

PGR

Programa de Gerenciamento de
Riscos



BETO MONT JUNDIAI LTDA

Início da vigência: 04/2023

Fim da vigência: 04/2025



INÍCIO DA VALIDADE: 05/04/2023

RENOVAÇÃO: 05/04/2025

| | | | |
|--------------------|--|------------------|-----------------|
| Empregador: | Beto-Mont Jundiai Ltda (Grau de Risco: 3) | | |
| Endereço: | Rua Tiradentes, nº 1083, Jardim Florestal, Jundiaí, São Paulo, 13215-635 | | |
| CNPJ: | 04.414.787/0001-99 | Telefone: | (11) 94521-6762 |
| CNAE: | (3314-7/21) Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos para a indústria de celulose, papel e papelão e artefatos | | |

| | | | |
|---------------|---------------------------|--------------|---------------|
| Autor: | JOAO PAULO GOMES DEPIERRI | CREA: | SP 5063676075 |
|---------------|---------------------------|--------------|---------------|

SUMÁRIO

1 – INTRODUÇÃO

2 – DEFINIÇÕES E CRITERIOS DE RISCOS

3 – AMBIENTES, CARGOS E INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS

4 – GARANTIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

5 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

1. INTRODUÇÃO

NORMA REGULAMENTADORA N.º 01 - DISPOSIÇÕES GERAIS e GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS

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

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

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

O Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR

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

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

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

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

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

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

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

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

a) **inventário de riscos**; e

b) **plano de ação**.

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

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

Sobre o Inventário de Riscos

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

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

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

a) caracterização dos processos e ambientes de trabalho;

b) caracterização das atividades;

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

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

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

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

1.5.7.3.3 O inventário de riscos ocupacionais deve ser mantido atualizado.

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

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

Para compor o inventário de riscos, foram avaliados os níveis de riscos através da matriz de riscos definida. Para isso foi necessário avaliar os níveis de probabilidade e severidade de cada perigo e risco identificado, através de tabelas de gradações mencionadas em “2.DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS DE RISCOS”.

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

Sobre o Plano de Ação

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

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

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

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

2. DEFINIÇÕES E CRITERIOS DE RISCOS

Tabelas de Gradação de Probabilidade e Severidade

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

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

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

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

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

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

Matriz de Risco Utilizada

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

Os níveis de risco presentes na matriz são 5 (cinco): Trivial (1-3); Tolerável (3-8); Moderado (4-12); Substancial (10-15) e Intolerável (15-25). Cada nível de risco possui o seu método de controle sugerido, baseado na estimativa (grau de certeza) da avaliação, onde os riscos de níveis mais altos têm prioridade de ação.

| MATRIZ DE RISCO 5X5 Baseada na Metodologia AIHA | | | SEVERIDADE | | | | |
|---|----------------|---|-------------|-------|----------|------|---------|
| | | | Leve | Baixa | Moderada | Alta | Extrema |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| PROBABILIDADE | Muito Provável | 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| | Provável | 4 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| | Possível | 3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| | Pouco Provável | 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| | Rara | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Legenda do Nível de Risco | | | | | | | |
| 1 - 3 | | | Trivial | | | | |
| 3 - 8 | | | Tolerável | | | | |
| 4 - 12 | | | Moderado | | | | |
| 10 - 15 | | | Substancial | | | | |
| 15 - 25 | | | Intolerável | | | | |

Exemplo de aplicação:

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

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

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

Obs.: suponha-se que os valores fossem invertidos (severidade 3 e probabilidade 2), o nível do risco ainda seria 6 (3x2), porém o nível do risco seria Tolerável (6), ao invés de Moderado (6). Isso se deve ao fato de a severidade ter maior relevância ao se definir o nível de risco.

Métodos de Controle e Ação

Os métodos de controle são classificados de acordo com o nível do risco e grau de certeza da estimativa da avaliação. Os níveis de risco mais altos devem ter prioridade na ação de controle. A ação de controle é classificada de acordo com a estimativa, que pode ser: certa (0); incerta (1) e altamente incerta (2).

Esta classificação padrão dos métodos de controle funciona apenas para o Inventário de Riscos e não deve ser adotada como método único para o Plano de Ação. Contudo, como as ações de controle serão feitas baseadas no inventário, estas classificações servem para definir a prioridade das ações.

