro NHO01
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 3
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro User
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico:

Resultados da avaliação

Dosímetro NR15
Dose: 4.85%
Dose Projetada: 77.60%
Lavg: 83.17dB
NE: 83.17dB
NEN: 83.17dB
TWA: 63.17dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro NHO01
Dose: 5.77%
Dose Projetada: 92.32%
LAeq: 84.65dB
NE: 84.65dB
NEN: 84.65dB
TWA: 72.65dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro User
Dose: 4.85%
Dose Projetada: 77.60%
Lavg: 83.17dB
NE: 83.17dB
NEN: 83.17dB
TWA: 63.17dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
L Pk: 0.00dB

Duração (s):

Duração (s): 00:30:00
Início: 26/03/2026 12:58:41
Ocorrência de picos de 115 dB: 0
Tempo em pausa (s): 00:00:00
Fim: 26/03/2026 13:28:41

Gráficos

Gráfico Nível de Ruído X Tempo



Histograma



ID	Hora:	Nível (dB)
1	26/03/26 12:58	80.03
2	26/03/26 12:59	86.56
3	26/03/26 13:00	83.81
4	26/03/26 13:01	82.83
5	26/03/26 13:02	83.80
6	26/03/26 13:03	89.39
7	26/03/26 13:04	94.85
8	26/03/26 13:05	89.64
9	26/03/26 13:06	8782
10	26/03/26 13:07	85.43
11	26/03/26 13:08	80.58
12	26/03/26 13:09	84.23
13	26/03/26 13:10	8019
14	26/03/26 13:11	88.46
15	26/03/26 13:12	79.49
16	26/03/26 13:13	88.88
17	26/03/26 13:14	74.88
18	26/03/26 13:15	7478
19	26/03/26 13:16	82.73
20	26/03/26 13:17	74.34
21	26/03/26 13:18	88.29
22	26/03/26 13:19	81.44
23	26/03/26 13:20	74.89
24	26/03/26 13:21	74.08
25	26/03/26 13:22	78.78
26	26/03/26 13:23	76.44
27	26/03/26 13:24	76.50
28	26/03/26 13:25	85.72
29	26/03/26 13:26	7769
30	26/03/26 13:27	76.40

Resumo técnico - Ruído ocupacional

A dosimetria de ruído realizada na Pá Carregadeira WA180, com avaliação do operador Rogério de Oliveira, apresentou NEN pela NR-15 de 83,17 dB(A), dose de 4,85% e dose projetada de 77,60% para jornada de 8 horas.

2.1.6 - Pá Carregadeira WA180 - Vibração de Corpo Inteiro

Laudo de avaliação de vibração de corpo inteiro realizado na Pá Carregadeira WA180, considerando a exposição do operador durante operação do equipamento.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 26/03/2026 00:00:00
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Rodrigo de Oliveira
Setor do Funcionário Avaliado: Manutenção de Estradas
Função/Atividade Avaliada (GHE): Operador de Máquina

Resultado da Medição

Avaliação: Corpo Inteiro
Tempo avaliação: 00:15:00
ARE:0.99 m/s^2
VDVX exp ji:2.31 $m/s^{1,75}$
VDVY exp ji:14.52 $m/s^{1,75}$
VDVZ exp ji:13.38 $m/s^{1,75}$

AREN:

AREN:0.99 m/s^2
Limite de Tolerância do (NHO-09 - AREN):1.1 m/s^2
Considerações Técnicas: Região de Incerteza
Atuação Recomendada: Adoção de medidas preventivas e corretivas visando à redução da exposição diária.

VDVR:

VDVR:16.63 $m/s^{1,75}$
Limite de Tolerância do (NHO-09 - VDVR):21.0 $m/s^{1,75}$
Considerações Técnicas: Região de Incerteza
Atuação Recomendada: Adoção de medidas preventivas e corretivas visando à redução da exposição diária.

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X
AM: 0.63 m/s^2
FC: 26.81
VDV exp ji: 2.31 $m/s^{1,75}$

Eixo Y
AM: 0.58 m/s^2
FC: 17.29
VDV exp ji: 14.52 $m/s^{1,75}$

Eixo Z
AM: 0.71 m/s^2
FC: 21.69
VDV exp ji: 13.38 $m/s^{1,75}$

Informações

Descrição: Rodrigo de Oliveira - Pá carreg. WA180
Nº de Série: 24050206907A
Início Medição:26/03/2026 12:53:58
Término Medição:26/03/2026 13:08:28
Tempo avaliação: 00:15:00
Amostragens:30
Tempo Exposição:04:00:00
AREP:1.40 m/s^2
Oitavas no eixo:XYZ
Versão de Firmware: 01.01.02

Componente Rodrigo de Oliveira - Pá carreg. WA180

Eixo X
AM: 0.63 m/s²
FC: 26.81
Fator Multiplicativo: 1.40
Filtro de Ponderação: Wd
VDV exp ji: 0.82 m/s$^{1.75}$

Eixo Y
AM: 0.58 m/s²
FC: 17.29
Fator Multiplicativo: 1.40
Filtro de Ponderação: Wd
VDV exp ji: 514 m/s$^{1.75}$

Eixo Z
AM: 0.71 m/s²
FC: 21.69
Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wk
VDV exp ji: 6.63 m/s$^{1.75}$

Gráficos

Oitavas X



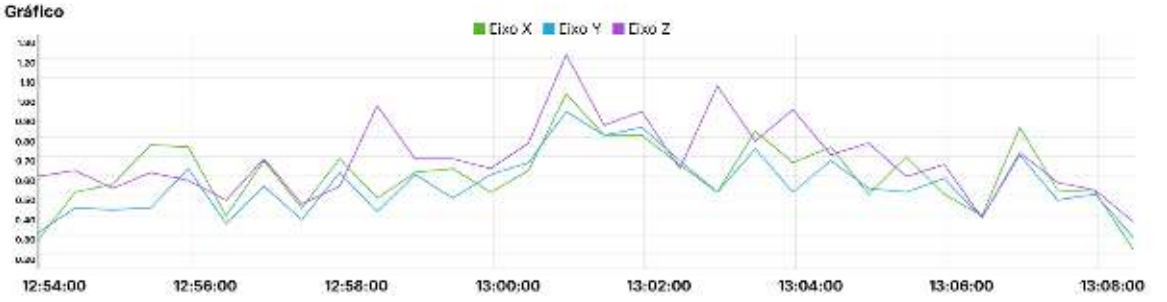
Oitavas Y



Oitavas Z



Gráfico



Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
Rodrigo de Oliveira - Pá carreg. WA180									
26/03/2026 12:53:58	0.27	6.95	0.01	0.31	8.58	1.69	0.60	13.22	3.75
26/03/2026 12:54:28	0.52	6.37	0.13	0.44	8.01	1.46	0.63	12.74	2.25
26/03/2026 12:54:58	0.56	5.85	0.85	0.43	8.23	1.33	0.64	14.79	1.84
26/03/2026 12:55:28	0.76	5.11	0.10	0.44	8.03	1.42	0.62	12.96	2.12
26/03/2026 12:55:58	0.75	5.79	0.15	0.64	4.31	2.13	0.58	13.79	1.91
26/03/2026 12:56:28	0.40	5.72	0.04	0.36	7.58	1.27	0.48	16.60	1.92
26/03/2026 12:56:58	0.68	6.35	0.14	0.55	5.01	1.94	0.69	11.65	2.47
26/03/2026 12:57:28	0.44	9.75	0.14	0.38	7.27	1.36	0.48	17.52	1.71
26/03/2026 12:57:58	0.69	8.26	0.10	0.62	4.45	2.12	0.55	14.46	1.92
26/03/2026 12:58:28	0.49	9.84	0.07	0.42	6.96	1.36	0.96	9.35	3.32
26/03/2026 12:58:58	0.62	8.90	0.21	0.61	4.57	2.02	0.69	11.63	2.35
26/03/2026 12:59:28	0.64	6.60	0.11	0.49	5.67	1.64	0.69	11.63	2.28
26/03/2026 12:59:58	0.52	8.23	0.32	0.61	4.61	2.21	0.64	12.50	2.18
26/03/2026 13:00:28	0.63	6.80	0.13	0.67	4.16	2.18	0.77	10.32	2.51
26/03/2026 13:00:58	1.02	4.23	0.41	0.93	5.33	3.40	1.22	8.66	4.66
26/03/2026 13:01:28	0.81	7.76	0.60	0.81	6.70	2.90	0.86	9.44	3.74
26/03/2026 13:01:58	0.81	7.78	0.07	0.85	5.85	2.85	0.93	8.76	3.20
26/03/2026 13:02:28	0.66	9.48	0.25	0.68	7.24	2.28	0.64	12.54	2.13
26/03/2026 13:02:58	0.52	12.20	0.04	0.52	9.49	1.94	1.06	7.63	3.89
26/03/2026 13:03:28	0.83	7.59	0.16	0.74	6.72	3.05	0.76	10.40	2.62
26/03/2026 13:03:58	0.67	9.41	0.39	0.52	8.50	1.75	0.94	8.62	3.51
26/03/2026 13:04:28	0.75	8.36	0.22	0.68	7.34	2.53	0.71	11.47	2.62
26/03/2026 13:04:58	0.61	12.34	0.25	0.54	9.22	2.24	0.77	10.52	2.64
26/03/2026 13:05:28	0.70	8.96	0.02	0.52	8.56	1.84	0.60	13.42	1.99
26/03/2026 13:05:58	0.51	12.43	0.44	0.59	8.35	2.08	0.66	12.33	2.38
26/03/2026 13:06:28	0.40	15.90	0.15	0.39	12.87	1.43	0.39	20.81	1.57
26/03/2026 13:06:58	0.85	7.42	0.39	0.71	8.99	2.20	0.72	11.32	2.49
26/03/2026 13:07:28	0.53	11.81	0.06	0.48	10.23	1.65	0.57	14.30	2.18
26/03/2026 13:07:58	0.52	12.10	0.25	0.51	9.76	1.66	0.53	16.32	1.80
26/03/2026 13:08:28	0.23	28.61	0.05	0.29	17.29	1.35	0.37	21.69	1.85
Médias	0.61 m/s²	9.12	0.20 m/s$^{1.75}$	0.56 m/s²	7.43	1.97 m/s$^{1.75}$	0.69 m/s²	12.58	2.51 m/s$^{1.75}$

Resumo técnico - Vibração de corpo inteiro

A avaliação de vibração de corpo inteiro realizada na Pá Carregadeira WA180, com avaliação do operador Rodrigo de Oliveira, apresentou AREN de 0,99 m/s².

