

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS – PPRA



Premium

Saúde Ocupacional

**PPRA
2021/2022**

Índice

Introdução.....	3
Abordagem GHE - Grupo homogêneo de exposição.....	4
GHE: 01 - Estofaria	6
GHE: 02 - Marcenaria	16
GHE: 03 - Montagem.....	27
GHE: 04 - Vendas	29
Metodologia	33
Registro e Divulgação dos Dados.....	33
Implantação das medidas de controle e avaliação de sua eficácia	34
Monitoramento da Exposição aos Riscos.....	34
Das Responsabilidades.....	35
Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do Programa	35
Considerações Finais.....	35
Registro de Valores de Iluminação.....	37
Cronograma de ações.....	39
Ordem de Serviço (OS).....	42
Ficha de Entrega de Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	45
FISPQ's - Ficha de informação de segurança de produtos químicos.....	47

Vigência do PPRA	Julho de 2021 à Julho de 2022
-------------------------	--------------------------------------

Identificação

Empresa

Neusa De Almeida Georg - ME

Endereço

Rua Bôrtolo Pelandá , 533

Complemento

CNPJ

18.812.408/0001-23

CEP
81940-210

Cidade	
Curitiba	

Bairro	Umbará
--------	--------

UF	
PR	

CNAE	4754-7/01
------	-----------

Grau de Risco
1

Descrição CNAE

Comércio varejista de móveis

Total de Funcionários

	Masculino	Feminino	Menor	Total
Funcionários	9	0	0	9

Revisão	Data	Descrição
0.0	12/07/2021	Emissão inicial;

Introdução

O presente Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA, visa atender e cumprir o disposto na Norma Regulamentadora 9 (NR-9), a qual destina-se a antecipar, reconhecer, avaliar e controlar os riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho.

Neste são descritos as características construtivas do(s) ambiente(s) de trabalho, funções nestes exercidas, riscos ambientais, suas possíveis consequências à saúde do(s) trabalhador(es), assim como as medidas de controle empregadas, ou propostas, para a eliminação, redução ou minimização de seus efeitos.

Este programa **não possui por finalidade a determinação de adicionais de insalubridade e periculosidade**, tampouco a determinação de situações de aposentadoria especial. Para estes, Laudos Técnicos específicos deverão ser confeccionados.

Abordagem GHE - Grupo homogêneo de exposição

A organização do presente programa ocupacional foi feita de maneira a preservar a estrutura organizacional (ou administrativa) do EMPREGADOR na forma setorial e/ou centros de custo, donde são alocando diferentes funções, formatando assim a **hierarquia do EMPREGADOR**.

De maneira a exemplificar tal estrutura organizacional, é ilustrado no diagrama abaixo empreendimento dividido em três diferentes setores e um total de cinco diferentes cargos.



Tal hierarquia não retrata a exposição ou condições de como as tarefas desempenhadas por cada cargo são executadas, de modo a haver a possibilidade de diferente(s) perfil(s) de exposição a riscos ocupacionais para cargos de um mesmo setor.

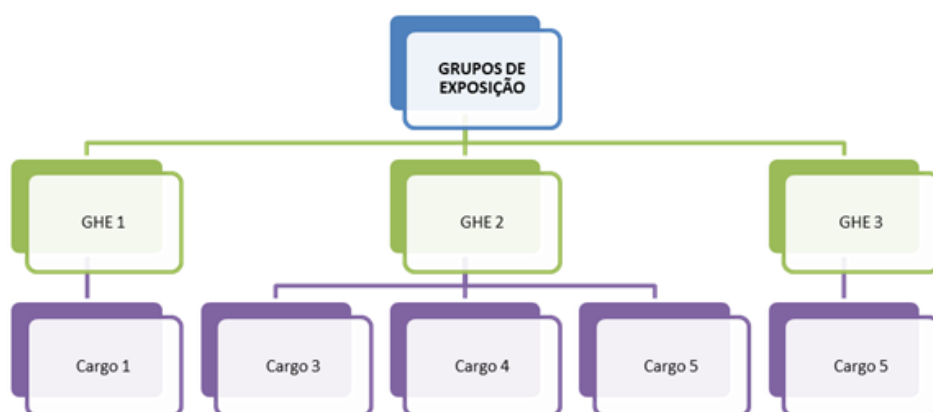
Frente a isto, a abordagem do levantamento de riscos ocupacionais foi feita de maneira a dividir os trabalhadores em **grupos de exposição homogênea (GHE)**, também denominados grupos de exposição similar (GES).

Os GHE s têm por propósito o agrupamento de conjunto de empregados (ou cargos) cuja exposição aos agentes de risco, ambientes de trabalho, turnos, tipos de tarefas e exposição sejam semelhantes, resultando em perfis de exposição similares entre tal grupo.

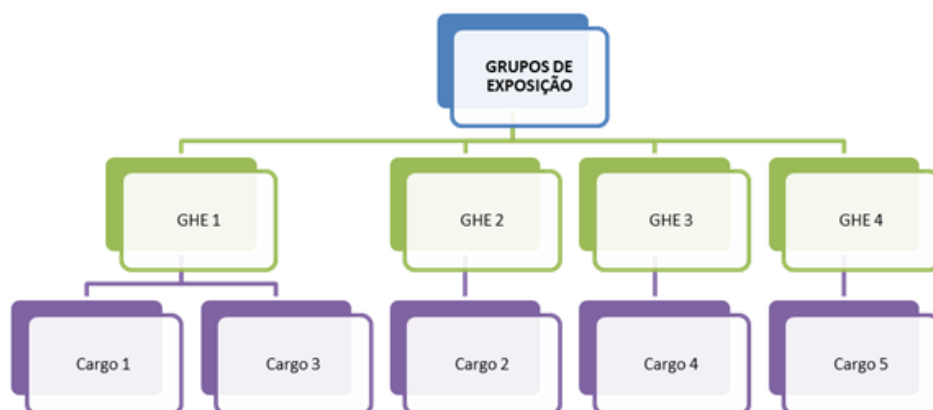
Portanto, a título de exemplificação, um GHE poderá abranger EMPREGADOS de diferentes setores, ou um setor poderá ser dividido em dois ou mais GHE's. Há ainda a possibilidade que um determinado grupo seja avaliado exclusivamente a um trabalhador.

Hipoteticamente, tal distribuição em grupos e representada por duas situações abaixo, seguindo os moldes do exemplo de hierarquia apresentado anteriormente.

Hipótese primeira:



Hipótese segunda:



A organização e distribuição dos GHE's serão dadas por avaliação técnica realizada nas dependências do EMPREGADOR seguindo os critérios de agrupamento previamente mencionados.

Tais grupos poderão ser reestruturados ao longo das fases avaliativas deste programa, assim como ressalta-se da importância da comunicação imediata de alterações ocorridas em ambientes de trabalho, equipamentos, maquinário, insumos, e qualquer outro que possa provocar alterações positivas ou não a saúde e segurança dos empregados.

Especificação dos Riscos - GHE: 01 - Estofaria

	Nº de Funcionários
GHE: - 01 - Estofaria	Masc.: 0 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 0
Descrição Detalhada	
Localizado em um mezanino, em construção de alvenaria, pé direito de aproximadamente 8,00 metros, cobertura em fibrocimento, piso em madeira MDF, iluminação artificial através de lâmpadas LED, iluminação e ventilação natural através de porta e janela.	
Descrição Local	
Mobiliário/Equipamentos: Compressor, grampeadeira, furadeira, pistola de cola, máquina de costura e bancada.	
Descrição Atividade	
Principais Atividades: Estofaria de cadeiras, sofás, puffs novos e manutenção.	

Unidade	Setor	Cargo
Neusa De Almeida Georg	Estofaria	Estofador
Descrição Detalhada do Cargo: Reveste, conserta, e monta cadeiras e moveis.		
Neusa De Almeida Georg	Estofaria	Ajudante de Estofador
Descrição Detalhada do Cargo: Auxiliar o Estofador à revestir, consertar, e montar cadeiras e móveis.		

Agente		Ruído contínuo ou intermitente		Grupo	Físico	
Limite de Tolerância		85,00 dB(A)		Nível de Ação		80,00 dB(A)
Meio de Propagação		Aérea (ondas sonoras)				
Frequência		Ocasional				
Classif. Efeito		Moderado				
Data	Medição	Empresa			Técnica Utilizada	
12/07/2021	91,30 dB(A)	Premium Saúde Ocupacional			Quantitativa	
Equipamento		Fabricante	Modelo	Número de série	Data da Última Calibração	
Decibelímetro		Icel	DL-1100	D1100.1108	15/07/2020	
Fonte Geradora		O(s) funcionário(s) deste grupo está(ão) exposto(s) a ruído ambiente cujo(s) valor(es) registrado(s) é(são) superior(es) ao limite de tolerância. Compressor				
EPI		Protetor Auditivo - CA: 5674 Protetor Auditivo Tipo Concha - CA: 7166				
Medidas Existentes		- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);				
Medidas Propostas		<ul style="list-style-type: none">- Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s);- Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial;- Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como:<ul style="list-style-type: none">• Enclausuramento da fonte geradora;• Isolamento acústico da área;- Realizar dosimetria ocupacional de ruído;- Elaborar PCA - Programa de Conservação Auditiva;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco;- Zelar pela manutenção do(s) nível(is) de ruído dentro do limite de tolerância, conforme previsto pela NR-15;- Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's:<ul style="list-style-type: none">• Protetor auditivo tipo inserção moldável de espuma, com nível de redução de ruído (NRRsf) suficiente para que o ruído atenuado seja inferior ao nível de ação;• Protetor auditivo tipo inserção pré-moldado de silicone, com nível de redução de ruído (NRRsf) suficiente para que o ruído atenuado seja inferior ao nível de ação• Protetor auditivo tipo concha, com nível de redução de ruído (NRRsf) suficiente para que o ruído atenuado seja inferior ao nível de ação.- Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido;				
Efeitos Potenciais		<ul style="list-style-type: none">- Fadiga (Cansaço);- Irritação;- Dores de cabeça (Cefaleia);- Perda auditiva induzida por ruído – PAIR;				

	- Aumento da pressão arterial (Hipertensão); - Taquicardia;
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), cujos limite de tolerância é estabelecido pelo Anexo 1 da NR 15 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).

