

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO
HUMANO - BEM BRASIL**

LTCAT/LTIP

LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO
AMBIENTE DE TRABALHO / LAUDO TÉCNICO
DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

NR 01, NR 06, NR 15 , NR 16

Junho 2023

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO	3
2 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	4
3 - AVALIADORES	5
4 - APRESENTAÇÃO	6
5 - OBJETIVOS	6
6 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES	6
7 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS	7
8 - INSTRUMENTOS(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DE RISCO	11
9 - METODOLOGIA DO USO DO(S) INSTRUMENTO(S)	12
10 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS	13
11 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO	24
12 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS	60
13 - RECOMENDAÇÕES À EMPRESA	61
14 - CONSIDERAÇÕES FINAIS	62
15 - ENCERRAMENTO	63
16 - DECLARAÇÃO DE ESCOLHA DE INSALUBRIDADE OU A PERICULOSIDADE	64
17 - DECLARAÇÃO DE TRABALHO PERCEPTÍVEL A PERICULOSIDADE POR PERÍODO	65
18 - DECLARAÇÃO DE TRABALHO PERCEPTÍVEL A INSALUBRIDADE POR PERÍODO	66
19 - CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	67
20 - CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	70
21 - CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	73

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
CRM 15231
Medicina do Trabalho

1 - INTRODUÇÃO

Este Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho (LTCAT) foi desenvolvido por profissionais habilitados conforme recomenda a resolução 359 de 31/07/1991, publicado no Este Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho (LTCAT) foi desenvolvido por profissionais habilitados conforme recomenda a resolução 359 de 31/07/1991, publicado no em 01/11/1991 do Conselho Federal de Engenharia - CONFEA, Ministério do Trabalho e a legislação vigente. Para os levantamentos de Riscos na empresa INSTITUTO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - BEM BRASIL, usou-se o conceito de EXPOSTO DE MAIOR RISCO (maximum risk employee - MRE), sendo avaliadas as piores condições de trabalho, que deixam o trabalhador mais exposto aos agentes nocivos.

Este documento é de uso exclusivo da empresa INSTITUTO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - BEM BRASIL para consultas, orientações e acompanhamento dos programas preventivistas da empresa.

Este Laudo se constitui em documento legal e específico, conforme a legislação em vigor, sendo um produto original e único, e que nenhuma parte ou todo, poderá ser reproduzido, transmitido, copiado sem a licença ou permissão por escrito do autor.

O aproveitamento deste documento total ou parcial em outras empresas e/ou profissionais da área para quaisquer fins, sem a devida autorização de seus autores, será considerado como um ato ilegal previsto em Lei – Artigo 184, do Código Penal.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina da Costa Almeida
Medicina do Trabalho

2 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: INSTITUTO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - BEM BRASIL

NOME FANTASIA: INSTITUTO BEM BRASIL

CNPJ: 10.427.965/0001-19

ENDEREÇO: AVENIDA IBIRAPUERA, 2033

COMPLEMENTO: CONJ 81 BAIRRO MOEMA EDIF EDEL TRADE CENTER

BAIRRO: INDIANOPOLIS

CIDADE: SAO PAULO

ESTADO: SP

CEP: 04029-100

FONE: (11) 4837-5794

CNAE (principal): 9430-8/00

CNAE (secundário): 6209-1/00, 7490-1/03, 7810-8/00, 7820-5/00, 7830-2/00, 8112-5/00, 8129-0/00, 8211-3/00, 8220-2/00, 8230-0/01, 8299-7/01, 8299-7/99, 8412-4/00, 8541-4/00, 8550-3/02, 8599-6/04, 8599-6/99, 8660-7/00

CNAE 2.0: 94.30-8 - Atividades de associações de defesa de direitos sociais

ATIVIDADE PRINCIPAL: Atividades de associações de defesa de direitos sociais

ATIVIDADE SECUNDÁRIA: Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias Seleção e agenciamento de mão de obra Locação de mão de obra temporária Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros Condomínios prediais Atividades de limpeza não especificadas anteriormente Serviços combinados de escritório e apoio administrativo Atividades de teleatendimento Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas Medição de consumo de energia elétrica, gás e água Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais Educação profissional de nível técnico Atividades de apoio à educação, exceto caixas escolares Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente Atividades de apoio à gestão de saúde

GRAU DE RISCO: 1

COMPOSIÇÃO DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS		
	Masculino	Feminino
Funcionários por sexo	16	1
Total de Funcionários	17	

RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. ANTONIO CLAUDIO DA SILVA DO NASCIMENTO

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



3 - AVALIADORES

MÉDICO(S) RESPONSÁVEL(IS):

NOME: GENALDO DE LIMA MARTINS

CRM: 2814-GO

TITULAÇÃO: Medico do Trabalho RQE: 11656 PIS: 10106317307 CPF:10106317307

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Genaldo de Lima Martins
Medicina do Trabalho

4 - APRESENTAÇÃO

Este Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho estará composto das seguintes etapas

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

A análise dos riscos encontrados no ambiente de trabalho a que o colaborador está exposto, segue de acordo com o diagrama abaixo: As etapas do LTCAT serão registradas neste documento e deverão ficar a disposição das Autoridades, Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Secretaria de Inspeção do Trabalho/Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (SIT/DSST), Delegacia Regional do Trabalho (DRT), entre outros.

A guarda do documento, autorização para emissão de cópias, divulgação de seu conteúdo, são de exclusiva responsabilidade da empresa através de seus mandatários.

5 - OBJETIVOS

Este laudo tem como objetivo o levantamento dos riscos no ambiente de trabalho, avaliação potencial dos riscos, sua quantificação ou qualificação de acordo com as condições a que os colaboradores estão expostos no desempenho de suas funções, informando principalmente o INSS sobre a existência ou não dos mesmos.

O LTCAT visa apresentar a realidade do ambiente de trabalho, não se tratando de um programa para minimizar ou extinguir os riscos existentes na empresa, mas sim a comprovação de que o trabalhador esteja exposto a determinado(s) risco(s) durante seu tempo de permanência na empresa.

O exposto neste laudo deverá servir para consulta e comprovação com foco na aposentadoria especial e nos direitos a insalubridade e periculosidade. Este laudo focará os riscos intrínsecos a cada setor da empresa, desta forma, o ambiente de trabalho será citado com tudo o que ele possui.

O presente laudo tem por finalidade atender as determinações legais emanadas do Ministério do Trabalho através da NR-15 (Norma Regulamentadora de N° 15), da portaria 3.214 de 08/06/78, publicada no Diário Oficial da União (DOU) em 06/07/78 e da portaria 25 de 29/12/94, publicado no DOU em 30/12/94 (Rep. 15/12/95), estando em vigor a partir de então.

2.1 - OBJETIVO GERAL

Antecipar, reconhecer e avaliar os riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

6 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

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

Agentes Físicos: ruído, frio, calor, radiações (ionizantes, não ionizantes), umidade, pressões anormais.

- Agentes Químicos: poeiras minerais, poeiras vegetais, névoas, neblina, gases, vapor, substâncias diversas, fumos metálicos, hidrocarbonetos.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



- Agentes Biológicos: vírus, bactérias, protozoários, fungos, bacilos, parasitas, microorganismos, animais peçonhentos.
- Agentes Ergonômicos: esforço físico, ritmo excessivo, trabalho em turnos, postura incorreta, levantamento e transporte manual de peso, monotonia e repetitividade, jornada prolongada, controle rígido de produtividade.
- Acidentes: máquinas, equipamentos ou implementos sem proteção, ferramentas(inadequadas/defeituosas), arranjo físico inadequado e outras situações.

A atenuação dos riscos com o devido uso dos equipamentos de proteção caracteriza a GFIP (Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia e Informações à Previdência Social) em codificação:

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

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

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

No Caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será considerado o de grau mais elevado para efeito de acréscimo salarial, ficando vedada a percepção cumulativa.No Caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será considerado o de grau mais elevado para efeito de acréscimo salarial, ficando vedada a percepção cumulativa.

No caso de trabalhador exposto à insalubridade e periculosidade, este poderá optar pelo mais vantajoso para si, sendo vedada a percepção cumulativa.

7 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS

De acordo com a realidade da empresa e da legislação vigente, o presente Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho - LTCAT visa abranger a estrutura e o desenvolvimento, unindo as informações colhidas, os levantamentos qualitativos e quantitativos, assim como as informações pertinentes para a correta implementação do PCMSO da NR 7.

4.1 - METODOLOGIA

No reconhecimento dos riscos, feito com base nas entrevistas com trabalhadores ou seus respectivos imediatos, também foi consultada bibliografia a respeito dos Riscos Ambientais específicos existentes na atividade desempenhada pela empresa INSTITUTO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - BEM BRASIL.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



As avaliações qualitativas da exposição aos Riscos Ambientais foram feitas tomando-se por base a análise simultânea e concorrente dos seguintes fatores a eles relacionados:

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

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

4.1.1 - EXPOSIÇÃO HABITUAL/PERMANENTE:

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

4.1.2 - EXPOSIÇÃO OCASIONAL/INTERMITENTE:

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

4.1.3 - FASES

A figura seguinte, ilustra cada fase e suas etapas associadas.



P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Gilberto da Costa Almeida
CRM 10.123/GO
Régua de Trabalho

4.1.4 - LIMITE DE TOLERÂNCIA

Limite de tolerância (LT, que muitas vezes aparece como TLV, do inglês: threshold limit values): é um conceito fundamental para o direito trabalhista. Através de estudos exaustivos, procurou-se estabelecer o limite compatível com a salubridade do ambiente em que vive o trabalhador, para as mais diversas substâncias.

O limite de tolerância é expresso de acordo com a unidade de medida do agente nocivo, sendo assim, é dependente em tempo e grau, da exposição do funcionário na empresa.

4.1.5 - NÍVEL DE AÇÃO

Considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassemos limites de exposição. As ações devem incluir o monitoramento periódico da exposição, a informação aos colaboradores e o controle médico.

Deverão ser objeto de controle sistemático as situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação, conforme indicado nas alíneas que seguem:

- Para agentes químicos, a metade dos limites de exposição ocupacional considerados.
- Para o ruído, a dose de 0,5 (dose superior a 50%), conforme critério estabelecido na NR15, Anexo I. Elaborar alternativas para reduzir a exposição:
- Analisar informações procedentes da Empresa, sobre os estudos e programas de prevenção
- Analisar os estudos e planos (cronogramas) de redução dos níveis de exposição a um máximo de 85 dB(A) em caso de exposição habitual/permanente.
- Conhecer as ações realizadas pela empresa para diminuir os limites de exposição ao ruído, verificando medições antes e depois destas ações e registros fotográficos e documentais.
- Conhecer as justificativas técnicas de pelas quais não foi possível reduzir os níveis de ruído por outro meio e que, portanto, se devem utilizar EPIs auditivos, ruído por outro meio e que, portanto, se devem utilizar EPIs auditivos.
- Conhecer os resultados globais dos testes audiométricos.
- Resultado (numérico e percentual) dos colaboradores afetados ou não, segundo as funções que desempenham
- Controlar e negociar a aplicação de medidas preventivas.

4.1.6 - FONTE GERADORA

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

4.2 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA

4.2.1 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPCs)

EPC é todo o dispositivo, sistema ou meio físico ou móvel de abrangência coletiva, destinado a preservar a integridade física e a saúde dos colaboradores.

4.2.2 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

EPI é todo o equipamento de uso individual, destinado a preservar a integridade física e a saúde dos colaboradores. Conforme determina a NR 6, a aplicação dessa medida é imprescindível observar:

4.2.3 - HIGIENIZAÇÃO E CONFORTO

Deverão ser adotadas medidas de higienização e conforto nos locais de trabalho de acordo com o que prevê a NR - 24, dando ênfase aos locais onde o colaborador se encontra.

4.2.4 SINALIZAÇÃO

A sinalização deve seguir os preceitos da NR-26, fixando as cores que devem ser usadas para prevenção de acidentes, identificação de equipamentos de segurança, delimitação de áreas, identificação de canalizações empregadas nas indústrias para a condução de líquido se gases e advertência contra os riscos existentes no ambiente de trabalho ou em locais comuns.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
CRM: 10.123/GO

4.2.5 INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

Conforme estabelece a NR 10, a empresa deve possuir aterramento de todas as máquinas e equipamentos, resultando assim a segurança de todos os funcionários da empresa. A instalação elétrica deverá estar de acordo com o que determina esta NR.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina da Costa Almeida
Medicina e Segurança do Trabalho

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

Identificação do Equipamento Calibrado

Ordem de Serviço: 007819
Instrumento: Bomba de Amostragem
Fabricante: Criffer
Modelo: Accura 2
Identificação / TAG: BA-001
Número de Série: 18084072
Localização: Laboratório
Faixa de Indicação: 0 a 5 L/min
Faixa Calibrada: 1 a 5 L/min
Menor Divisão: 0,1 L/min
Classe: Não aplicável

Identificação do Equipamento Calibrado

Ordem de Serviço: 007819
Instrumento: Medidor de Stress Térmico
Fabricante: Instrutherm
Modelo: TGD-400
Identificação / TAG: MST-001
Número de Série: 160100230
Localização: Laboratório
Faixa de Indicação: -5 a 100 °C / -5 a 100 °C / -5 a 100 °C / 0 a 20 m/s
Faixa Calibrada: -5 a 90 °C / -5 a 90 °C / -5 a 90 °C / 5 a 20 m/s
Resolução: 0,1 °C / 0,1 °C / 0,1 °C / 0,1 m/s

Identificação do Equipamento Calibrado

Instrumento:	Dosímetro de Ruído Digital	Ordem de Serviço:	007819
Fabricante:	Instrutherm	Faixa de Indicação:	60,0 a 140,0 db
Modelo:	DOS-600	Resolução:	0,1 db
Identificação / TAG:	DOS-001	Classe:	Não aplicável
Número de Série:	160300252		
Localização:	Laboratório		

Identificação do Equipamento Calibrado

Ordem de Serviço: 007819
Instrumento: Medidor Multifunções Digital
Fabricante: Hikari
Modelo: HTM-401
Identificação / TAG: MUT-001
Número de Série: 131000553
Localização: Laboratório
Faixa de Indicação: 35 a 130 db
Resolução: 0,1 db

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carolina da Silva Almeida
Cirurgiã Dentista
CRM 10.123/GO

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

9.1 - CUIDADOS GERAIS

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

9.2 - AVALIAÇÃO(ÕES)

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

9.2.1 - QUANTITATIVAS

Instrumento	Agente	Metodologia
Decibelímetro	Ruído	Colocar o equipamento próximo ao ouvido do trabalhador para se chegar nos níveis da exposição.