A tabela utilizada foi recomendada pela Fundacentro.

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

Indicador de Qualidade das Condições de Trabalho - IQCT

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

O cálculo é feito através da seguinte fórmula:

| | | |
|--------|---------------------------|------|
| IQCT = | $4nB + 3nM + nA$ | x100 |
| | $(nB + nM + nA) \times 4$ | |

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

3. AMBIENTES, CARGOS E INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS

CARGO AJUDANTE

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

| | |
|--------------------------|--|
| Empregados: | 1 pessoa no total, sendo 1 homem e 0 mulheres |
| Atividades: | : Ajudam na execução das atividades de manutenção, preparam e organizam o local de trabalho, limpam máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Auxiliam os profissionais conforme o que lhe é delegado |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Trabalho em Altura | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Alta (4) | | Nível do Risco: Substancial (12d) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de Mascara de Fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AJUDANTE | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AJUDANTE | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | |



| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - AJUDANTE | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: névoas, gases. | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | |

| EPIS - AJUDANTE | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |
| Mascara de fuga (CA: 5821) | (05.01.001) Químicos |

CARGO ALMOXARIFE

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

| | |
|--------------------------|---|
| Empregados: | 1 pessoa no total, sendo 1 homem e 0 mulheres |
| Atividades: | Recebem, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservando o estoque limpo e organizado. Empacotam ou desempacotam os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinando-os, providenciando os despachos dos mesmos e auxiliam no processo de logística. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 71/100 |
| Metodologia erg.: | - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ALMOXARIFE | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|-------------------|
|  Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |
|  Trabalho em Altura | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|---------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ALMOXARIFE | | | | |
| Trabalho sentado ou em pé por longos períodos | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Probabilidade: Pouco Provável (2) | | Severidade: Baixa (2) | | Nível do Risco: Toleravel (4b) |
| Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ALMOXARIFE | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ALMOXARIFE | | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Químicos | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - ALMOXARIFE | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Executar serviços gerais de escritório, tais como: arquivo, classificação de documentos, atendimento telefônico, recepção de pessoas que se dirigem a área de trabalho, controles administrativos, etc |
| IQCT: | <div><div></div></div> 75/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Raro (1) | Severidade: Baixa (2) | Nível do Risco: Trivial (2a) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Nenhuma ação é necessária | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

CARGO AUXILIAR ADMINISTRATIVO

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Executar serviços gerais de escritório, tais como: arquivo, classificação de documentos, atendimento telefônico, recepção de pessoas que se dirigem a área de trabalho, controles administrativos, etc |
| IQCT: | <div><div></div></div> 75/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Raro (1) | Severidade: Baixa (2) | Nível do Risco: Trivial (2a) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Nenhuma ação é necessária | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

CARGO AUXILIAR DE TOPÓGRAFO

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Exercer tarefas auxiliares de topografia, procedendo ao levantamento, anotação e cálculo de dados da área a ser demarcada bem como efetuar o desenho da área. Zelar pela limpeza e conservação da aparelhagem topográfica. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| 2 Incêndio e explosão | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |
| 2 Queda de mesmo nível | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO CALDEIREIRO - CBO: 724410

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

| | |
|--------------------------|---|
| Empregados: | 1 pessoa no total, sendo 1 homem e 0 mulheres |
| Atividades: | Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço. recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - CALDEIREIRO | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 2 Incêndio e explosão | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |
| 2 Queda de mesmo nível | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - CALDEIREIRO | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - CALDEIREIRO | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - CALDEIREIRO | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| 2 Químicos | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - CALDEIREIRO | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO COORDENADOR

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

| | |
|--------------------------|---|
| Atividades: | Supervisionam manutenção preventiva e preditiva, corretiva e emergencial de máquinas e equipamentos industriais, comerciais e residenciais; estabelecem indicadores de qualidade da manutenção; coordenam a construção de equipamentos para linha de produção de máquinas e equipamentos; elaboram documentação técnica; administram recursos humanos e financeiros, e trabalham de acordo com normas de segurança. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - COORDENADOR | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - COORDENADOR | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - COORDENADOR | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - COORDENADOR | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas. | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | |

| EPIS - COORDENADOR | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO COORDENADOR ADMINISTRATIVO

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Responsável por coordenação e contratos. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 75/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - COORDENADOR ADMINISTRATIVO | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - COORDENADOR ADMINISTRATIVO | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Raro (1) | Severidade: Baixa (2) | Nível do Risco: Trivial (2a) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Nenhuma ação é necessária | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

