

PPRA

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

Período de vigência:

01/06/2016 a 31/05/2017

ELABORAÇÃO

Daniel Zarpelon

Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho

CREA 67571-D

ART: 20162570190

Josiane de Fátima Slitalski

Técnico(a) de Segurança do Trabalho

MTE 35/020337

ART: 20162570190

FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná

SESI - Serviço Social da Indústria

Departamento Regional do Paraná

Serviço Social da Indústria - Guarapuava PR

Paulo Sergio Lopes Zen

R. Cel. Lustosa, 1736 - Batel

GUARAPUAVA / Paraná

Tel: 42 3621 3800

Fax: 42 3621 3800

Home Page: www.sesipr.org.br

01/06/2016 à 31/05/2017

ÍNDICE

1	Documento Base	1
1.1	Cadastro da Empresa	1
1.2	Introdução	2
1.3	Objetivos e Resultados Esperados	2
1.4	Estratégia e Metodologia de Ação	2
1.4.1	Antecipação	2
1.4.2	Reconhecimento	2
1.4.3	Avaliação do Risco	3
1.5	Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados	8
1.6	Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do PPRA	8
1.6.1	Critérios para priorização das Ações	8
1.6.2	Critérios para monitoramento da Exposição	9
1.7	Planejamento Anual - Metas, Prioridades e Cronogramas	10
1.8	Responsabilidades do Programa	10
2	Desenvolvimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	12
2.1	Caracterização Geral da Empresa	12
2.1.1	Definição dos setores e processo	12
2.2	Caracterização do Ambiente do Trabalho	14
2.2.1	Setores	14
2.2.2	Inventário de produtos químicos	15
2.2.3	Inventário de produtos químicos por GHE	16
2.2.4	Definição dos Grupos Homogêneos de Exposição - GHE	17
2.3	Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE	21
2.4	Avaliação Quantitativa dos Riscos e da Exposição dos trabalhadores	21
2.5	Análise de Dados e Conclusões	21

ÍNDICE

2.6	Responsabilidade Técnica	22
2.7	Tabelas de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE	24
2.8	Planilhas individuais de apresentação dos resultados das avaliações quantitativas	65
2.8.1	Planilhas de Ruído Instantâneo (Compilação)	65
2.9	Glossário Técnico, Normativo e Legal	69

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



F.M. PNEUS LTDA / GUARAPUAVA



1 Documento Base

1.1 Cadastro da Empresa

Razão social F.M. PNEUS LTDA		Unidade/obra GUARAPUAVA		CNPJ: 81.374.845/0014-63	
Endereço ROD BR-277, S/N KM 351 SALA 01				CEP: 85031-350	
Bairro JARDIM DAS AMÉRICAS		Cidade GUARAPUAVA			UF: PR
Telefone (42) 3624-1022	Fax (42) 3624-1022	E-mail guarapuava@fmpneus.com			
Ramo de atividade Reforma de pneumáticos usados					
CNAE: 2212-9/00	Grau de risco (NR 4) 3	Inscrição estadual 90447907-15		Inscrição municipal 29.759 - 3	
Total de trabalhadores 33	Porte Pequeno	Homens 31	Mulheres 2	Menores 18 anos 0	
SESMT: Não	CIPA: Sim	Número de membros 4		Designado da CIPA Não	
Responsável pela empresa	Nome Genivaldo Ceccon		Cargo Gerente de Unidade		
	Telefone (42) 3624-1022		Fax (42) 3624-1022		
	E-mail genivaldo.ceccon@fmpneus.com				
Contato com a empresa	Nome TIAGO VERISSIMO DA SILVA		Cargo Analista de Qualidade e RH		
	Telefone (42) 3624-1022		Fax (42) 3624-1022		
	E-mail administrativogva@fmpneus.com				
O que a empresa produz Recondicionamento de pneumáticos, comércio varejista e atacadista de pneumáticos, serviços de reparação de artigos de borracharia e transporte rodoviário de cargas.					

1.2 Introdução

O PPRA - Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais está regulamentado pela NR9 (Portaria 3.214/78) e faz parte de um conjunto de medidas mais amplas contidas nas demais normas regulamentadoras, o qual se articula, principalmente, com a NR-07, ou seja, com o PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

O PPRA é um programa de gerenciamento de Riscos Ambientais, que tem por objetivo a preservação da saúde e da integridade de todos os trabalhadores da empresa, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho.

Os dados constantes neste relatório servem de base para a elaboração do Plano de Ação Anual de Segurança e Saúde do Trabalho, que contempla as ações de controle a serem mantidas, implementadas ou melhoradas, assim como as atividades de monitoramento das exposições. Este relatório e o Plano de Ação Anual formarão o documento base do PPRA.

1.3 Objetivos e Resultados Esperados

Os resultados esperados com este trabalho é a melhoria das condições ambientais e de saúde dos trabalhadores, levando a empresa não apenas ao atendimento dos requisitos legais, mas também, a melhoria da qualidade de vida dos seus colaboradores, através da antecipação, reconhecimento, caracterização e monitoramento dos perigos e fatores de riscos relacionados à atividade laboral:

- Caracterizar exposições a todos os perigos, agentes ambientais nocivos – químicos, físicos e biológicos agentes de acidentes e situações ergonômicas existentes no ambiente de trabalho.
- Caracterizar a intensidade e a variação temporal das exposições para todos os trabalhadores – próprios e de contratadas que atuem em atividades dentro dos limites da empresa.
- Avaliar os riscos potenciais à segurança e saúde de todos os trabalhadores.
- Priorizar e recomendar ações para controlar exposições que representem riscos inaceitáveis e intoleráveis.
- Registrar as avaliações ambientais realizadas na empresa.
- Comunicar os resultados do processo de levantamento de perigos e avaliação de riscos para todos os trabalhadores envolvidos
- Manter o registro histórico das exposições para todos os trabalhadores de forma que problemas futuros de saúde possam ser analisados e gerenciados com base em informações reais de exposição.
- Documento base para elaboração do PPP, exigido pelo INSS para comprovar o exercício de atividade especial.
- Elaborar laudo técnico exigido pelo Ministério do Trabalho e Emprego para pagamento de adicional de insalubridade e periculosidade.
- Elaborar inventário geral de riscos objetivando fornecer subsídios para implementação de medidas de controle para redução dos riscos.

1.4 Estratégia e Metodologia de Ação

1.4.1 Antecipação

O responsável da empresa deverá assegurar que toda modificação e/ou novo projeto a ser implantado seja avaliado preliminarmente com relação a identificação de perigos e avaliação dos riscos potencialmente presentes.