2.1.7 - Retroescavadeira JCB003 - Dosimetria de Ruído

Laudo de dosimetria de ruído ocupacional realizado na Retroescavadeira JCB003, durante atividade operacional de máquina/equipamento.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 25/03/2026 10:04:15
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Isaias Barbosa Valin
Setor do Funcionário Avaliado: Comboio
Função/Atividade Avaliada (GHE): Operador

Configuração de medição

Dosímetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro NHO01
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 3
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro User
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico:

Resultados da avaliação

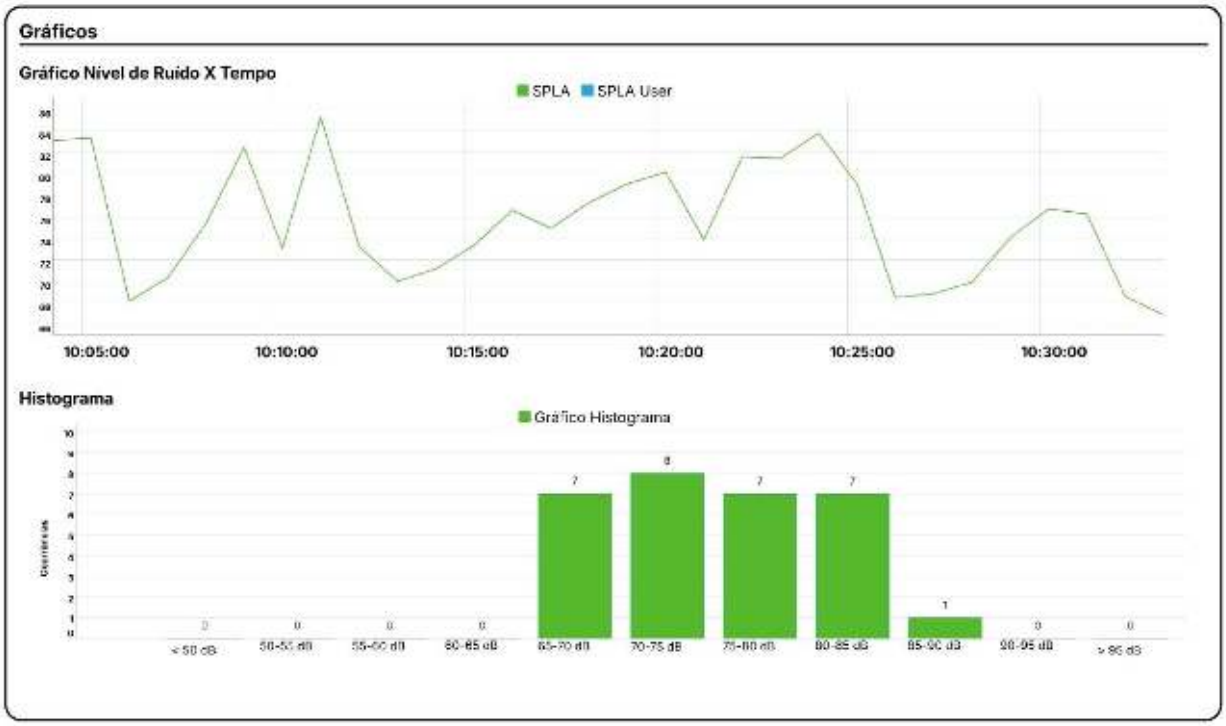
Dosímetro NR15
Dose: 1.37%
Dose Projetada: 21.92%
Lavg: 74.05dB
NE: 74.05dB
NEN: 74.05dB
TWA: 54.05dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro NHO01
Dose: 1.30%
Dose Projetada: 20.80%
LAeq: 78.20dB
NE: 78.20dB
NEN: 78.20dB
TWA: 66.20dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro User
Dose: 1.37%
Dose Projetada: 21.92%
Lavg: 74.05dB
NE: 74.05dB
NEN: 74.05dB
TWA: 54.05dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
L Pk: 0.00dB

Duração (s):

Duração (s): 00:30:00
Início: 25/03/2026 10:04:15
Ocorrência de picos de 115 dB: 0
Tempo em pausa (s): 00:00:00
Fim: 25/03/2026 10:34:15



ID	Hora:	Nível: (dB)
1	25/03/26 10:04	83.08
2	25/03/26 10:05	83.36
3	25/03/26 10:06	68.16
4	25/03/26 10:07	70.31
5	25/03/26 10:08	75.35
6	25/03/26 10:09	82.48
7	25/03/26 10:10	73.07
8	25/03/26 10:11	85.26
9	25/03/26 10:12	73.25
10	25/03/26 10:13	70.00
11	25/03/26 10:14	7115
12	25/03/26 10:15	73.32
13	25/03/26 10:16	76.62
14	25/03/26 10:17	74.93
15	25/03/26 10:18	7730
16	25/03/26 10:19	79.05
17	25/03/26 10:20	8014
18	25/03/26 10:21	73.89
19	25/03/26 10:22	81.58
20	25/03/26 10:23	81.43
21	25/03/26 10:24	83.79
22	25/03/26 10:25	79.06
23	25/03/26 10:26	68.50
24	25/03/26 10:27	68.85
25	25/03/26 10:28	69.91
26	25/03/26 10:29	74.07
27	25/03/26 10:30	76.73
28	25/03/26 10:31	76.24
29	25/03/26 10:32	68.57
30	25/03/26 10:33	66.88

Resumo técnico - Ruído ocupacional

A dosimetria de ruído realizada na Retroescavadeira JCB003, com avaliação do operador Isaias Barbosa Valin, apresentou NEN pela NR-15 de 74,05 dB(A).

2.1.8 - Retroescavadeira JCB003 - Vibração de Corpo Inteiro

Laudo de avaliação de vibração de corpo inteiro realizado na Retroescavadeira JCB003, considerando a exposição do operador durante operação do equipamento.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 26/03/2026 00:00:00
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Isaias Barbosa
Setor do Funcionário Avaliado: Manutenção de Estradas
Função/Atividade Avaliada (GHE): Operador de Máquina

Resultado da Medição

Avaliação: Corpo Inteiro
Tempo avaliação: 00:15:00
ARE: 0.81 m/s^2
VDVX exp ji: 2.47 $m/s^{1.75}$
VDVY exp ji: 11.75 $m/s^{1.75}$
VDVZ exp ji: 13.41 $m/s^{1.75}$

AREN:

AREN: 0.81 m/s^2
Limite de Tolerância do (NHO-09 - AREN): 1.1 m/s^2
Considerações Técnicas: Nivel de Ação
Atuação Recomendada: No mínimo adoção de medidas preventivas.

VDVR:

VDVR: 15.06 $m/s^{1.75}$
Limite de Tolerância do (NHO-09 - VDVR): 21.0 $m/s^{1.75}$
Considerações Técnicas: Nivel de Ação
Atuação Recomendada: No mínimo adoção de medidas preventivas.

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X
AM: 0.54 m/s^2
FC: 25.50
VDV exp ji: 2.47 $m/s^{1.75}$

Eixo Y
AM: 0.42 m/s^2
FC: 31.50
VDV exp ji: 11.75 $m/s^{1.75}$

Eixo Z
AM: 0.64 m/s^2
FC: 28.79
VDV exp ji: 13.41 $m/s^{1.75}$

Informações

Descrição: Isaias Barbosa - Retro JCB003 cabinada
Nº de Série: 24050206907A
Início Medição: 26/03/2026 10:00:01
Término Medição: 26/03/2026 10:14:31
Tempo avaliação: 00:15:00
Amostragens: 30
Tempo Exposição: 04:00:00
AREP: 1.15 m/s^2
Oitavas no eixo: XYZ
Versão de Firmware: 01.01.02