CARGO ELETRICISTA

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Planejam serviços de serviços de manutenção e instalação eletrônica e realizam manutenção preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletrônicos e realizam medições e testes, conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade , segurança, higiene, saúde e preservação ambiental. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ELETRICISTA | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 2 Incêndio e explosão | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |
| 2 Queda de mesmo nível | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ELETRICISTA | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ELETRICISTA | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ELETRICISTA | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas. | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | |

| EPIS - ELETRICISTA | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO ENCANADOR - CBO: 724110

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

| | |
|--------------------------|--|
| Empregados: | 2 pessoas no total, sendo 2 homens e 0 mulheres |
| Atividades: | Operacionalizar projetos de instalações de tubulações, quantificar e inspecionar materiais; preparar locais para instalações, realizar pré-montagem e instalar tubulações. realizar testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. proteger instalações e fazer manutenção em equipamentos e acessórios. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCANADOR | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Incêndio e explosão | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENCANADOR | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCANADOR | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ENCANADOR | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| 2 Químicos | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - ENCANADOR | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO ENCARGADO - CBO: 313115

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Supervisionam manutenção preventiva, corretiva e emergencial de máquinas e equipamentos industriais, comerciais; estabelecem indicadores de qualidade de manutenção; coordenam a construção de equipamentos para linha de produção de máquinas e equipamentos e trabalham de acordo com normas de segurança. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCARGADO | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|
| Trabalho em Altura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Alta (4) | | Nível do Risco: Substancial (12d) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queimadura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Choque Mecânico | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENCARREGADO | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCARREGADO | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ENCARREGADO | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas. | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | |

| EPIS - ENCARREGADO | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO ENCARGADO DE ANDAIME

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Coordenar as atividades de montagem e desmontagem de andaimes, distribuindo e acompanhando o desenvolvimento das tarefas dos subordinados, desde a implantação física até a retirada do canteiro de obras, instruindo mestres e oficiais sobre os procedimentos e normas a serem adotados |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCARRREGADO DE ANDAIME | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENCARREGADO DE ANDAIME | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCARREGADO DE ANDAIME | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ENCARREGADO DE ANDAIME | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| 2 Químicos | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - ENCARREGADO DE ANDAIME | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO ENCARGADO DE SOLDA

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

| | |
|--------------------|---|
| Atividades: | Supervisiona atividades de soldagem, de acordo com a programação de produção. Acompanha procedimentos de soldagem e inspeciona processos de fabricação para cumprimento das normas de qualidade, preservação do meio ambiente e segurança do trabalho |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCARGADO DE SOLDA | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| Incêndio e explosão | | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENCARREGADO DE SOLDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ergonômico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCARREGADO DE SOLDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Calor. | | eSocial 02.01.014 | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ENCARREGADO DE SOLDA | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas, fumos metálicos. | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | |

| EPIS - ENCARREGADO DE SOLDA | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO INSPETOR DE QUALIDADE

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Realiza ensaios, medições e testes de controle de qualidade de produtos, de acordo com as normas e padrões estabelecidos, analisando sua conformidade dentro das especificações técnicas. Reporta os resultados das inspeções à gerência para elaborar planos de prevenção e correção. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - INSPETOR DE QUALIDADE | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|--|
| 2 Incêndio e explosão | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| 2 Queda de mesmo nível | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - INSPETOR DE QUALIDADE | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - INSPETOR DE QUALIDADE | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - INSPETOR DE QUALIDADE | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas. | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | |

| EPIS - INSPETOR DE QUALIDADE | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO INSPETOR DE SOLDA

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Responsável pela inspeção visual das peças, testes de solda, procedimentos técnicos de solda, auditorias de clientes e treinamentos aos soldadores. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - INSPETOR DE SOLDA | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------|--|--|
| Trabalho em Altura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Alta (4) | | Nível do Risco: Substancial (12d) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queimadura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Choque Mecânico | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - INSPETOR DE SOLDA | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - INSPETOR DE SOLDA | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - INSPETOR DE SOLDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas, fumos metálicos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EPIS - INSPETOR DE SOLDA | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO INSTRUMENTISTA