Agente	Vibração localizada de mão e braço (VMB)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	5,00 m/s ²		Nível de Ação	2,50 m/s ²
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Ocasional			
Classif. Efeito	Moderado			
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo está(ão) utilizam equipamentos e ferramentas manuais que produzem vibrações nos membros superiores: mãos e braço. Furadeira			
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;			
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Realizar a avaliação quantitativa de vibração (VMB); - Realizar a manutenção periódica preventiva e corretiva da(s) fonte(s) gerador(as) de vibração; - Realizar pausas periódicas durante as atividades em máquinas e/ou equipamentos fonte(s) de vibração; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Luva para proteção das mãos contra vibrações; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 			
Efeitos Potenciais	Desconforto; Leve formigamentos; Alteração da destreza e acuidade visual; Dormência, Branqueamento dos dedos; Náuseas; Vômitos; Atrofia muscular.			
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), e detalhada pelo Anexo 1 da NR 9. <u>Limite de tolerância</u> estabelecido pelo Anexo 3 da NR 15 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). <u>Nível de ação</u> estabelecido pelo item 4.2.2 do Anexo 1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978, com última atualização dada pela Portaria SEPRT n.º 1.359, de 09 de dezembro de 2019)			

Agente	Hexano	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	50,00 ppm	Nível de Ação	25,00 ppm
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de Hexano, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades. Cola Adesiva		
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilação local exaustora; • Sistema de ventilação geral diluidora; • Chuveiro de emergência; • Lava-olhos de emergência; - Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s); - Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico; - Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR); - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Luva para proteção das mãos contra agentes químicos, nitrílica; • Proteção respiratória tipo peça semifacial; • Filtro químico contra vapores orgânicos; • Vestimenta tipo avental impermeável; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);		
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.2 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Agente	Tolueno (metil benzeno; toluol)		Grupo	Químico
Limite de Tolerância	78,00 ppm	Nível de Ação	39,00 ppm	
Meio de Propagação	Via Cutânea /Respiratória			
Frequência	Intermitente			
Classif. Efeito	Moderado			
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso tolueno, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades. Cola Adesiva			
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346			
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);			
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none">- Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s);- Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial;- Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais com<ul style="list-style-type: none">• Sistema de ventilação local exaustora;• Sistema de ventilação geral diluidora;• Chuveiro de emergência;• Lava-olhos de emergência;- Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s);- Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico;- Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR);- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's;- Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's:<ul style="list-style-type: none">• Óculos de segurança com lentes incolor;• Luva para proteção das mãos contra agentes químicos, nitrílica;• Proteção respiratória tipo peça semifacial;• Filtro químico contra vapores orgânicos;- Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido;			
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);			
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), detalhado pelo Anexo 1 da NR 9. Limites de tolerância são estabelecidos pelo Anexo 11 da NR 15 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).			
Observações/Metodologia	De acordo com o item 26.2.3.4 da NR 26 - Sinalização de Segurança (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978, com última alteração ocorrida pela Portaria MTE n.º 704, de 28 de maio de 2015), o EMPREGADOR deve assegurar o acesso dos trabalhadores às fichas com dados de segurança dos produtos químicos que utilizam no local de trabalho.			

Agente	Óxido de magnésio	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	10,00 mg/m ³	Nível de Ação	5,00 mg/m ³
Meio de Propagação	Vias aéreas		
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de Óxido de magnésio, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades. Cola Adesiva		
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilação local exaustora; • Sistema de ventilação geral diluidora; • Chuveiro de emergência; • Lava-olhos de emergência; - Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s); - Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico; - Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR); - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Luva para proteção das mãos contra agentes químicos, nitrílica; • Proteção respiratória tipo peça semifacial; • Filtro classe P2; • Vestimenta tipo avental impermeável; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);		
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.2 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		
Observações/Metodologia	- A seleção e a comprovação de eficiência de proteção respiratória deverá ser feito mediante ao desenvolvimento de Programa de Proteção Respiratória (PPR) e testes de estanqueidade;		

Agente	Óxido de zinco	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	2,00 mg/m ³	Nível de Ação	1,00 mg/m ³
Meio de Propagação	Vias aéreas e Via cutânea		
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de Óxido de zinco, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades. Cola Adesiva		
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilação local exaustora; • Sistema de ventilação geral diluidora; • Chuveiro de emergência; • Lava-olhos de emergência; - Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s); - Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico; - Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR); - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Luva para proteção das mãos contra agentes químicos, nitrílica; • Proteção respiratória tipo peça semifacial; • Filtro classe P1; • Filtro classe P2; • Vestimenta tipo avental impermeável; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);		
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.2 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Agente		Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada		Grupo		Ergonômicos	
Meio de Propagação		Aérea (Ondas eletromagnéticas)					
Frequência		Habitual					
Classif. Efeito		Leve					
Data	Medição	Empresa			Técnica Utilizada		
12/07/2021	159 lux	Premium Saúde Ocupacional			Quantitativa		
Equipamento		Fabricante	Modelo	Número de série	Data da Última Calibração		
Luxímetro		Instrutherme	LD-400	17050901187476	15/07/2020		
Tipo de Ambiente, tarefa ou atividade		lux		UGR		Ra	Observação
Fabricação de estofamento (manuseamento)		1000		19		80	
Fonte Geradora		O(s) funcionário(s) deste grupo está(ão) exposto(s) a ambiente(s) com iluminação insuficiente, de acordo com o valor mínimo exigido pela NHO-11 da Fundacentro.					
Medidas Existentes		Não há registro.					
Medidas Propostas		<div>- Elaborar a análise ergonômica do trabalho (AET), de acordo com a NR 17;</div> <div>- Providenciar o melhoramento da luminosidade do ambiente.</div> <div>- Sugere-se:<ul style="list-style-type: none">A troca de lâmpadas incandescentes ou fluorescentes pelo tipo LED e/ou lâmpadas de maior potência;O aumento do número de luminárias/lâmpadas no ambiente;Optar por cores claras de paredes;Reposicionamento de mesas/bancadas;Adoção de luminária individual em postos de trabalho com deficiência de iluminação;</div>					
Efeitos Potenciais		- Fadiga Visual e Diminuição da Produtividade;					
Fundamentação Legal		Reconhecido pelo item 17.1.1 da NR 7 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Abordado pelo item 17.5.3.1 e seus subitens, os níveis mínimos de iluminação são determinados pela Norma de Higiene Ocupacional n.º 11 (NHO 11) do Fundacentro.					
Observações/Metodologia		Avaliação pontual com luxímetro;					

Agente	Levantamento e transporte manual de cargas ou volumes	Grupo	Ergonômicos
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo efetua(m) o transporte e o levantamento manual de cargas e/ou volumes para execução de suas tarefas.		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	- Elaborar a análise ergonômica do trabalho (AET), de acordo com a NR 17; - Criar intervalos de descanso durante a jornada de trabalho para realização de alongamentos e/ou ginástica laboral; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para posicionamento postural correto em seu(s) postos de trabalho; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco;		
Efeitos Potenciais	- Lesões na coluna; - Dores musculares;		
Fundamentação Legal	Reconhecido pelo item 17.1.1 da NR 17 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Agente	Postura de pé por longos períodos	Grupo	Ergonômicos
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Leve		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo permanece(m) predominantemente em pé durante à jornada de trabalho, para execução de suas tarefas.		
Medidas Existentes	- Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	- Elaborar a análise ergonômica do trabalho (AET), de acordo com a NR 17; - Disponibilizar Área (espaço) equipada com assentos adequados para descanso do(s) funcionário(s) durante pausa(s) na jornada de trabalho; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para posicionamento postural correto em seu(s) postos de trabalho; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco;		
Efeitos Potenciais	Possíveis dores nos membros inferiores, lombalgias, alterações posturais, problemas circulatórios, entre outros;		
Fundamentação Legal	Reconhecido pelo item 17.1.1 da NR 7 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Agente	Máquinas e equipamentos sem proteção	Grupo	Acidente
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo utiliza(m) máquinas e/ou equipamentos diversos na execução de suas atividades. Máquina de Costura		
EPI	Calçado de segurança tipo botina em couro, fechamento em elástico, com biqueira de aço; Óculos de Proteção- CA: 10346		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	- Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> • Proteção fixa em máquinas e equipamentos; • Proteção móvel em máquinas e equipamentos; - Equipar máquinas e equipamentos com sistemas de segurança (fixa, móvel, e dispositivos de segurança interligados) que resguardem proteção ao(s) trabalhador(es); - Equipar máquinas e equipamentos com dispositivos de parada de emergência, em locais de fácil acesso, que possam ser evitadas situações de perigos latentes e existentes; - Submeter máquinas e equipamentos a manutenções na forma e periodicidade determinada pelo fabricante, por profissional legalmente habilitado ou por profissional qualificado; - Registrar e disponibilizadas para consulta, todas as manutenções realizadas; - Sinalizar as máquinas e equipamentos, bem como as instalações em que se encontram, de acordo com as exigências da NR-12; - Disponibilizar a todos os trabalhadores usuários de máquinas e equipamentos, no(s) local(is) de trabalho, manual de instruções (escritos na língua portuguesa) com informações relativas a segurança em todas as fases de utilização, de acordo com as exigências da NR-12; - Elaborar procedimentos de trabalho e segurança para máquinas e equipamentos, específicos e padronizados, a partir da apreciação de riscos. Efetuar, ao início do turno ou nova preparação de máquinas e equipamentos, deverá ser efetuado inspeção rotineira de trabalho, de acordo com as exigências da NR-12; - Treinar e orientar o(s) trabalhador(es) envolvidos na operação, manutenção, inspeção e demais intervenções em máquinas e equipamentos, com abordagem dos riscos a que estão expostos e as medidas de proteção existentes e necessárias, para a prevenção de acidentes e doenças; - Fornecer capacitação para reciclagem do trabalhador sempre que ocorrerem modificações significativas nas instalações e na operação de máquinas ou troca de métodos, processos e organização do trabalho, que impliquem em novos riscos; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a manter atenção durante a execução de tarefas; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para o não uso de adornos pessoais nos trabalhos com máquinas e equipamentos; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Luva para proteção das mãos contra agentes mecânicos, confeccionada em raspa; • Vestimenta tipo avental de raspa para proteção do tronco; 		