9.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Poeira incômoda, Defensivos Agrícolas (Cloro e seus Compostos Tóxicos - 01.09.001), Trabalho com postura incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos, Exigência de Alto Nível de Concentração, Cortes, Choque Elétrico, Respingo de Partículas, Graxa (01.17.001), Queda e/ou Choque de Objetos, Incêndio e Explosão, Radiação Infravermelho (Atividades com solda), Batida Contra, Radiação Visível e Infravermelho Próximo (SOL), Defensivos Agrícolas (Fosforo e seus Compostos Tóxicos - 01.12.001), Manganês (Uso de eletrodos de solda - 01.14.001), Fumos de solda, Bactérias, Fungos e Outros, Trabalhos com animais infectados para tratamento ou para o preparo de soro, vacinas e outros produtos (03.01.002), Manipulação de Resíduos de Animais Deteriorados (03.01.004), Radiação Não Ionizante, Trabalho de Exumação de Corpos e Manipulação de Resíduos de Animais Deteriorados (03.01.004).**

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



10 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS

AGENTES DO TIPO: ACIDENTES	
Batida Contra	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	JARDINEIRO, AUXILIAR DE CAMPO
Descrição	A pessoa bate o corpo ou parte do corpo contra obstáculos. Isto ocorre com mais frequência nos movimento bruscos, descoordenados ou imprevistos, quando predomina o ato inseguro ou, mesmo nos movimentos normais, quando há condições inseguras, tais como coisas fora do lugar, má arrumação, pouco espaço etc.
Sugestão(ões)	Cuidado ao transitar no campo, com as máquinas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Lesão, ferimentos, cortes, torções, entorse
Batida Contra	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Impacto entre veículos em movimento, ou entre outra estrutura.
Sugestão(ões)	Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações em geral de segurança; praticar direção defensiva e respeitar os limites de velocidade da via; fazer uso dos equipamentos de segurança do veículo; kit de primeiros socorros (NR 07); entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: lesão, dilaceração, esmagamento, corte, fraturas na região atingida; ferimento exposto; óbito; entre outros.
Choque Elétrico	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	É uma perturbação de natureza e efeitos diversos que se manifesta no corpo humano, quando por ele circula uma CORRENTE ELÉTRICA.
Sugestão(ões)	Fazer isolamento das partes vivas; fazer a sinalização de segurança; desligar a chave geral antes de realizar qualquer manutenção nas instalações elétricas; não sobrecarregar régua e afins; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: queimaduras graves; dor muscular; formigamento; contrações; convulsões; perda de consciência; problemas cardíacos; lesões neurológicas; hemorragias; óbito; entre outros.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
CRM: 10.123/GO

Cortes	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Lesão superficial dos tecidos que provoca o rompimento da pele.
Sugestão(ões)	Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; verificar equipamentos/ferramentas ou afim, com defeito; manuseio, armazenamento, transporte e manuseio adequado; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar treinamentos; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: dor na região atingida; escoriação; lesão; corte; sangramento; vermelhidão; inchaço; irritação na superfície da pele; entre outros.
Cortes	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	JARDINEIRO, AUXILIAR DE CAMPO
Descrição	Risco de Cortes
Sugestão(ões)	utilizar os EPI'S recomendados
Riscos (Possíveis danos à saúde)	cortes , escoriações
Incêndio e Explosão	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Incêndio é uma ocorrência de fogo não controlado.
Sugestão(ões)	Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança e das Fispq; realizar a APR e PT; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: Queimadura; dificuldade de respirar; óbito; entre outros.
Queda e/ou Choque de Objetos	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Objetos ou cargas suspensas que caem e atingem pessoas que estão próximas.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina da Costa Almeida
CRM: 15.123/GO
Rég. Prof.: 15.123/GO

Sugestão(ões)	Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; isolamento da área; corredores e passagens desobstruídas; respeitar as sinalizações em geral de segurança; respeitar a altura de empilhamento de materiais e afins; uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: lesão, dilaceração, esmagamento, corte, fraturas na região atingida; ferimento exposto; entre outros.
Respingo de Partículas	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Difusão de partículas líquidas ou sólidas sobre uma superfícies ou afins.
Sugestão(ões)	Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança das Fispq; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: dor de cabeça; náuseas; mal-estar; intoxicação; perda de memória; lesão; queimadura; ferimento na região atingida; entre outros.
AGENTES DO TIPO: BIOLÓGICO	
Bactérias, Fungos e Outros	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	JARDINEIRO, TRATADOR DE ANIMAIS, AUXILIAR DE CAMPO
Descrição	Exposição a bactérias, fungos e outros; durante proceso de trabalho.
Sugestão(ões)	Utilizar EPIs e EPCs recomendados; DDS; higiene rigorosa do ambiente de trabalho; entre outros.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Contrair alergias, irritações ou doenças.
Manipulação de Resíduos de Animais Deteriorados (03.01.004)	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	TRATADOR DE ANIMAIS
Descrição	Manipulação de resíduos de animais deteriorados.
Sugestão(ões)	Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo da Silva Almeida
Assessor Técnico

Riscos (Possíveis danos à saúde)	Decreto 3048/99: XXV - Microorganismos e parasitas infecciosos vivos e seus produtos tóxicos (Exposição ocupacional ao agente e/ou transmissor da doença, em profissões e/ou condições de trabalho especificadas): 1. Tuberculose (A15-A19.-) 2. Carbúnculo (A22.-) 3. Brucelose (A23.-) 4. Leptospirose (A27.-) 5. Tétano (A35.-) 6. Psitacose, Ornitose, Doença dos Tratadores de Aves (A70.-) 7. Dengue (A90.-) 8. Febre Amarela (A95.-) 9. Hepatites Virais (B15-B19.-) 10. Doença pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) (B20-B24.-) 11. Dermatofitose (B35.-) e Outras Micoses Superficiais (B36.-) 12. Paracoccidiomicose (Blastomicose Sul Americana, Blastomicose Brasileira, Doença de Lutz) (B41.-) 13. Malária (B50-B54.-) 14. Leishmaniose Cutânea (B55.1) ou Leishmaniose Cutâneo-Mucosa (B55.2) 15. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0) 16. Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9) 17. Outras doenças causadas por vírus infecciosos.
Trabalho de Exumação de Corpos e Manipulação de Resíduos de Animais Deteriorados (03.01.004)	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	TRATADOR DE ANIMAIS
Descrição	Trabalho de exumação de corpos e manipulação de resíduos de animais deteriorados.
Sugestão(ões)	Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Decreto 3048/99: XXV - Microorganismos e parasitas infecciosos vivos e seus produtos tóxicos (Exposição ocupacional ao agente e/ou transmissor da doença, em profissões e/ou condições de trabalho especificadas): 1. Tuberculose (A15-A19.-) 2. Carbúnculo (A22.-) 3. Brucelose (A23.-) 4. Leptospirose (A27.-) 5. Tétano (A35.-) 6. Psitacose, Ornitose, Doença dos Tratadores de Aves (A70.-) 7. Dengue (A90.-) 8. Febre Amarela (A95.-) 9. Hepatites Virais (B15-B19.-) 10. Doença pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) (B20-B24.-) 11. Dermatofitose (B35.-) e Outras Micoses Superficiais (B36.-) 12. Paracoccidiomicose (Blastomicose Sul Americana, Blastomicose Brasileira, Doença de Lutz) (B41.-) 13. Malária (B50-B54.-) 14. Leishmaniose Cutânea (B55.1) ou Leishmaniose Cutâneo-Mucosa (B55.2) 15. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0) 16. Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9) 17. Outras doenças causadas por vírus infecciosos.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Mendes
Assessor Técnico

Trabalhos com animais infectados para tratamento ou para o preparo de soro, vacinas e outros produtos (03.01.002)

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	TRATADOR DE ANIMAIS
Descrição	Trabalhos com animais infectados para tratamento ou para o preparo de soro, vacinas e outros produtos.
Sugestão(ões)	Uso de EPI; higiene rigorosa nos locais de trabalho; hábitos de higiene pessoal; uso de roupas adequadas; vacinação; treinamento; sistema de ventilação/exaustão.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Decreto 3048/99: XXV - Microorganismos e parasitas infecciosos vivos e seus produtos tóxicos (Exposição ocupacional ao agente e/ou transmissor da doença, em profissões e/ou condições de trabalho especificadas): 1. Tuberculose (A15-A19.-) 2. Carbúnculo (A22.-) 3. Brucelose (A23.-) 4. Leptospirose (A27.-) 5. Tétano (A35.-) 6. Psitacose, Ornitose, Doença dos Tratadores de Aves (A70.-) 7. Dengue (A90.-) 8. Febre Amarela (A95.-) 9. Hepatites Virais (B15-B19.-) 10. Doença pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) (B20-B24.-) 11. Dermatofitose (B35.-) e Outras Micoses Superficiais (B36.-) 12. Paracoccidiomicose (Blastomicose Sul Americana, Blastomicose Brasileira, Doença de Lutz) (B41.-) 13. Malária (B50-B54.-) 14. Leishmaniose Cutânea (B55.1) ou Leishmaniose Cutâneo-Mucosa (B55.2) 15. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0) 16. Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9) 17. Outras doenças causadas por vírus infecciosos.

AGENTES DO TIPO: ERGONÔMICO

Exigência de Alto Nível de Concentração

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Concentrar voluntariamente toda a atenção da mente sobre um objetivo, objeto ou atividade que se está fazendo no momento, sofrendo o mínimo de interferência.
Sugestão(ões)	Treinamento e orientações de acordo com a NR 17; realizar pausas para descanso; realizar Ginástica Laboral; realizar DDS; ordenar as prioridades do processo operacional; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: Nervosismo; stress; cansaço mental; fadiga; dificuldade de concentração; dor de cabeça; alterações no sono; entre outros.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Mendes
Assessor Técnico

Trabalho com postura incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	JARDINEIRO, TRATADOR DE ANIMAIS, AUXILIAR DE CAMPO
Descrição	Má postura do funcionário ao permanecer em posições ou fazer movimentos desconfortáveis.
Sugestão(ões)	Alternar/rodízio do posto de trabalho; adequação do posto de trabalho, respeitando os requisitos da NR 17; treinamento e orientações de acordo com a NR 17; realizar pausas para descanso; realizar Ginástica Laboral; realizar DDS; realizar a adequação/aquisição de acessórios ergonômicos (apoio para pés, punho, mouse, teclado, ajuste de altura para notebook/ou computador); praticar exercício/ou atividade física; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: dores lombares, nas articulações e afins; fadiga; cansaço; dor de cabeça; alterações no sono; problemas da coluna vertebral, tais como: hérnia de disco, escoliose, lordose, cifose e outros desvios na coluna.

Trabalho com postura incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Má postura do funcionário ao permanecer em posições ou fazer movimentos desconfortáveis.
Sugestão(ões)	Alternar/rodízio do posto de trabalho; treinamento e orientações de acordo com a NR 17; realizar pausas para descanso; realizar Ginástica Laboral; realizar DDS; praticar exercício/ou atividade física; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: Dores lombares; dores nas articulações; fadiga; cansaço físico; DORT; problemas da coluna vertebral; entre outros.