1.4.2 Reconhecimento

Para elaboração do reconhecimento foi realizada a caracterização de todos os trabalhadores: Nome, NIT, cargo CBO, função na empresa, atividades que realizam, setores onde estão lotados, datas de admissão no setor, regime de revezamento, com o objetivo de estudar como eles se relacionam com os processos e com os agentes /perigos presentes nestes processos e no ambiente.

Para cada setor da empresa então é feito um mapeamento dos processos e atividades existentes com o objetivo de identificar os grupos de trabalhadores que realizam atividades similares visando facilitar a identificação de perigos na empresa. A estes grupos de trabalhadores damos o nome de GHE.

Cada processo pode ser constituído de hum ou mais GHE, isto será determinado levando-se em conta a similaridade de cada atividade realizada e consequentemente quanto a exposição aos mesmos perigos.

Em seguida caracteriza-se o ambiente de trabalho para cada GHE: setor (local físico onde realiza suas atividades), verificando-se as condições sanitárias, iluminação, ventilação, estado de conservação, etc.

Para cada GHE então é realizado a identificação dos perigos levando em conta as atividades, máquinas equipamentos, ferramentas, toxicidade dos produtos químicos que utilizam, agentes e perigos presentes e a eficácia das medidas de proteção existentes.

Em seguida realiza-se a avaliação qualitativa dos riscos e a priorização de ações e/ou avaliações necessárias ao seu controle, seguindo os seguintes critérios:

1.4.3 Avaliação do Risco

Probabilidade (P)

A gradação da probabilidade da ocorrência do possível dano (efeito crítico) é feita atribuindo-se um índice de probabilidade (P) variando de 1 a 4, cujo significado está relacionado no quadro abaixo:

Índice	Significado em termos da probabilidade de ocorrência do dano.
1	Altamente improvável.
2	Improvável.
3	Pouco provável.
4	Provável.

O índice P é definido utilizando-se várias abordagens ou critérios.

Abordagens para atribuir o valor a P:

- P definido com base em dados estatísticos de acidentes ou doenças relacionados ao trabalho obtidos ou fornecidos pela empresa ou do setor de atividade quando predominam situações similares.
- P definido a partir do perfil de exposição qualitativo, quando não forem possíveis ou disponíveis dados quantitativos. Quanto maior intensidade, duração e frequência da exposição maior será a probabilidade de ocorrência do possível dano e maior será o valor atribuído a P.
- P definido a partir do perfil de exposição quantitativo baseado na estimativa da média aritmética do perfil de exposição ou baseado na estimativa do percentil 95% e comparando-se com o valor do limite de exposição ocupacional.
- P definido em função do fator de proteção considerando a existência e a adequação de medidas de controle. Quanto mais adequadas e eficazes forem as medidas de controle, menor será o valor atribuído a P.

Tabela 1 - Critérios para gradação da probabilidade de ocorrência do dano (P)

P Índice de probabilidade	CRITÉRIO UTILIZADO		
	Perfil de exposição qualitativo	Perfil de exposição quantitativo	Fator de proteção
1 Altamente improvável	Exposição baixa: contato não freqüente com o agente ou freqüente a baixíssimas concentrações / intensidades.	Exposição inferior a 10% do Limite de Exposição Ocupacional. $E < 10\% \text{ LEO}$ Percentil 95 < 0,1 x LEO	As medidas de controle existentes são adequadas, eficientes e há garantias de que sejam mantidas em longo prazo.
2 Improvável	Exposição moderada: contato freqüente com o agente a baixas concentrações/intensidades ou contato não freqüente a altas concentrações/intensidades.	Exposição estimada entre 10% e 50% do Limite de Exposição Ocupacional. $10\% < E \leq 50\% \text{ LEO}$ Percentil 95 entre 0,1 x LEO e 0,5 x LEO	As medidas de controle existentes são adequadas e eficientes, mas não há garantias de que sejam mantidas em longo prazo.
3 Pouco provável	Exposição significativa ou importante: contato freqüente com o agente a altas concentrações/intensidades	Exposição estimada entre 50% e 100% do Limite de Exposição Ocupacional. $50\% < E \leq 100\% \text{ LEO}$ Percentil 95 entre 0,5 x LEO 1,0 x LEO	As medidas de controle existentes são adequadas mas apresentando desvios ou problemas significativos. A eficiência é duvidosa e não há garantias de manutenção adequada.
4 Provável	Exposição excessiva: contato freqüente com o agente a concentrações/intensidades elevadíssimas	Exposição estimada acima do Limite de Exposição Ocupacional $E > 100\% \text{ LEO}$ Percentil 95 > 1,0 x LEO	Medidas de controle inexistentes ou as medidas existentes são reconhecidamente inadequadas.

Obs: Quadro adaptado de MULHAUSEN & DAMIANO (1998) e Apêndice D da BS 8800.

Atenuação de EPIs para exposição a contaminantes atmosféricos e ruído.

Se a exposição a contaminantes atmosféricos ou ao ruído for avaliada como excessiva, isto é, maior que o limite de exposição permitido, ou mesmo acima do nível de ação, deve-se definir o índice de probabilidade de ocorrência do possível dano estimado como 1, 2 ou 3 por julgamento profissional do avaliador, conforme o grau de adequação do EPI ao tipo de exposição, sua manutenção e uso efetivo. Isto é, se o PCA (Programa de Conservação Auditiva) e PPR (Programa de Proteção Respiratória) forem avaliados como eficazes.

Gravidade (G)

Para a gradação da gravidade do possível dano potencial (efeito crítico) atribui-se um índice de gravidade (G) variando de 1 a 4 conforme os critérios genéricos relacionados na Tabela 2 ou os critérios especiais da Tabela 3.

Tabela 2 – Critérios para gradação da gravidade do dano (G)

G Índice de gravidade do dano	CRITÉRIO UTILIZADO (GENÉRICO)	EXEMPLOS
1 Reversível Leve	Lesão ou doença leves, com efeitos reversíveis levemente prejudiciais.	Ferimentos leves, irritações leves. que não implique em afastamento não superior a 15 dias etc.
2 Reversível Severo	Lesão ou doença sérias, com efeitos reversíveis severos e prejudiciais.	Irritações sérias, pneumoconiose não fibrogênica, lesão reversível que implique em afastamento superior a 15 dias, etc.
3 Irreversível	Lesão ou doença críticas, com efeitos irreversíveis severos e prejudiciais que podem limitar a capacidade funcional.	PAIR, danos ao sistema nervoso central (SNC), lesões com seqüelas que impliquem em afastamentos de longa duração ou em limitações da capacidade funcional.
4 Fatal ou Incapacitante	Lesão ou doença incapacitante ou fatal.	Perda de membros ou órgãos que incapacitem definitivamente para o trabalho, lesões múltiplas que resultem em morte, doenças progressivas potencialmente fatais tais como pneumoconiose fibrogênica, câncer etc.