	<ul style="list-style-type: none"> Calçado de segurança tipo botina, com biqueira em <i>composite</i>; Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) ou certificado de conformidade SINMETRO válidos;
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> Fraturas, cortes, luxações e outros ferimentos; Múltiplas lesões;

Agente	Objetos cortantes e/ou perfurocortantes	Grupo	Acidente
Meio de Propagação	Contato		
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de ferramentas cortantes para execução de suas tarefas.		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a manter atenção durante o uso e manuseio de objetos cortantes e/ou perfurocortantes; Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> Luva para proteção das mãos contra agentes cortantes; Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> Lesão de membros superiores; Cortes e escoriações em mãos e dedos; Amputação; 		

Agente	Pisos, passagens, passarelas, plataformas, rampas e corredores com saliências, descontinuidades, aberturas ou obstruções, ou escorregadios	Grupo	Acidente
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo utilizam escadas para acessar o ambiente.		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> Adesivo ou Piso Antiderrapante Manter o piso, quando possível, seco e livre de gordura; Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> Quedas; Lesões musculoesqueléticas; 		

Agente	Queda de objetos	Grupo	Acidente
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo realiza(m) atividade(s) com mercadorias, objetos, volumes e/ou outros, havendo possibilidade de queda destes sobre os pés.		
EPI	Calçado de segurança tipo botina em couro, fechamento em elástico, com biqueira de aço;		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a manter atenção durante a execução de tarefas; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Calçado de segurança tipo botina, com biqueira em <i>composite</i>; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Lesão de membros inferiores; - Fraturas, cortes, luxações e outros ferimentos; 		

	Nº de Funcionários
GHE: - 02 - Marcenaria	Masc.: 6 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 6
Descrição Detalhada	
Localizado em construção de alvenaria, pé direito de aproximadamente 8,00 metros, piso em concreto, telhas em fibrocimento, iluminação natural através da porta, iluminação artificial através de lâmpadas fluorescentes e incandescentes, ventilação natural através da porta.	
Descrição Local	
Mobiliário/Equipamentos: Bancadas, esquadrejadeira, furadeira fixa, coladeira, lixadeira, parafusadeira e ferramentas manuais.	
Descrição Atividade	
Principais Atividades: Fabricação e montagem de móveis e manutenção.	

Sector: Marcenaria/Montagem	
Cargo: Auxiliar de Produção	Nº de Funcionários Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Descrição Detalhada: Auxiliar o Marceneiro/Montador no desenvolvimento de suas atividades, Montar, desmontar e limpar peças, carregar e descarregar móveis dos caminhões, realizar a montagem dos móveis nos clientes.	
Cargo: Marceneiro	Nº de Funcionários Masc.: 5 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 5
Descrição Detalhada: Cortar o material de MDF, realizar medição, montar os móveis externo, realizar atividades de acabamento nas peças. Realizar a montagem dos móveis nos clientes.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente			Grupo	Físico
Limite de Tolerância		85,00 dB(A)	Nível de Ação		80,00 dB(A)
Meio de Propagação		Aérea (ondas sonoras)			
Frequência		Ocasional			
Classif. Efeito		Moderado			
Data	Medição	Empresa		Técnica Utilizada	
12/07/2021	85,70 dB(A)	Premium Saúde Ocupacional		Quantitativa	
Equipamento		Fabricante	Modelo	Número de série	Data da Última Calibração
Decibelímetro		Icel	DL-1100	D1100.1108	15/07/2020
Fonte Geradora		O(s) funcionário(s) deste grupo está(ão) exposto(s) a ruído ambiente cujo(s) valor(es) registrado(s) é(são) inferior(es) ao nível de ação e limite de tolerância. Serra Furadeira			
EPI		Protetor Auditivo - CA: 5674 Protetor Auditivo Tipo Concha - CA: 7166			
Medidas Existentes		- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);			
Medidas Propostas		<div>- Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s);</div> <div>- Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial;</div> <div>- Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como:<ul style="list-style-type: none">Enclausuramento da fonte geradora;Isolamento acústico da área;</div> <div>- Realizar dosimetria ocupacional de ruído;</div> <div>- Elaborar PCA - Programa de Conservação Auditiva;</div> <div>- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco;</div> <div>- Zelar pela manutenção do(s) nível(is) de ruído dentro do limite de tolerância, conforme previsto pela NR-15;</div> <div>- Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's:<ul style="list-style-type: none">Protetor auditivo tipo inserção moldável de espuma, com nível de redução de ruído (NRRsf) suficiente para que o ruído atenuado seja inferior ao nível de ação;Protetor auditivo tipo inserção pré-moldado de silicone, com nível de redução de ruído (NRRsf) suficiente para que o ruído atenuado seja inferior ao nível de açãoProtetor auditivo tipo concha, com nível de redução de ruído (NRRsf) suficiente para que o ruído atenuado seja inferior ao nível de ação.</div>			

	- Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido;
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Fadiga (Cansaço); - Irritação; - Dores de cabeça (Cefaleia); - Perda auditiva induzida por ruído – PAIR; - Aumento da pressão arterial (Hipertensão); - Taquicardia.
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), cujos limite de tolerância é estabelecido pelo Anexo 1 da NR 15 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).

Agente	Vibração localizada de mão e braço (VMB)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	5,00 m/s²	Nível de Ação	2,50 m/s²	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Intermitente			
Classif. Efeito	Moderado			
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo está(ão) utilizam equipamentos e ferramentas manuais que produzem vibrações nos membros superiores: mãos e braço. Furadeira			
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;			
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none">- Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s);- Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial;- Realizar a avaliação quantitativa de vibração (VMB);- Realizar a manutenção periódica preventiva e corretiva da(s) fonte(s) gerador(as) de vibração;- Realizar pausas periódicas durante as atividades em máquinas e/ou equipamentos fonte(s) de vibração;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's;- Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's:<ul style="list-style-type: none">• Luva para proteção das mãos contra vibrações;- Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido;			
Efeitos Potenciais	Desconforto; Leve formigamentos; Alteração da destreza e acuidade visual; Dormência, Branqueamento dos dedos; Náuseas; Vômitos; Atrofia muscular.			
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), e detalhada pelo Anexo 1 da NR 9. <u>Limite de tolerância</u> estabelecido pelo Anexo 3 da NR 15 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). <u>Nível de ação</u> estabelecido pelo item 4.2.2 do Anexo 1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978, com última atualização dada pela Portaria SEPRT n.º 1.359, de 09 de dezembro de 2019)			

Agente	Hexano	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	50,00 ppm	Nível de Ação	25,00 ppm
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de Hexano, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades. Cola Adesiva		
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilação local exaustora; • Sistema de ventilação geral diluidora; • Chuveiro de emergência; • Lava-olhos de emergência; - Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s); - Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico; - Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR); - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Luva para proteção das mãos contra agentes químicos, nitrílica; • Proteção respiratória tipo peça semifacial; • Filtro químico contra vapores orgânicos; • Vestimenta tipo avental impermeável; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);		
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.2 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Agente	Poeiras respiráveis (madeira)		Grupo	Químico
Limite de Tolerância	1,000 mg/m³	Nível de Ação	0,500 mg/m³	
Meio de Propagação	Via respiratória			
Frequência	Intermitente			
Classif. Efeito	Moderado			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste está(ão) expostos a Poeiras de madeira, geradas mecanicamente durante a execução de suas atividades.			
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346			
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);			
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none">- Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s);- Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial;- Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como:<ul style="list-style-type: none">• Sistema de ventilação local exaustora;• Sistema de ventilação geral diluidora;• Chuveiro de emergência;• Lava-olhos de emergência;- Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s);- Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico;- Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR);- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's;- Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's:<ul style="list-style-type: none">• Óculos de segurança com lentes incolor;• Luvas de segurança em látex;• Proteção respiratória tipo peça semifacial filtrante (PFF) classe PFF2;• Proteção respiratória tipo peça semifacial;• Proteção respiratória tipo peça facial;• Filtro classe P2;- Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido;			
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);			
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.2 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).			