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Reparam equipamentos e instrumentos de medição, realizam testes de funcionamento em equipamentos e instrumentos de medição; ajustam e adaptam equipamentos e instrumentos em função de projetos elaboram documentação técnica. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e segurança. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - INSTRUMENTISTA

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|--|
| Incêndio e explosão | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - INSTRUMENTISTA | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - INSTRUMENTISTA | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - INSTRUMENTISTA | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| 2 Químicos | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - INSTRUMENTISTA | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO LÍDER MECÂNICO - CBO: 911305

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Executar atividades pertinentes a função. Planejar atividades de trabalho, elaborar estudos e projetos, coordenar atividades de manutenção, delegar funções, verificar qualidade dos serviços executados. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - LÍDER MECÂNICO | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - LÍDER MECÂNICO | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - LÍDER MECÂNICO | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - LÍDER MECÂNICO | | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Químicos | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - LÍDER MECÂNICO | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO MECÂNICO - CBO: 911305

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

| | |
|--------------------------|--|
| Empregados: | 22 pessoas no total, sendo 22 homens e 0 mulheres |
| Atividades: | Planejar e realizar atividades de manutenção nas operações dos encanadores e soldadores. Montar, fixar e desmontar andaimes. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 79/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MECÂNICO | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|-----------------------------------|--|
| Trabalho em Altura | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Alta (4) | | Nível do Risco: Substancial (12d) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Cortes e Perfurações | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos do ambiente labora | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Baixa (2) | | Nível do Risco: Toleravel (6b) | |
| Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| Trabalho em Espaço confinado | | | eSocial 05.01.001 | | | | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------|--|--------------------------------|--|--|--|--|
| Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente laboral | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Baixa (2) | | | Nível do Risco: Toleravel (6b) | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | |
| Exposição accidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma accidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição accidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - MECÂNICO | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|
| I Postural | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto de trabalho | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Pouco Provável (2) | | | Severidade: Baixa (2) | | | Nível do Risco: Toleravel (4b) | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | | | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - MECÂNICO | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Ruído | | | eSocial 02.01.001 | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - MECÂNICO | | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Químicos | | | eSocial 05.01.001 | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases e nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - MECÂNICO | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO MONTADOR DE ANDAIME

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | O montador de andaimes tem sob sua responsabilidade construir e desmontar andaimes para obras de construção civil. Atua na limpeza e lubrificação de formas metálicas e seleção de materiais. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MONTADOR DE ANDAIME | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------|--|--|
| Trabalho em Altura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Alta (4) | | Nível do Risco: Substancial (12d) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queimadura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Choque Mecânico | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - MONTADOR DE ANDAIME | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - MONTADOR DE ANDAIME | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - MONTADOR DE ANDAIME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EPIS - MONTADOR DE ANDAIME | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO OPERADOR DE EMPILHADEIRA

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

| | |
|--------------------------|---|
| Atividades: | Preparam movimentações de carga e a movimentam. Organizam carga , interpretando simbologia das embaagens , armazenando de acordo com os prazos de validade do produto, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando carga não conforme. Realizam manuetnções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 2 Incêndio e explosão | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |
| 2 Queda de mesmo nível | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA | | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Químicos | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO OPERADOR DE PONTE ROLANTE

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

| | |
|--------------------------|---|
| Atividades: | Preparam movimentações de carga e a movimentam. Organizam carga , interpretando simbologia das embaagens , armazenando de acordo com os prazos de validade do produto, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando carga não conforme. Realizam manuetnções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| Incêndio e explosão | | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO PINTOR INDUSTRIAL

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Responsável pelo preparo dos componentes e equipamentos a serem utilizados, garantindo a sua segurança e de terceiros na aplicação das tintas, utilizando sempre os equipamentos de segurança apropriados a função. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - PINTOR INDUSTRIAL | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PINTOR INDUSTRIAL | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - PINTOR INDUSTRIAL | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - PINTOR INDUSTRIAL | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - PINTOR INDUSTRIAL | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO PLANEJADOR

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Determinar quais tarefas precisam ser executadas, como elas precisam ser executadas e quando precisam ser executadas. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - PLANEJADOR | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| 2 Incêndio e explosão | | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| 2 Queda de mesmo nível | | | | | eSocial 05.01.001 |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PLANEJADOR | | | | |
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - PLANEJADOR | | | | |
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórias. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - PLANEJADOR | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas. | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | |

| EPIS - PLANEJADOR | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO SOLDADOR - CBO: 911305