A gradação da gravidade do possível dano (G) também pode ser feita utilizando critérios especiais relacionados com o potencial do perigo em causar danos, como por exemplo:

- o potencial carcinogênico, mutagênico e teratogênico de agentes químicos e físicos tendo por base a classificação da IARC ou da ACGIH;
- o potencial de agentes químicos causar possíveis danos locais quando em contato com olhos e pele;
- o valor do TLV (LEO proposto pela ACGIH) para contaminantes atmosféricos, pois quanto menor for o valor do TLV maior será o potencial do agente em causar possíveis danos (ver ACGIH, 2012);
- a classificação em grupos de riscos para Agentes Biológicos –Microorganismos patogênicos – definidos por comitês de Biossegurança (ver, por exemplo, os critérios apresentados pelo CDC norte americano, disponível no endereço www.cdc.gov, através de busca pela palavra chave biosafety, que relaciona e classifica os principais microorganismos patogênicos).

Tabela 3 – Critérios especiais para gradação da gravidade em função do potencial do perigo causar danos

G Índice de gravidade do dano	CRITÉRIO UTILIZADO				
	Potencial carcinogênico, mutagênico ou teratogênico (Agentes químicos e físicos)	Potencial de danos locais por contato com olhos e pele (Agentes químicos)	TLVs (ACGIH) – Contaminantes atmosféricos		Grupos de Risco de Biossegurança (microorganismos patogênicos)
			Gás ou Vapor	Particulados	
1 Reversível Leve	Agentes sob suspeita de ser carcinogênico, mutagênico ou teratogênico mas os dados existentes são insuficientes para classificar. (Grupo A4 da ACGIH)	Agente classificado como irritante leve para a pele, olhos e mucosas.	> 500 ppm	>= 10 mg/m ³	Agentes do Grupo de Risco 1: risco individual e para a comunidade ausente ou muito baixo.
2 Reversível Severo	Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico confirmado para animais. (Grupo A3 da ACGIH)	Agente classificado como irritante para mucosas, olhos, pele e sistema respiratório superior.	101 a 500 ppm	> 1 e < 10 mg/m ³	Agentes do Grupo de Risco 2: risco individual moderado, baixo risco para a comunidade.
3 Irreversível	Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico suspeito para seres humanos. (Grupo A2 da ACGIH)	Agente altamente irritante ou corrosivo para mucosas, pele, sistema respiratório e digestivo, resultando em lesões irreversíveis limitantes da capacidade funcional.	11 a 100 ppm	0,1 e <= 1 mg/m ³	Agentes do Grupo de Risco 3: alto risco individual, baixo risco para a comunidade.
4 Fatal ou Incapacitante	Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico confirmado para seres humanos. (Grupo A1 da ACGIH)	Agente com efeito cáustico ou corrosivo severo sobre a pele, mucosa e olhos (ameaça causar perda da visão), podendo resultar em morte ou lesões incapacitantes.	<= 10 ppm	<= 0,1 mg/m ³	Agentes do Grupo de Risco 3: alto risco individual, alto risco para a comunidade.

Avaliação do Risco

Estimar e definir a categoria de cada risco, a partir da combinação dos valores atribuídos para probabilidade (P) e gravidade (G) do dano, utilizando a matriz apresentada na Tabela 4, que define a categoria de risco resultante dessa combinação.

Tabela 4 – Matriz de risco para estimar a categoria do risco

P R O B A B I L I D A D E	4 provável (E > LEO)	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO CRÍTICO
	3 pouco provável (E = 0,5 a 1,0)	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
	2 improvável (E = 0,1 a 0,5)	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO
	1 altamente improvável (E < 0,1 LEO)	RISCO IRRELEVANTE	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
		1 reversível leve	2 reversível severo	3 irreversível, severo	4 fatal ou incapacitante
		G r a v i d a d e (G)			

Obs. Matriz elaborada a partir da combinação das matrizes apresentadas por MULHAUSEN & DAMIANO (1998) e pelo apêndice D da BS 8800 (BSI, 1996).

Incerteza da avaliação do risco

Estimar a incerteza da avaliação do risco por julgamento profissional tendo como base as informações relevantes disponíveis e os critérios da Tabela 5. Registrar no campo correspondente o índice: 0 para certa, 1 para incerta ou 2 se a avaliação feita for considerada altamente incerta.

Informações relevantes para julgar a incerteza:

- A atividade foi observada?
- Dados de monitoramento da exposição são disponíveis?
- Há limites de exposição ocupacional (LEO) bem estabelecidos?
- A frequência e duração da atividade são conhecidas?
- Informações sobre a variabilidade das exposições são disponíveis?
- Existem informações sobre como práticas de trabalho contribuem para as exposições?

Tabela 5 – Critérios para avaliar incerteza da avaliação do risco

Incerteza	Descrição	Critérios
0	CERTA – A estimativa da probabilidade e os danos à saúde são conhecidos e bem compreendidos. O avaliador tem confiança na aceitabilidade do julgamento.	Estimativa baseada em dados quantitativos confiáveis para agentes cujos efeitos à saúde são bem conhecidos ou dados qualitativos objetivos.
1	INCERTA – Existe informação suficiente para fazer um julgamento, mas a obtenção de informações adicionais é desejável para avaliar a exposição.	Estimativa da exposição feita com base em modelagem ou analogia com ambientes semelhantes para os quais existem dados seguros ou medições de caráter exploratório cujos dados são insuficientes.
2	ALTAMENTE INCERTA – O julgamento de aceitabilidade foi feito na ausência de informação significativa sobre os perfis de exposição e/ou efeitos sobre a saúde.	A estimativa da exposição foi feita apenas com base em dados qualitativos subjetivos ou os efeitos nocivos sobre a saúde ainda não estão suficientemente claros.

O resultado do reconhecimento e avaliação dos riscos, encontra-se nas Tabela de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE anexo a este documento.

1.5 Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados

O presente documento-base e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos com a CIPA ou a pessoa designada para o cumprimento das atribuições da NR - 5, conforme o caso.

1.6 Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do PPRA

O PPRA deverá ser avaliado anualmente com o objetivo de medir a eficácia do programa observando se foram cumpridas todas as metas descritas no planejamento anual e se as medidas de controle adotadas realmente eliminaram, neutralizaram ou reduziram os riscos e/ou se houve o aparecimento de novos riscos no ambiente de trabalho.