Componente Isaias Barbosa - Retro JCB003 cabinada

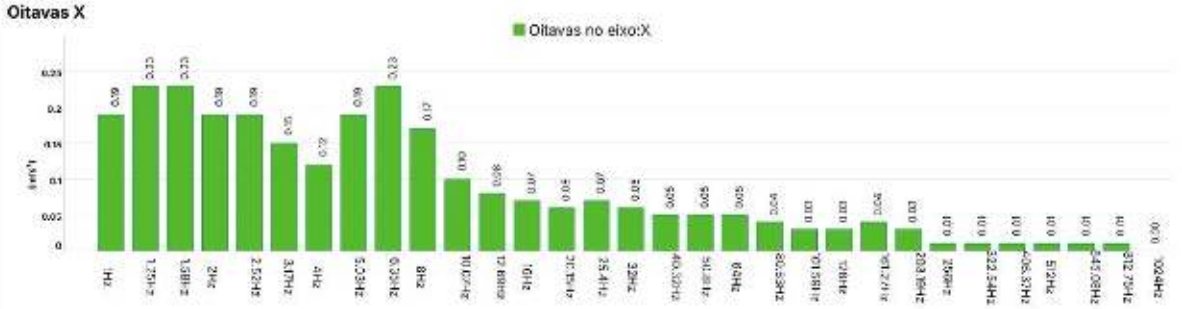
Eixo X
AM: 0.54 m/s²
FC: 25.50
Fator Multiplicativo: 1.40
Filtro de Ponderação: Wd
VDV exp ji: 0.88 m/s$^{1.75}$

Eixo Y
AM: 0.42 m/s²
FC: 31.50
Fator Multiplicativo: 1.40
Filtro de Ponderação: Wd
VDV exp ji: 4.16 m/s$^{1.75}$

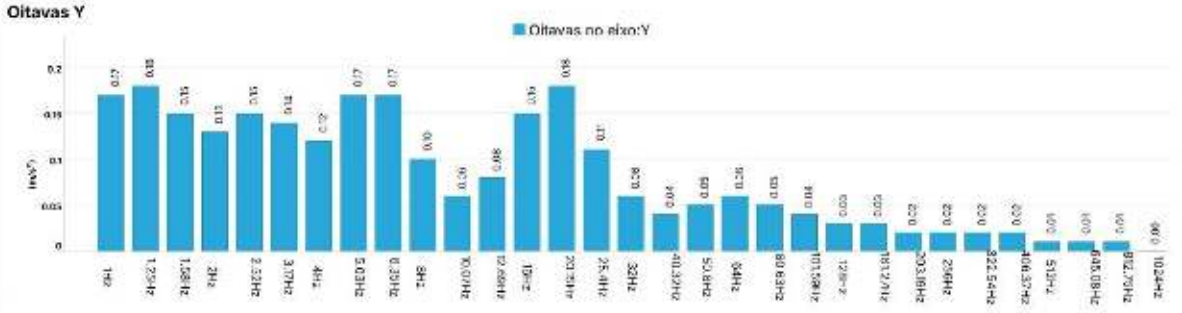
Eixo Z
AM: 0.64 m/s²
FC: 28.79
Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wk
VDV exp ji: 6.65 m/s$^{1.75}$

Gráficos

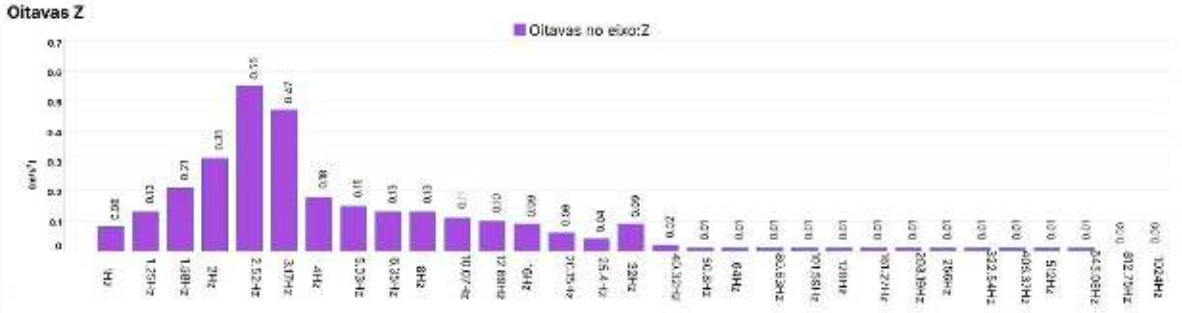
Oitavas X



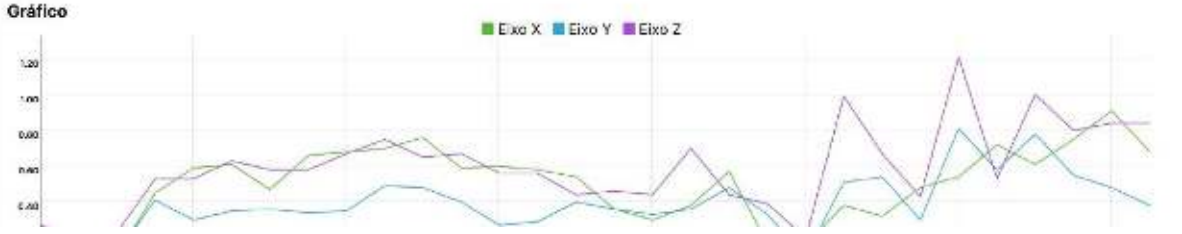
Oitavas Y



Oitavas Z



Gráfico



Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
Isaias Barbosa - Retro JCB003 cabinada									
26/03/2026 10:00:01	0.02	9.88	0.00	0.00	12.77	0.58	0.27	18.60	1.54
26/03/2026 10:00:31	0.02	8.49	0.00	0.03	31.50	0.18	0.21	21.96	0.61
26/03/2026 10:01:01	0.10	11.08	0.02	0.12	8.54	0.56	0.23	20.00	0.72
26/03/2026 10:01:31	0.45	6.21	0.07	0.41	4.48	1.49	0.53	8.58	2.18
26/03/2026 10:02:01	0.59	5.27	0.75	0.30	6.10	1.12	0.53	8.57	1.61
26/03/2026 10:02:31	0.61	5.33	0.25	0.35	5.23	1.16	0.63	7.21	2.23
26/03/2026 10:03:01	0.47	6.92	0.35	0.36	5.05	1.20	0.58	7.71	2.42
26/03/2026 10:03:31	0.66	4.91	0.40	0.34	5.50	1.26	0.58	7.74	2.28
26/03/2026 10:04:01	0.68	4.77	0.13	0.35	5.28	1.10	0.67	6.76	2.50
26/03/2026 10:04:31	0.70	4.61	0.22	0.49	4.84	1.68	0.75	8.05	2.59
26/03/2026 10:05:01	0.76	5.39	0.23	0.48	4.81	1.66	0.65	6.94	2.26
26/03/2026 10:05:31	0.59	6.63	0.28	0.40	5.67	1.31	0.67	7.14	2.79
26/03/2026 10:06:01	0.60	6.53	0.22	0.27	8.54	0.88	0.56	8.52	1.97
26/03/2026 10:06:31	0.58	6.76	0.27	0.28	7.89	0.88	0.56	8.51	1.94
26/03/2026 10:07:01	0.54	7.33	0.01	0.40	5.78	1.30	0.44	10.61	1.40
26/03/2026 10:07:31	0.36	10.88	0.05	0.36	6.42	1.24	0.46	10.36	1.79
26/03/2026 10:08:01	0.30	13.13	0.54	0.33	8.87	1.42	0.44	10.77	2.00
26/03/2026 10:08:31	0.38	10.33	0.01	0.36	8.30	1.70	0.70	8.02	3.52
26/03/2026 10:09:01	0.57	6.99	0.03	0.48	6.33	2.09	0.44	12.71	1.99
26/03/2026 10:09:31	0.17	23.40	0.01	0.33	9.76	1.82	0.39	14.60	2.32
26/03/2026 10:10:01	0.16	25.50	0.04	0.10	30.50	0.38	0.20	28.79	0.92
26/03/2026 10:10:31	0.38	10.45	0.00	0.61	6.93	2.33	0.99	10.88	5.30
26/03/2026 10:11:01	0.32	12.39	0.05	0.54	8.60	2.18	0.87	18.20	2.72
26/03/2026 10:11:31	0.48	8.18	0.18	0.30	11.98	1.11	0.43	25.04	1.67
26/03/2026 10:12:01	0.54	7.31	0.11	0.81	4.56	2.74	1.21	8.96	3.98
26/03/2026 10:12:31	0.72	5.49	0.44	0.59	6.38	2.34	0.53	20.32	1.96
26/03/2026 10:13:01	0.61	6.50	0.16	0.78	4.73	2.78	1.00	10.81	3.15
26/03/2026 10:13:31	0.75	5.27	0.04	0.55	5.72	1.78	0.80	13.61	2.64
26/03/2026 10:14:01	0.91	4.52	0.54	0.48	7.62	1.63	0.94	12.84	2.83
26/03/2026 10:14:31	0.68	5.99	0.08	0.38	9.20	1.18	0.84	12.92	2.82
Médias	**0.49 m/s²**	**8.57**	**0.18 m/s$^{1.75}$**	**0.39 m/s²**	**8.52**	**1.43 m/s$^{1.75}$**	**0.59 m/s²**	**12.34**	**2.30 m/s$^{1.75}$**

Resumo técnico - Vibração de corpo inteiro

A avaliação de vibração de corpo inteiro realizada na Retroescavadeira JCB003, com avaliação do operador Isaias Barbosa, apresentou AREN de 0,81 m/s².