Agente	Querosene	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	200,00 mg/m ³	Nível de Ação	100,00 mg/m ³
Meio de Propagação	Vias aéreas e Via cutânea		
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de Querosene, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades.		
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilação local exaustora; • Sistema de ventilação geral diluidora; • Chuveiro de emergência; • Lava-olhos de emergência; - Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s); - Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico; - Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR); - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Luva para proteção das mãos contra agentes químicos, nitrílica; • Proteção respiratória tipo peça semifacial; • Filtro classe P2; • Filtro químico contra vapores orgânicos; • Vestimenta tipo avental impermeável; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);		
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.2 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Agente	Tolueno (metil benzeno; toluol)		Grupo	Químico
Limite de Tolerância	78,00 ppm	Nível de Ação	39,00 ppm	
Meio de Propagação	Via Cutânea /Respiratória			
Frequência	Intermitente			
Classif. Efeito	Moderado			
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso tolueno, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades. Cola Adesiva			
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346			
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);			
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none">- Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s);- Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial;- Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais com<ul style="list-style-type: none">• Sistema de ventilação local exaustora;• Sistema de ventilação geral diluidora;• Chuveiro de emergência;• Lava-olhos de emergência;- Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s);- Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico;- Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR);- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's;- Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's:<ul style="list-style-type: none">• Óculos de segurança com lentes incolor;• Luva para proteção das mãos contra agentes químicos, nitrílica;• Proteção respiratória tipo peça semifacial;• Filtro químico contra vapores orgânicos;;• Vestimenta tipo avental impermeável;- Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido;			
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);			
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), detalhado pelo Anexo 1 da NR 9. Limites de tolerância são estabelecidos pelo Anexo 11 da NR 15 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).			
Observações/Metodologia	De acordo com o item 26.2.3.4 da NR 26 - Sinalização de Segurança (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978, com última alteração ocorrida pela Portaria MTE n.º 704, de 28 de maio de 2015), o EMPREGADOR deve assegurar o acesso dos trabalhadores às fichas com dados de segurança dos produtos químicos que utilizam no local de trabalho.			

Agente	Óxido de magnésio	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	10,00 mg/m ³	Nível de Ação	5,00 mg/m ³
Meio de Propagação	Vias aéreas		
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de Óxido de magnésio, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades. Cola Adesiva		
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilação local exaustora; • Sistema de ventilação geral diluidora; • Chuveiro de emergência; • Lava-olhos de emergência; - Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s); - Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico; - Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR); - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Luva para proteção das mãos contra agentes químicos, nitrílica; • Proteção respiratória tipo peça semifacial; • Filtro classe P2; • Vestimenta tipo avental impermeável; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);		
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.2 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		
Observações/Metodologia	- A seleção e a comprovação de eficiência de proteção respiratória deverá ser feito mediante ao desenvolvimento de Programa de Proteção Respiratória (PPR) e testes de estanqueidade;		

Agente	Óxido de zinco		Grupo	Químico
Limite de Tolerância	2,00 mg/m³	Nível de Ação	1,00 mg/m³	
Meio de Propagação	Vias aéreas e Via cutânea			
Frequência	Intermitente			
Classif. Efeito	Moderado			
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de Óxido de zinco, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades. Cola Adesiva			
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346			
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);			
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none">- Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s);- Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial;- Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como:<ul style="list-style-type: none">• Sistema de ventilação local exaustora;• Sistema de ventilação geral diluidora;• Chuveiro de emergência;• Lava-olhos de emergência;- Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s);- Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico;- Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR);- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes;- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's;- Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's:<ul style="list-style-type: none">• Óculos de segurança com lentes incolor;• Luva para proteção das mãos contra agentes químicos, nitrílica;• Proteção respiratória tipo peça semifacial;• Filtro classe P1;• Filtro classe P2;• Vestimenta tipo avental impermeável;- Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido;			
Efeitos Potenciais	- De acordo com o contido na seção 11 (Informações toxicológicas) da FISPQ do(s) respectivo(s) produto(s);			
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.2 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).			

Agente	Levantamento e transporte manual de cargas ou volumes	Grupo	Ergonômicos
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo efetua(m) o transporte e o levantamento manual de cargas e/ou volumes para execução de suas tarefas.		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar a análise ergonômica do trabalho (AET), de acordo com a NR 17; - Criar intervalos de descanso durante a jornada de trabalho para realização de alongamentos e/ou ginástica laboral; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para posicionamento postural correto em seu(s) postos de trabalho; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Lesões na coluna; - Dores musculares; 		
Fundamentação Legal	Reconhecido pelo item 17.1.1 da NR 17 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Agente	Postura de pé por longos períodos	Grupo	Ergonômicos
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Leve		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo permanece(m) predominantemente em pé durante a jornada de trabalho, para execução de suas tarefas.		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar a análise ergonômica do trabalho (AET), de acordo com a NR 17; - Disponibilizar Área (espaço) equipada com assentos adequados para descanso do(s) funcionário(s) durante pausa(s) na jornada de trabalho; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para posicionamento postural correto em seu(s) postos de trabalho; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; 		
Efeitos Potenciais	Possíveis dores nos membros inferiores, lombalgias, alterações posturais, problemas circulatórios, entre outros;		
Fundamentação Legal	Reconhecido pelo item 17.1.1 da NR 7 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Agente	Máquinas e equipamentos sem proteção	Grupo	Acidente
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo utiliza(m) máquinas e/ou equipamentos diversos na execução de suas atividades. Esquadrejadeira Seccionadora Coladeira		
EPI	Óculos de Proteção- CA: 10346 Calçado de segurança tipo botina em couro, fechamento em elástico, com biqueira de aço;		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> • Proteção fixa em máquinas e equipamentos; • Proteção móvel em máquinas e equipamentos; - Equipar máquinas e equipamentos com sistemas de segurança (fixa, móvel, e dispositivos de segurança interligados) que resguardem proteção ao(s) trabalhador(es); - Equipar máquinas e equipamentos com dispositivos de parada de emergência, em locais de fácil acesso, que possam ser evitadas situações de perigos latentes e existentes; - Submeter máquinas e equipamentos a manutenções na forma e periodicidade determinada pelo fabricante, por profissional legalmente habilitado ou por profissional qualificado; - Registrar e disponibilizadas para consulta, todas as manutenções realizadas; - Sinalizar as máquinas e equipamentos, bem como as instalações em que se encontram, de acordo com as exigências da NR-12; - Disponibilizar a todos os trabalhadores usuários de máquinas e equipamentos, no(s) local(is) de trabalho, manual de instruções (escritos na língua portuguesa) com informações relativas a segurança em todas as fases de utilização, de acordo com as exigências da NR-12; - Elaborar procedimentos de trabalho e segurança para máquinas e equipamentos, específicos e 		

	<p>padronizados, a partir da apreciação de riscos. Efetuar, ao início do turno ou nova preparação de máquinas e equipamentos, deverá ser efetuado inspeção rotineira de trabalho, de acordo com as exigências da NR-12;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Treinar e orientar o(s) trabalhador(es) envolvidos na operação, manutenção, inspeção e demais intervenções em máquinas e equipamentos, com abordagem dos riscos a que estão expostos e as medidas de proteção existentes e necessárias, para a prevenção de acidentes e doenças; - Fornecer capacitação para reciclagem do trabalhador sempre que ocorrerem modificações significativas nas instalações e na operação de máquinas ou troca de métodos, processos e organização do trabalho, que impliquem em novos riscos; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a manter atenção durante a execução de tarefas; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para o não uso de adornos pessoais nos trabalhos com máquinas e equipamentos; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Luva para proteção das mãos contra agentes mecânicos, confeccionada em raspa; • Vestimenta tipo avental de raspa para proteção do tronco; • Calçado de segurança tipo botina, com biqueira em <i>composite</i>; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) ou certificado de conformidade SINMETRO válidos;
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Fraturas, cortes, luxações e outros ferimentos; - Múltiplas lesões;

Agente	Objetos cortantes e/ou perfurocortantes	Grupo	Acidente
Meio de Propagação	Contato		
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de ferramentas manuais cortantes para execução de suas tarefas.		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a manter atenção durante o uso e manuseio de objetos cortantes e/ou perfurocortantes; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Luva para proteção das mãos contra agentes cortantes; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Lesão de membros superiores; - Cortes e escoriações em mãos e dedos; - Amputação; 		

Agente	Pisos, passagens, passarelas, plataformas, rampas e corredores com saliências, descontinuidades, aberturas ou obstruções, ou escorregadios	Grupo	Acidente
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo utilizam escadas para acessar o ambiente.		
EPI	Calçado de segurança tipo botina em couro, fechamento em elástico, com biqueira de aço;		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), tais como: <ul style="list-style-type: none"> • Fita ou piso antiderrapante - Manter o piso, quando possível, seco e livre de gordura; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Quedas; - Lesões musculoesqueléticas; 		

Agente	Queda de objetos	Grupo	Acidente
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo realiza(m) atividade(s) com mercadorias, objetos, volumes e/ou outros, havendo possibilidade de queda destes sobre os pés.		
EPI	Calçado de segurança tipo botina em couro, fechamento em elástico, com biqueira de aço;		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a manter atenção durante a execução de tarefas; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Calçado de segurança tipo botina, com biqueira em <i>composite</i>; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Lesão de membros inferiores; - Fraturas, cortes, luxações e outros ferimentos; 		

Agente	Superfícies e/ou materiais aquecidos expostos	Grupo	Acidente
Meio de Propagação	Contato		
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de máquinas e/ou equipamentos e/ou objetos, os quais em contato com as mãos e/ou outras partes do corpo poderá resultar em queimaduras. Coladeira		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a manter atenção durante a execução de tarefas; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Luvas para proteção contra agentes térmicos; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Lesões na epiderme; - Lesões na derme; - Lesões musculoesqueléticas; - Queimadura de 1º grau; - Queimadura de 2º grau; - Queimadura de 3º grau; 		

Especificação dos Riscos - GHE: 03 - Montagem

	Nº de Funcionários
GHE: - 03 - Montagem	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Descrição Detalhada	
Não há ambiente de trabalho definido para o mencionado GHE. As atividades são realizadas em ambiente externo.	
Descrição Local	
Mobiliário/Equipamentos: Caminhão.	
Descrição Atividade	
Principais Atividades: Realizar entrega e montagem dos móveis.	

Setor: Marcenaria/Montagem	
Cargo: Montador	Nº de Funcionários Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Descrição Detalhada: Dirige veículo da empresa para realizar entregas.	