AGENTES DO TIPO: FÍSICO
Radiação Infravermelho (Atividades com solda)

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	A radiação infravermelha origina-se de vibrações moleculares que geram mudanças nas cargas elétricas de cada átomo e provocam emissões de radiação.
Sugestão(ões)	Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; cortina com filtro de proteção para soldagem; realizar a APR e PT; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: queimadura; alterações celulares, alterações no sistema nervoso, câncer, fadiga, problemas visuais.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Mendes
 Médico do Trabalho

Radiação Não Ionizante

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	JARDINEIRO, AUXILIAR DE CAMPO
Descrição	Fontes artificiais de radiação infravermelha são as chamas ou corpos incandescentes, lâmpadas e superfícies muito quentes.
Sugestão(ões)	As medidas de proteção dos trabalhadores incluem controles físicos e administrativos, limitação de acesso e sinais de alerta, programas de proteção individual e vigilância médica, visando manter os níveis de exposição dos trabalhadores dentro das normas estabelecidas (INCA, 2021).
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Decreto no 3.048, de 6 de maio de 1999 1. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 2. Catarata (H28) 3. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 4. Catarata (H28) 5. Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-) 6. Ceratose Actínica (L57.0)

Radiação Visível e Infravermelho Próximo (SOI)

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Fontes naturais comuns que produzem radiação visível incluem o sol e o fogo. No outro limite do espectro de luz visível, está a radiação infravermelha (IV) que possui comprimento de onda acima de 780 nm (até 1 mm) e é invisível aos nossos olhos. Porém, a pele e os olhos absorvem essa radiação sob forma de calor.
Sugestão(ões)	Uso de EPIs e EPCs recomendados.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Decreto no 3.048, de 6 de maio de 1999 1. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 2. Catarata (H28) 3. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 4. Catarata (H28) 5. Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-) 6. Ceratose Actínica (L57.0)

Ruído

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	É o conjunto de situação acústica intensivas de ruído, considerada indesejável acima dos limites (dB) de tolerância.
Sugestão(ões)	Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; alternar/rodízio do posto de trabalho; substituição e enclausuramentos; realizar treinamentos e DDS; adequações da NR 06; realizar o exame de audiometria referente NR 07; realizar o PCA; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: estresse; vômitos; perda auditiva; irritabilidade; fadiga; dor de cabeça; entre outros.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carolina de Lima Almeida
Assessora Técnica

Ruído	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	JARDINEIRO, AUXILIAR DE CAMPO
Descrição	Locais como: Mineração, construção de túneis, exploração de pedreiras (detonação, perfuração); trabalho com máquinas que funcionam com potentes motores a combustão; utilização de máquinas têxteis; testes de reatores de aviões.
Sugestão(ões)	Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas de fontes de ruído; substituição e enclausuramento de fontes de ruído; realizar treinamentos e DDS; utilização de EPI recomendado; realizar o exame de audiometria referente NR 07; realizar o PCA; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Perda da Audição Provocada pelo Ruído (H83.3) Outras percepções auditivas anormais: Alteração Temporária do Limiar Auditivo, Comprometimento da Discriminação Auditiva e Hiperacusia (H93.2) Hipertensão Arterial (I10.-) Ruptura Traumática do Tímpano (pelo ruído) (S09.2)
AGENTES DO TIPO: QUÍMICO	
Defensivos Agrícolas (Cloro e seus Compostos Tóxicos - 01.09.001)	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	JARDINEIRO, TRATADOR DE ANIMAIS, AUXILIAR DE CAMPO
Descrição	Estão presentes nas atividades relacionadas a agriculturas.
Sugestão(ões)	Utilizar os EPIs e EPCs recomendados; acompanhamento médico através dos exames recomendados pelo PCMSO.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Arritmias cardíacas (I49.-) Rinite Crônica (J31.0) Outras Doenças Pulmonares Obstrutivas Crônicas (Inclui Asma Obstrutiva, Bronquite Crônica, Bronquite Obstrutiva Crônica) (J44.-) Bronquite e Pneumonite devida a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Bronquite Química Aguda) (J68.0) Edema Pulmonar Agudo devido a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Edema Pulmonar Químico) (J68.1) Síndrome de Disfunção Reativa das Vias Aéreas (SDVA/RADS) (J68.3) Bronquiolite Obliterante Crônica, Enfisema Crônico Difuso ou Fibrose Pulmonar Crônica (J68.4) Efeitos Tóxicos Agudos (T59.4)
Defensivos Agrícolas (Cloro e seus Compostos Tóxicos - 01.09.001)	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	São produtos químicos que alteram a composição da flora e da fauna com o objetivo de evitar que doenças, insetos ou plantas daninhas prejudiquem as plantações e afins.
Sugestão(ões)	Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança da NR 31.8 e as contidas nos rótulos; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
CRM: 10.100/2017

Riscos (Possíveis danos à saúde)	Arritmias cardíacas (I49.-) Rinite Crônica (J31.0) Outras Doenças Pulmonares Obstrutivas Crônicas (Inclui Asma Obstrutiva, Bronquite Crônica, Bronquite Obstrutiva Crônica) (J44.-) Bronquite e Pneumonite devida a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Bronquite Química Aguda) (J68.0) Edema Pulmonar Agudo devido a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Edema Pulmonar Químico) (J68.1) Síndrome de Disfunção Reativa das Vias Aéreas (SDVA/RADS) (J68.3) Bronquiolite Obliterante Crônica, Enfisema Crônico Difuso ou Fibrose Pulmonar Crônica (J68.4) Efeitos Tóxicos Agudos (T59.4)
----------------------------------	---

Defensivos Agrícolas (Fosforo e seus Compostos Tóxicos - 01.12.001)

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	JARDINEIRO, TRATADOR DE ANIMAIS, AUXILIAR DE CAMPO
Descrição	Estão presentes nas atividades relacionadas a agriculturas.
Sugestão(ões)	Utilizar os EPIs e EPCs recomendados; acompanhamento médico através dos exames recomendados pelo PCMSO.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Polineuropatia devida a outras agentes tóxicos (G52.2) Arritmias cardíacas (I49.-) (Agrotóxicos organofosforados e carbamatos) Dermatite Alérgica de Contato (L23.-) Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-) Osteomalácia do Adulto Induzida por Drogas (M83.5) Osteonecrose (M87.-): Osteonecrose Devida a Drogas (M87.1); Outras Osteonecroses Secundárias (M87.3) Intoxicação Aguda (T57.1) (Intoxicação Aguda por Agrotóxicos Organofosforados: T60.0)

Defensivos Agrícolas (Fosforo e seus Compostos Tóxicos - 01.12.001)

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	São produtos químicos que alteram a composição da flora e da fauna com o objetivo de evitar que doenças, insetos ou plantas daninhas prejudiquem as plantações e afins.
Sugestão(ões)	Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança da NR 31.8 e as contidas nos rótulos; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Polineuropatia devida a outras agentes tóxicos (G52.2) Arritmias cardíacas (I49.-) (Agrotóxicos organofosforados e carbamatos) Dermatite Alérgica de Contato (L23.-) Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-) Osteomalácia do Adulto Induzida por Drogas (M83.5) Osteonecrose (M87.-): Osteonecrose Devida a Drogas (M87.1); Outras Osteonecroses Secundárias (M87.3) Intoxicação Aguda (T57.1) (Intoxicação Aguda por Agrotóxicos Organofosforados: T60.0)

Fumos de solda

Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Suspensão no ar de partículas sólidas metálicas geradas em um processo de condensação, partindo da sublimação ou volatilização de um metal.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Mendes
Assessor Técnico

Sugestão(ões)	Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar a APR; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: Câncer dos pulmões; infarto; doenças pulmonares; dermatite alérgica; infertilidade e problemas relacionados; entre outros.
Graxa (01.17.001)	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Lubrificante sólido a semifluido, proveniente da dispersão de um agente engrossador em um líquido lubrificante.
Sugestão(ões)	Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança das Fispq; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: dermatose; alergias; doenças respiratórias; dermatite; entre outros.
Manganês (Uso de eletrodos de solda - 01.14.001)	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	Utilização de eletrodos em soldas.
Sugestão(ões)	Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar a APR e PT; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); fazer APR; uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Decreto 3048/99: XVII - Substâncias asfixiantes: Monóxido de Carbono, Cianeto de Hidrogênio ou seus derivados tóxicos, Sulfeto de Hidrogênio 1. Demência em outras doenças específicas classificadas em outros locais (F02.8) 2. Transtornos do nervo olfatório (Inclui Anosmia) (G52.0) (H2S) 3. Encefalopatia Tóxica Crônica (G92.2) (Seqüela) 4. Conjuntivite (H10) (H2S) 5. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 6. Angina Pectoris (I20.-) (CO) 7. Infarto Agudo do Miocárdio (I21.-) (CO) 8. Parada Cardíaca (I46.-) (CO) 9. Arritmias cardíacas (I49.-) (CO) 10. Bronquite e Pneumonite devida a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Bronquite Química Aguda) (HCN) 11. Edema Pulmonar Agudo devido a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Edema Pulmonar Químico) (J68.1) (HCN) 12. Síndrome de Disfunção Reativa das Vias Aéreas (SDVA/RADS) (J68.3) (HCN) 13. Bronquiolite Obliterante Crônica, Enfisema Crônico Difuso ou Fibrose Pulmonar Crônica (J68.4) (HCN; H2S) 14. Efeitos Tóxicos Agudos (T57.3; T58; T59.6)

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Ronaldo de Lima Mendes
Assessor Técnico

Poeira incomôda	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição	São partículas sólidas geradas mecanicamente por ruptura de partículas maiores, nos processos com cereais e grãos em geral.
Sugestão(ões)	Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Possíveis danos à saúde: tosse seca; espirros; dificuldade de respirar; entre outros.
Poeira incomôda	
Setor(es)	CAMPO
Cargo(s)	JARDINEIRO, TRATADOR DE ANIMAIS, AUXILIAR DE CAMPO
Descrição	São partículas sólidas geradas mecanicamente por ruptura de partículas maiores, nos processos com madeira, cereais e grãos em geral.
Sugestão(ões)	Uso de EPIs e EPCs recomendados.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Decreto 3048/99 1. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0)

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carolina de Lima Almeida
Cirurgiã Dentista
CRM 10.123/GO

11 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS					
Sector	CAMPO	Qtde de Funcionários	3		
Descrição do ambiente	Barracão com alvenarias, tijolos a vista, piso em terra, telhado de zinco. Ventilação natural. Trabalho em campo a céu aberto.				
CBO Cargo	6220-20 AUXILIAR DE CAMPO	Função	AUXILIAR DE CAMPO		
Descrição das atividades	Realiza a poda de arvores, Capina, Coleta de animais mortos, realiza atividades com defensivos. Realiza a plantio e colheita.				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação Não Ionizante	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Atividade a Céu Aberto (sol)	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Fontes artificiais de radiação infravermelha são as chamas ou corpos incandescentes, lâmpadas e superfícies muito quentes. Sugestões: As medidas de proteção dos trabalhadores incluem controles físicos e administrativos, limitação de acesso e sinais de alerta, programas de proteção individual e vigilância médica, visando manter os níveis de exposição dos trabalhadores dentro das normas estabelecidas (INCA, 2021). Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto no 3.048, de 6 de maio de 1999 1. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 2. Catarata (H28) 3. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 4. Catarata (H28) 5. Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-) 6. Ceratose Actínica (L57.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: ÓCULOS FUMÊ, TOUCA ÁRABE. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Usar protetor solar com filtros UVA e UVB e com fator de proteção ao tempo de exposição; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Pausas para descanso; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; Realizar exames complementares (NR 07) de acordo com o agente mencionado/e parecer do médico examinador; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carolina de Lima Almeida
 Coordenadora de Saúde e Segurança no Trabalho

Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	, Ambiente de trabalho (Máquinas / Equipamentos)	Meio de propagação / Trajetória	Ondas Sonoras	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Locais como: Mineração, construção de túneis, exploração de pedreiras (detonação, perfuração); trabalho com máquinas que funcionam com potentes motores a combustão; utilização de máquinas têxteis; testes de reatores de aviões. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas de fontes de ruído; substituição e enclausuramento de fontes de ruído; realizar treinamentos e DDS; utilização de EPI recomendado; realizar o exame de audiometria referente NR 07; realizar o PCA; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Perda da Audição Provocada pelo Ruído (H83.3) Outras percepções auditivas anormais: Alteração Temporária do Limiar Auditivo, Comprometimento da Discriminação Auditiva e Hiperacusia (H93.2) Hipertensão Arterial (I10.-) Ruptura Traumática do Tímpano (pelo ruído) (S09.2) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Protetor Auricular. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Pausas para descanso; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check List nas máquinas e equipamentos; Elaboração do Programa de Conservação Auditiva; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Isolamento acústico; Rodízios de postos de trabalho/rodízios de tarefas.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Menezes
 CRM 10.123/GO
 R. 10.123/GO

Tipo Agente	Químico	Agente	Defensivos Agrícolas (Cloro e seus Compostos Tóxicos - 01.09.001)	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Manuseio do preparo da calda e aplicação com bomba costal	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Estão presentes nas atividades relacionadas a agriculturas. Sugestões: Utilizar os EPIs e EPCs recomendados; acompanhamento médico através dos exames recomendados pelo PCMSO. Riscos(Possíveis danos à saúde): Arritmias cardíacas (I49.-) Rinite Crônica (J31.0) Outras Doenças Pulmonares Obstrutivas Crônicas (Inclui Asma Obstrutiva, Bronquite Crônica, Bronquite Obstrutiva Crônica) (J44.-) Bronquite e Pneumonite devida a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Bronquite Química Aguda) (J68.0) Edema Pulmonar Agudo devido a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Edema Pulmonar Químico) (J68.1) Síndrome de Disfunção Reativa das Vias Aéreas (SDVA/RADS) (J68.3) Bronquiolite Obliterante Crônica, Enfisema Crônico Difuso ou Fibrose Pulmonar Crônica (J68.4) Efeitos Tóxicos Agudos (T59.4) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Conjunto Hidrorepelente, RESPIRADOR SEMIFACIAL C/ PEÇA FILTRANTE. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Conhecer as substâncias químicas, que é manipulado por sua função, bem como os procedimentos de segurança, e primeiros socorros; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Almeida
 CRM: 15.000/GO
 RCP: 15.000/GO