2.1.9 - Motosserra - Dosimetria de Ruído

Laudo de dosimetria de ruído ocupacional realizado na motosserra, durante atividade operacional de corte/poda.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 31/03/2026 08:11:24
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Carlos Eduardo Leite
Setor do Funcionário Avaliado: Meio Ambiente
Função/Atividade Avaliada (GHE): Jardineiro

Configuração de medição

Dosímetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro NHO01
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 3
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro User
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico:

Resultados da avaliação

Dosímetro NR15
Dose: 32.69%
Dose Projetada: 523.04%
Lavg: 96.94dB
NE: 96.94dB
NEN: 96.94dB
TWA: 76.93dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro NHO01
Dose: 178.53%
Dose Projetada: 2856.48%
LAeq: 99.51dB
NE: 99.51dB
NEN: 99.51dB
TWA: 87.51dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro User
Dose: 32.69%
Dose Projetada: 523.04%
Lavg: 96.94dB
NE: 96.94dB
NEN: 96.94dB
TWA: 76.93dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
L Pk: 0.00dB

Duração (s):

Duração (s): 00:30:00
Início: 31/03/2026 08:11:24
Ocorrência de picos de 115 dB: 0
Tempo em pausa (s): 00:00:00
Fim: 31/03/2026 08:41:24

Gráficos

Gráfico Nivel de Ruído X Tempo



Histograma



ID	Hora:	Nível: (dB)
1	31/03/26 08:11	51.13
2	31/03/26 08:12	85.39
3	31/03/26 08:13	105.30
4	31/03/26 08:14	99.90
5	31/03/26 08:15	77.36
6	31/03/26 08:16	103.41
7	31/03/26 08:17	107.24
8	31/03/26 08:18	85.63
9	31/03/26 08:19	106.67
10	31/03/26 08:20	73.30
11	31/03/26 08:21	105.04
12	31/03/26 08:22	104.54
13	31/03/26 08:23	80.76
14	31/03/26 08:24	83.44
15	31/03/26 08:25	77.35
16	31/03/26 08:26	72.75
17	31/03/26 08:27	60.30
18	31/03/26 08:28	100.83
19	31/03/26 08:29	81.47
20	31/03/26 08:30	71.07
21	31/03/26 08:31	85.80
22	31/03/26 08:32	97.77
23	31/03/26 08:33	104.11
24	31/03/26 08:34	100.99
25	31/03/26 08:35	86.56
26	31/03/26 08:36	101.81
27	31/03/26 08:37	101.88
28	31/03/26 08:38	103.19
29	31/03/26 08:39	67.12
30	31/03/26 08:40	88.14

Resumo técnico - Ruído ocupacional

A dosimetria de ruído realizada na motosserra, com avaliação do operador Carlos Eduardo Leite, apresentou NEN pela NR-15 de 96,94 dB(A).

2.1.10 - Motosserra - Vibração de Mãos e Braços

Laudo de avaliação de vibração de mãos e braços realizado na motosserra, considerando a exposição do operador durante utilização do equipamento.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 27/03/2026 00:00:00
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Carlos Eduardo
Setor do Funcionário Avaliado: Meio Ambiente
Função/Atividade Avaliada (GHE): Jardineiro

Resultado da Medição

Avaliação: Mãos e Braços
Tempo avaliação: 00:15:00
ARE:7.34 m/s²

AREN:

AREN:7.34 m/s²
Limite de Tolerância do (NHO-10 - AREN):5.0 m/s²
Considerações Técnicas: Acima do Limite de Exposição
Atuação Recomendada: Adoção imediata de medidas corretivas.

Resultados obtidos por Eixos

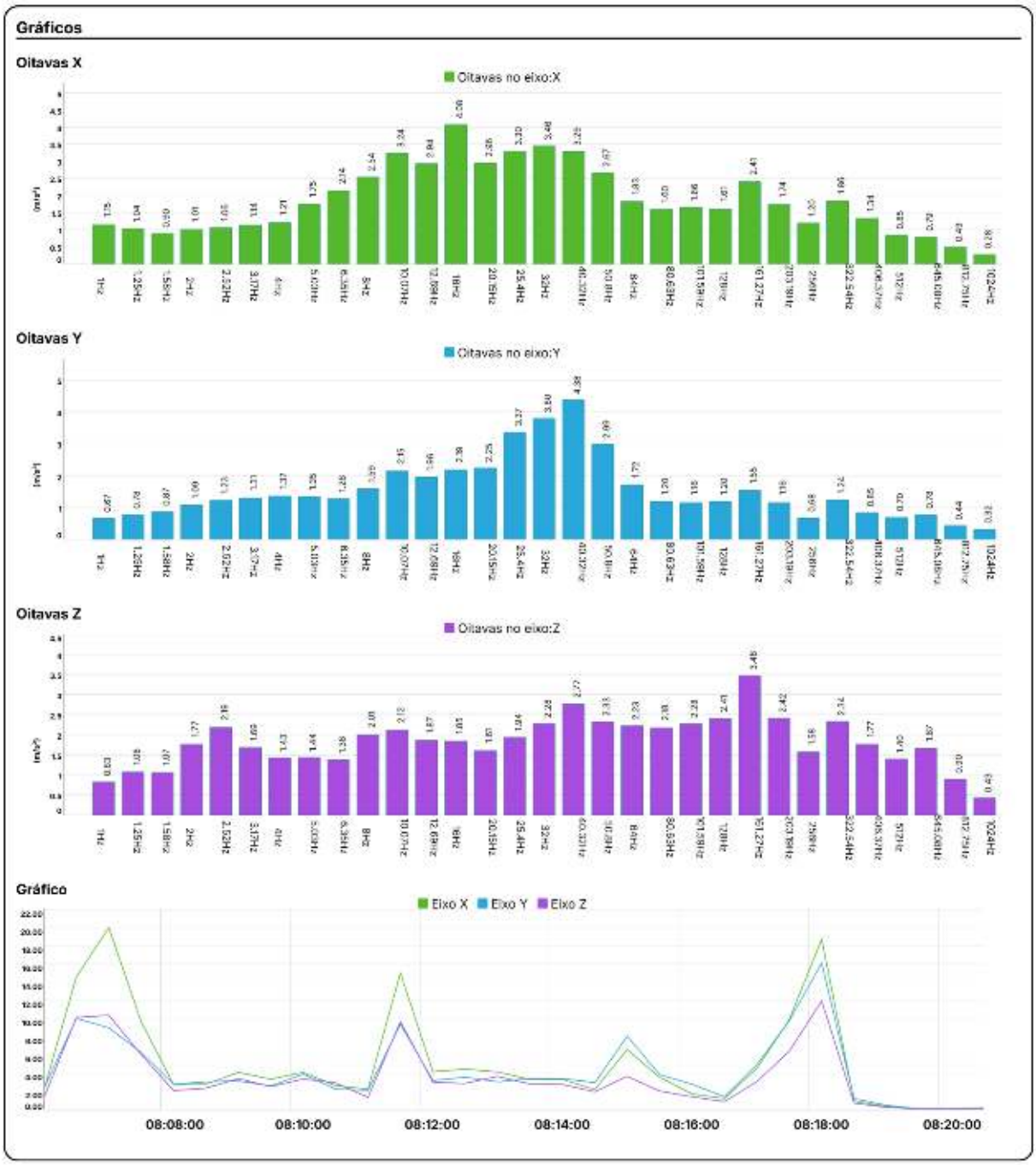
Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 7.39 m/s²	**AM:** 5.54 m/s²	**AM:** 4.72 m/s²

Informações

Descrição: Carlos Eduardo Leite - Motosserra
Nº de Série: 24050206907A
Início Medição:31/03/2026 08:06:12
Término Medição:31/03/2026 08:20:42
Tempo avaliação: 00:15:00
Amostragens:30
Tempo Exposição:04:00:00
AREP:10.38 m/s²
Oitavas no eixo:XYZ
Versão de Firmware: 01.01.02

Componente Carlos Eduardo Leite - Motosserra

Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 7.39 m/s²	**AM:** 5.54 m/s²	**AM:** 4.72 m/s²
Fator Multiplicativo: 1.00	**Fator Multiplicativo:** 1.00	**Fator Multiplicativo:** 1.00
Filtro de Ponderação: Wh	**Filtro de Ponderação:** Wh	**Filtro de Ponderação:** Wh


Gráficos
Oitavas X
Oitavas no eixo:X
Oitavas Y
Oitavas no eixo:Y
Oitavas Z
Oitavas no eixo:Z
Gráfico
Eixo X
Eixo Y
Eixo Z
08:08:00
08:10:00
08:12:00
08:14:00
08:16:00
08:18:00
08:20:00

Data	Média X	Média Y	Média Z
Carlos Eduardo Leite - Motosserra			
31/03/2026 08:06:12	2.23	2.38	1.35
31/03/2026 08:06:42	14.66	10.08	10.20
31/03/2026 08:07:12	20.11	9.06	10.43
31/03/2026 08:07:42	9.74	6.35	6.11
31/03/2026 08:08:12	2.77	2.82	2.14
31/03/2026 08:08:42	2.85	3.11	2.40
31/03/2026 08:09:12	4.13	3.19	3.45
31/03/2026 08:09:42	3.39	2.66	2.57
31/03/2026 08:10:12	4.13	3.94	3.41
31/03/2026 08:10:42	2.69	2.30	2.99
31/03/2026 08:11:12	2.29	2.17	1.39
31/03/2026 08:11:42	15.07	9.45	9.73
31/03/2026 08:12:12	4.22	3.24	3.07
31/03/2026 08:12:42	4.50	3.61	2.92
31/03/2026 08:13:12	4.18	3.10	3.70
31/03/2026 08:13:42	3.37	3.47	2.88
31/03/2026 08:14:12	3.37	3.46	2.81
31/03/2026 08:14:42	2.24	3.02	2.00
31/03/2026 08:15:12	6.66	8.12	3.71
31/03/2026 08:15:42	3.59	3.89	2.08
31/03/2026 08:16:12	1.77	2.84	1.44
31/03/2026 08:16:42	1.26	1.44	0.92
31/03/2026 08:17:12	4.58	4.99	3.13
31/03/2026 08:17:42	9.95	9.82	6.46
31/03/2026 08:18:12	18.81	16.18	12.02
31/03/2026 08:18:42	0.98	1.24	0.76
31/03/2026 08:19:12	0.36	0.51	0.29
31/03/2026 08:19:42	0.15	0.12	0.10
31/03/2026 08:20:12	0.15	0.11	0.09
31/03/2026 08:20:42	0.23	0.20	0.15
Médias	**5.15 m/s²**	**4.23 m/s²**	**3.49 m/s²**

Resumo técnico - Vibração de mãos e braços

A avaliação de vibração de mãos e braços realizada na motosserra, com avaliação do operador Carlos Eduardo, apresentou AREN de 7,34 m/s².