Agente	Vibração de corpo inteiro (VCI)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1,10 m/s ²	Nível de Ação	0,50 m/s ²
Meio de Propagação	Contato		
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo realiza(m) atividade de condução de veículo, os quais produzem vibrações em função das características do próprio veículo e/ou tipo/condição da estrada/piso/pavimento, Caminhão		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Realizar a avaliação quantitativa de vibração (VCI - aren); - Realizar a avaliação quantitativa de vibração (VCI - VDVR); - Realizar a manutenção periódica preventiva e corretiva da(s) fonte(s) gerador(as) de vibração; - Realizar pausas periódicas durante as atividades em máquinas e/ou equipamentos fonte(s) de vibração; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; 		
Efeitos Potenciais	Desconforto; Leve formigamentos; Alteração da destreza e acuidade visual; Dormência, Branqueamento dos dedos; Náuseas; Vômitos; Atrofia muscular;		
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), e detalhada pelo Anexo 1 da NR 9. <u>Limite de tolerância</u> estabelecido pelo Anexo 3 da NR 15 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). <u>Nível de ação</u> estabelecido pelo item 4.3.2 do Anexo 1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978, com última atualização dada pela Portaria SEPRT n.º 1.359, de 09 de dezembro de 2019)		

Agente	Levantamento e transporte manual de cargas ou volumes	Grupo	Ergonômicos
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo efetua(m) o transporte e o levantamento manual de cargas e/ou volumes para execução de suas tarefas.		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar a análise ergonômica do trabalho (AET), de acordo com a NR 17; - Criar intervalos de descanso durante a jornada de trabalho para realização de alongamentos e/ou ginástica laboral; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para posicionamento postural correto em seu(s) postos de trabalho; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Lesões na coluna; - Dores musculares; 		
Fundamentação Legal	Reconhecido pelo item 17.1.1 da NR 17 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Agente	Postura de pé por longos períodos	Grupo	Ergonômicos
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Leve		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo permanece(m) predominantemente em pé durante a jornada de trabalho, havendo alternância entre posição em pé e sentada.		
Medidas Existentes	- Não há registro de meios de controle;		
Efeitos Potenciais	Possíveis dores nos membros inferiores, lombalgias, alterações posturais, problemas circulatórios, entre outros;		

Agente	Condução de veículos de qualquer natureza em vias públicas (motoristas ou motociclistas)	Grupo	Acidente
Frequência	Intermitente		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo conduz(em) veículos automotores de pequeno porte durante a jornada de trabalho, para execução de suas tarefas.		
Medidas Existentes	Não há registro de meios de controle;		
Medidas Propostas	Manter controle de validade da(s) habilitações do(s) funcionário(s); Seguir instruções referentes ao Código Nacional de Trânsito; Treinar e instruir ao(s) funcionário(s) condutor(es) a manter cautela ao dirigir;		
Efeitos Potenciais	Fraturas, cortes, luxações e outros ferimentos; Múltiplas lesões; Óbito;		

Agente	Queda de objetos	Grupo	Acidente
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo realiza(m) atividade(s) com mercadorias, objetos, volumes e/ou outros, havendo possibilidade de queda destes sobre os pés.		
EPI	Calçado de segurança tipo botina em couro, fechamento em elástico, com biqueira de aço;		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a manter atenção durante a execução de tarefas; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Calçado de segurança tipo botina, com biqueira em <i>composite</i>; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Lesão de membros inferiores; - Fraturas, cortes, luxações e outros ferimentos; 		

	Nº de Funcionários
GHE: - 04 - Vendas	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Descrição Detalhada	
Localizado no térreo, em construção de alvenaria, pé direito de aproximadamente 2,70 metros, piso em cerâmica, forro em PVC, iluminação natural através de portas e janelas, iluminação artificial através de luminárias fluorescentes, ventilação natural através de portas e janelas, ventilação artificial através de ventiladores,.	
Descrição Local	
Mobiliário/Equipamentos: Computador tipo Desktop; Monitor com regulagem ou suporte de altura; Mouse com apoio de pulsos; Teclado sem apoio de pulsos; Cadeira com apoio de braços e regulagem de altura; Mesa com canto vivo; Impressora; Lixeira; Quadro; Itens de Escritório.	
Descrição Atividade	
Principais Atividades: Marketing, Atendimento ao cliente, Vendas.	

Sector: Vendas	
Cargo: Vendedor(a)	Nº de Funcionários Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Descrição Detalhada: Realiza venda interna.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente		Grupo	Físico	
Limite de Tolerância	85,00 dB(A)		Nível de Ação	80,00 dB(A)	
Meio de Propagação	Aérea (ondas sonoras)				
Frequência	Habitual				
Classif. Efeito	Leve				
Data	Medição	Empresa		Técnica Utilizada	
12/07/2021	42,30 dB(A)	Premium Saúde Ocupacional		Quantitativa	
Equipamento		Fabricante	Modelo	Número de série	Data da Última Calibração
Decibelímetro		Icel	DL-1100	D1100.1108	15/07/2020
Fonte Geradora		O(s) funcionário(s) deste grupo está(ão) exposto(s) a ruído ambiente cujo(s) valor(es) registrado(s) é(são) inferior(es) ao nível de ação e limite de tolerância.			
Medidas Existentes		Não se aplica;			
Medidas Propostas		Não são necessárias medidas adicionais desde que mantido o nível de ruído abaixo do nível de ação limite de tolerância, previsto na NR-15.			
Fundamentação Legal		Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), cujos limite de tolerância é estabelecido pelo Anexo 1 da NR 15 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).			

Agente	Produtos químicos de limpeza (PQL)		Grupo	Químico
Meio de Propagação	Vias aéreas (vapores) e via cutânea.			
Frequência	Ocasional			
Classif. Efeito	Moderado			
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de produtos químicos de limpeza para execução de suas atividades. Detergente Limpa Vidros Desinfetante			
EPI	Luva de látex			
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);			
Medidas Propostas	- Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s); - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso			

	<p>seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não misturar produtos químicos de limpeza sem antes consultar indicações e contra indicações constantes na documentação técnico (FISPQ e Rótulos); - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Calçado de segurança tipo bota, cano longo, em PVC e impermeável; • Vestimenta tipo avental impermeável; • Luvas de segurança em látex; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válidos;
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatites; - Possíveis reações alérgicas;
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.2 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).
Observações/Metodologia	São considerados Produtos químicos de limpeza, ou domissanitários aquelas substância ou preparações destinadas à higienização e desinfecção domiciliar e/ou lugares de uso comum. Sendo inclusos nesta classe: detergentes, lava-louças, sabões, desinfetantes, multiusos, desodorizantes de ambientes, amaciantes, lustra móveis, limpa piso, etc.

Agente	Álcool etílico (etanol)	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	780,00 ppm	Nível de Ação	390,00 ppm
Meio de Propagação	Vias aéreas		
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo faz(em) uso de álcool etílico, na forma pura ou como parte da mistura de um determinado produto, para execução de suas atividades. Álcool 70%		
EPI	Luva de látex		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a possibilidade de eliminação da(s) fonte(s) geradora(s); - Da impossibilidade da eliminação, avaliar a substituição da fonte geradora por equivalente de menor nível, intensidade e/ou potencial; - Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s); - Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico; - Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR); - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Luvas de segurança em látex; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido; 		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Irritação de pele; - Náuseas e vômito; - Dores de cabeça (Cefaleia); - Confusão mental; - Fadiga; - Ação embriagadora; 		
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.1 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), detalhado pelo Anexo 1 da NR 9. Limites de tolerância são estabelecidos pelo Anexo 11 da NR 15 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		
Observações/Metodologia	- A seleção e a comprovação de eficiência de proteção respiratória deverá ser feito mediante ao desenvolvimento de Programa de Proteção Respiratória (PPR) e testes de estanqueidade;		

Agente	Agentes biológicos (Limpeza e Higienização)	Grupo	Biológico
Meio de Propagação	Vias aéreas e Via cutânea		
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Moderado		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo realizam a limpeza e higienização dos diversos ambientes da empresa, incluindo banheiro(s) e o recolhimento de lixo deste(s).		
EPI	Luva de látex		
Medidas Existentes	- Equipamentos de proteção individual conforme listado na seção específica (EPI's);		
Medidas Propostas	- Implementar procedimento de higienização constante das mãos; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a conservação, a guarda e o uso obrigatório dos seus EPI's; - Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) seguinte(s) EPI's: <ul style="list-style-type: none"> • Óculos de segurança com lentes incolor; • Calçado de segurança tipo bota, cano longo, em PVC e impermeável; • Vestimenta tipo avental impermeável; • Luvas de segurança em látex; - Fornecer EPI com certificado de aprovação (CA) válido;		
Efeitos Potenciais	Dermatites e outras doenças ocupacionais;		
Fundamentação Legal	Reconhecido como risco ambiental pelo item 9.1.5.3 da NR 9 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), não havendo limite de tolerância estabelecida, a avaliação qualitativa é estabelecido pelo Anexo 14 da NR 15 (Portaria SSST n.º 12, de 12 de novembro de 1979).		