Tipo Agente	Químico	Agente	Defensivos Agrícolas (Fosforo e seus Compostos Tóxicos - 01.12.001)	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Manuseio do preparo da calda e aplicação com bomba costal	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Estão presentes nas atividades relacionadas a agriculturas. Sugestões: Utilizar os EPIs e EPCs recomendados; acompanhamento médico através dos exames recomendados pelo PCMSO. Riscos(Possíveis danos à saúde): Polineuropatia devida a outras agentes tóxicos (G52.2) Arritmias cardíacas (I49.-) (Agrotóxicos organofosforados e carbamatos) Dermatite Alérgica de Contato (L23.-) Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-) Osteomalácia do Adulto Induzida por Drogas (M83.5) Osteonecrose (M87.-): Osteonecrose Devida a Drogas (M87.1); Outras Osteonecroses Secundárias (M87.3) Intoxicação Aguda (T57.1) (Intoxicação Aguda por Agrotóxicos Organofosforados: T60.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Conjunto Hidrorepelente. EPCs Recomendados: Placa de sinalização. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança).				
Tipo Agente	Químico	Agente	Poeira incomôda	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Corte de Madeira	Meio de propagação / Trajetória	Aéreo	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas sólidas geradas mecanicamente por ruptura de partículas maiores, nos processos com madeira, cereais e grãos em geral. Sugestões: Uso de EPIs e EPCs recomendados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto 3048/99 1. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Pausas para descanso; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Mendes
 Médico do Trabalho

Tipo Agente	Biológico	Agente	Bactérias, Fungos e Outros	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Coleta de lixos	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Exposição a bactérias, fungos e outros; durante processo de trabalho. Sugestões: Utilizar EPIs e EPCs recomendados; DDS; higiene rigorosa do ambiente de trabalho; entre outros. Riscos(Possíveis danos à saúde): Contrair alergias, irritações ou doenças. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Luva Nitrilica, ÓCULOS INCOLOR. EPCs Recomendados: Álcool em gel 70%. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Utilizar álcool 70% para higienização das mãos.				
Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Trabalho com postura incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Atividades na lavoura, Operação de maquinários	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Má postura do funcionário ao permanecer em posições ou fazer movimentos desconfortáveis. Sugestões: Alternar/rodízio do posto de trabalho; adequação do posto de trabalho, respeitando os requisitos da NR 17; treinamento e orientações de acordo com a NR 17; realizar pausas para descanso; realizar Ginástica Laboral; realizar DDS; realizar a adequação/aquisição de acessórios ergonômicos (apoio para pés, punho, mouse, teclado, ajuste de altura para notebook/ou computador); praticar exercício/ou atividade física; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: dores lombares, nas articulações e afins; fadiga; cansaço; dor de cabeça; alterações no sono; problemas da coluna vertebral, tais como: hérnia de disco, escoliose, lordose, cifose e outros desvios na coluna. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: N.A. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Treinamento da NR 17 Ergonomia; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; Ginástica Laboral; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Batida Contra	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Condução de maquinários	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: A pessoa bate o corpo ou parte do corpo contra obstáculos. Isto ocorre com mais frequência nos movimentos bruscos, descoordenados ou imprevistos, quando predomina o ato inseguro ou, mesmo nos movimentos normais, quando há condições inseguras, tais como coisas fora do lugar, má arrumação, pouco espaço etc. Sugestões: Cuidado ao transitar no campo, com as máquinas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Lesão, ferimentos, cortes, torções, entorse EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: BOTINA. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Utilizar-se do cinto de segurança; Praticar Direção Defensiva; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Respeitar os limites de velocidade das vias de circulação; Check List nas máquinas e equipamentos; Proteção das Máquinas e equipamentos; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; kit de primeiros socorros (NR 07).				
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Manuseio de ferramentas de corte, Manuseio de Motosserra, Manuseio de Roçadeira	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Risco de Cortes Sugestões: utilizar os EPI'S recomendados Riscos(Possíveis danos à saúde): cortes , escoriações EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Luva de Vaqueta. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check List nas máquinas e equipamentos; Proteção das Máquinas e equipamentos; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Realizar exames complementares (NR 07) de acordo com o agente mencionado/e parecer do médico examinador.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carlos de Lima Mendes
 Médico do Trabalho

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído	Ambiente de trabalho (Máquinas/Equipamentos)	93.7 dB	Avaliação Quantitativa	80 dB	84 dB	Habitual/Intermitente

CONCLUSÕES

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

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

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

Insalubridade: Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, pelo fato de manipular, DEFENSIVOS ORGANOFOSFORADOS ou outras substâncias cancerígenas afins, de acordo com o Anexo 13 da NR 15, para trabalhadores exposto ao risco mencionado, a percepção é 20% de adicional de insalubridade, de acordo com o item 15.4.1, da NR 15, A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer: a) Com a adoção de medidas de ordem geral que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância; Feito conforme o PGR da empresa. b) Com a Utilização de equipamento de proteção individual, Feito conforme o PGR da empresa, ainda que feito conclui-se que o trabalhador tem direito de 20% de adicional de insalubridade, incidente sobre o salário mínimo vigente, ou sobre o salário base do empregado (súmula 228 do tst).

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	CAMPO	Qtde de Funcionários	7
Descrição do ambiente	Barracão com alvenarias, tijolos a vista, piso em terra, telhado de zinco. Ventilação natural. Trabalho em campo a céu aberto.		
CBO Cargo	6220-10 JARDINEIRO	Função	JARDINEIRO
Descrição das atividades	Realiza a poda de arvores, Capina, Trabalha no controle de abelha, Coleta de animais mortos, realiza atividades com defensivos. Realiza a plantio e colheita.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação Não Ionizante	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Atividade a Céu Aberto (sol)	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Fontes artificiais de radiação infravermelha são as chamas ou corpos incandescentes, lâmpadas e superfícies muito quentes. Sugestões: As medidas de proteção dos trabalhadores incluem controles físicos e administrativos, limitação de acesso e sinais de alerta, programas de proteção individual e vigilância médica, visando manter os níveis de exposição dos trabalhadores dentro das normas estabelecidas (INCA, 2021). Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto no 3.048, de 6 de maio de 1999 1. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 2. Catarata (H28) 3. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 4. Catarata (H28) 5. Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-) 6. Ceratose Actínica (L57.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: ÓCULOS FUMÊ, TOUCA ÁRABE. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Usar protetor solar com filtros UVA e UVB e com fator de proteção ao tempo de exposição; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Pausas para descanso; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; Realizar exames complementares (NR 07) de acordo com o agente mencionado/e parecer do médico examinador; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Gilberto da Silva Almeida
Assessor Técnico

Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	, Ambiente de trabalho (Máquinas / Equipamentos)	Meio de propagação / Trajetória	Ondas Sonoras	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Locais como: Mineração, construção de túneis, exploração de pedreiras (detonação, perfuração); trabalho com máquinas que funcionam com potentes motores a combustão; utilização de máquinas têxteis; testes de reatores de aviões. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas de fontes de ruído; substituição e enclausuramento de fontes de ruído; realizar treinamentos e DDS; utilização de EPI recomendado; realizar o exame de audiometria referente NR 07; realizar o PCA; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Perda da Audição Provocada pelo Ruído (H83.3) Outras percepções auditivas anormais: Alteração Temporária do Limiar Auditivo, Comprometimento da Discriminação Auditiva e Hiperacusia (H93.2) Hipertensão Arterial (I10.-) Ruptura Traumática do Tímpano (pelo ruído) (S09.2) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Protetor Auricular. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Pausas para descanso; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check List nas máquinas e equipamentos; Elaboração do Programa de Conservação Auditiva; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Isolamento acústico; Rodízios de postos de trabalho/rodízios de tarefas.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Gilberto de Lima Menezes
 CRM 10.123/GO
 R. 10.123/GO

Tipo Agente	Químico	Agente	Defensivos Agrícolas (Cloro e seus Compostos Tóxicos - 01.09.001)	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Manuseio do preparo da calda e aplicação com bomba costal	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Estão presentes nas atividades relacionadas a agriculturas. Sugestões: Utilizar os EPIs e EPCs recomendados; acompanhamento médico através dos exames recomendados pelo PCMSO. Riscos(Possíveis danos à saúde): Arritmias cardíacas (I49.-) Rinite Crônica (J31.0) Outras Doenças Pulmonares Obstrutivas Crônicas (Inclui Asma Obstrutiva, Bronquite Crônica, Bronquite Obstrutiva Crônica) (J44.-) Bronquite e Pneumonite devida a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Bronquite Química Aguda) (J68.0) Edema Pulmonar Agudo devido a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Edema Pulmonar Químico) (J68.1) Síndrome de Disfunção Reativa das Vias Aéreas (SDVA/RADS) (J68.3) Bronquiolite Obliterante Crônica, Enfisema Crônico Difuso ou Fibrose Pulmonar Crônica (J68.4) Efeitos Tóxicos Agudos (T59.4) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Conjunto Hidrorepelente, RESPIRADOR SEMIFACIAL C/ PEÇA FILTRANTE. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Conhecer as substâncias químicas, que é manipulado por sua função, bem como os procedimentos de segurança, e primeiros socorros; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Gilberto de Lima Almeida
 Coordenador de Medicina e Segurança do Trabalho

Tipo Agente	Químico	Agente	Defensivos Agrícolas (Fosforo e seus Compostos Tóxicos - 01.12.001)	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Manuseio do preparo da calda e aplicação com bomba costal	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Estão presentes nas atividades relacionadas a agriculturas. Sugestões: Utilizar os EPIs e EPCs recomendados; acompanhamento médico através dos exames recomendados pelo PCMSO. Riscos(Possíveis danos à saúde): Polineuropatia devida a outras agentes tóxicos (G52.2) Arritmias cardíacas (I49.-) (Agrotóxicos organofosforados e carbamatos) Dermatite Alérgica de Contato (L23.-) Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-) Osteomalácia do Adulto Induzida por Drogas (M83.5) Osteonecrose (M87.-): Osteonecrose Devida a Drogas (M87.1); Outras Osteonecroses Secundárias (M87.3) Intoxicação Aguda (T57.1) (Intoxicação Aguda por Agrotóxicos Organofosforados: T60.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Conjunto Hidrorepelente. EPCs Recomendados: Placa de sinalização. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança).				
Tipo Agente	Químico	Agente	Poeira incomôda	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Corte de Madeira	Meio de propagação / Trajetória	Aéreo	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas sólidas geradas mecanicamente por ruptura de partículas maiores, nos processos com madeira, cereais e grãos em geral. Sugestões: Uso de EPIs e EPCs recomendados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto 3048/99 1. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Pausas para descanso; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Mendes
 Médico do Trabalho

Tipo Agente	Biológico	Agente	Bactérias, Fungos e Outros	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Coleta de lixos	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Exposição a bactérias, fungos e outros; durante processo de trabalho. Sugestões: Utilizar EPIs e EPCs recomendados; DDS; higiene rigorosa do ambiente de trabalho; entre outros. Riscos(Possíveis danos à saúde): Contrair alergias, irritações ou doenças. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Luva Nitrilica, ÓCULOS INCOLOR. EPCs Recomendados: Álcool em gel 70%. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Utilizar álcool 70% para higienização das mãos.				
Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Trabalho com postura incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Atividades na lavoura, Operação de maquinários	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Má postura do funcionário ao permanecer em posições ou fazer movimentos desconfortáveis. Sugestões: Alternar/rodízio do posto de trabalho; adequação do posto de trabalho, respeitando os requisitos da NR 17; treinamento e orientações de acordo com a NR 17; realizar pausas para descanso; realizar Ginástica Laboral; realizar DDS; realizar a adequação/aquisição de acessórios ergonômicos (apoio para pés, punho, mouse, teclado, ajuste de altura para notebook/ou computador); praticar exercício/ou atividade física; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: dores lombares, nas articulações e afins; fadiga; cansaço; dor de cabeça; alterações no sono; problemas da coluna vertebral, tais como: hérnia de disco, escoliose, lordose, cifose e outros desvios na coluna. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: N.A. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Treinamento da NR 17 Ergonomia; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; Ginástica Laboral; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carolina de Lima Martins
CRP 01/2014
Médica de Família

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Batida Contra	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Condução de maquinários	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: A pessoa bate o corpo ou parte do corpo contra obstáculos. Isto ocorre com mais frequência nos movimentos bruscos, descoordenados ou imprevistos, quando predomina o ato inseguro ou, mesmo nos movimentos normais, quando há condições inseguras, tais como coisas fora do lugar, má arrumação, pouco espaço etc. Sugestões: Cuidado ao transitar no campo, com as máquinas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Lesão, ferimentos, cortes, torções, entorse EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: BOTINA. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Utilizar-se do cinto de segurança; Praticar Direção Defensiva; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Respeitar os limites de velocidade das vias de circulação; Check List nas máquinas e equipamentos; Proteção das Máquinas e equipamentos; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; kit de primeiros socorros (NR 07).				
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Manuseio de ferramentas de corte, Manuseio de Motosserra, Manuseio de Roçadeira	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Risco de Cortes Sugestões: utilizar os EPI'S recomendados Riscos(Possíveis danos à saúde): cortes , escoriações EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Luva de Vaqueta. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check List nas máquinas e equipamentos; Proteção das Máquinas e equipamentos; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Realizar exames complementares (NR 07) de acordo com o agente mencionado/e parecer do médico examinador.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carlos de Lima Mendes
 Médico do Trabalho

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído	Ambiente de trabalho (Máquinas/Equipamentos)	93.7 dB	Avaliação Quantitativa	80 dB	84 dB	Habitual/Intermitente

CONCLUSÕES

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

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

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

Insalubridade: Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, pelo fato de manipular, DEFENSIVOS ORGANOFOSFORADOS ou outras substâncias cancerígenas afins, de acordo com o Anexo 13 da NR 15, para trabalhadores exposto ao risco mencionado, a percepção é 20% de adicional de insalubridade, de acordo com o item 15.4.1, da NR 15, A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer: a) Com a adoção de medidas de ordem geral que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância; Feito conforme o PGR da empresa. b) Com a Utilização de equipamento de proteção individual, Feito conforme o PGR da empresa, ainda que feito conclui-se que o trabalhador tem direito de 20% de adicional de insalubridade, incidente sobre o salário mínimo vigente, ou sobre o salário base do empregado (súmula 228 do tst).