1.6.1 Critérios para priorização das Ações

Para priorização das ações foi utilizado o seguinte critério:

Tabela 6 – Critérios para priorização de ações – controles e obtenção de informações adicionais

RISCO	NECESSIDADES DE CONTROLES E INFORMAÇÕES ADICIONAIS		
	INCERTEZA DA ESTIMATIVA		
	0 CERTA	1 INCERTA	2 ALTAMENTE INCERTA
CRÍTICO	Controle necessário (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)
ALTO	Controle necessário (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P2)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)
MÉDIO	Manter o controle existente (P1) Controle adicional necessário se for possível e viável (P2)	Informação adicional necessária (P2) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional
BAIXO	Nenhum controle adicional é necessário Manter o controle existente (P1)	Informação adicional necessária (P2)	Informação adicional necessária (P1)
IRRELEVANTE	Nenhuma ação é necessária	Nenhuma informação adicional é necessária	Nenhuma informação adicional é necessária
P1 = Prioridade 1 P2 = Prioridade 2 (secundária)			

Observações:

1. Caso a tabela indique que para determinado risco não é necessário realizar uma ação específica, mas a empresa venha a receber uma autuação de organismo fiscalizador, ou venha acontecer algum acidente em decorrência do perigo relacionado ao risco, deve-se realizar alguma ação para minimizar esse risco, independente do resultado obtido na tabela

2. O plano de ação deve ser amplo e deve atender as reais necessidades de melhoria da empresa, não se prendendo somente as exigências da NR 9.

1.6.2 Critérios para monitoramento da Exposição

Foi utilizado o seguinte critério para definição das necessidades de monitoramento com suas respectivas periodicidades, de acordo com a gravidade e probabilidade anteriormente estabelecidas.

Tabela 7 - Periodicidade do monitoramento da exposição

P R O B A B I L I D A D E	4 (E > LEO)	Monitorar após adotar medidas de controle (P1)	Monitorar após adotar medidas de controle (P1)	Monitorar após adotar medidas de controle (P1)	Monitorar após adotar medidas de controle (P1)
	3 (E = 0,5 a 1,0 LEO)	Anual (P2)	Anual (P2)	Semestral (P1)	Trimestral (P1)
	2 (E = 0,1 a 0,5 LEO)	Monitoramento periódico não necessário	Monitoramento periódico não necessário	Anual (P1)	Semestral (P1)
	1 (E < 0,1 LEO)	Monitoramento periódico não necessário	Monitoramento periódico não necessário	Monitoramento periódico não necessário	Anual (P1)
		1 reversível leve	2 reversível severo	3 irreversível, severo	4 fatal ou incapacitante
Gravidade (G)					

Observações: São consideradas as seguintes exceções na definição da periodicidade de monitoramentos:

- Benzeno (se houver): seguir a periodicidade determinada no Acordo Nacional do Benzeno.
- Ruído – se as exposições forem superiores ao LEO ou nível de ação, mas as condições se mantiverem constantes e o controle for baseado apenas no uso de equipamento de proteção individual avaliado como eficaz, a periodicidade do monitoramento poderá ser reduzida a critério do avaliador.
- Também a critério do avaliador a periodicidade do monitoramento para outras exposições poderá ser reduzida se as condições de trabalho forem estáveis e a incerteza das avaliações for baixa, exceto se houver exigência legal em contrário.

1.7 Planejamento Anual - Metas, Prioridades e Cronogramas

O planejamento Anual encontra-se anexo a este documento.

1.8 Responsabilidades do Programa

- a) Sesi - Serviço Social da Indústria
 - Elaborar o PPRA e oferecer suporte técnico, de acordo com a solicitação da empresa.
- b) Empregador
 - Implementar e cumprir o que foi planejado para o PPRA
 - Nomear pessoa responsável para condução do programa (coordenador).
 - Informar qualquer alteração relativa: ao trabalhador, ao ambiente e ao processo.
- c) Empregados
 - Colaborar na implementação do PPRA.
 - Seguir as orientações recebidas nos treinamentos.
 - Informar aos superiores dos riscos existentes no ambiente de trabalho.

Desenvolvimento do Programa

2 Desenvolvimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

2.1 Caracterização Geral da Empresa

2.1.1 Definição dos setores e processo

SETOR	PROCESSOS
ADMINISTRATIVO Instalações do Setor: Ambiente possui piso em cerâmica, com paredes de alvenaria, cobertura/forro em laje, com iluminação natural - janelas e portas; artificial - lâmpadas fluorescentes; ventilação natural e artificial - ventilador, pé direito aproximado de 3m e área aproximada de 100m².	SERVIÇOS DE GERENTE DE UNIDADE.: Responsável pela gestão comercial, financeira, de materiais e recursos humanos; Analisar investimentos; Negociação com fornecedores, formação de parcerias; Representar a empresa junto a comunidade; Acompanhar o resultado financeiro da empresa e propor melhorias para aumento da rentabilidade; Análise de custos e formação de preço de venda; Analisar o movimento contábil e analisar o fechamento; Coordenar os programas de melhoria interna da organização; Coordenar as políticas de recursos humanos dentro da organização; Manter-se constantemente capacitado através de cursos, eventos e palestras.
	SERVIÇOS DE ENCARREGADO ADMINISTRATIVO.: Realizar serviços de acompanhar a inadimplência junto aos clientes e gerar instruções de cobrança e negativas; Administrar a carteira de cobrança, através da cobrança direta e cobrança bancária; Conferência das contas bancárias; Lançamento das despesas no sistema; Serviços bancários; Emissão de documentos fiscais; Emitir relatórios de faturamento; Emitir e atualizar tabelas de preços de serviços e produtos; Enviar documentos para contabilidade; Controlar estoque de documentos fiscais; Arquivar e organizar documentos fiscais; Emitir cobrança bancária; Processar as baixas de contas a receber.
	SERVIÇOS DE AUX. ADMINISTRATIVO.: Realizar serviços de apoio nas áreas de administração, Recurso Humanos, Sistema de Qualidade, finanças, logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Atender telefone; Realizar a entrega de EPIs.
	SERVIÇOS DE AUX. DE MATERIAIS.: Realizar o fichamento dos pneus e cadastro dos clientes, recepcionar carcaças e identificar pneus, lançar no sistema e emitir ficha de produção, encaminhar carcaças para produção e secagem, lançamento do RQG, negocia prazo de entrega, preenche requisições de pneus, recolhe ficha de produção, atualiza quando necessário e encaminha para faturamento, conferência do romaneio de cargo e emite relatórios; Levantamento das necessidades de materiais e matéria-prima, preparar pedidos de compra de matéria-prima, analisa a acurácia do estoque junto ao encarregado, preparar relatórios, formulários e planilhas, fornece e recebe informação sobre matéria-prima e mercadorias, recebimento e conferência da mercadoria, organização e controle do material no almoxarifado, lançamento das entradas e saídas de mercadorias, zelar pela limpeza e organização do local de trabalho.
	SERVIÇOS DE SECRETÁRIA.: Atender e direcionar ligações telefônicas; Recepcionar clientes internos e externos; Encaminhar correspondências; Auxílio em Atividades do Sistema de Qualidade; Auxílio ao setor de RH.
	SERVIÇOS DE ZELADORA.: Realizar serviços de limpeza do ambiente; Zelar pela organização do local, elaborar listas de compras das necessidades de materiais; Preparar a sala de recepção para os clientes (café, chimarrão, chás); Apoio área administrativa.
	SERVIÇOS DE ANALISTA DE QUALIDADE E RH.:
BORRACHARIA Instalações do Setor: O ambiente possui piso	SERVIÇOS DE BORRACHEIRO.: Realizar serviços de desmontar e montar pneus; Consertar pneus e câmaras; Verificar as necessidades dos clientes; Acompanhar a manutenção das máquinas; Zelar pela organização e