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

| | |
|--------------------------|--|
| Empregados: | 4 pessoas no total, sendo 4 homens e 0 mulheres |
| Atividades: | Planejar e realizar atividades de manutenção nas operações dos encanadores e soldadores. Montar, fixar e desmontar andaimes. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SOLDADOR | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| 2 Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| 2 Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SOLDADOR | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - SOLDADOR | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - SOLDADOR | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| 2 Químicos | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - SOLDADOR | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO SUPERVISOR - CBO: 740105

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

| | |
|--------------------------|--|
| Empregados: | 2 pessoas no total, sendo 2 homens e 0 mulheres |
| Atividades: | Executar atividades pertinentes a função. Planejar atividades de trabalho, elaborar estudos e projetos, coordenar atividades de manutenção, delegar funções, verificar qualidade dos serviços executados. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SUPERVISOR | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| 2 Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| 2 Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------|--|--|
| Trabalho em Altura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Alta (4) | | Nível do Risco: Substancial (12d) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queimadura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Choque Mecânico | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Probabilidade: Pouco Provável (2) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Moderado (8c) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SUPERVISOR | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - SUPERVISOR | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - SUPERVISOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas,. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EPIS - SUPERVISOR | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO TÉCNICO DE MATERIAIS

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Acompanha e inspeciona o recebimento de suprimentos, verifica especificações técnicas dos materiais, insere informações em sistema para classificar de acordo com tipo e grupo, a fim de manter o controle e disponibilidade do estoque. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - TÉCNICO DE MATERIAIS

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|--|
| Incêndio e explosão | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queda de mesmo nível | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Probabilidade: Pouco Provável (2) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Moderado (8c) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - TÉCNICO DE MATERIAIS | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Ergonômico | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - TÉCNICO DE MATERIAIS | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| Ruído | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | |
| Estimativa: Certa (0) | | | | |
| Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |


| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - TÉCNICO DE MATERIAIS | | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Químicos | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas. | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - TÉCNICO DE MATERIAIS | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

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

| | |
|--------------------------|---|
| Atividades: | Elaborar, participar da elaboração e implementar política de saúde e segurança do trabalho; realizar auditoria, acompanhamento e avaliação na área, identificar variáveis de controle de doenças, acidentes, qualidade de vida e Meio Ambiente. Desenvolver ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho; participar de perícias e fiscalizações e integrar processos de negociação. Participar da adoção de tecnologia e processos de trabalho ; gerenciar documentação de SST; investigar, analisar acidentes e recomendar medidas de prevenção e controle; documentando procedimento e normas de sistemas de segurança. Emitir e acompanhar ordem de serviço e promover ação conjunta com a área de saúde. Executar outras tarefas correlatadas as descritas conforme |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
|  Incêndio e explosão | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|
| Queda de mesmo nível | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Trabalho em Altura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Alta (4) | | Nível do Risco: Substancial (12d) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| Queimadura | | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição accidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Pouco Provável (2) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Moderado (8c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma accidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição accidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ergonômico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ruído | | eSocial 02.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Químicos | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EPIS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

CARGO TOPÓGRAFO

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

| | |
|--------------------------|--|
| Atividades: | Responsável por realizar o levantamento topográfico é o topógrafo. Ele analisa os dados de campo, como altitude, latitude e longitude, faz o mapeamento de níveis, realiza medições, elabora e atualiza mapas e plantas. |
| IQCT: | <div><div></div></div> 70/100 |
| Metodologia erg.: | <ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais. |
| Recomendações: | Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes. |
| Observações: | Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - TOPÓGRAFO | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| 2 Incêndio e explosão | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |
| 2 Queda de mesmo nível | | | | eSocial 05.01.001 | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Trabalho em Altura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Alta (4) | Nível do Risco: Substancial (12d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle necessário | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Queimadura | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque Mecânico | | eSocial 05.01.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | Nível do Risco: Moderado (9c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Probabilidade: Pouco Provável (2) | Severidade: Moderada (3) | | | Nível do Risco: Moderado (6c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga. | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - TOPÓGRAFO | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| Ergonômico | | | | | |
| Exposição: Habitual | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01. | | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - TOPÓGRAFO | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------|
| Ruído | | | | | eSocial 02.01.001 |
| Exposição: Habitual | | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho. | | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | | |
| Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis. | | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | Severidade: Moderada (3) | | | Nível do Risco: Moderado (9c) | |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01. | | | | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| Calor. | | eSocial 02.01.014 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06. | | | | |

| INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - TOPÓGRAFO | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| 2 Químicos | | eSocial 05.01.001 | | |
| Exposição: Eventual/Ocasional | | | | |
| Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar. | | | | |
| Metodologia: Critério Qualitativo. | | | | |
| Descrição do Agente Nocivo: gases, nevoas | | | | |
| Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer. | | | | |
| Probabilidade: Possível (3) | | Severidade: Moderada (3) | | Nível do Risco: Moderado (9c) |
| Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades. | | | | |

| EPIS - TOPÓGRAFO | Risco |
|--|---|
| CAPACETE CLASSE B (CA: 498) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico |
| LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE (CA: 26742) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico |
| ÓCULOS (CA: 35790) | (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico |
| CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191) | (05.01.001) Trabalho em Altura |
| CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554) | (05.01.001) Choque Mecânico |
| Mascara de fuga | (05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial |
| Protetor Auricular (CA: 5745) | (02.01.001) Ruído |
| Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833) | (05.01.001) Químicos |
| CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070) | (05.01.001) Químicos |

4 - GARANTIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

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

JOAO PAULO GOMES
DEPIERRI:27942439852

Autorizado de forma digital por JOAO PAULO GOMES
DEPIERRI:27942439852
Cidade: 2023.04.12 17:41:00-0300'



RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

5 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

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

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

| CALOR | | Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado | |
|--|----------------------------------|--|------------------------------------|
| Ação: Quantificação para levantamento de temperatura para fontes externas de geração de calor | | | |
| Onde: Em toda maquina e equipamento geradora de calor, | | Por quê: Geradores de possíveis danos a saúde. | |
| Como será feito: Monitoramento quantitativo de maquinas e equipamentos para levantamento do risco. | | | |
| Responsável: | | João Tavares de Melo Neto | |
| Data da Implantação: | | 05/2022 - 04/2023 | Custo Total: Orçar |
| <input type="checkbox"/> A Fazer | <input type="checkbox"/> Fazendo | <input type="checkbox"/> Adiado | <input type="checkbox"/> Concluído |
| | | Concluído em: | __/__/__ |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|-------------|
| 1 | | CHOQUE MECÂNICO | | <i>Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado</i> | |
| Ação: Adequação de máquinas e equipamentos conforme normativa. | | | | | |
| Onde: Em todos setores que contenha máquinas e equipamentos. | | | Por quê: Evitar acidentes. | | |
| Como será feito: Através de vistorias, documentações e acompanhamentos. | | | | | |
| Responsável: | | João Tavares de Melo Neto | | | |
| Data da Implantação: | | 05/2022 - 04/2023 | | Custo Total: | Orçar |
| <input type="checkbox"/> A Fazer | <input type="checkbox"/> Fazendo | <input type="checkbox"/> Adiado | <input type="checkbox"/> Concluído | Concluído em: | ___/___/___ |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|--|---|--|
| 1 | | ERGONOMICO | | <i>Plano de Ação Prioridade 2: Risco Tolerável</i> | |
| Ação: Deverá ser realizada a AEP para diagnóstico dos riscos ergonômicos | | | | | |
| Onde: Em todos os setores da empresa (inclusive aqueles utilizados por terceiros). | | | Por quê: Exigência normativa NR 01 e NR 17. | | |
| Como será feito: Através de coleta de informações qualitativas / quantitativas do Ergonomista em avaliação in loco. | | | | | |
| Responsável: | | João Tavares de Melo Neto | | | |
| Data da Implantação: | | 05/2022 - 04/2023 | | Custo Total: | Orçar a empresa especializada a mão de obra. |
| <input type="checkbox"/> A Fazer | <input type="checkbox"/> Fazendo | <input type="checkbox"/> Adiado | <input type="checkbox"/> Concluído | Concluído em: | ___/___/___ |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------|
| 1 | | ESPAÇO CONFINADO | | <i>Plano de Ação Prioridade 5: Risco Intolerável</i> | |
| Ação: Quantificação de gases de gases, oxigênio, monitoramento preliminar e continuo durante o acesso ao espaço confinado. | | | | | |
| Onde: Em todos locais para não habitação humana. | | | Por quê: Para não ocorrer eventualidades como falta ou excesso de oxigênio e/ou gases. Exigência Normativa NR 33 | | |
| Como será feito: Monitoramento quantitativo com equipamentos adequados para captação dos agentes/oxigênio. | | | | | |
| Responsável: | | João Tavares de Melo Neto | | | |
| Data da Implantação: | | | | Custo Total: | Orçar |
| <input type="checkbox"/> A Fazer | <input type="checkbox"/> Fazendo | <input type="checkbox"/> Adiado | <input type="checkbox"/> Concluído | Concluído em: | ___/___/___ |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|---|----------------------------------|
| 1 | | EXPOSIÇÃO ACIDENTAL A VAZAMENTO DE PRODUTO QUÍMICOS PROVENIENTES DA PLANTA INDUSTRIAL | | <i>Plano de Ação Prioridade 4: Risco Substancial</i> | |
| Ação: Fornecer marcara de fuga para todos os funcionários como meios de prevenção contra vazamentos de agentes químicos | | | | | |
| Onde: Em toda fabrica. | | | Por quê: Acidente químico muito perigoso que pode ameaçar a saúde e integridade física do trabalhador, além de atingir o patrimônio da empresa, o meio ambiente e a sociedade. | | |
| Como será feito: Portar proteção respiratória durante toda jornada de trabalho, para prevenção de acidentes de vazamentos de produtos químicos. | | | | | |
| Responsável: | | João Tavares de Melo Neto | | | |
| Data da Implantação: | | 05/2022 - 04/2023 | | Custo Total: | Orçar custo de mascaras de fuga. |
| <input type="checkbox"/> A Fazer | <input type="checkbox"/> Fazendo | <input type="checkbox"/> Adiado | <input type="checkbox"/> Concluído | Concluído em: | ___/___/___ |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------|
| 1 | | INCÊNDIO E EXPLOSÃO | | <i>Plano de Ação Prioridade 4: Risco Substancial</i> | |
| Ação: Atuação de funcionários em caso de incêndio e explosão | | | | | |
| Onde: Em todo local aonde houver a necessidade. | | | Por quê: Em caso de vítimas noções básicas de Primeiros Socorros | | |
| Como será feito: Atuação em conjunto de brigadista e socorrista, fazendo socorro de vítimas e encaminhando o mais rápido possível para unidade de saúde. | | | | | |
| Responsável: | | João Tavares de Melo Neto | | | |
| Data da Implantação: | | 05/2022 - 04/2023 | | Custo Total: | |
| <input type="checkbox"/> A Fazer | <input type="checkbox"/> Fazendo | <input type="checkbox"/> Adiado | <input type="checkbox"/> Concluído | Concluído em: | ___/___/___ |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---|--|------------------------------------|
| 1 | | QUEIMADURA | | <i>Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado</i> | |
| Ação: Atuação de funcionários em caso de acidente com queimaduras | | | | | |
| Onde: Em todo local aonde houver a necessidade. | | | Por quê: Para evitar danos a saúde do trabalhador. | | |
| Como será feito: Atuação em conjunto de brigadista e socorrista, fazendo socorro de vítimas e encaminhando o mais rápido possível para unidade de saúde. | | | | | |
| Responsável: | | João Tavares de Melo Neto | | | |
| Data da Implantação: | | | | Custo Total: | Orçar com departamento responsável |
| <input type="checkbox"/> A Fazer | <input type="checkbox"/> Fazendo | <input type="checkbox"/> Adiado | <input type="checkbox"/> Concluído | Concluído em: | ___/___/___ |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------|
| 1 | | RUÍDO | | <i>Plano de Ação Prioridade 2: Risco Tolerável</i> | |
| Ação: Melhorar condições de trabalho em máquinas e equipamentos geradores de ruído neutralizar e/ou eliminar. | | | | | |
| Onde: Utilização e toda área fabril. | | | Por quê: Para evitar danos a saúde do trabalhador. | | |
| Como será feito: Realizar adequações em máquinas e equipamentos geradores de ruído com EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) por meios de enclausurar o mesmo e através de EPI (Equipamento de Proteção Individual) fornecendo, treinando e cobrando a utilização de protetores auriculares do tipo plug ou concha | | | | | |
| Responsável: | | João Tavares de Melo Neto | | | |
| Data da Implantação: | | 05/2022 - 04/2023 | | Custo Total: | Orçar |
| <input type="checkbox"/> A Fazer | <input type="checkbox"/> Fazendo | <input type="checkbox"/> Adiado | <input type="checkbox"/> Concluído | Concluído em: | ___/___/___ |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|--|--|---------------|
| 1 | | TRABALHO EM ALTURA | | <i>Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado</i> | |
| Ação: Monitoramento preliminar e contínuo durante a realização do trabalho em altura. | | | | | |
| Onde: Em todos os setores aonde temos trabalho em altura. | | | Por quê: Para evitar acidentes. | | |
| Como será feito: Através de documentações, inspeção preliminar e inspeção durante toda jornada de trabalho. | | | | | |
| Responsável: | | João Tavares de Melo Neto | | | |
| Data da Implantação: | | 05/2022 - 04/2023 | | Custo Total: | Não se aplica |
| <input type="checkbox"/> A Fazer | <input type="checkbox"/> Fazendo | <input type="checkbox"/> Adiado | <input type="checkbox"/> Concluído | Concluído em: | ___/___/___ |