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	CAMPO	Qtde de Funcionários	4
Descrição do ambiente	Barracão com alvenarias, tijolos a vista, piso em terra, telhado de zinco. Ventilação natural. Trabalho em campo a céu aberto.		
CBO Cargo	7151-05 OPERADOR DE MAQUINA	Função	OPERADOR DE MAQUINA
Descrição das atividades	Realizam manutenção básica de máquinas e as operam. Realiza a Dosagem e aplicação de Venenos, Plantio, Colheita, Pulverização de agrotóxico em geral. Lubrificação de peças com graxa. Realiza solda. Eventualmente participam da Brigada de incêndio.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação Infravermelho (Atividades com solda)	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Processo de soldagem	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Não Habitual / Não Permanente
Dados	Descrição: A radiação infravermelha origina-se de vibrações moleculares que geram mudanças nas cargas elétricas de cada átomo e provocam emissões de radiação. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; cortina com filtro de proteção para soldagem; realizar a APR e PT; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: queimadura; alterações celulares, alterações no sistema nervoso, câncer, fadiga, problemas visuais. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Avental de Raspa Tipo Barbeiro, Luva de Vaqueta, Máscara de Solda Auto Escurecimento. EPCs Recomendados: Cortina de Solda, Placa de sinalização. Medidas Implementadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Realizar exames complementares (NR 07) de acordo com o agente mencionado/e parecer do médico examinador; kit de primeiros socorros (NR 07). Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Pausas para descanso; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; Realizar exames complementares (NR 07) de acordo com o agente mencionado/e parecer do médico examinador; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Mendes
 Médico do Trabalho

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação Visível e Infravermelho Próximo (SOL)	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Raios Solares	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Fontes naturais comuns que produzem radiação visível incluem o sol e o fogo. No outro limite do espectro de luz visível, está a radiação infravermelha (IV) que possui comprimento de onda acima de 780 nm (até 1 mm) e é invisível aos nossos olhos. Porém, a pele e os olhos absorvem essa radiação sob forma de calor. Sugestões: Uso de EPIs e EPCs recomendados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto no 3.048, de 6 de maio de 1999 1. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 2. Catarata (H28) 3. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 4. Catarata (H28) 5. Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-) 6. Ceratose Actínica (L57.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: CAMISA DE MANGA LONGA, ÓCULOS FUMÊ, Touca Árabe. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Gilberto de Lima Almeida
 Coordenador Geral
 Medicina do Trabalho

Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos	Meio de propagação / Trajetória	Ondas Sonoras	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: É o conjunto de situação acústica intensivas de ruído, considerada indesejável acima dos limites (dB) de tolerância. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; alternar/rodízio do posto de trabalho; substituição e enclausuramentos; realizar treinamentos e DDS; adequações da NR 06; realizar o exame de audiometria referente NR 07; realizar o PCA; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: estresse; vômitos; perda auditiva; irritabilidade; fadiga; dor de cabeça; entre outros. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Protetor Auricular. EPCs Recomendados: Placa de sinalização. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Pausas para descanso; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check List nas máquinas e equipamentos; Elaboração do Programa de Conservação Auditiva; Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; Rodízios de postos de trabalho/rodízios de tarefas.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
CRM: 15.123/GO
Rég. Prof. 123456

Tipo Agente	Químico	Agente	Defensivos Agrícolas (Cloro e seus Compostos Tóxicos - 01.09.001)	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Manipulação em geral de agroquímicos	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: São produtos químicos que alteram a composição da flora e da fauna com o objetivo de evitar que doenças, insetos ou plantas daninhas prejudiquem as plantações e afins. Sugestões: Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança da NR 31.8 e as contidas nos rótulos; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Arritmias cardíacas (I49.-) Rinite Crônica (J31.0) Outras Doenças Pulmonares Obstrutivas Crônicas (Inclui Asma Obstrutiva, Bronquite Crônica, Bronquite Obstrutiva Crônica) (J44.-) Bronquite e Pneumonite devida a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Bronquite Química Aguda) (J68.0) Edema Pulmonar Agudo devido a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Edema Pulmonar Químico) (J68.1) Síndrome de Disfunção Reativa das Vias Aéreas (SDVA/RADS) (J68.3) Bronquiolite Obliterante Crônica, Enfisema Crônico Difuso ou Fibrose Pulmonar Crônica (J68.4) Efeitos Tóxicos Agudos (T59.4) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Conjunto Hidrorepelente, LUVA NITRILICA, ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR, RESPIRADOR SEMIFACIAL C/ PEÇA FILTRANTE. EPCs Recomendados: Fit teste (teste de vedação). Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Conhecer as substâncias químicas, que e manipulado por sua função, bem como os procedimentos de segurança, e primeiros socorros; Fazer a identificação dos produtos químicos existentes na empresa (Ficha Fispq); Elaboração do Programa de Prevenção Respiratória; Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; Fit teste (teste de vedação); kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes

Tipo Agente	Químico	Agente	Defensivos Agrícolas (Fosforo e seus Compostos Tóxicos - 01.12.001)	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Manipulação em geral de agroquímicos	Meio de propagação / Trajetória	Aéreo, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: São produtos químicos que alteram a composição da flora e da fauna com o objetivo de evitar que doenças, insetos ou plantas daninhas prejudiquem as plantações e afins. Sugestões: Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança da NR 31.8 e as contidas nos rótulos; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Polineuropatia devida a outras agentes tóxicos (G52.2) Arritmias cardíacas (I49.-) (Agrotóxicos organofosforados e carbamatos) Dermatite Alérgica de Contato (L23.-) Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-) Osteomalácia do Adulto Induzida por Drogas (M83.5) Osteonecrose (M87.-): Osteonecrose Devida a Drogas (M87.1); Outras Osteonecroses Secundárias (M87.3) Intoxicação Aguda (T57.1) (Intoxicação Aguda por Agrotóxicos Organofosforados: T60.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Conjunto Hidrorepelente, LUVA NITRILICA, ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR, RESPIRADOR SEMIFACIAL C/ PEÇA FILTRANTE. EPCs Recomendados: Placa de sinalização. Medidas Implementadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; Check list dos EPIs. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; Check list dos EPIs.				
Tipo Agente	Químico	Agente	Fumos de solda	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Soldagem	Meio de propagação / Trajetória	Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: Suspensão no ar de partículas sólidas metálicas geradas em um processo de condensação, partindo da sublimação ou volatilização de um metal. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar a APR; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: Câncer dos pulmões; infarto; doenças pulmonares; dermatite alérgica; infertilidade e problemas relacionados; entre outros. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: Extintor, Kit de primeiros socorros, Sinalização de Segurança. Medidas Implementadas: Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; Check list dos EPIs. Medidas Recomendadas: Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; Check list dos EPIs.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes

Tipo Agente	Químico	Agente	Graxa (01.17.001)	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Lubrificação de peças de equipamentos ou máquinas	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Não Habitual / Não Permanente
Dados	Descrição: Lubrificante sólido a semifluido, proveniente da dispersão de um agente engrossador em um líquido lubrificante. Sugestões: Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança das Fispq; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: dermatose; alergias; doenças respiratórias; dermatite; entre outros. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Creme de Proteção p/ Pele e Mãos, Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: Kit de primeiros socorros. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Conhecer as substâncias químicas, que é manipulado por sua função, bem como os procedimentos de segurança, e primeiros socorros; Elaboração do Programa de Prevenção Respiratória; Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; Realizar exames complementares (NR 07) de acordo com o agente mencionado/e parecer do médico examinador; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
 CRM: 15.123/GO
 RCP: 123456789

Tipo Agente	Químico	Agente	Manganês (Uso de eletrodos de solda - 01.14.001)	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Trabalho a quente de acordo com as OS	Meio de propagação / Trajetória	Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: Utilização de eletrodos em soldas. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar a APR e PT; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); fazer APR; uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto 3048/99: XVII - Substâncias asfixiantes: Monóxido de Carbono, Cianeto de Hidrogênio ou seus derivados tóxicos, Sulfeto de Hidrogênio 1. Demência em outras doenças específicas classificadas em outros locais (F02.8) 2. Transtornos do nervo olfatório (Inclui Anosmia) (G52.0) (H2S) 3. Encefalopatia Tóxica Crônica (G92.2) (Seqüela) 4. Conjuntivite (H10) (H2S) 5. Queratite e Queratoconjuntivite (H16) 6. Angina Pectoris (I20.-) (CO) 7. Infarto Agudo do Miocárdio (I21.-) (CO) 8. Parada Cardíaca (I46.-) (CO) 9. Arritmias cardíacas (I49.-) (CO) 10. Bronquite e Pneumonite devida a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Bronquite Química Aguda) (HCN) 11. Edema Pulmonar Agudo devido a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Edema Pulmonar Químico) (J68.1) (HCN) 12. Síndrome de Disfunção Reativa das Vias Aéreas (SDVA/RADS) (J68.3) (HCN) 13. Bronquiolite Obliterante Crônica, Enfisema Crônico Difuso ou Fibrose Pulmonar Crônica (J68.4) (HCN; H2S) 14. Efeitos Tóxicos Agudos (T57.3; T58; T59.6) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Conhecer as substâncias químicas, que é manipulado por sua função, bem como os procedimentos de segurança, e primeiros socorros; Check list dos EPIs.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Almeida
Assessor Técnico

Tipo Agente	Químico	Agente	Poeira incomôda	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Atividades operacionais no campo	Meio de propagação / Trajetória	Aéreo	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: São partículas sólidas geradas mecanicamente por ruptura de partículas maiores, nos processos com cereais e grãos em geral. Sugestões: Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: tosse seca; espirros; dificuldade de respirar; entre outros. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Pausas para descanso; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Elaboração do Programa de Prevenção Respiratória; Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; Fit teste (teste de vedação).				
Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Exigência de Alto Nível de Concentração	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Condução dos maquinários agrícolas, Operação de máquinas e ferramentas	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Concentrar voluntariamente toda a atenção da mente sobre um objetivo, objeto ou atividade que se está fazendo no momento, sofrendo o mínimo de interferência. Sugestões: Treinamento e orientações de acordo com a NR 17; realizar pausas para descanso; realizar Ginástica Laboral; realizar DDS; ordenar as prioridades do processo operacional; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: Nervosismo; stress; cansaço mental; fadiga; dificuldade de concentração; dor de cabeça; alterações no sono; entre outros. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: N.A. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Pausas para descanso; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; Ginástica Laboral; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Mendes
 Médico do Trabalho

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Trabalho com postura incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Condução de maquinários agrícolas, Trabalho na área externa do pátio / lavoura	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Má postura do funcionário ao permanecer em posições ou fazer movimentos desconfortáveis. Sugestões: Alternar/rodízio do posto de trabalho; treinamento e orientações de acordo com a NR 17; realizar pausas para descanso; realizar Ginástica Laboral; realizar DDS; praticar exercício/ou atividade física; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: Dores lombares; dores nas articulações; fadiga; cansaço físico; DORT; problemas da coluna vertebral; entre outros. EPI(s) Eficaz(es):N.A. EPC(s) Eficaz(es):N.A. EPIs Recomendados: N.A. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Pausas para descanso; Treinamento da NR 17 Ergonomia; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; Orientação quanto a manter a postura ergonômica durante o processo de trabalho; Ginástica Laboral; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Rodízios de postos de trabalho/rodízios de tarefas.				
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Batida Contra	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Condução de maquinários agrícolas	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: Impacto entre veículos em movimento, ou entre outra estrutura. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações em geral de segurança; praticar direção defensiva e respeitar os limites de velocidade da via; fazer uso dos equipamentos de segurança do veículo; kit de primeiros socorros (NR 07); entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: lesão, dilaceração, esmagamento, corte, fraturas na região atingida; ferimento exposto; óbito; entre outros. EPI(s) Eficaz(es):N.A. EPC(s) Eficaz(es):N.A. EPIs Recomendados: N.A. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Utilizar-se do cinto de segurança; Ter CNH de acordo com o exigido pelo cargo; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; Respeitar os limites de velocidade das vias de circulação; Proteção das Máquinas e equipamentos; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Check List de Máquinas e Implementos Agrícolas; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
CRM: 10.100/GO

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Choque Elétrico	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Manuseio com máquinas e equipamentos	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Não Habitual / Não Permanente
Dados	Descrição: É uma perturbação de natureza e efeitos diversos que se manifesta no corpo humano, quando por ele circula uma CORRENTE ELÉTRICA. Sugestões: Fazer isolamento das partes vivas; fazer a sinalização de segurança; desligar a chave geral antes de realizar qualquer manutenção nas instalações elétricas; não sobrecarregar réguas e afins; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: queimaduras graves; dor muscular; formigamento; contrações; convulsões; perda de consciência; problemas cardíacos; lesões neurológicas; hemorragias; óbito; entre outros. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Luva de Vaqueta. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check List nas máquinas e equipamentos; Check list dos EPIs; Proteção das Máquinas e equipamentos; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Almeida
 CRM: 15.123/GO
 R. 15.123/GO