2.1.11 - Motopoda - Dosimetria de Ruído

Laudo de dosimetria de ruído ocupacional realizado na motopoda, durante atividade operacional de poda.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 31/03/2026 08:33:04
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Gustavo Candido
Setor do Funcionário Avaliado: Meio Ambiente
Função/Atividade Avaliada (GHE): Serviços Gerais

Configuração de medição

Dosímetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro NHO01
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 3
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro User
Curva de Ponderação: Z
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico:

Resultados da avaliação

Dosímetro NR15
Dose: 29.75%
Dose Projetada: 472.85%
Lavg: 96.21dB
NE: 96.21dB
NEN: 96.21dB
TWA: 76.25dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro NHO01
Dose: 152.28%
Dose Projetada: 2420.34%
LAeq: 98.79dB
NE: 98.79dB
NEN: 98.79dB
TWA: 86.82dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro User
Dose: 43.35%
Dose Projetada: 689.01%
Lavg: 98.92dB
NE: 98.92dB
NEN: 98.92dB
TWA: 78.97dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
L Pk: 0.00dB

Duração (s):

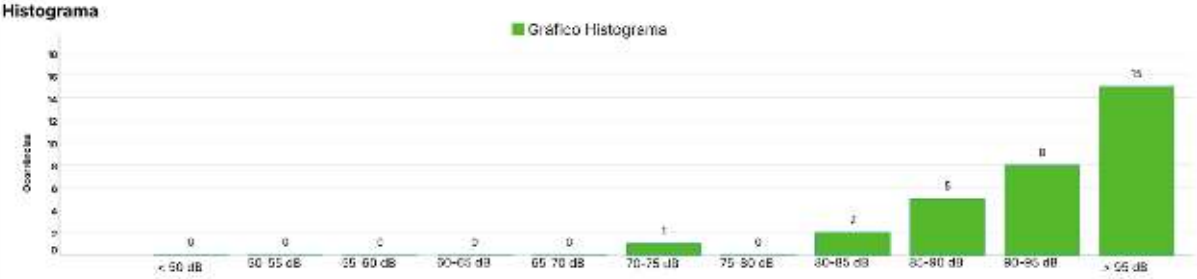
Duração (s): 00:30:12
Início: 31/03/2026 08:33:04
Ocorrência de picos de 115 dB: 13
Tempo em pausa (s): 00:00:00
Fim: 31/03/2026 09:03:16

Gráficos

Gráfico Nível de Ruído X Tempo



Histograma



ID	Hora	Nível (dB)
1	31/03/26 08:33	95.25
2	31/03/26 08:34	96.87
3	31/03/26 08:35	101.20
4	31/03/26 08:36	116.62
5	31/03/26 08:37	95.07
6	31/03/26 08:38	90.93
7	31/03/26 08:39	100.58
8	31/03/26 08:40	91.21
9	31/03/26 08:41	101.88
10	31/03/26 08:42	94.66
11	31/03/26 08:43	91.35
12	31/03/26 08:44	87.91
13	31/03/26 08:45	94.85
14	31/03/26 08:46	97.04
15	31/03/26 08:47	97.71
16	31/03/26 08:48	95.50
17	31/03/26 08:49	84.03
18	31/03/26 08:50	104.55
19	31/03/26 08:51	112.13
20	31/03/26 08:52	80.20
21	31/03/26 08:53	85.99
22	31/03/26 08:54	97.05
23	31/03/26 08:55	90.85
24	31/03/26 08:56	70.73
25	31/03/26 08:57	95.05
26	31/03/26 08:58	89.64
27	31/03/26 08:59	96.07
28	31/03/26 09:00	94.24
29	31/03/26 09:01	93.77
30	31/03/26 09:02	86.18
31	31/03/26 09:03	87.80

Resumo técnico - Ruído ocupacional

A dosimetria de ruído realizada na motopoda, com avaliação do operador Gustavo Candido, apresentou NEN pela NR-15 de 96,21 dB(A).

2.1.12 - Motopoda - Vibração de Mãos e Braços

Laudo de avaliação de vibração de mãos e braços realizado na motopoda, considerando a exposição do operador durante utilização do equipamento.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 27/03/2026 00:00:00
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Gustavo Candido
Setor do Funcionário Avaliado: Meio Ambiente
Função/Atividade Avaliada (GHE): Serviços Gerais

Resultado da Medição

Avaliação: Mãos e Braços
Tempo avaliação: 00:15:00
ARE:4.69 m/s²

AREN:

AREN:4.69 m/s²
Limite de Tolerância do (NHO-10 - AREN):5.0 m/s²
Considerações Técnicas: Região de Incerteza
Atuação Recomendada: Adoção de medidas preventivas e corretivas visando à redução da exposição diária.

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 3.91 m/s²	**AM:** 2.10 m/s²	**AM:** 4.94 m/s²

Informações

Descrição: Gustavo Candido - Motopoda
Nº de Série: 24050206907A
Início Medição:31/03/2026 08:24:26
Término Medição:31/03/2026 08:38:56
Tempo avaliação: 00:15:00
Amostragens:30
Tempo Exposição:04:00:00
AREP:6.64 m/s²
Oitavas no eixo:XYZ
Versão de Firmware: 01.01.02

Componente Gustavo Candido - Motopoda

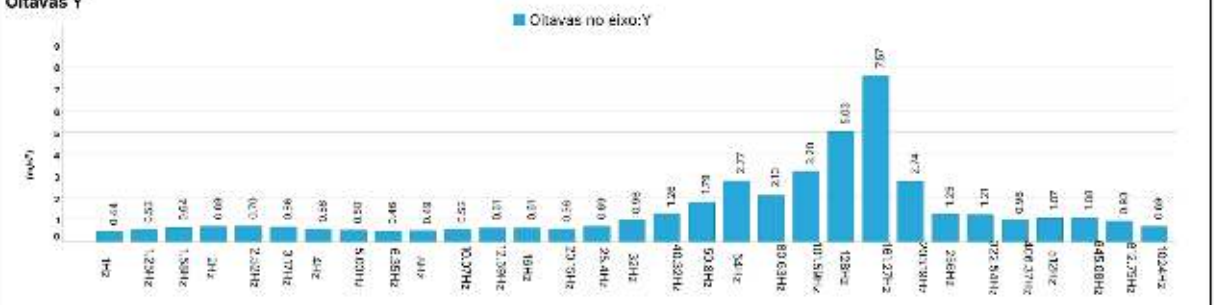
Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 3.91 m/s² **Fator Multiplicativo:** 1.00 **Filtro de Ponderação:** Wh	**AM:** 2.10 m/s² **Fator Multiplicativo:** 1.00 **Filtro de Ponderação:** Wh	**AM:** 4.94 m/s² **Fator Multiplicativo:** 1.00 **Filtro de Ponderação:** Wh