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230230202069

1. Responsável Técnico

JOAO PAULO GOMES DEPIERRI

Título Profissional: Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2609869134

Registro: 5063676075-SP

Empresa Contratada: **PREVINA CONSULTORIA EM ENGENHARIA, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE LTDA.**

Registro: 2278460-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: **IDEAL SAUDE CLINICA MEDICA DE MOGI MIRIM LTDA**

CPF/CNPJ: 39.438.052/0004-22

Endereço: **Rua CHICO DE PAULA**

Nº: 246

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Mogi Guaçu**

UF: **SP**

CEP: 13840-001

Contrato:

Celebrado em: **06/02/2023**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **3.500,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua DO TUCURA**

Nº: 935

Complemento: **SALA B**

Bairro: **TUCURA**

Cidade: **Mogi Mirim**

UF: **SP**

CEP: 13807-011

Data de Início: **06/02/2023**

Previsão de Término: **06/02/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código:

Proprietário: **BETO MOTO PECAS LTDA**

CPF/CNPJ: 57.432.312/0001-91

Endereço: **Rua DOM JOSÉ GASPAR**

Nº: 371

Complemento: **SALA 02**

Bairro: **VILA RIO BRANCO**

Cidade: **Jundiaí**

UF: **SP**

CEP: 13215-320

Data de Início: **06/02/2023**

Previsão de Término: **06/02/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código:

Proprietário: **BETO MONT JUNDIAI SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: 43.155.818/0001-96

Endereço: **Rua JOÃO SOARES DE CAMARGO**

Nº: 130

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Mogi Mirim**

UF: **SP**

CEP: 13800-035

Data de Início: **06/02/2023**

Previsão de Término: **06/02/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código:

Proprietário: **INTERPEL REPRESENTACAO COMERCIAL DE PAPEL LTDA**

CPF/CNPJ: 56.549.801/0001-65

4. Atividade Técnica

Elaboração

1

Laudo

**Programa de
Gerenciamento de
Riscos - PGR**

Quantidade

Unidade

3,00000

unidade

| | | | | |
|-----------------|-------|---|---------|---------|
| Elaboração 1 | Laudo | Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho - LTCAT | 3,00000 | unidade |
|-----------------|-------|---|---------|---------|

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

**ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DA REGIÃO DE
MOGI GUAÇU**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

| | | |
|---------------------------------------|----|--|
| Local | de | data |
| JOAO PAULO GOMES DEPIERRI:27942439852 | | Assinado de forma digital por JOAO PAULO GOMES DEPIERRI:27942439852 Dados: 2023.04.12 17:42:23 -03'00' |

JOAO PAULO GOMES DEPIERRI - CPF: 279.424.398-52

**IDEAL SAUDE CLINICA MEDICA DE MOGI MIRIM LTDA - CPF/CNPJ:
39.438.052/0004-22**

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: [acessar link Fale Conosco do site acima](#)



Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 06/02/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Número: 28027230230202069

Versão do sistema

Impresso em: 06/02/2023 16:02:25