Agente		Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada		Grupo		Ergonômicos	
Meio de Propagação		Aérea (Ondas eletromagnéticas)					
Frequência		Habitual					
Classif. Efeito		Leve					
Data	Medição	Empresa			Técnica Utilizada		
12/07/2021	89 lux	Premium Saúde Ocupacional			Quantitativa		
Equipamento		Fabricante	Modelo	Número de série	Data da Última Calibração		
Luxímetro		Instrutheme	LD-400	17050901187476	15/07/2020		
Tipo de Ambiente, tarefa ou atividade	lux		UGR		Ra	Observação	
Escrever, teclar, ler, processar dados	500		19		80	Para trabalho com VDT, ver 4.10.	
Fonte Geradora		O(s) funcionário(s) deste grupo está(ão) exposto(s) a ambiente(s) com iluminação insuficiente, de acordo com o valor mínimo exigido pela NHO-11 da Fundacentro.					
Medidas Existentes		Não há registro.					
Medidas Propostas		<div>- Elaborar a análise ergonômica do trabalho (AET), de acordo com a NR 17;</div> <div>- Providenciar o melhoramento da luminosidade do ambiente.</div> <div>- Sugere-se:<ul style="list-style-type: none">A troca de lâmpadas incandescentes ou fluorescentes pelo tipo LED e/ou lâmpadas de maior potência;O aumento do número de luminárias/lâmpadas no ambiente;Optar por cores claras de paredes;Reposicionamento de mesas/bancadas;Adoção de luminária individual em postos de trabalho com deficiência de iluminação;</div>					
Efeitos Potenciais		- Fadiga Visual e Diminuição da Produtividade;					
Fundamentação Legal		Reconhecido pelo item 17.1.1 da NR 7 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Abordado pelo item 17.5.3.1 e seus subitens, os níveis mínimos de iluminação são determinados pela Norma de Higiene Ocupacional n.º 11 (NHO 11) do Fundacentro.					
Observações/Metodologia		Avaliação pontual com luxímetro;					

Agente	Postura sentada por longos períodos	Grupo	Ergonômicos
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Leve		
Fonte Geradora	O(s) funcionário(s) deste grupo permanece(m) predominantemente sentados durante à jornada de trabalho, para execução de suas tarefas.		
Medidas Existentes	Cadeira com regulagem de altura e apoio para os braços;		
Medidas Propostas	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar a análise ergonômica do trabalho (AET), de acordo com a NR 17; - Criar intervalos de descanso durante a jornada de trabalho para realização de alongamentos e/ou ginástica laboral; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para posicionamento postural correto em seu(s) postos de trabalho; - Treinar e orientar o(s) funcionário(s) quanto ao risco; 		
Efeitos Potenciais	Possíveis dores nos membros inferiores, lombalgias, alterações posturais, problemas circulatórios, artrose entre outros;		
Fundamentação Legal	Reconhecido pelo item 17.1.1 da NR 7 (Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).		

Metodologia

O processo de antecipação e reconhecimento de agentes de riscos de natureza física, química, biológica, ergonômica e acidentes foram realizados mediante visita técnica no local das instalações da empresa em questão.

A metodologia consiste em avaliações de ordem qualitativas que incluem: Observações de campo; Acompanhamento de processos e procedimentos; Entrevista com funcionários e proprietários; Avaliação de documentação complementar, como Ordens de Serviço, FISPQ's, e outras.

Avaliações de ordem quantitativas também são realizadas, se aplicáveis, a fim de aferir os níveis de pressão sonora (ruído), índice de bulbo úmido termômetro de globo (IBUTG) - aplicado a fontes de calor, e níveis de iluminância. Todas estas são pontuais, não sendo válidas para avaliação parcial ou total de exposição durante uma jornada de trabalho padrão.

Da necessidade de avaliação parcial ou total de exposição durante uma jornada de trabalho a agente(s) de risco, serão indicados como medidas propostas e/ou ações do cronograma do presente documento. Caberá ao **EMPREGADOR** a realização de tais avaliações complementares.

Abaixo são relacionados os equipamentos e metodologias aplicadas as avaliações quantitativas pontuais empregadas na avaliação do presente Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

Avaliação dos Níveis de Ruído

A tomada de medidas do(s) nível(is) de pressão sonora foram realizadas nas distintas áreas de trabalho, à altura do ouvido (zona auditiva) dos trabalhadores. Os valores são avaliados em decibel, utilizando a curva de ponderação A.

O equipamento utilizado foi um Medidor de leitura instantânea, Decibelímetro Digital, marca marca ICEL DL - 1100. Série: D1100.1320;

Avaliação dos Níveis de Iluminância

As medições dos níveis de iluminância foram realizadas nas áreas de trabalho que englobam o espaço do usuário ou a uma altura de 0,75m (setenta e cinco centímetros) do piso, em plano horizontal, com incidência de luz natural e/ou artificial.

Juntamente a tabulação de dados coletados durante a(s) visita(s) de campo, são apresentados valores mínimos exigidos, de acordo com a Norma de Higiene Ocupacional 11 (NHO 11) publicada pela Fundação Jorge Duprat e Figueiredo - Fundacentro.

O equipamento utilizado foi um Luxímetro Digital Marca: marca Instrutherm - MOD.LD-400, Série: 17050901187476.

Avaliação dos Níveis de Temperatura

A coleta de(s) dado(s) ocorrerá, se necessário, na proximidade das fontes geradoras, simulando o posicionamento do funcionário frente a tal fonte. A metodologia empregada foi baseada no Anexo 3 da NR-15.

O equipamento utilizado trata-se de: Árvore de Bender, Modelo TGD - 200 - TAG: TER-01. Obtém-se com este o valor de IBUTG (Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo) e das parciais que compõe o índice TG, TBS e TBN.

Registro e Divulgação dos Dados

As informações e dados documentadas no presente PPRA são registros acerca do reconhecimento, avaliações e controle dos riscos ambientais. Não limitados a este, sabendo da existência de outros dispositivos que complementam tal finalidade, tais como Ordem de Serviço, Laudos Técnicos de Insalubridade e Periculosidade, APR - Análise Preliminar de Riscos, PCMAT, não limitados a estes.

A medida que novas ações são implementadas ao longo do ano base do documento, ou alterações são registradas, estas devem ser anexadas aos Documentos, de maneira a manter-se o histórico evolutivo ocupacional da empresa.

A NR trata o tema conforme disposto no item 9.3.8:

"9.3.8 Do registro de dados. 9.3.8.1 Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA. 9.3.8.2 Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de 20 (vinte) anos. 9.3.8.3 O registro de dados deverá estar sempre disponível aos trabalhadores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes"

Por sua vez, a divulgação de dados deve visar o atendimento dos preceitos legais, assim como atingir o público alvo - os trabalhadores, de maneira ao amplo acesso as informações de Saúde e Segurança do Trabalho.

Destaca-se o item 9.1.3 da NR 9, o qual menciona a necessidade de articulação do presente programa - PPRA, com o as demais NR's, destaca-se a NR 5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), a qual possui articulação entre os representantes dos empregados e empregadores.

Ainda têm-se:

"9.2.2.1 O documento-base e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos na CIPA, quando existente na empresa, de acordo com a NR-5, sendo sua cópia anexada ao livro de atas desta Comissão."

"9.5.1 Os trabalhadores interessados terão o direito de apresentar propostas e receber informações e orientações a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do PPRA."

"9.5.2 Os empregadores deverão informar os trabalhadores de maneira apropriada e suficiente sobre os riscos ambientais que possam originar-se nos locais de trabalho e sobre os meios disponíveis para prevenir ou limitar tais riscos e para proteger-se dos mesmos."

Implantação das medidas de controle e avaliação de sua eficácia

A implantação de medidas de controle dos Riscos Ambientais detectados na Avaliação de Riscos será implementada pelo **EMPREGADOR** de acordo com os itens elencados em *Medidas Propostas* e do *Cronograma de Ações* para o Desenvolvimento de Etapas e Acompanhamento das Medidas de Controle.

Tais medidas devem seguir a hierarquia dada pela Norma Regulamentadora 9 (NR - 9).

9.3.5.1 Deverão ser adotadas as medidas necessárias suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas uma ou mais das seguintes situações:

- a) identificação, na fase de antecipação, de risco potencial à saúde;
- b) constatação, na fase de reconhecimento de risco evidente à saúde;
- c) quando os resultados das avaliações quantitativas da exposição dos trabalhadores excederem os valores dos limites previstos na NR-15 ou, na ausência destes os valores limites de exposição ocupacional adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ou aqueles que venham a ser estabelecidos em negociação coletiva de trabalho, desde que mais rigorosos do que os critérios técnico-legais estabelecidos;
- d) quando, através do controle médico da saúde, ficar caracterizado o nexo causal entre danos observados na saúde os trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos.

9.3.5.2 O estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva deverá obedecer à seguinte hierarquia:

- a) medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde;
- b) medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho;
- c) medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.

9.3.5.3 A implantação de medidas de caráter coletivo deverá ser acompanhada de treinamento dos trabalhadores quanto os procedimentos que assegurem a sua eficiência e de informação sobre as eventuais limitações de proteção que ofereçam.

9.3.5.4 Quando comprovado pelo empregador ou instituição a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva ou quando estas não forem suficientes ou encontrarem-se em fase de estudo, planejamento ou implantação, ou ainda em caráter complementar ou emergencial, deverão ser adotadas outras medidas, obedecendo-se à seguinte hierarquia:

- a) medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho;
- b) utilização de equipamento de proteção individual - EPI.

Monitoramento da Exposição aos Riscos

O monitoramento dos riscos a que estão expostos os funcionários será realizado com a confrontação de dados do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).

"9.3.7.1. Para o monitoramento da exposição dos trabalhadores e das medidas de controle, deve ser realizada uma avaliação sistemática e repetitiva da exposição a um dado risco, visando à introdução ou modificação das medidas de controle, sempre que necessário."

Das Responsabilidades

Da Premium Saúde Ocupacional LTDA

I. Elaboração e confecção do documento;

Do empregador:

- I. Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou instituição. (Item 9.4.1 da NR - 9);
- II. Observar as proposições de medidas de controle apontadas;
- III. Efetuar avaliações quantitativas complementares;
- IV. Observar e atender aos itens elencados no cronograma de ações deste documento;

Dos trabalhadores (Item 9.4.2 da NR - 9):

- I. Colaborar e participar na implantação e execução do PPRA;
- II. Seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do PPRA;
- III. Informar ao seu superior hierárquico direto ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores.

Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do Programa

"9.2.1.1 Deverá ser efetuada, sempre que necessário e pelo menos uma vez ao ano, uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades."

Considerações Finais

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais tem como objetivo a preservação da saúde e a integridade física dos trabalhadores, através do desenvolvimento das etapas de antecipação, reconhecimento, avaliação e consequentemente o controle da ocorrência dos riscos ambientais existentes ou que venham a existir nos locais de trabalho, levando-se sempre em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

O PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa, no campo da preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores, estando articulado com o disposto nas demais Normas Regulamentadoras e Legislações Previdenciárias.

Tendo também por objetivo avaliar as atividades desenvolvidas pelos empregados no exercício de todas as suas funções e ou atividades, determinando se os mesmos estiveram expostos a agentes nocivos, com potencialidade de causar prejuízo à saúde ou a sua integridade física, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação previdenciária vigente.

A caracterização da exposição deve ser realizada em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação trabalhista e previdenciária vigentes, e realizadas através de inspeção nos locais de trabalho do empregado considerando os dados constantes nos diversos documentos apresentados pela empresa.

Sugerimos que a Empresa observe as seguintes medidas visando a melhoria da qualidade dos ambientes de trabalho:

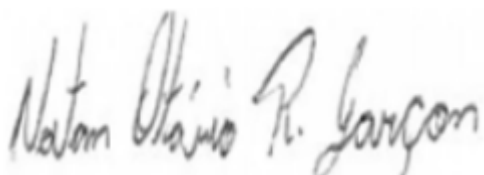
- Seguir as orientações contidas nas colunas denominadas "MEDIDAS EXISTENTE" e "MEDIDAS PROPOSTAS" das Planilhas de Especificação de Riscos por GHE's.
- Realizar treinamento de conscientização em Segurança do Trabalho para todos os funcionários, de todos os níveis hierárquicos da empresa.
- Adequar-se as Normas Regulamentadoras (NR's) aprovadas pelo do Ministério do Trabalho, atual Secretaria de Trabalho do Ministério da Economia.
- Orientar e treinar os funcionários para o desempenho de suas funções através de Ordens de Serviço (OS's), cuja cópia deverá ser fixada junto ao equipamento ou máquina a ser operada, e quanto aos Riscos Ambientais a que estão expostos, detectados e contidos nesta avaliação, bem como ao adequado uso do EPI.'s, tornando seu uso obrigatório nos locais e funções que o necessitem.
- Quanto aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) entregue aos funcionários, estes deverão obrigatoriamente possuir C.A. - Certificado de Aprovação, devendo a empresa criar a Ficha de Entrega de EPI.'s a qual deve constar: O Nome; Número de matrícula do funcionário; Tipo de EPI entregue; CA do EPI entregue; A data do recebimento; e Assinatura do funcionário (*Disponível modelo anexo a este programa*).
- Preencher o cronograma de ações com possíveis datas de implantação das medidas propostas, caso não seja

possível, deverá ser justificado a não realização, assim como nova programação para efetivação desta.

- A responsabilidade técnica do presente PPRA, restringe-se exclusivamente as avaliações e recomendações realizadas pelos profissionais que as realizaram, através da PREMIUM SAÚDE OCUPACIONAL LTDA, ficando sob inteira responsabilidade do **EMPREGADOR** a implantação, implementação e acompanhamento das medidas de correção nos ambientes de trabalho.

A utilização deste documento denominado Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) da empresa EMPREGADORA restringe-se tão somente à finalidade a que se destina, ou seja, o atendimento ao que prescreve a NR-9 - Norma Regulamentadora n.º 9, da Portaria n.º 25 de 29/12/1994 do MTE.

O presente documento restringe-se a responsabilidade da PREMIUM SAÚDE OCUPACIONAL LTDA, empresa contratada, única e exclusivamente ao conteúdo deste. O mesmo permanecerá válido enquanto forem mantidas as condições existentes na Empresa por ocasião da vistoria. Quaisquer alterações ocorridas de âmbito setorial, estrutural, localização, arranjo físico, troca e/ou aquisição de máquinas e equipamentos, e qualquer outra que possa remeter mudanças das condições de riscos existentes exigirão novas análises.



Natan Otávio Ruiz Garçon
Responsável pelo PPRA

Documento: MTE 0025444/PR

Especialidade: Técnico de Segurança do Trabalho

Neusa De Almeida Georg - ME

REGISTRO DE VALORES DE ILUMINAÇÃO



Registro de valores de iluminação

GHE	Setor/Ambiente/Local	Valor Medido (lux)	Valor de Referência – NHO 11
01 – Estofaria	Ambiente	941	1000
01 – Estofaria	Mesa	159	1000
02 – Marcenaria	Ambiente	391	300
02 – Marcenaria	Serra	593	300
02 – Marcenaria	Mesa	612	300
03 – Montagem	--	--	--
04 – Vendas	Mesa 1	145	500
04 – Vendas	Mesa 2	112	500
04 – Vendas	Mesa 3	89	500
04 – Vendas	Ambiente 2	218	500

CRONOGRAMA DE AÇÕES



Cronograma de Ações

		Mês/Ano												Concluído em:
		07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07
Atividade	GHE Responsável	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22
Elaborar o monitoramento anual do PPRA														
Fazer e reavaliação dos agentes de risco.	Todos													
Digitar, imprimir e montar novo relatório.	Todos													
Elaborar o monitoramento anual do PCMSO														
Digitar, imprimir e montar novo relatório com base nas reavaliações do PCMSO.	Todos													
Documentos														
Elaborar Ordens de Serviço de acordo com a NR-01.	Todos													
Elaborar Programa de Proteção Respiratória - PPR														
Elaborar Laudo de Insalubridade.	Todos													
Elaborar Análise Ergonômica dos Postos de Trabalho - AET.	Todos													
Elaborar Programa de Conservação Auditiva - PCA.														
Elaborar LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho.	Todos													
Realizar monitoramento periódico dos EPI's e da validade dos Certificados de Aprovação (CAs).	Todos													
Treinamentos/Palestras:														
Realizar treinamento sobre uso adequado, guarda, conservação, correta utilização e limitações dos EPIs.														
Realizar palestras de segurança do trabalho.	Todos													
Treinar e orientar os funcionários para postura correta em seus postos de trabalho.	Todos													
Treinar e orientar os funcionários quanto aos procedimentos de prevenção e combate a incêndio.	Todos													
Realizar treinamento e conscientização quanto a trabalho com levantamento de peso.														
Realizar Treinamento de Segurança no Trânsito.														
Realizar treinamento sobre uso adequado, guarda, conservação, correta utilização e limitações dos EPIs.														
Brigada de Incêndio:														
Dimensionar Brigada de Incêndio de acordo com Legislação de Segurança Contra Incêndio, vigente no Estado.														
Da obrigatoriedade de composição, realizar treinamento de Brigada de Incêndio.														
Realizar simulados de abandono periodicamente														
Assegurar a realização de reuniões ordinárias da Brigada de Incêndio, conforme calendário preestabelecido.														
CIPA NR-05:														
Designar membro representante da CIPA.	Todos													
Realizar Curso de CIPA anual, de acordo com a NR-5.	Todos													
Realizar Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho - SIPAT.	Todos													
Postura Inadequada														
Adequar dispositivos ergonômicos para todos os funcionários (cadeira com apoio e regulagem, monitor com ajuste para altura dos olhos, suporte para pulso e apoio para os pés).														
Disponibilizar assentos adequados para descanso do funcionário durante pausas na jornada de trabalho.														
Produtos químicos de limpeza (PQL)														
- Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s);														
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico;														
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico;														
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não misturar produtos químicos de limpeza sem antes consultar indicações e contra indicações constantes na documentação técnica (FISPQ e Rótulos);														
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material;														
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes;														
Agentes químicos														
- Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), mencionados como Medidas Propostas;														
- Elaborar inventário de produtos químicos, e manter a disposição para acesso e consulta do(s) funcionário(s);														
- Realizar a avaliação quantitativa de exposição ao agente químico;														
- Elaborar o programa de proteção respiratória (PPR);														

			Mês/Ano														Concluído em:
Atividade	GHE	Responsável	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07		
			21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) para a compreensão das informações contidas na rotulagem e FISPQ do produto químico;																	
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico;																	
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não misturar produtos químicos de limpeza sem antes consultar indicações e contra indicações constantes na documentação técnico (FISPQ e Rótulos);																	
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a não reutilizar embalagens vazias ou improvisadas para armazenar qualquer outro tipo de material;																	
- Treinar e orientar o(s) funcionário(s) a verificar se a(s) embalagem(ns) foi(ram) devidamente fechada(s) após o uso, afim de evitar acidentes;																	
- Fornecer e tornar obrigatório o uso do(s) EPI's mencionados como Medidas Propostas;																	
Máquinas e equipamentos sem proteção																	
Da impossibilidade de substituição da fonte geradora, aplicar medidas de proteção coletiva ao(s) funcionário(s) exposto(s), mencionados como Medidas Propostas;																	
Equipar máquinas e equipamentos com sistemas de segurança (fixa, móvel, e dispositivos de segurança interligados) que resguardem proteção ao(s) trabalhador(es);																	
Equipar máquinas e equipamentos com dispositivos de parada de emergência, em locais de fácil acesso, que possam ser evitadas situações de perigos latentes e existentes;																	
Submeter máquinas e equipamentos a manutenções na forma e periodicidade determinada pelo fabricante, por profissional legalmente habilitado ou por profissional qualificado;																	
Registrar e disponibilizadas para consulta, todas as manutenções realizadas;																	
Toda manutenção, inspeção, reparo, limpeza ajustes e outras intervenções em máquinas e equipamentos devem ser realizadas de acordo com as exigências da NR-12;																	
Sinalizar as máquinas e equipamentos, bem como as instalações em que se encontram, de acordo com as exigências da NR-12;																	
Disponibilizar a todos os trabalhadores usuários de máquinas e equipamentos, no(s) local(is) de trabalho, manual de instruções (escritos na língua portuguesa) com informações relativas a segurança em todas as fases de utilização, de acordo com as exigências da NR-12;																	
Elaborar procedimentos de trabalho e segurança para máquinas e equipamentos, específicos e padronizados, a partir da apreciação de riscos.																	
Efetuar, ao início do turno ou nova preparação de máquinas e equipamentos, deverá ser efetuado inspeção rotineira de trabalho, de acordo com as exigências da NR-12;																	
Treinar e orientar o(s) trabalhador(es) envolvidos na operação, manutenção, inspeção e demais intervenções em máquinas e equipamentos, com abordagem dos riscos a que estão expostos e as medidas de proteção existentes e necessárias, para a prevenção de acidentes e doenças;																	
Fornecer capacitação para reciclagem do trabalhador sempre que ocorrerem modificações significativas nas instalações e na operação de máquinas ou troca de métodos, processos e organização do trabalho, que impliquem em novos riscos;																	

Observação: Todas as ações sinalizadas no Cronograma de Ações apresentado são de responsabilidade do EMPREGADOR, devendo este sinalizar responsável(eis) pela execução de cada ação, período programa para execução, e indicação de conclusão das mesmas.