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Manutenções primárias nos maquinários, Operação de máquinas e equipamentos	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: Lesão superficial dos tecidos que provoca o rompimento da pele. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; verificar equipamentos/ferramentas ou afim, com defeito; manuseio, armazenamento, transporte e manuseio adequado; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar treinamentos; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: dor na região atingida; escoriação; lesão; corte; sangramento; vermelhidão; inchaço; irritação na superfície da pele; entre outros. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Avental de Raspa Tipo Barbeiro, BOTINA DE SEGURANÇA, Luva de Vaqueta, LUVAS MULTITATO, ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR, PERNEIRA DE BIDIM, Protetor Facial. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check List nas máquinas e equipamentos; Check list dos EPIs; Proteção das Máquinas e equipamentos; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Incêndio e Explosão	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Abastecimento dos maquinários , Equipamentos elétricos	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: Incêndio é uma ocorrência de fogo não controlado. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança e das Fispq; realizar a APR e PT; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: Queimadura; dificuldade de respirar; óbito; entre outros. EPI(s) Eficaz(es):N.A. EPC(s) Eficaz(es):Sim EPIs Recomendados: N.A. EPCs Recomendados: Placa de sinalização, Sinalização de Segurança. Medidas Implementadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Proibir fumar dentro da área do posto/abastecimento; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; kit de primeiros socorros (NR 07). Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Treinamento NR 20 Trabalho com inflamáveis e combustíveis; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Armazenar produtos e materiais inflamáveis em local adequado e sinalizado; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Almeida
 Segurança do Trabalho

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda e/ou Choque de Objetos	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Queda de equipamentos, ferramentas, peças e afins, Queda de materiais	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Não Habitual / Não Permanente
Dados	Descrição: Objetos ou cargas suspensas que caem e atingem pessoas que estão próximas. Sugestões: Realizar o check list e fazer a manutenção periódica/preventivas; isolamento da área; corredores e passagens desobstruídas; respeitar as sinalizações em geral de segurança; respeitar a altura de empilhamento de materiais e afins; uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: lesão, dilaceração, esmagamento, corte, fraturas na região atingida; ferimento exposto; entre outros. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Botina de Segurança. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades. Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Check List nas máquinas e equipamentos; Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Gerardo de Luna Mendieta
 09/09/2016
 Medico en Tratamiento

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Respingo de Partículas	Gravidade do Risco	1 - Baixo	
Fontes Geradoras	Produtos químicos, Trabalho a quente	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente	
Dados	Descrição: Difusão de partículas líquidas ou sólidas sobre uma superfícies ou afins. Sugestões: Realizar o check list; respeitar as sinalizações e normas em geral de segurança; realizar as medidas preventivas e de segurança das Fispq; realizar treinamentos e DDS; kit de primeiros socorros (NR 07); uso dos EPIs; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: dor de cabeça; náuseas; mal-estar; intoxicação; perda de memória; lesão; queimadura; ferimento na região atingida; entre outros. EPI(s) Eficaz(es):Sim EPC(s) Eficaz(es):N.A. EPIs Recomendados: Avental de Raspa Tipo Barbeiro, Luva de Vaqueta, Protetor Facial, Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check list dos EPIs; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; kit de primeiros socorros (NR 07). Medidas Recomendadas: NR 06- Obrigatoriedade/ conscientização do uso do EPI, manutenção/higienização, responsabilizar pela guarda e conservação, solicitar a substituição quando danificado, entre outros; Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios d e prevenção.; Colocar/implantar placa de sinalização de segurança; Pausas para descanso; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Check list dos EPIs; Proteção das Máquinas e equipamentos; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades; kit de primeiros socorros (NR 07).					
AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS						
Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído	Máquinas e equipamentos	96.7 dB	Avaliação Quantitativa	80 dB	85 dB	Ocasional

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Almeida
 Médico do Trabalho

CONCLUSÕES

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

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

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

Insalubridade: Média(20%) - As atividades exercidas pela função em alguns meses do ano, devido a sazonalidade dos serviços bem como as operações do processo de trabalho caracterizam como atividades insalubres, assegurando o trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente, nos meses em que tiver operação com pulverizador ou preparação de calda de defensivos agrícolas, ou atividades de manutenção em geral, ou atividades com solda em geral e ainda atividades de vacinação do gado. Em anexo no laudo possui as declarações para que seja preenchida mensalmente caso tenha percepção de insalubridade, a mesma deverá ser preenchida e enviada para a contabilidade ou serviço de SST, para ser incorporada e informada mensalmente no e-social

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
CRM 15.123/GO
Médica do Trabalho

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	CAMPO	Qtde de Funcionários	3
Descrição do ambiente	Barracão com alvenarias, tijolos a vista, piso em terra, telhado de zinco. Ventilação natural. Trabalho em campo a céu aberto.		
CBO Cargo	6230-20 TRATADOR DE ANIMAIS	Função	TRATADOR DE ANIMAIS
Descrição das atividades	Faz cercas e realiza reparo, Eventualmente ajuda no plantio, Aplicação de vacinas carrapaticida, Coleta de Sangue de animais para exames, Lavagem da Ordenha, Descarte de Carcaça de Animais, Eventualmente auxilia na necropsia e cirurgia Tritura grãos para ração. Manejo de animais.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	Agente	Defensivos Agrícolas (Cloro e seus Compostos Tóxicos - 01.09.001)	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Lavagem das roupas hidro-repelente	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Não Habitual / Não Permanente
Dados	Descrição: Estão presentes nas atividades relacionadas a agriculturas. Sugestões: Utilizar os EPIs e EPCs recomendados; acompanhamento médico através dos exames recomendados pelo PCMSO. Riscos(Possíveis danos à saúde): Arritmias cardíacas (I49.-) Rinite Crônica (J31.0) Outras Doenças Pulmonares Obstrutivas Crônicas (Inclui Asma Obstrutiva, Bronquite Crônica, Bronquite Obstrutiva Crônica) (J44.-) Bronquite e Pneumonite devida a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Bronquite Química Aguda) (J68.0) Edema Pulmonar Agudo devido a produtos químicos, gases, fumaças e vapores (Edema Pulmonar Químico) (J68.1) Síndrome de Disfunção Reativa das Vias Aéreas (SDVA/RADS) (J68.3) Bronquiolite Obliterante Crônica, Enfisema Crônico Difuso ou Fibrose Pulmonar Crônica (J68.4) Efeitos Tóxicos Agudos (T59.4) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, LUVA NITRILICA, RESPIRADOR PEÇA SEMIFACIAL-PFF2. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Conhecer as substâncias químicas, que e manipulado por sua função, bem como os procedimentos de segurança, e primeiros socorros; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Tipo Agente	Químico	Agente	Defensivos Agrícolas (Fosforo e seus Compostos Tóxicos - 01.12.001)	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Lavagem das roupas hidro-repelente	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Intermitente
Dados	Descrição: Estão presentes nas atividades relacionadas a agriculturas. Sugestões: Utilizar os EPIs e EPCs recomendados; acompanhamento médico através dos exames recomendados pelo PCMSO. Riscos(Possíveis danos à saúde): Polineuropatia devida a outras agentes tóxicos (G52.2) Arritmias cardíacas (I49.-) (Agrotóxicos organofosforados e carbamatos) Dermatite Alérgica de Contato (L23.-) Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-) Osteomalácia do Adulto Induzida por Drogas (M83.5) Osteonecrose (M87.-): Osteonecrose Devida a Drogas (M87.1); Outras Osteonecroses Secundárias (M87.3) Intoxicação Aguda (T57.1) (Intoxicação Aguda por Agrotóxicos Organofosforados: T60.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, LUVA NITRILICA, ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR, Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: Placa de sinalização. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança).				
Tipo Agente	Químico	Agente	Poeira incomôda	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Fabricação de Ração	Meio de propagação / Trajetória	Aéreo	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas sólidas geradas mecanicamente por ruptura de partículas maiores, nos processos com madeira, cereais e grãos em geral. Sugestões: Uso de EPIs e EPCs recomendados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto 3048/99 1. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0) EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Fazer a identificação dos produtos químicos existentes na empresa (Ficha Fispq); Elaboração do Programa de Prevenção Respiratória; Realizar uma análise preliminar de risco antes da execução das atividades; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Realizar exames complementares (NR 07) de acordo com o agente mencionado/e parecer do médico examinador; kit de primeiros socorros (NR 07).				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Tipo Agente	Biológico	Agente	Bactérias, Fungos e Outros	Gravidade do Risco	0 - Trivial
Fontes Geradoras	Higienização de Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Contato, Via Digestiva, Via Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual
Dados	Descrição: Exposição a bactérias, fungos e outros; durante processo de trabalho. Sugestões: Utilizar EPIs e EPCs recomendados; DDS; higiene rigorosa do ambiente de trabalho; entre outros. Riscos(Possíveis danos à saúde): Contrair alergias, irritações ou doenças. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Luva Nitrilica, ÓCULOS INCOLOR, Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: Álcool em gel 70%. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Utilizar álcool 70% para higienização das mãos.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Danilo de Lima Mendes
 - Segurança do Trabalho

Tipo Agente	Biológico	Agente	Manipulação de Resíduos de Animais Deteriorados (03.01.004)	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Coleta de animais mortos	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Manipulação de resíduos de animais deteriorados. Sugestões: Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão. Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto 3048/99: XXV - Microorganismos e parasitas infecciosos vivos e seus produtos tóxicos (Exposição ocupacional ao agente e/ou transmissor da doença, em profissões e/ou condições de trabalho especificadas): 1. Tuberculose (A15-A19.-) 2. Carbúnculo (A22.-) 3. Brucelose (A23.-) 4. Leptospirose (A27.-) 5. Tétano (A35.-) 6. Psitacose, Ornitose, Doença dos Tratadores de Aves (A70.-) 7. Dengue (A90.-) 8. Febre Amarela (A95.-) 9. Hepatites Virais (B15-B19.-) 10. Doença pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) (B20-B24.-) 11. Dermatofitose (B35.-) e Outras Micoses Superficiais (B36.-) 12. Paracoccidiomicose (Blastomicose Sul Americana, Blastomicose Brasileira, Doença de Lutz) (B41.-) 13. Malária (B50-B54.-) 14. Leishmaniose Cutânea (B55.1) ou Leishmaniose Cutâneo-Mucosa (B55.2) 15. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0) 16. Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9) 17. Outras doenças causadas por vírus infecciosos. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Bota de Borracha PVC, Luva Nitrilica, Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check list dos EPIs; a empresa realiza por meio da CIPA, a consulta aos trabalhadores quanto a percepção de riscos, ocupacionais, bem como riscos consolidados no inventário de risco e as medidas de prevenção e do plano de ação do PGR, e procedimentos a serem adotados e limitações das medidas de prevenção quanto a implantação do Plano de gerenciamento de Riscos.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carolina de Lima Mendes
Cirurgiã Dentista
CRM 10.123/GO

Tipo Agente	Biológico	Agente	Trabalho de Exumação de Corpos e Manipulação de Resíduos de Animais Deteriorados (03.01.004)	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Processo de trabalho com animais mortos	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Trabalho de exumação de corpos e manipulação de resíduos de animais deteriorados. Sugestões: Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão. Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto 3048/99: XXV - Microorganismos e parasitas infecciosos vivos e seus produtos tóxicos (Exposição ocupacional ao agente e/ou transmissor da doença, em profissões e/ou condições de trabalho especificadas): 1. Tuberculose (A15-A19.-) 2. Carbúnculo (A22.-) 3. Brucelose (A23.-) 4. Leptospiriose (A27.-) 5. Tétano (A35.-) 6. Psitacose, Ornitose, Doença dos Tratadores de Aves (A70.-) 7. Dengue (A90.-) 8. Febre Amarela (A95.-) 9. Hepatites Virais (B15-B19.-) 10. Doença pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) (B20-B24.-) 11. Dermatofitose (B35.-) e Outras Micose Superficiais (B36.-) 12. Paracoccidiomicose (Blastomicose Sul Americana, Blastomicose Brasileira, Doença de Lutz) (B41.-) 13. Malária (B50-B54.-) 14. Leishmaniose Cutânea (B55.1) ou Leishmaniose Cutâneo-Mucosa (B55.2) 15. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0) 16. Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9) 17. Outras doenças causadas por vírus infecciosos. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim EPIs Recomendados: Respirador Semifacial PFF2. EPCs Recomendados: Kit de primeiros socorros. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; Manter a ordem e limpeza no ambiente de trabalho; Utilizar álcool 70% para higienização das mãos; Mantenha os ambientes ventilados. Abra as janelas e portas mesmo em dias frios; Higienização dos locais coletivos, considerando limpeza de portas, corrimão, computadores, cadeiras e etc.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
 CRM: 10.100.000-0

Tipo Agente	Biológico	Agente	Trabalhos com animais infectados para tratamento ou para o preparo de soro, vacinas e outros produtos (03.01.002)	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Aplicação de vacinas no gado	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Trabalhos com animais infectados para tratamento ou para o preparo de soro, vacinas e outros produtos. Sugestões: Uso de EPI; higiene rigorosa nos locais de trabalho; hábitos de higiene pessoal; uso de roupas adequadas; vacinação; treinamento; sistema de ventilação/exaustão. Riscos(Possíveis danos à saúde): Decreto 3048/99: XXV - Microorganismos e parasitas infecciosos vivos e seus produtos tóxicos (Exposição ocupacional ao agente e/ou transmissor da doença, em profissões e/ou condições de trabalho especificadas): 1. Tuberculose (A15-A19.-) 2. Carbúnculo (A22.-) 3. Brucelose (A23.-) 4. Leptospirose (A27.-) 5. Tétano (A35.-) 6. Psitacose, Ornitose, Doença dos Tratadores de Aves (A70.-) 7. Dengue (A90.-) 8. Febre Amarela (A95.-) 9. Hepatites Virais (B15-B19.-) 10. Doença pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) (B20-B24.-) 11. Dermatofitose (B35.-) e Outras Micoses Superficiais (B36.-) 12. Paracoccidiomicose (Blastomicose Sul Americana, Blastomicose Brasileira, Doença de Lutz) (B41.-) 13. Malária (B50-B54.-) 14. Leishmaniose Cutânea (B55.1) ou Leishmaniose Cutâneo-Mucosa (B55.2) 15. Pneumonite por Hipersensibilidade a Poeira Orgânica (J67.-): Pulmão do Granjeiro (ou Pulmão do Fazendeiro) (J67.0); Bagaçose (J67.1); Pulmão dos Criadores de Pássaros (J67.2); Suberose (J67.3); Pulmão dos Trabalhadores de Malte (J67.4); Pulmão dos que Trabalham com Cogumelos (J67.5); Doença Pulmonar Devida a Sistemas de Ar Condicionado e de Umidificação do Ar (J67.7); Pneumonites de Hipersensibilidade Devidas a Outras Poeiras Orgânicas (J67.8); Pneumonite de Hipersensibilidade Devida a Poeira Orgânica não especificada (Alveolite Alérgica Extrínseca SOE; Pneumonite de Hipersensibilidade SOE (J67.0) 16. Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9) 17. Outras doenças causadas por vírus infecciosos. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. EPIs Recomendados: Avental TNT Descartável, LUVa CIRURGICA LATÉX, Mascara Descartável. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Realizar treinamentos; Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Elaborar Ordens de Serviço sobre Saúde e Segurança no Trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos das atividades e meios de prevenção.; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Check list dos EPIs.				