Gráficos

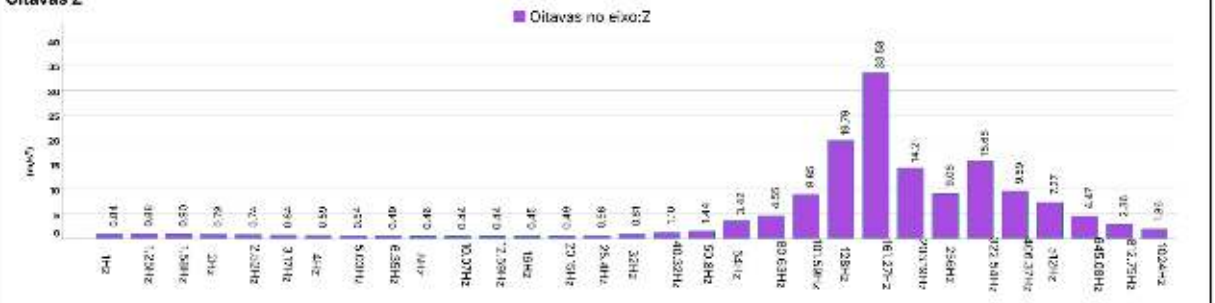
Oitavas X



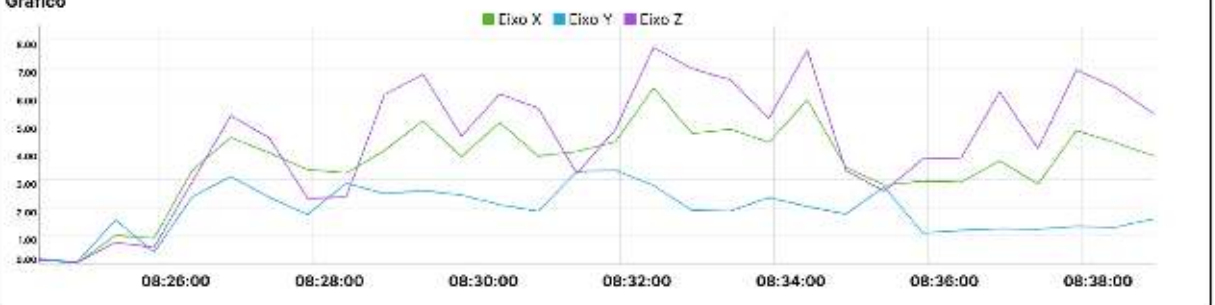
Oitavas Y



Oitavas Z



Gráfico



Data	Média X	Média Y	Média Z
Gustavo Candido - Motopoda			
31/03/2026 08:24:26	0.14	0.18	0.13
31/03/2026 08:24:56	0.02	0.05	0.04
31/03/2026 08:25:26	1.01	1.57	0.76
31/03/2026 08:25:56	0.91	0.41	0.58
31/03/2026 08:26:26	3.35	2.40	2.95
31/03/2026 08:26:56	4.52	3.13	5.30
31/03/2026 08:27:26	3.97	2.38	4.51
31/03/2026 08:27:56	3.37	1.76	2.34
31/03/2026 08:28:26	3.25	2.88	2.39
31/03/2026 08:28:56	4.05	2.51	6.06
31/03/2026 08:29:26	5.13	2.62	6.79
31/03/2026 08:29:56	3.83	2.46	4.57
31/03/2026 08:30:26	5.06	2.11	6.08
31/03/2026 08:30:56	3.85	1.88	5.57
31/03/2026 08:31:26	4.02	3.30	3.23
31/03/2026 08:31:56	4.36	3.35	4.80
31/03/2026 08:32:26	6.30	2.80	7.75
31/03/2026 08:32:56	4.67	1.91	6.99
31/03/2026 08:33:26	4.82	1.89	6.59
31/03/2026 08:33:56	4.35	2.37	5.21
31/03/2026 08:34:26	5.87	2.05	7.66
31/03/2026 08:34:56	3.45	1.78	3.34
31/03/2026 08:35:26	2.82	2.75	2.60
31/03/2026 08:35:56	2.96	1.10	3.75
31/03/2026 08:36:26	2.92	1.19	3.79
31/03/2026 08:36:56	3.69	1.25	6.15
31/03/2026 08:37:26	2.86	1.23	4.13
31/03/2026 08:37:56	4.77	1.34	6.94
31/03/2026 08:38:26	4.34	1.30	6.33
31/03/2026 08:38:56	3.87	1.60	5.38
Médias	3.62 m/s²	1.92 m/s²	4.42 m/s²

Resumo técnico - Vibração de mãos e braços

A avaliação de vibração de mãos e braços realizada na motopoda, com avaliação do operador Gustavo Candido, apresentou AREN de 4,69 m/s².

2.1.13 - Roçadeira Manual - Dosimetria de Ruído

Laudo de dosimetria de ruído ocupacional realizado na roçadeira manual, durante atividade operacional de roçagem.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 27/03/2026 08:56:36
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Yago Kaique Xavier
Setor do Funcionário Avaliado: Casa do Agricultor
Função/Atividade Avaliada (GHE): Operador de roçadeira manual

Configuração de medição

Dosímetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nivel limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro NHO01
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nivel limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 3
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro User
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nivel limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico:

Resultados da avaliação

Dosímetro NR15
Dose: 17.63%
Dose Projetada: 282.08%
Lavg: 92.48dB
NE: 92.48dB
NEN: 92.48dB
TWA: 72.48dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro NHO01
Dose: 39.02%
Dose Projetada: 624.32%
LAeq: 92.93dB
NE: 92.93dB
NEN: 92.93dB
TWA: 80.93dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro User
Dose: 17.63%
Dose Projetada: 282.08%
Lavg: 92.48dB
NE: 92.48dB
NEN: 92.48dB
TWA: 72.48dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
L Pk: 0.00dB

Duração (s):

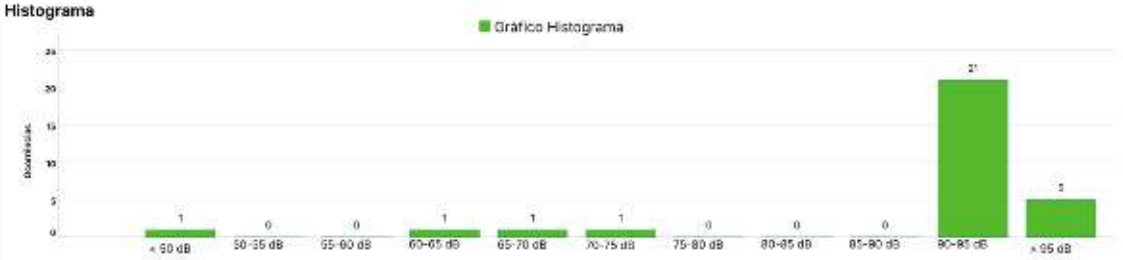
Duração (s): 00:30:00
Início: 27/03/2026 08:56:36
Ocorrência de picos de 115 dB: 0
Tempo em pausa (s): 00:00:00
Fim: 27/03/2026 09:26:36

Gráficos

Gráfico Nível de Ruído X Tempo



Histograma



ID	Hora:	Nível: (dB)
1	27/03/26 08:56	49.04
2	27/03/26 08:57	72.15
3	27/03/26 08:58	93.92
4	27/03/26 08:59	96.86
5	27/03/26 09:00	90.63
6	27/03/26 09:01	93.70
7	27/03/26 09:02	91.63
8	27/03/26 09:03	94.35
9	27/03/26 09:04	93.94
10	27/03/26 09:05	94.09
11	27/03/26 09:06	93.53
12	27/03/26 09:07	92.58
13	27/03/26 09:08	94.06
14	27/03/26 09:09	95.24
15	27/03/26 09:10	68.88
16	27/03/26 09:11	95.01
17	27/03/26 09:12	93.96
18	27/03/26 09:13	93.51
19	27/03/26 09:14	95.12
20	27/03/26 09:15	64.88
21	27/03/26 09:16	91.79
22	27/03/26 09:17	95.18
23	27/03/26 09:18	93.21
24	27/03/26 09:19	92.39
25	27/03/26 09:20	93.66
26	27/03/26 09:21	92.08
27	27/03/26 09:22	93.93
28	27/03/26 09:23	92.71
29	27/03/26 09:24	92.27
30	27/03/26 09:25	91.82

Resumo técnico - Ruído ocupacional

A dosimetria de ruído realizada na roçadeira manual, com avaliação do operador Yago Kaique Xavier, apresentou NEN pela NR-15 de 92,48 dB(A).

2.1.14 - Roçadeira Manual - Vibração de Mãos e Braços

Laudo de avaliação de vibração de mãos e braços realizado na roçadeira manual, considerando a exposição do operador durante utilização do equipamento.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 27/03/2026 00:00:00
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Yago Kaique Xavier
Setor do Funcionário Avaliado: Casa da Agricultura
Função/Atividade Avaliada (GHE): Operador de Roçadeira Manual

Resultado da Medição

Avaliação: Mãos e Braços
Tempo avaliação: 00:15:00
ARE:3.25 m/s²

AREN:

AREN:3.25 m/s²
Limite de Tolerância do (NHO-10 - AREN):5.0 m/s²
Considerações Técnicas:Nível de Ação
Atuação Recomendada: No mínimo adoção de medidas preventivas.

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 2.28 m/s²	**AM:** 3.43 m/s²	**AM:** 2.05 m/s²

Informações

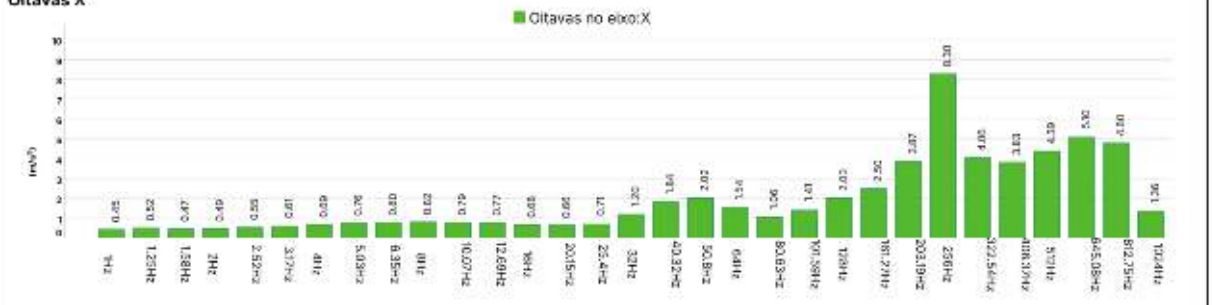
Descrição: Yago Kaique - Roçadeira de lamina
Nº de Série: 24050206907A
Início Medição:27/03/2026 08:51:36
Término Medição:27/03/2026 09:06:06
Tempo avaliação: 00:15:00
Amostragens:30
Tempo Exposição:04:00:00
AREP:4.60 m/s²
Oitavas no eixo:XYZ
Versão de Firmware: 01.01.02