Observação 2: Deverão também ser observadas as Medidas Propostas para cada um dos agentes de risco apresentados ao longo da avaliação dos GHE's (Grupos Homogêneos de Exposição ou Grupos de Exposição Similar).

ORDEM DE SERVIÇO (OS).



RAZÃO SOCIAL DO EMPREGADOR	
ORDEM DE SERVIÇO (OS) Regras de Segurança do Trabalho	PÁGINA 1 DE X
	ELABORADO EM: 00/00/0000 REVISADO EM: 00/00/0000

Setor:	
Cargo:	
Nome do trabalhador(a):	
Descrição detalhada do cargo:	
Inserir descrição detalhada do cargo;	
Perigos e Riscos das atividades desempenhadas:	
Elencar os perigos e riscos a qual funcionários estarão expostos (conforme programas ocupacionais)	
EPI's – Equipamentos de proteção Individual	
Se existentes, quais os tipos de EPI's	
Medidas de proteção coletivas:	
Se existentes, quais os tipos de EPC's	
Medidas Preventivas:	
Apresentar medidas administrativas existentes e aplicáveis ao cargo; Possível política de segurança ocupacional existente na empresa; Tópicos de boas práticas relacionadas as atividades; Permissões e proibições enquanto realizadas atividades a serviço da empresa (como exemplo a não condução de veículo durante a jornada de trabalho).	
Procedimentos em caso de acidente:	
Define-se acidente de trabalho de acordo com o Art. 19 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991. Assim como caracteriza-se acidente(s) de trabalho as situações previstas pelos Art. 20 e Art. 21 da mesma Lei. Todo e qualquer acidente de trabalho, deverá ser comunicado para o superior imediato, na falta deste para o membro da CIPA e/ou ao Departamento Pessoal, para que possa ser providenciada a emissão da CAT – Comunicação de Acidente do Trabalho, que deverá ser comunicada em até um dia útil seguinte a ocorrência, ou de maneira imediato em caso de óbito.	
Observações	
<ul style="list-style-type: none"> As orientações aqui contidas não esgotam o assunto sobre prevenção de acidentes, devendo ser observadas todas as instruções existentes, ainda que verbais em especial as Normas e Regulamentos da Empresa. Não executar qualquer atividade sem treinamento e pleno conhecimento dos riscos e cuidados a serem observados. 	
Cabe ao empregador	
Segundo NR 1 (Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978, com última alteração dada pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09 de março de 2020). 1 1.4.1 Cabe ao empregador: a) cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho; b) informar aos trabalhadores: <ul style="list-style-type: none"> I. os riscos ocupacionais existentes nos locais de trabalho; II. as medidas de prevenção adotadas pela empresa para eliminar ou reduzir tais riscos; III. os resultados dos exames médicos e de exames complementares de diagnóstico aos quais IV. os próprios trabalhadores forem submetidos; e V. os resultados das avaliações ambientais realizadas nos locais de trabalho. c) elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho, dando ciência aos trabalhadores; d) permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho; e) determinar procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho, incluindo a análise de suas causas; f) disponibilizar à Inspeção do Trabalho todas as informações relativas à segurança e saúde no trabalho; e	

RAZÃO SOCIAL DO EMPREGADOR	
ORDEM DE SERVIÇO (OS) Regras de Segurança do Trabalho	PÁGINA 1 DE X
	ELABORADO EM: 00/00/0000 REVISADO EM: 00/00/0000

g) implementar medidas de prevenção, ouvidos os trabalhadores, de acordo com a seguinte ordem de prioridade:

- I. eliminação dos fatores de risco;
- II. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva;
- III. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho; e
- IV. adoção de medidas de proteção individual.

Cabe ao trabalhador(a)

Segundo NR 1 (Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978, com última alteração dada pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09 de março de 2020).

1.4.2 Cabe ao trabalhador:

- a) cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho, inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador;
- b) submeter-se aos exames médicos previstos nas NR;
- c) colaborar com a organização na aplicação das NR; e
- d) usar o equipamento de proteção individual fornecido pelo empregador.

1.4.2.1 Constitui ato faltoso a recusa injustificada do empregado ao cumprimento do disposto nas alíneas do subitem anterior.

Termo de responsabilidade:

Declaro que recebi da **RAZÃO SOCIAL DO EMPREGADOR**, as orientações que fazem parte deste documento, bem como, cópia do mesmo, comprometendo-me a seguir as orientações nele contidas e reconhecendo serem elas indispensáveis à minha segurança e à de meus colegas de trabalho. Também afirmo ter recebido os EPIs de utilização obrigatória na minha função e comprometo-me a utilizá-los durante toda a minha jornada de trabalho, solicitando sua substituição sempre que necessário.

De acordo com o Artigo 158, Parágrafo Único, da lei 6.514/77 e da Norma Regulamentadora NR 1, a recusa ao fiel cumprimento desta ORDEM DE SERVIÇO, no todo ou em parte, constituirá ATO FALTOSO sujeitando o funcionário às penalidades previstas na lei. Declaro que fui plenamente orientado quanto aos procedimentos de segurança do trabalho, estando ciente dos riscos decorrentes da atividade e dos sanções disciplinares a que estou sujeito quanto ao seu descumprimento.

Assinaturas

_____	_____
<i>Trabalhador(a)</i>	<i>Empregador ou responsável</i>

Data e Local

_____ de _____ de 20____
Cidade, Estado (UF)

FICHA DE ENTREGA DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI).



FISPQ's – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Acerca de **produtos químicos em geral**, as Normas Regulamentadoras através da NR 26 - Sinalização de Segurança (publicado pela Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978, e alterado/atualizado pela Portaria MTE n.º 704, de 28 de maio de 2015), tratam:

"26.2 Classificação, Rotulagem Preventiva e Ficha com Dados de Segurança de Produto Químico."

"26.2.1 O produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e a saúde dos trabalhadores de acordo com os critérios estabelecidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas."

Tais produtos devem apresentar ao mínimo, rotulagem preventiva do produto químico e ficha com dados de segurança do mesmo.

"26.2.2 A rotulagem preventiva do produto químico classificado como perigoso a segurança e saúde dos trabalhadores deve utilizar procedimentos definidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas."

"26.2.3 O fabricante ou, no caso de importação, o fornecedor no mercado nacional deve elaborar e tornar disponível ficha com dados de segurança do produto químico para todo produto químico classificado como perigoso."

"26.2.3.1 O formato e conteúdo da ficha com dados de segurança do produto químico devem seguir o estabelecido pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas."

Logo, deve-se adotar medida preventiva em relação a tais produtos químicos já na solicitação de compra dos mesmos, exigindo a entrega de produtos rotulados e suas fichas (FISPQ's).

De acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas, toda FISPQ deve conter os seguintes tópicos:

1. Identificação do produto e da empresa
2. Identificação dos perigos
3. Composição e informações sobre os ingredientes
4. Medidas de primeiros socorros
5. Medidas de combate a incêndio
6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento
7. Manuseio e armazenamento
8. Controle de exposição e proteção individual
9. Propriedades físicas e químicas
10. Estabilidade e reatividade
11. Informações toxicológicas
12. Informações ecológicas
13. Considerações sobre tratamento e disposição
14. Informações sobre transporte
15. Regulamentações
16. Outras informações.

Tais FISPQ's devem ser atualizadas constantemente por seus fabricantes e/ou importadores, salientando a necessidade que estas estejam escritas em português, mesmo quando tratar-se de produtos importados.

A NR 26, ainda destaca a importância do fácil acesso a esta documentação (rotulagem e FISPQ's), assim como da necessidade de treinamento para os trabalhadores que fazem uso deste tipo de produto.

"26.2.3.4 O empregador deve assegurar o acesso dos trabalhadores às fichas com dados de segurança dos produtos químicos que utilizam no local de trabalho."

"26.2.4 Os trabalhadores devem receber treinamento:

- a) para compreender a rotulagem preventiva e a ficha com dados de segurança do produto químico.
- b) sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico."

Desta maneira, recomendamos que o **EMPREGADOR** prepare um arquivo, ficheiros, pastas ou equivalentes, denominados Inventários de Produtos Químicos, contendo TODOS os produtos químicos existentes na empresa.

Na sequência, seguem anexos as FISPQ's informadas a momento da realização da visita técnica, e enviadas pelo **EMPREGADOR**.