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carolina de Lima Martins
CRP 01/2014
Médica de Família

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Trabalho com postura incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos	Gravidade do Risco	1 - Baixo
Fontes Geradoras	Atividade operacional	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Má postura do funcionário ao permanecer em posições ou fazer movimentos desconfortáveis. Sugestões: Alternar/rodízio do posto de trabalho; adequação do posto de trabalho, respeitando os requisitos da NR 17; treinamento e orientações de acordo com a NR 17; realizar pausas para descanso; realizar Ginástica Laboral; realizar DDS; realizar a adequação/aquisição de acessórios ergonômicos (apoio para pés, punho, mouse, teclado, ajuste de altura para notebook/ou computador); praticar exercício/ou atividade física; entre outras medidas. Riscos(Possíveis danos à saúde): Possíveis danos à saúde: dores lombares, nas articulações e afins; fadiga; cansaço; dor de cabeça; alterações no sono; problemas da coluna vertebral, tais como: hérnia de disco, escoliose, lordose, cifose e outros desvios na coluna. EPI(s) Eficaz(es):N.A. EPC(s) Eficaz(es):N.A. EPIs Recomendados: N.A. EPCs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: Não realizar procedimentos operacionais sem o EPI.; Treinamento da NR 17 Ergonomia; Realizar as medidas de controle de acordo com os procedimentos operacionais; Ginástica Laboral; DDS (Diálogo Diário de Segurança) ou DSS (Diálogo Semanal de Segurança); Ter cuidado e atenção na realização de suas atividades; Sempre utilizar equipamentos de proteção individual recomendados para suas atividades.				
CONCLUSÕES					
Aposentadoria Especial: Sim - Estes riscos dão direito a aposentadoria especial					
GFIP: 04 - Existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos(6%)					
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas					
Insalubridade: Média(20%) - As atividades exercidas pela função em alguns meses do ano, devido a sazonalidade dos serviços bem como as operações do processo de trabalho caracterizam como atividades insalubres, assegurando o trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente, nos meses em que tiver operação com pulverizador ou preparação de calda de defensivos agrícolas, ou atividades de manutenção em geral, ou atividades com solda em geral e ainda atividades de vacinação do gado. Em anexo no laudo possui as declarações para que seja preenchida mensalmente caso tenha percepção de insalubridade, a mesma deverá ser preenchida e enviada para a contabilidade ou serviço de SST, para ser incorporada e informada mensalmente no e-social					

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
 Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina de Lima Mendes
 CRM: 15.123/GO
 RPP: 123456789

12 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

O registro de dados deverá estar sempre disponível aos colaboradores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

O registro de dados refere-se ao documento base composto de relatórios de antecipação ou de reconhecimento de riscos, laudos técnicos de avaliação quantitativa dos agentes ambientais, registros de treinamento, entre outros.

O registro de dados deverá ser mantido por um período mínimo de 20 anos, já que este é o prazo para prescrições das ações cíveis conforme determina o Art. 177 do Código de Processo Civil (CPC).

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina da Costa Almeida
Medicina e Segurança do Trabalho

13 - RECOMENDAÇÕES À EMPRESA

Exames médicos ocupacionais são a principal forma de monitoramento individual a respeito das condições de trabalho, mas são assim como qualquer processo terapêutico instituído, ineficazes para a melhoria das condições de saúde dos trabalhadores, caso as causas de agravamento à saúde advinham das condições de trabalho.

As Empresas preocupadas com a qualidade de vida dos funcionários estão certas de que para reduzir os acidentes de trabalho, não bastam somente medidas de prevenção e dessegurança. É preciso ter boa saúde para diminuir as possibilidades de doenças ocupacionais.

O estímulo por parte da empresa é parte estratégica para melhorar a qualidade de vida do trabalhador

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina da Costa Almeida
CRM 105231
Medicina do Trabalho

14 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste trabalho foram realizadas diversas avaliações sempre considerando as piores condições de trabalho encontradas e as piores condições de trabalho do local.

As avaliações realizadas para a descrição das funções neste trabalho foram realizadas de forma qualitativa conforme o tipo de agente insalubre que o colaborador estava exposto.

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Dr. Carolina da Costa Almeida
Medicina e Segurança do Trabalho

15 - ENCERRAMENTO

Este Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT) foi elaborado em 07/06/2023, com levantamentos e recomendações feitas a partir de dados coletados no local da empresa avaliada.

O presente LTCAT tem sustentação legal na:

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

METRA - Med. e Seg. no Trabalho
Departamento Técnico
Jefferson Martins MTE-21695-GO
(64) 99655-6371

Dr. Genaldo de Lima Martins
CRM-2814-GO
Médico de Trabalho

JEFFERSON MARTINS RG. 21695/GO

GENALDO DE LIMA MARTINS CRM-2814/GO

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Genaldo de Lima Martins
CRM-2814-GO
Médico de Trabalho

16 - DECLARAÇÃO DE ESCOLHA DE INSALUBRIDADE OU A PERICULOSIDADE



Jataí: Rua Castro Alves Nº 826, Centro
Fone: (64) 3631-8256 - CNPJ: 28.586.312/0001-48

Caldas Novas: Antônio C de Godoy
Nº576 - St. Oeste - (64) 3453-0178 - CNPJ: 21.859.778/0001-20

DECLARAÇÃO DE ESCOLHA DE INSALUBRIDADE OU A PERICULOSIDADE

(Documento deve ser manuscrito pelo funcionário)

Eu _____,
inscrito (a) no CPF sob o nº _____, declaro para
todos os fins que fui orientando pelo meu empregador sobre minhas percepções tanto
insalubridade quanto periculosidade de acordo com o **art. 193**, parágrafo 2º, da **CLT** e
decido por minha vontade em ficar com _____

Por ser esta a expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Local _____, ____ / ____ / ____

ASSINATURA DO DECLARANTE

17 - DECLARAÇÃO DE TRABALHO PERCEPTÍVEL A PERICULOSIDADE POR PERÍODO



Jataí: Rua Castro Alves Nº 826, Centro
Fone: (64) 3631-8256 - CNPJ: 28.586.312/0001-48

Caldas Novas: Antônio C de Godoy
Nº576 - St. Oeste - (64) 3453-0178 - CNPJ: 21.859.778/0001-20

DECLARAÇÃO DE TRABALHO PERCEPTÍVEL A PERICULOSIDADE POR PERÍODO

O (a) empregador (a) _____, declara para todos os fins que o(a) Sr(a). _____, inscrito (a) no CPF sob o nº _____, O (a) referido (a) funcionário (a) ocupa o cargo de _____. Declaro que o estabelecimento possui sazonalidade de trabalhos considerados como atividades perigosas e nas atividades desenvolvidas pelo funcionário no mês de _____.

Neste mês acima citado existe para o referido (a) a percepção de periculosidade sendo 30% do salário, que deverá ser constatado em folha de pagamento mensal.

Por fim, declaro ter plena ciência que é crime, nos termos do [Código Penal](#), "omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que deveria ser escrita, com fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante." ([Art. 299 CP](#)).

Por ser esta a expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Local _____, ____/____/____

ASSINATURA DO DECLARANTE

18 - DECLARAÇÃO DE TRABALHO PERCEPTÍVEL A INSALUBRIDADE POR PERÍODO



Jataí: Rua Castro Alves Nº 826, Centro
Fone: (64) 3631-8256 - CNPJ: 28.586.312/0001-48

Caldas Novas: Antônio C de Godoy
Nº576 - St. Oeste - (64) 3453-0178 - CNPJ: 21.859.778/0001-20

DECLARAÇÃO DE TRABALHO PERCEPTÍVEL A INSALUBRIDADE POR PERÍODO

O (a) empregador (a) _____, declara para todos os fins que o(a) Sr(a). _____, inscrito (a) no CPF sob o nº _____, O (a) referido (a) funcionário (a) ocupa o cargo de _____. Declaro que o estabelecimento possui sazonalidade de trabalhos considerados insalubres e nas atividades desenvolvidas pelo funcionário no mês de _____.

Neste mês acima citado existe para o referido (a) a percepção de grau médio de insalubridade sendo 20% do salário base ou piso da categoria, que deverá ser constatado em folha de pagamento mensal.

Por fim, declaro ter plena ciência que é crime, nos termos do [Código Penal](#), "omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que deveria ser escrita, com fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante." ([Art. 299 CP](#)).

Por ser esta a expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Local _____, ____/____/____

ASSINATURA DO DECLARANTE

19 - CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO



Certificado de Calibração

Laboratório de Metrologia

Número do Certificado: 042174/2021

Pág. 1/3

1. Identificação do Cliente

Contratante: METRA - medicina e segurança no trabalho
Endereço: Rua castro alves - Centro - Jataí-GO
CNPJ / CPF: 28.586.312/0001-48
Interessado: METRA - medicina e segurança no trabalho
Endereço: Rua castro alves - Centro
Cidade: Jataí
UF: GO
IE: isento
Cep: 75.800-021
Fone: (64)3631-8256
E-mail: metra.medicinadotrabalho@gmail.com

2. Identificação do Equipamento Calibrado

Ordem de Serviço: 009030/2021
Instrumento: Medidor Multifunções Digital
Fabricante: Hikari
Modelo: HTM-401
Identificação / TAG: MUT-004
Número de Série: 21N13200147
Localização: Laboratório
Faixa de Indicação: 25 a 95 % UR / -20 a 750 °C / 30 a 130 db / 0 a 20000 lx
Resolução: 0,1 % UR / 0,1 °C / 0,1 db / 1 lx

3. Condições Ambientais

Data da Calibração: 11/05/2021
Próxima Calibração: 11/05/2023
Local da Calibração: Laboratório AutoEnge
Temperatura: 23,0°C ± 1°C
Pressão Barométrica: 930,0 hPa ± 1 hPa
Umidade Relativa: 40,0% ± 2%

4. Padrões Utilizados nas Calibrações

Código	Descrição	Certificado	Rastreabilidade	Validade
PGA-DEC-111	Decibelfmetro Digital	039085/2020	Grupo AutoEnge	31/10/2023
PGA-TIU-112	Calibrador de Temperatura	038705/2020	Grupo AutoEnge	31/10/2023
PGA-LD-131	Luxímetro Digital	E122059/20	Elus Instrumentação	22/09/2023
PGA-TI-113	Termohigrômetro Digital	E32059/20	Elus Instrumentação	25/09/2023
PGA-TI-117	Termohigrômetro Digital	E42059/20	Elus Instrumentação	25/09/2023

Técnico Executante: Lucas Garcia Tristão de Souza


Rafael Miguel Manso
"Signatário Autorizado"

Grupo AutoEnge
Endereço: Rua Vinicius de Moraes, Qd. 39, Lt. 05 Bairro: Jardim Canedo Cidade: Senador Canedo UF: GO
CEP: 75250-161 Telefone: (62) 3532-5761 / 3010-0120 E-mail: qualidade@autoengesolutions.com.br
Website: www.AUTOENGESOLUTIONS.com.br



Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente.

PROC-00095.00

Pág. 1/3

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Certificado de Calibração

Laboratório de Metrologia

Número do Certificado: 042174/2021

Pág. 2/3

5. Metodologia Empregada na Calibração

Resumo dos Procedimentos:

A calibração foi realizada conforme procedimento PCA-200 Rev.05 - A calibração foi realizada em relação a um padrão (s) rastreado e foram executadas réplicas de três medições por ponto.

6. Resultados da Calibração

Temperatura

Unidade: °C

Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
-5,00	-4,70	-0,30	0,47	2,00	∞
30,00	29,90	0,10	0,47	2,00	∞
50,00	50,20	-0,20	0,47	2,00	∞
100,00	100,50	-0,50	0,47	2,00	∞

Umidade

Unidade: % UR

Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
35,00	35,20	-0,20	2,44	2,00	∞
50,00	50,50	-0,50	2,44	2,00	∞
85,00	85,90	-0,90	2,44	2,00	∞

Decibelímetro

Unidade: db

Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
94,00	93,80	0,20	0,06	2,00	∞
114,00	114,50	-0,50	0,06	2,00	∞

Luxímetro

Unidade: lx

Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
500,00	498,00	2,00	6,74	2,00	∞
1000,00	1003,00	-3,00	6,74	2,00	∞
1500,00	1506,00	-6,00	8,74	2,00	∞
2500,00	2509,00	-9,00	8,74	2,00	∞

Técnico Executante: Lucas Garcia Tristão de Souza


Rafael Miguel Manso
"Signatário Autorizado"

Grupo AutoEnge
Endereço: Rua Vinicius de Moraes, Qd. 39, Lt. 05 Bairro: Jardim Canedo Cidade: Senador Canedo UF: GO
CEP: 75250-161 Telefone: (62) 3532-5761 / 3010-0120 E-mail: qualidade@autoengesolutions.com.br
Website: www.AUTOENGESOLUTIONS.com.br



Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente.