SETOR	PROCESSOS
em cimento bruto, sem paredes, cobertura em telhado fibro cimento, com iluminação natural e artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 6 m e área aproximada de 80 m ² .	limpeza do local; realiza alinhamento de rodas, balanceamento de pneus e geometria; Conservar as ferramentas e utensílios de trabalho.
PRODUÇÃO Instalações do Setor: O ambiente possui piso concreto alisado, com paredes de alvenaria, cobertura/forro em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 6m e área aproximada de 1200m ² .	SERVIÇOS DE SUPERVISOR DE PRODUÇÃO.: Realizar serviços de acompanhar o desempenho dos colaboradores, administrando conflitos e buscando um clima favorável; Coordenação dos horários e turnos de produção, através de recolocação de pessoas e redirecionamento de horários; Realizar reuniões periódicas objetivando corrigir falhas no processo produtivo; Distribuir o trabalho de acordo com as Ordens de Produção; Acompanhar o desempenho dos colaboradores; Buscar melhorias de produto e processo; Zelar pela segurança física dos funcionários e patrimonial; Treinar os operadores nos procedimentos operacionais padrões; Controlar as políticas de qualidade na sua área; Acompanhar a manutenção das máquinas; Zelar pela limpeza e organização do local acompanhando o processo de reciclagem. Elaboração e coordenação de planejamento; Controle de produção e emissão de laudos técnicos.
	SERVIÇOS DE RASPAGEM.: Realizar serviços de fazer as raspagens das carcaças; Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido; Realizar a passagem da cola; Preparar borracha para o emborrachamento; Eventualmente realizar serviços de examinar as carcaças; Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus.
	SERVIÇOS DE ESCARIADOR.: Realizar a escareação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido; Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a passagem da cola; Eventualmente realizar serviços de Preparar borracha para o emborrachamento; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus; Examinar as carcaças, Fazer as raspagens das carcaças.
	SERVIÇOS DE AUX. PRODUÇÃO (EMBORRACHAMENTO DO PNEU).: Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a passagem da cola; Preparar borracha para o emborrachamento; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus. Eventualmente realizar serviços de examinar as carcaças, Fazer as raspagens das carcaças; Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido.
	SERVIÇOS DE AUXILIAR DE PRODUÇÃO (EXAME CARCAÇA).: Examinar as carcaças, Fazer as raspagens das carcaças; Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido; Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a passagem da cola; Preparar borracha para o emborrachamento; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus.
	SERVIÇOS DE MECÂNICO GEOMETRISTA.: Realizar manutenção e conserto de veículos de acordo com a ordem de serviço; Manutenção de sistema e partes de veículos automotores; Realizar manutenção inspecionando os equipamentos, diagnosticando defeitos, desmontando, reparando, lubrificando, substituindo e montando componentes e equipamentos; Substituição de peças, reparar e testar desempenho e sistema de veículos; Trabalhar em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio-ambiente; Alinhar rodas; Balancear pneus; Realizar geometria; Montar e desmontar pneus.
	SERVIÇOS DE AUX. DE PRODUÇÃO (LUBRIFICAÇÃO).: Realizar eventualmente serviços de engraxar e lubrificar máquinas e equipamentos.
	SERVIÇOS DE AUX. DE PRODUÇÃO (CORTE DE BANDA /VULCANIZAÇÃO).: Aplicar cola na carcaça; Cortar e preparar a banda; Fazer preenchimento; Emborrachar o pneu; Aplicar as etiquetas de garantia; Verificar a necessidade e aplicação de consertos quando necessário; Encaminhar a carcaça para as máquinas; Montar e desmontar pneus; Ajustar o equipamento ao modelo de pneu e profundidade da banda; Colocar e retirar os pneus das máquinas; Acompanhar os níveis de pressão de ar e temperatura; Realizar a pintura do pneu; Anexar o canhoto da ficha de produção no pneu; Encaminhar o pneu para exame final; Fazer

SETOR	PROCESSOS
	inspeção e aprovar os pneus; Encaminhar os pneus na expedição de acordo com as praças.
VENDAS Instalações do Setor: Área interna e externa.	<p>SERVIÇOS DE PROMOTOR DE VENDAS.: Atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone e e-mail com clientes, fazendo um trabalho de divulgação da empresa; Fazer cadastro dos clientes visitados objetivando o envio de mala-direta; Fazer contato com o consultor de vendas e representantes com a finalidade de definir prioridades de vendas e visitas; Negociar preços e condição de pagamento; Eventualmente efetuar recolhimento e entrega de pneus novos e reformados; Realizar pré-venda e pós-venda; Realizar trabalho técnico em frotas ex.(análise de sucata, análise de frota); Cooperar com o supervisor em sugestão de inovação, lançamento e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região; Emitir relatórios semanais sobre o acompanhamento das praças; Emitir relatórios a vendedores e representantes; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar o acompanhamento das frotas.</p> <p>SERVIÇOS DE CONSULTOR DE VENDAS (VENDAS INTERNA (B)/LIDERAR A BORRACHARIA).: Realizar serviços de atender e recepionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Receber e registrar reclamações; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região; Lidera e organiza as atividades da borracharia.</p> <p>SERVIÇOS DE CONSULTOR DE VENDAS (VENDAS EXTERNA).: Realizar serviços de atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região.</p> <p>SERVIÇOS DE AUX. DE VENDAS.: Atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Efetuar o acompanhamento a frota; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região.</p>