Componente Yago Kaique - Roçadeira de lamina

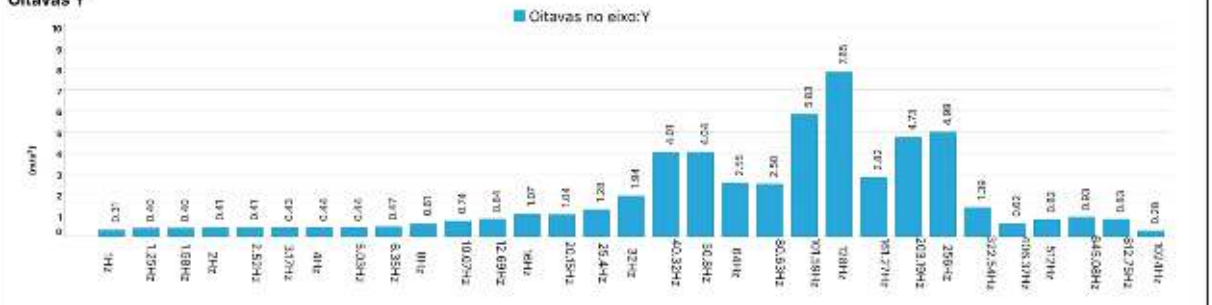
Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 2.28 m/s²	**AM:** 3.43 m/s²	**AM:** 2.05 m/s²
Fator Multiplicativo: 1.00	**Fator Multiplicativo:** 1.00	**Fator Multiplicativo:** 1.00
Filtro de Ponderação: Wh	**Filtro de Ponderação:** Wh	**Filtro de Ponderação:** Wh

Gráficos

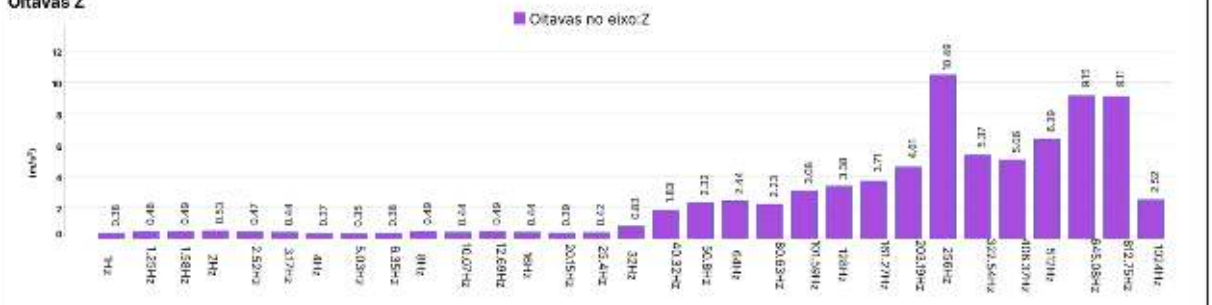
Oitavas X



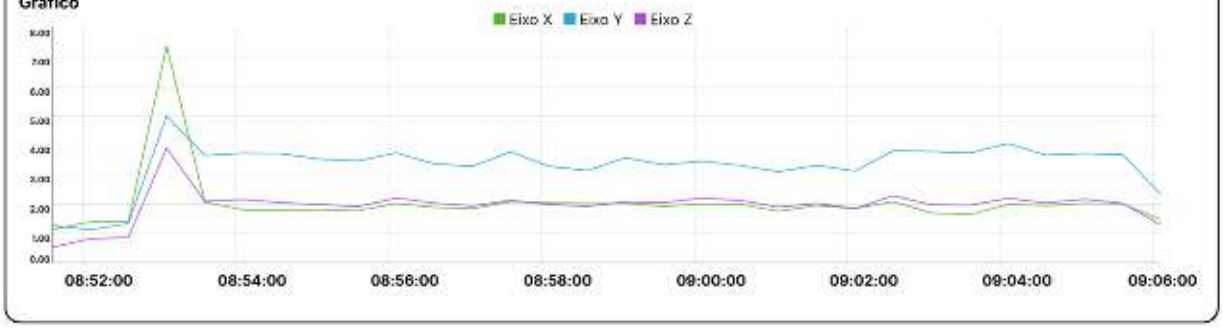
Oitavas Y



Oitavas Z



Gráfico



Data	Média X	Média Y	Média Z
Yago Kaique - Roçadeira de lamina			
27/03/2026 08:51:36	1.14	1.28	0.54
27/03/2026 08:52:06	1.41	1.14	0.83
27/03/2026 08:52:36	1.41	1.35	0.88
27/03/2026 08:53:06	7.40	5.03	3.93
27/03/2026 08:53:36	2.06	3.67	2.11
27/03/2026 08:54:06	1.82	3.75	2.17
27/03/2026 08:54:36	1.82	3.73	2.06
27/03/2026 08:55:06	1.82	3.55	2.00
27/03/2026 08:55:36	1.79	3.49	1.93
27/03/2026 08:56:06	2.03	3.76	2.22
27/03/2026 08:56:36	1.91	3.39	2.05
27/03/2026 08:57:06	1.86	3.30	1.95
27/03/2026 08:57:36	2.10	3.80	2.14
27/03/2026 08:58:06	2.05	3.30	2.00
27/03/2026 08:58:36	2.04	3.16	1.94
27/03/2026 08:59:06	2.04	3.60	2.09
27/03/2026 08:59:36	1.94	3.35	2.06
27/03/2026 09:00:06	2.02	3.48	2.22
27/03/2026 09:00:36	2.01	3.33	2.14
27/03/2026 09:01:06	1.77	3.12	1.91
27/03/2026 09:01:36	1.97	3.33	2.04
27/03/2026 09:02:06	1.86	3.14	1.86
27/03/2026 09:02:36	2.10	3.83	2.30
27/03/2026 09:03:06	1.71	3.81	1.99
27/03/2026 09:03:36	1.66	3.75	1.97
27/03/2026 09:04:06	2.00	4.06	2.21
27/03/2026 09:04:36	1.96	3.68	2.05
27/03/2026 09:05:06	2.04	3.74	2.18
27/03/2026 09:05:36	2.02	3.70	2.04
27/03/2026 09:06:06	1.49	2.35	1.31
Médias	**2.04 m/s²**	**3.33 m/s²**	**1.97 m/s²**

Resumo técnico - Vibração de mãos e braços

A avaliação de vibração de mãos e braços realizada na roçadeira manual, com avaliação do operador Yago Kaique Xavier, apresentou AREN de 3,25 m/s².

2.1.15 - Soprador - Dosimetria de Ruído

Laudo de dosimetria de ruído ocupacional realizado no soprador, durante atividade operacional de limpeza e remoção de resíduos vegetais.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 01/04/2026 08:58:10
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Vinicius Pereira de Souza
Setor do Funcionário Avaliado: Serviços Municipais
Função/Atividade Avaliada (GHE): Serviços Gerais

Configuração de medição

Dosímetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro NHO01
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 3
Curva de Ponderação de Pico: A

Dosímetro User
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: SLOW
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico:

Resultados da avaliação

Dosímetro NR15
Dose: 13.39%
Dose Projetada: 214.24%
Lavg: 90.50dB
NE: 90.50dB
NEN: 90.50dB
TWA: 70.49dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro NHO01
Dose: 25.79%
Dose Projetada: 412.64%
LAeq: 91.14dB
NE: 91.14dB
NEN: 91.14dB
TWA: 79.13dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
LAPk: 0.00dB

Dosímetro User
Dose: 13.39%
Dose Projetada: 214.24%
Lavg: 90.50dB
NE: 90.50dB
NEN: 90.50dB
TWA: 70.49dB
LMin: 0.00dB
LMax: 0.00dB
L Pk: 0.00dB

Duração (s):

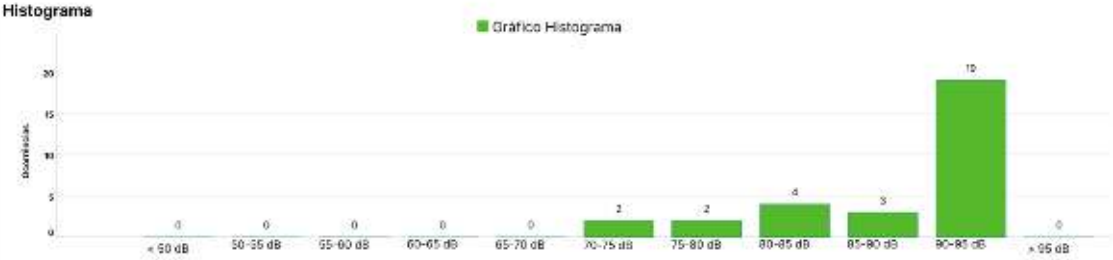
Duração (s): 00:30:00
Início: 01/04/2026 08:58:10
Ocorrência de picos de 115 dB: 0
Tempo em pausa (s): 00:00:00
Fim: 01/04/2026 09:28:10

Gráficos

Gráfico Nível de Ruído X Tempo



Histograma



ID	Hora:	Nível: (dB)
1	01/04/26 08:58	80.06
2	01/04/26 08:59	87.93
3	01/04/26 09:00	83.64
4	01/04/26 09:01	91.73
5	01/04/26 09:02	92.75
6	01/04/26 09:03	90.93
7	01/04/26 09:04	91.60
8	01/04/26 09:05	91.42
9	01/04/26 09:06	93.04
10	01/04/26 09:07	93.03
11	01/04/26 09:08	92.33
12	01/04/26 09:09	92.04
13	01/04/26 09:10	92.94
14	01/04/26 09:11	81.19
15	01/04/26 09:12	85.45
16	01/04/26 09:13	73.96
17	01/04/26 09:14	85.60
18	01/04/26 09:15	73.36
19	01/04/26 09:16	78.59
20	01/04/26 09:17	91.64
21	01/04/26 09:18	93.38
22	01/04/26 09:19	93.21
23	01/04/26 09:20	92.67
24	01/04/26 09:21	92.70
25	01/04/26 09:22	80.98
26	01/04/26 09:23	92.07
27	01/04/26 09:24	93.24
28	01/04/26 09:25	76.02
29	01/04/26 09:26	92.86
30	01/04/26 09:27	92.64

Resumo técnico - Ruído ocupacional

A dosimetria de ruído realizada no soprador, com avaliação do operador Vinicius Pereira de Souza, apresentou NEN pela NR-15 de 90,50 dB(A).