PROC-00095.00

Pág. 2/3

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Certificado de Calibração

Laboratório de Metrologia

Número do Certificado: 042174/2021

Pág. 3/3

7. Observações

1. Este Laboratório adota a Escala Internacional de Temperatura de 1990(ITS90)
2. Os valores apresentados no campo Valor Indicado Instrumento referem-se a média das leituras efetuadas no instrumento.
3. Os valores apresentados no campo Valor Indicado Padrão se refere a média das leituras efetuadas no padrão.
4. Os resultados acima apresentados referem-se as médias das leituras.
5. O erro se refere a Média do Valor Indicado Instrumento - Média do Valor Indicado Padrão.
6. A Incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência (k), o qual para uma distribuição com (Veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02. Os valores de (k) e (Veff), estão na tabela acima.
7. Validade da calibração apresentada no certificado, está conforme a solicitação do Contratante.
8. A data da próxima calibração não é garantia de funcionamento do equipamento/instrumento se por ventura o mesmo para de funcionar por qualquer motivo. A calibração do Instrumento em questão não é válida como garantia de reparo.

Técnico Executante: Lucas Garcia Tristão de Souza

Rafael Miguel Manso
"Signatário Autorizado"



Grupo AutoEnge
Endereço: Rua Vinicius de Moraes, Qd. 39, Lt. 05 Bairro: Jardim Canedo Cidade: Senador Canedo UF: GO
CEP: 75250-161 Telefone: (62) 3532-5761 / 3010-0120 E-mail: qualidade@autoengesolutions.com.br
Website: www.AUTOENGESOLUTIONS.com.br



Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente.

PROC-00095.00

Pág. 3/3

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

Dr. Carolina de Lima Mendes
Assinatura

20 - CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO



Certificado de Calibração

Laboratório de Temperatura & Umidade

Número do Certificado: 056301/2023

Pág. 1/3

1. Identificação do Cliente

Contratante: Metra Medicina e Segurança no Trabalho
Endereço: R Antônio Coelho de Godoy - Setor Oeste - Caldas Novas-GO
CNPJ / CPF: 21.859.778/0001-20
Interessado: Metra Medicina e Segurança no Trabalho
Endereço: R Antônio Coelho de Godoy - Setor Oeste
Cidade: Caldas Novas
UF: GO
IE: Isento
Cep: 75.690-000
Fone: (64)9655-6371
E-mail: metraseguranca@gmail.com

2. Identificação do Equipamento Calibrado

Ordem de Serviço: 010446/2023
Instrumento: Medidor de Stress Térmico
Fabricante: Instrutherm
Modelo: TGD-400
Identificação / TAG: MST-002
Número de Série: 19010801300421
Localização: Não Informado
Faixa de Indicação: -10 a 150 °C / -10 a 150 °C / 0 a 20 m/s
Faixa Calibrada: 25 a 50 °C / 25 a 50 °C / 25 a 50 °C / 10 a 20 m/s
Resolução: 0,1 °C / 0,1 °C / 0,1 °C / 0,1 m/s

3. Condições Ambientais

Data da Calibração: 31/03/2023
Próxima Calibração: 31/03/2025
Local da Calibração: Laboratório AutoEnge
Temperatura: 21,0°C ± 1°C
Pressão Barométrica: 930,0 hPa ± 2 hPa
Umidade Relativa: 65,0% ± 3%

4. Padrões Utilizados nas Calibrações

Código	Descrição	Certificado	Rastreabilidade	Validade
PGA-TI-277	Termorresistência Pt-100	E72059/20	Elus Instrumentação	05/10/2023
PGA-SI-108	Anemômetro	1135/2020	Formis Instrumentos de Medição	01/10/2023
PGA-TIU-116	Multicalibrador Cappel ECIL	18653/22	CTM-Centro Tecnológico de Metrologia	01/06/2024

Técnico Executante: Tiago de Melo Manso



Rafael Miguel Manso
"Signatário Autorizado"



Grupo AutoEnge
Endereço: Rua Vinicius de Moraes, Qd. 39, Lt. 05
CEP: 75250-161
Telefone: (62) 3532-5761 / 3010-0120
Bairro: Jardim Canedo
Cidade: Senador Canedo UF: GO
E-mail: qualidade@autoengesolutions.com.br
Website: www.AUTOENGESOLUTIONS.com.br



Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente.

PROC-0119.05

Pág. 1/3

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Certificado de Calibração

Laboratório de Temperatura & Umidade

Número do Certificado: 056301/2023

Pág. 2/3

5. Metodologia Empregada na Calibração

Resumo dos Procedimentos:

A calibração foi realizada conforme procedimento PCA-093 Rev.05 - A calibração foi realizada em relação a um padrão (s) rastreado e foram executadas réplicas de três medições por ponto.

6. Resultados da Calibração

Indicador de Temperatura do Globo					Unidade: °C
Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
25,0	25,10	-0,10	0,08	2,00	∞
30,0	30,10	-0,10	0,08	2,00	∞
50,0	49,80	0,20	0,08	2,00	∞

Indicador de Temperatura do Bulbo Seco					Unidade: °C
Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
25,0	25,10	-0,10	0,08	2,00	∞
30,0	30,17	-0,17	0,12	2,32	9
50,0	50,27	-0,27	0,12	2,32	9

Indicador de Temperatura do Bulbo Úmido					Unidade: °C
Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
25,0	25,10	-0,10	0,08	2,00	∞
30,0	30,03	-0,03	0,12	2,32	9
50,0	49,80	0,20	0,08	2,00	∞

Indicador de Velocidade do Ar					Unidade: m/s
Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
10,0	10,1	-0,10	0,20	2,00	∞
15,0	14,8	0,20	0,20	2,00	∞
20,0	19,8	0,20	0,20	2,00	∞

Técnico Executante: Tiago de Melo Manso



Rafael Miguel Manso
"Signatário Autorizado"



Grupo AutoEnge
Endereço: Rua Vinicius de Moraes, Qd. 39, Lt. 05 Bairro: Jardim Canedo Cidade: Senador Canedo UF: GO
CEP: 75250-161 Telefone: (62) 3532-5761 / 3010-0120 E-mail: qualidade@autoengesolutions.com.br
Website: www.AUTOENGESOLUTIONS.com.br



Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente.

PROC-0119.05

Pág. 2/3

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Certificado de Calibração

Laboratório de Temperatura & Umidade

Número do Certificado: 056301/2023

Pág. 3/3

7. Observações

1. Este Laboratório adota a Escala Internacional de Temperatura de 1990(ITS90)
2. Os valores apresentados no campo Valor Indicado Instrumento referem-se a média das leituras efetuadas no instrumento.
3. Os valores apresentados no campo Valor Indicado Padrão se refere a média das leituras efetuadas no padrão.
4. Os resultados acima apresentados referem-se as médias das leituras.
5. O erro se refere a Média do Valor Indicado Instrumento - Média do Valor Indicado Padrão.
6. A Incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência (k), o qual para uma distribuição com (Veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02. Os valores de (k) e (Veff), estão na tabela acima.
7. Validade da calibração apresentada no certificado, está conforme a solicitação do Contratante.
8. A data da próxima calibração não é garantia de funcionamento do equipamento/instrumento se por ventura o mesmo para de funcionar por

Técnico Executante: Tiago de Melo Manso



Rafael Miguel Manso
"Signatário Autorizado"



Endereço: Rua Vinicius de Moraes, Qd. 39, Lt. 05
CEP: 75250-161

Telefone: (62) 3532-5761 / 3010-0120

Website: www.AUTOENGESOLUTIONS.com.br

Grupo AutoEnge

Bairro: Jardim Canedo

Cidade: Senador Canedo UF: GO

E-mail: qualidade@autoengesolutions.com.br



Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente.

PROC-0119.05

Pág. 3/3

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



21 - CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

*Certificado de Calibração**Laboratório de Metrologia*

Número do Certificado: 059768/2023

Pág. 1/2

1. Identificação do Cliente

Contratante: METRA - Medicina e Segurança no Trabalho
Endereço: Rua castro alves - Centro - Jataí-GO
CNPJ / CPF: 28.586.312/0001-48
Interessado: METRA - Medicina e Segurança no Trabalho
Endereço: Rua castro alves - Centro
Cidade: Jataí
UF: GO
IE: Isento
Cep: 75.800-021
Fone: (64)3631-8256
E-mail: metraseduranca@gmail.com

2. Identificação do Equipamento Calibrado

Ordem de Serviço: 010703/2023
Instrumento: Medidor Multifunções Digital
Fabricante: Instrutherm
Modelo: THDL-400
Identificação / TAG: MUT-003
Número de Série: 161122213
Localização: Laboratório
Faixa de Indicação: 25 a 95 % UR / -20 a 750 °C / 30 a 130 db
Resolução: 0,1 % UR / 0,1 °C / 0,1 db

3. Condições Ambientais

Data da Calibração: 28/07/2023
Próxima Calibração: 28/07/2024
Local da Calibração: Laboratório AutoEnge
Temperatura: 21,0°C ± 1°C
Pressão Barométrica: 930,0 hPa ± 2 hPa
Umidade Relativa: 65,0% ± 3%

4. Padrões Utilizados nas Calibrações

Código	Descrição	Certificado	Rastreabilidade	Validade
PGA-TI-277	Termorresistência Pt-100	E72059/20	Elus Instrumentação	05/10/2023
PGA-DEC-278	Calibrador Acústico	E102059/20	Elus Instrumentação	22/09/2023
PGA-TI-113	Termohigrômetro Digital	E32059/20	Elus Instrumentação	25/09/2023
PGA-TIU-116	Multicalibrador Cappel ECIL	18653/22	CTM-Centro Tecnológico de Metrologia	01/06/2024

Técnico Executante: Tiago de Melo Manso


Rafael Miguel Manso
"Signatário Autorizado"

Grupo AutoEnge
Endereço: Rua Vinicius de Moraes, Qd. 39, Lt. 05
CEP: 75250-161
Telefone: (62) 3532-5761 / 3010-0120
Website: www.AUTOENGESOLUTIONS.com.br
Bairro: Jardim Canedo
Cidade: Senador Canedo UF: GO
E-mail: qualidade@autoengesolutions.com.br



Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente.

PROC-00095.00

Pág. 1/2

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM



Certificado de Calibração

Laboratório de Metrologia

Número do Certificado: 059768/2023

Pág. 2/2

5. Metodologia Empregada na Calibração

Resumo dos Procedimentos:

A calibração foi realizada conforme procedimento PCA-200 Rev.05 - A calibração foi realizada em relação a um padrão (s) rastreado e foram executadas réplicas de três medições por ponto.

6. Resultados da Calibração

Temperatura					Unidade: °C
Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
25,00	25,00	0,00	0,06	2,00	∞
50,00	50,00	0,00	0,06	2,00	∞
150,00	150,40	-0,40	0,06	2,00	∞

Umidade					Unidade: % UR
Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
40,00	40,20	-0,20	2,44	2,00	∞
60,00	60,50	-0,50	2,44	2,00	∞
80,00	81,30	-1,30	2,44	2,00	∞

Decibelímetro					Unidade: db
Valor Indicado Instrumento	Valor Indicado Padrão	Erro	Incerteza	Fator k	Veff
94,00	64,70	29,30	0,06	2,00	∞
114,00	89,90	24,10	0,06	2,00	∞

7. Observações

1. Este Laboratório adota a Escala Internacional de Temperatura de 1990(ITS90)
 2. Os valores apresentados no campo Valor Indicado Instrumento referem-se a média das leituras efetuadas no instrumento.
 3. Os valores apresentados no campo Valor Indicado Padrão se refere a média das leituras efetuadas no padrão.
 4. Os resultados acima apresentados referem-se as médias das leituras.
 5. O erro se refere a Média do Valor Indicado Instrumento - Média do Valor Indicado Padrão.
 6. A Incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência (k), o qual para uma distribuição com (Veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02. Os valores de (k) e (Veff), estão na tabela acima.
 7. Validade da calibração apresentada no certificado, está conforme a solicitação do Contratante.
 8. A data da próxima calibração não é garantia de funcionamento do equipamento/instrumento se por ventura o mesmo para de funcionar por qualquer motivo. A calibração do Instrumento em questão não é válida como garantia de reparo.
 9. Este certificado atende os requisitos mínimos estabelecidos pela norma NBR ISO/IEC 17025.
- Verificar relatório Nº059769/2023.

Técnico Executante: Tiago de Melo Manso



Rafael Miguel Manso
"Signatário Autorizado"



Endereço: Rua Vinicius de Moraes, Qd. 39, Lt. 05 Bairro: Jardim Canedo Cidade: Senador Canedo UF: GO
CEP: 75250-161 Telefone: (62) 3532-5761 / 3010-0120 E-mail: qualidade@autoengesolutions.com.br
Website: www.AUTOENGESOLUTIONS.com.br



Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente.

PROC-00095.00

Pág. 2/2

P LUANA SANTOS

(TRABALHO SEGURO, GARANTIA DE FUTURO), JATAÍ - CALDAS NOVAS - GO
Telefone: WhatsApp 64996556371 E-mail: METRA.MEDICINADOTRABALHO@GMAIL.COM