2.2 Caracterização do Ambiente do Trabalho

2.2.1 Setores

A empresa é composta por 4 setores:

- 1 - ADMINISTRATIVO
- 2 - BORRACHARIA
- 3 - PRODUÇÃO
- 4 - VENDAS

2.2.2 Inventário de produtos químicos

Setor	Nome do produto químico	Nome da substância ativa	Forma física do contaminante
ADMINISTRATIVO	Detergente líquido	Hidróxido de sódio	Líquido
PRODUÇÃO	Acab PU brilhante negro - FB 6030	Negro de fumo, Xileno (o,m & p isômeros)	Sólido.
BORRACHARIA	Vaselina	Vaselina sólida industrial	sólida

2.2.3 Inventário de produtos químicos por GHE

Setor	GHE	Nome Comercial / Agente Utilizado	Nº CAS	Utilização	Composição do Produto Químico	Estado	Temperatura	Quantidade	Unidade	Frequência de uso	Tempo de Duração da Exposição	Frases "R"	Frases "S"
PRODUÇÃO	ESCARIADOR	Acab PU brilhante negro - FB 6030				Sólido			kg	diário			
BORRACHARIA	BORRACHEIRO	Vaselina				Líquido			l	diário			

Legenda:

NI = Não Informado (Informação não consta na FISPQ e nem no rótulo); NA = Não Se Aplica; R = Frases de Risco; S = Frases de Segurança.

2.2.4 Definição dos Grupos Homogêneos de Exposição - GHE

Setor	GHE	Fase	Cargo	Descrição das Atividades
ADMINISTRATIVO	1	Reconhecimento	Gerente de Unidade	Responsável pela gestão comercial, financeira, de materiais e recursos humanos; Analisar investimentos; Negociação com fornecedores, formação de parcerias; Representar a empresa junto a comunidade; Acompanhar o resultado financeiro da empresa e propor melhorias para aumento da rentabilidade; Análise de custos e formação de preço de venda; Analisar o movimento contábil e analisar o fechamento; Coordenar os programas de melhoria interna da organização; Coordenar as políticas de recursos humanos dentro da organização; Manter-se constantemente capacitado através de cursos, eventos e palestras.
	2	Reconhecimento	Encarregado Administrativo	Realizar serviços de acompanhar a inadimplência junto aos clientes e gerar instruções de cobrança e negativas; Administrar a carteira de cobrança, através da cobrança direta e cobrança bancária; Conferência das contas bancárias; Lançamento das despesas no sistema; Serviços bancários; Emissão de documentos fiscais; Emitir relatórios de faturamento; Emitir e atualizar tabelas de preços de serviços e produtos; Enviar documentos para contabilidade; Controlar estoque de documentos fiscais; Arquivar e organizar documentos fiscais; Emitir cobrança bancária; Processar as baixas de contas a receber.
	3	Reconhecimento	Secretária	Realizar serviços de limpeza do ambiente; Zelar pela organização do local, elaborar listas de compras das necessidades de materiais; Preparar a sala de recepção para os clientes (café, chimarrão, chás); Apoio área administrativa.
	4	Reconhecimento	Analista de Qualidade e RH	Realizar serviços de apoio nas áreas de administração, Recurso Humanos, Sistema de Qualidade, finanças, logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparam relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Atender telefone; Realizar a entrega de EPIs.
		Reconhecimento	Auxiliar Administrativo	Realizar serviços de apoio nas áreas de administração, Recurso Humanos, Sistema de Qualidade, finanças, logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparam relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Atender telefone; Realizar a entrega de EPIs.
5	Reconhecimento	Auxiliar de Materiais	Realizar o fichamento dos pneus e cadastro dos clientes, recepcionar carcaças e identificar pneus, lançar no sistema e emitir ficha de produção, encaminhar carcaças para produção e secagem, lançamento do RQG, negocia prazo de entrega, preenche requisições de pneus, recolhe ficha de produção, atualiza quando necessário e encaminha para faturamento, conferência do romaneio de cargo e emite relatórios; Levantamento das necessidades de materiais e matéria-prima, preparar pedidos de compra de matéria-prima, analisa a acurácia do estoque junto ao encarregado, preparar relatórios, formulários e planilhas, fornece e recebe informação sobre matéria-prima e mercadorias, recebimento e conferência da mercadoria, organização e controle do material no almoxarifado, lançamento das entradas e saídas de mercadorias, zelar pela limpeza e organização do local de trabalho.	

Setor	GHE	Fase	Cargo	Descrição das Atividades
ADMINISTRATIVO	6	Reconhecimento	Zeladora	Realizar serviços de limpeza do ambiente; Zelar pela organização do local, elaborar listas de compras das necessidades de materiais; Preparar a sala de recepção para os clientes (café, chimarrão, chás); Apoio área administrativa.
BORRACHARIA	7	Reconhecimento	Borracheiro	Realizar serviços de desmontar e montar pneus; Consertar pneus e câmaras; Verificar as necessidades dos clientes; Acompanhar a manutenção das máquinas; Zelar pela organização e limpeza do local; realiza alinhamento de rodas, balanceamento de pneus e geometria; Conservar as ferramentas e utensílios de trabalho.
PRODUÇÃO	8	Reconhecimento	Supervisor Produção	Realizar serviços de acompanhar o desempenho dos colaboradores, administrando conflitos e buscando um clima favorável; Coordenação dos horários e turnos de produção, através de recolocação de pessoas e redirecionamento de horários; Realizar reuniões periódicas objetivando corrigir falhas no processo produtivo; Distribuir o trabalho de acordo com as Ordens de Produção; Acompanhar o desempenho dos colaboradores; Buscar melhorias de produto e processo; Zelar pela segurança física dos funcionários e patrimonial; Treinar os operadores nos procedimentos operacionais padrões; Controlar as políticas de qualidade na sua área; Acompanhar a manutenção das máquinas; Zelar pela limpeza e organização do local acompanhando o processo de reciclagem. Elaboração e coordenação de planejamento; Controle de produção e emissão de laudos técnicos.
	9	Reconhecimento	Raspador	Realizar serviços de fazer as raspagens das carcaças; Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido; Realizar a passagem da cola; Preparar borracha para o emborrachamento; Eventualmente realizar serviços de examinar as carcaças; Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus. Realizar eventualmente serviços de engraxar e lubrificar máquinas e equipamentos.
	10	Reconhecimento	Escariador	Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido; Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a passagem da cola; Eventualmente realizar serviços de Preparar borracha para o emborrachamento; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus; Examinar as carcaças, Fazer as raspagens das carcaças. Realizar eventualmente serviços de engraxar e lubrificar máquinas e equipamentos.
	11	Reconhecimento	Mecânico Geometrista	Realizar manutenção e conserto de veículos de acordo com a ordem de serviço; Manutenção de sistema e partes de veículos automotores; Realizar manutenção inspecionando os equipamentos, diagnosticando defeitos, desmontando, reparando, lubrificando, substituindo e montando componentes e equipamentos; Substituição de peças, reparar e testar desempenho e sistema de veículos; Trabalhar em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio-ambiente; Alinhar rodas; Balancear pneus; Realizar geometria; Montar e desmontar pneus.