2.1.16 - Soprador - Vibração de Mãos e Braços

Laudo de avaliação de vibração de mãos e braços realizado no soprador, considerando a exposição do operador durante utilização do equipamento.

Identificação

Empresa do Avaliador:
Nome do Avaliador:
Data da Avaliação: 27/03/2026 00:00:00
Empresa Avaliada: Cemmil
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00
Funcionário Avaliado: Vinicius Pereira de Souza
Setor do Funcionário Avaliado: Serviços Municipais
Função/Atividade Avaliada (GHE): Serviços Gerais

Resultado da Medição

Avaliação: Mãos e Braços
Tempo avaliação: 00:15:00
ARE:0.80 m/s²

AREN:

AREN:0.80 m/s²
Limite de Tolerância do (NHO-10 - AREN):5.0 m/s²
Considerações Técnicas: Aceitável
Atuação Recomendada: No mínimo manutenção da condição existente.

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 0.55 m/s²	**AM:** 0.80 m/s²	**AM:** 0.58 m/s²

Informações

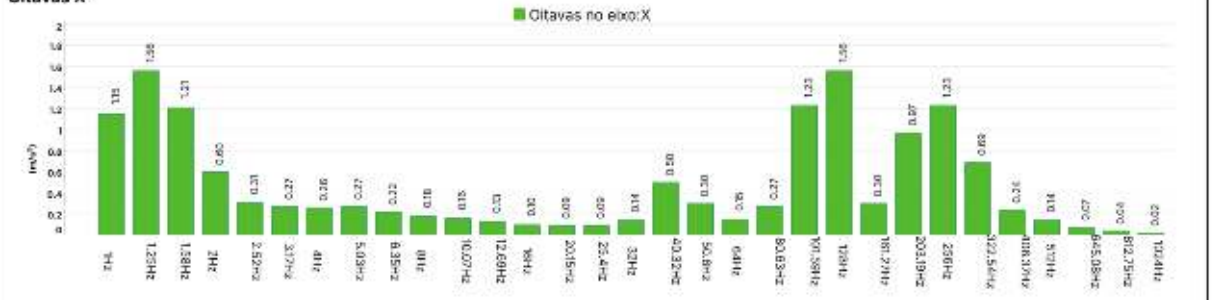
Descrição: Vinicius Pereira - Soprador
Nº de Série: 24050206907A
Início Medição:01/04/2026 08:52:37
Término Medição:01/04/2026 09:07:07
Tempo avaliação: 00:15:00
Amostragens:30
Tempo Exposição:04:00:00
AREP:1.13 m/s²
Oitavas no eixo:XYZ
Versão de Firmware: 01.01.02

Componente Vinicius Pereira - Soprador

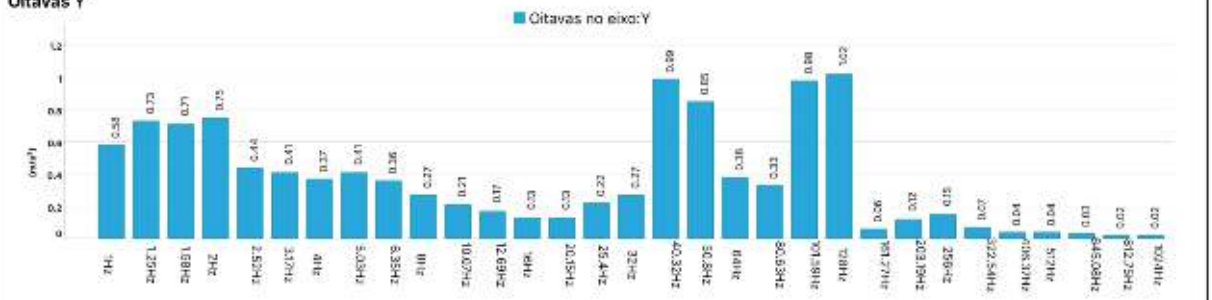
Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 0.55 m/s²	**AM:** 0.80 m/s²	**AM:** 0.58 m/s²
Fator Multiplicativo: 1.00	**Fator Multiplicativo:** 1.00	**Fator Multiplicativo:** 1.00
Filtro de Ponderação: Wh	**Filtro de Ponderação:** Wh	**Filtro de Ponderação:** Wh

Gráficos

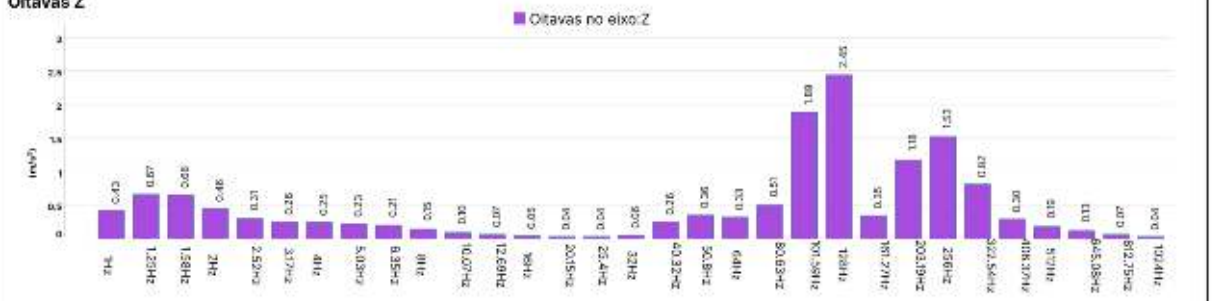
Oitavas X



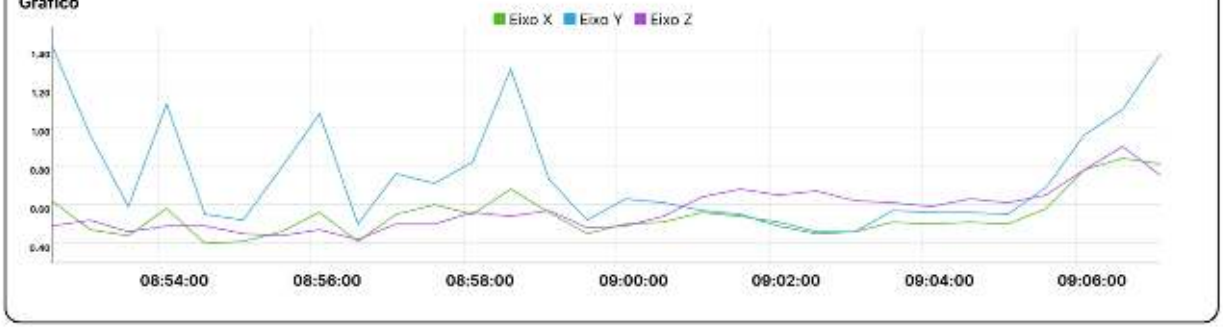
Oitavas Y



Oitavas Z



Gráfico



Data	Média X	Média Y	Média Z
Vinicius Pereira - Soprador			
01/04/2026 08:52:37	0.62	1.42	0.49
01/04/2026 08:53:07	0.47	0.96	0.52
01/04/2026 08:53:37	0.44	0.59	0.46
01/04/2026 08:54:07	0.58	1.12	0.49
01/04/2026 08:54:37	0.40	0.55	0.49
01/04/2026 08:55:07	0.41	0.52	0.45
01/04/2026 08:55:37	0.46	0.79	0.44
01/04/2026 08:56:07	0.58	1.07	0.47
01/04/2026 08:56:37	0.41	0.50	0.42
01/04/2026 08:57:07	0.55	0.76	0.50
01/04/2026 08:57:37	0.60	0.71	0.50
01/04/2026 08:58:07	0.55	0.82	0.56
01/04/2026 08:58:37	0.68	1.30	0.54
01/04/2026 08:59:07	0.58	0.73	0.57
01/04/2026 08:59:37	0.45	0.52	0.48
01/04/2026 09:00:07	0.50	0.63	0.49
01/04/2026 09:00:37	0.51	0.61	0.54
01/04/2026 09:01:07	0.56	0.57	0.64
01/04/2026 09:01:37	0.54	0.55	0.68
01/04/2026 09:02:07	0.51	0.49	0.65
01/04/2026 09:02:37	0.46	0.45	0.67
01/04/2026 09:03:07	0.46	0.46	0.62
01/04/2026 09:03:37	0.51	0.57	0.61
01/04/2026 09:04:07	0.50	0.56	0.59
01/04/2026 09:04:37	0.51	0.56	0.63
01/04/2026 09:05:07	0.50	0.55	0.61
01/04/2026 09:05:37	0.58	0.89	0.65
01/04/2026 09:06:07	0.78	0.96	0.78
01/04/2026 09:06:37	0.84	1.09	0.90
01/04/2026 09:07:07	0.81	1.38	0.75
Médias	**0.54 m/s²**	**0.75 m/s²**	**0.57 m/s²**

Resumo técnico - Vibração de mãos e braços

A avaliação de vibração de mãos e braços realizada no soprador, com avaliação do operador Vinicius Pereira de Souza, apresentou AREN de 0,80 m/s².