Setor	GHE	Fase	Cargo	Descrição das Atividades
PRODUÇÃO	12	Reconhecimento	Aux. Produção	Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a passagem da cola; Preparar borracha para o emborrachamento; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus. Eventualmente realizar serviços de examinar as carcaças, Fazer as raspagens das carcaças; Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido. Realizar eventualmente serviços de engraxar e lubrificar máquinas e equipamentos.
	13	Reconhecimento	Auxiliar de Produção	Examinar as carcaças, Fazer as raspagens das carcaças; Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido; Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a passagem da cola; Preparar borracha para o emborrachamento; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus.
	14	Reconhecimento	Auxiliar de Produção	Aplicar cola na carcaça; Cortar e preparar a banda; Fazer preenchimento; Emborrachar o pneu; Aplicar as etiquetas de garantia; Verificar a necessidade e aplicação de consertos quando necessário; Encaminhar a carcaça para as máquinas; Montar e desmontar pneus; Ajustar o equipamento ao modelo de pneu e profundidade da banda; Colocar e retirar os pneus das máquinas; Acompanhar os níveis de pressão de ar e temperatura; Realizar a pintura do pneu; Anexar o canhoto da ficha de produção no pneu; Encaminhar o pneu para exame final; Fazer inspeção e aprovar os pneus; Encaminhar os pneus na expedição de acordo com as praças.
VENDAS	15	Reconhecimento	Consultor de Vendas	Realizar serviços de atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região.
		Reconhecimento	Consultor Vendas Externa	Realizar serviços de atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região.

Setor	GHE	Fase	Cargo	Descrição das Atividades
VENDAS	15	Reconhecimento	Promotor de Vendas	Realizar serviços de atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região.
	16	Reconhecimento	Auxiliar de Vendas	Atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Efetuar o acompanhamento a frota; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região.
		Reconhecimento	Consultor de Vendas Interna	Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Receber e registrar reclamações; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região; Lidera e organiza as atividades da borracharia.

2.3 Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE

Para identificação de perigos e avaliação de riscos foi realizado a caracterização dos três elementos primordiais do reconhecimento, “o trabalhador”, “o agente” e “o ambiente”, os trabalhadores foram agrupados de acordo com a similaridade da exposição aos mesmos perigos. Para cada GHE, foi elaborada a planilha de Identificação de perigos e avaliação de riscos que se encontra ao final do documento.

2.4 Avaliação Quantitativa dos Riscos e da Exposição dos trabalhadores

Com base na avaliação qualitativa de riscos, foram identificadas as necessidades de avaliações quantitativas da exposição.

A metodologia utilizada nesta avaliação, os equipamentos, os resultados e julgamentos destes, serão registrados no relatório de avaliação quantitativa de riscos. (opção1).

A metodologia utilizada nessas avaliações, os equipamentos, os resultados e julgamentos desses encontram-se nas planilhas anexas a este documento. (opção 2 quando contratada avaliação quantitativa).

2.5 Análise de Dados e Conclusões

Os dados obtidos em todas as Tabelas de Identificação de Perigos e Avaliação de Risco por GHE e nas planilhas de Avaliação Quantitativa foram avaliados pelo profissional responsável por este documento. Com base nessa avaliação, poderá ser emitido um parecer técnico conclusivo quanto: caracterização de insalubridade, periculosidade ou condição especial para fins de pagamento de adicional e ou aposentadoria especial. Quando da elaboração de um Laudo, esse parecer técnico conclusivo será apresentado em cada Tabela Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE.

2.6 Responsabilidade Técnica

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O presente documento foi elaborado em 2015, e tem a responsabilidade técnica de DANIEL ZARPELON, com formação em Engenharia de Segurança do Trabalho, registro no CREA/PR 67.571-D.

Sua habilitação para executar tal tarefa está explícita na Constituição Federal, no Título II - Dos Direitos e Garantias Fundamentais, Capítulo I - Dos Direitos e Deveres Individuais, Artigo 5º item XIII; no Artigo 195 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT; na Lei 6.514 de 22 de dezembro de 1977; na Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985; na Portaria nº 3.214 de 08 de junho de 1978 em sua Norma Regulamentadora NR – 15 item 15.4.1.1 e na Resolução nº 359 de 31 de julho de 1991 do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

DANIEL ZARPELON
CREA/PR 67.571 - D

ELABORADOR

O presente programa foi elaborado por JOSIANE DE FÁTIMA SLITALSKI, Técnica de Segurança do Trabalho, com registro no Ministério do Trabalho e Emprego sob número MTE/PR 35/02033-7.

Sua habilitação para executar tal tarefa está explícita na Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985 e Portaria nº 3.275, de 21 de setembro de 1989.

Sua habilitação para executar tal tarefa está explícita na Constituição Federal, no Título II - Dos Direitos e Garantias Fundamentais, Capítulo I - Dos Direitos e Deveres Individuais, Artigo 5º item XIII; no Artigo 195 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT; na Lei 6.514 de 22 de dezembro de 1977; na Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985; na Portaria nº 3.214 de 08 de junho de 1978 em sua Norma Regulamentadora NR – 15 item 15.4.1.1 e na Resolução nº 359 de 31 de julho de 1991 do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

JOSIANE DE FÁTIMA SLITALSKI
MTE/PR 35/02033-7

Tabelas de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE

2.7 Tabelas de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE

Tabela de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE

GHE 1 (GERENTE DE UNIDADE)																			
Setor: ADMINISTRATIVO											Total de Trabalhadores expostos: 1		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento						
Processo			Descrição das Atividades																
SERVIÇOS DE GERENTE DE UNIDADE.			Responsável pela gestão comercial, financeira, de materiais e recursos humanos; Analisar investimentos; Negociação com fornecedores, formação de parcerias; Representar a empresa junto a comunidade; Acompanhar o resultado financeiro da empresa e propor melhorias para aumento da rentabilidade; Análise de custos e formação de preço de venda; Analisar o movimento contábil e analisar o fechamento; Coordenar os programas de melhoria interna da organização; Coordenar as políticas de recursos humanos dentro da organização; Manter-se constantemente capacitado através de cursos, eventos e palestras.																
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco		Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição		
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G			Risco	IN
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N									
Acidente	Colisão, abalroamento ou capotamento de veículo	Politraumatismo, Morte	Não se aplica.	Ao realizar serviços com veículo da empresa.	Instruções de trabalho, OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S	NA	NA	NA	NA	Não se aplica	Avaliação qualitativa.	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente abaixo de 80dB(A)	Desconforto acústico	NR 15, 85 dB(A).	Ruído máquinas e equipamentos da produção.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf:13 dB(A)	S	LAVG: 72,0 dB(A), dose <1.	Dosimetria.	HP	2	3	Médio	0	Manter o controle existente (P1). Controle adicional se for possível e viável (P2).	Anual (P1)

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 2 (ENCARREGADO ADMINISTRATIVO)																			
Setor: ADMINISTRATIVO											Total de Trabalhadores expostos: 1		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento						
Processo		Descrição das Atividades																	
SERVIÇOS DE ENCARREGADO ADMINISTRATIVO.		Realizar serviços de acompanhar a inadimplência junto aos clientes e gerar instruções de cobrança e negativas; Administrar a carteira de cobrança, através da cobrança direta e cobrança bancária; Conferência das contas bancárias; Lançamento das despesas no sistema; Serviços bancários; Emissão de documentos fiscais; Emitir relatórios de faturamento; Emitir e atualizar tabelas de preços de serviços e produtos; Enviar documentos para contabilidade; Controlar estoque de documentos fiscais; Arquivar e organizar documentos fiscais; Emitir cobrança bancária; Processar as baixas de contas a receber.																	
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N									
Acidente	Colisão, abalroamento ou capotamento de veículo	Politraumatismo, Morte	Não se aplica.	Ao realizar serviços com veículo da empresa.	Instruções de trabalho, OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S	NA	NA	NA	NA	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente abaixo de 80dB(A)	Desconforto acústico	NR 15, 85 dB(A).	Ruído máquinas e equipamentos da produção.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf:13 dB(A)	S	LAVG: 73,0 dB(A), dose <1.	Dosimetria.	HP	2	3	Médio	0	Manter o controle existente (P1). Controle adicional se for possível e viável (P2).	Anual (P1)
				Instruções de trabalho	S														
				OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S														
				Treinamento sobre uso de EPI's	S														

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 3 (SECRETÁRIA)																			
Setor: ADMINISTRATIVO											Total de Trabalhadores expostos: 1		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento						
Processo			Descrição das Atividades																
SERVIÇOS DE SECRETÁRIA.			Atender e direcionar ligações telefônicas; Recepcionar clientes internos e externos; Encaminhar correspondências; Auxílio em Atividades do Sistema de Qualidade; Auxílio ao setor de RH.																
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco		Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição		
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G			Risco	IN
Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N														
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente abaixo de 80dB(A)	Desconforto acústico	NR 15, 85 dB(A).	Ruído máquinas e equipamentos da produção.	Ficha de entrega de EPI's.	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf:13 dB(A)	S	LAVG: 69,3 dB(A), dose <1.	Dosimetria.	HP	2	3	Médio	0	Manter o controle existente (P1). Controle adicional se for possível e viável (P2).	Anual (P1)

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 4 (ANALISTA DE QUALIDADE e RH/ AUX. ADMINISTRATIVO)

Setor: ADMINISTRATIVO Total de Trabalhadores expostos: 2 Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento

Processo	Descrição das Atividades
SERVIÇOS DE AUX. ADMINISTRATIVO.	Realizar serviços de apoio nas áreas de administração, Recurso Humanos, Sistema de Qualidade, finanças, logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparam relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Atender telefone; Realizar a entrega de EPIs.
SERVIÇOS DE ANALISTA DE QUALIDADE E RH.	Realizar serviços de apoio nas áreas de administração, Recurso Humanos, Sistema de Qualidade, finanças, logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparam relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Atender telefone; Realizar a entrega de EPIs.

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente abaixo de 80dB(A)	Desconforto acústico	NR 15, 85 dB(A).	Ruído máquinas e equipamentos da produção.	Ficha de entrega de EPI's.	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf:13 dB(A)	S	LAVG: 69,0 dB(A), dose <1.	Dosimetria.	HP	2	3	Médio	0	Manter o controle existente (P1). Controle adicional se for possível e viável (P2).	Anual (P1)

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 5 (AUX. DE MATERIAIS)																			
Setor: ADMINISTRATIVO										Total de Trabalhadores expostos: 2		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento							
Processo			Descrição das Atividades																
SERVIÇOS DE AUX. DE MATERIAIS.			Realizar o fichamento dos pneus e cadastro dos clientes, recepcionar carcaças e identificar pneus, lançar no sistema e emitir ficha de produção, encaminhar carcaças para produção e secagem, lançamento do RQG, negocia prazo de entrega, preenche requisições de pneus, recolhe ficha de produção, atualiza quando necessário e encaminha para faturamento, conferência do romaneio de cargo e emite relatórios; Levantamento das necessidades de materiais e matéria-prima, preparar pedidos de compra de matéria-prima, analisa a acurácia do estoque junto ao encarregado, preparar relatórios, formulários e planilhas, fornece e recebe informação sobre matéria-prima e mercadorias, recebimento e conferência da mercadoria, organização e controle do material no almoxarifado, lançamento das entradas e saídas de mercadorias, zelar pela limpeza e organização do local de trabalho.																
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco		Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição			
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G			Risco	IN	
Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N														
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos queda de objetos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	Com biqueira de aço	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	N													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente entre 80dB(A) e 85dB(A)	Desconforto acústico	NR 15, 85 dB(A).	Ruído de fundo, máquinas e equipamentos ao circular pela área fabril	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf.:13 dB(A)	S	LAVG: 80,1 dB(A), dose <1.	Dosimetria.	HP	3	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N									
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente entre 80dB(A) e 85dB(A)	Desconforto acústico	NR 15, 85 dB(A).	Ruído de fundo, máquinas e equipamentos ao circular pela área fabril	Treinamento sobre uso de EPI's	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf.:13 dB(A)	S	LAVG: 80,1 dB(A), dose <1.	Dosimetria.		3	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Semestral (P1)

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 6 (ZELADORA)																			
Setor: ADMINISTRATIVO										Total de Trabalhadores expostos: 1		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento							
Processo			Descrição das Atividades																
SERVIÇOS DE ZELADORA.			Realizar serviços de limpeza do ambiente; Zelar pela organização do local, elaborar listas de compras das necessidades de materiais; Preparar a sala de recepção para os clientes (café, chimarrão, chás); Apoio área administrativa.																
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco		Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição			
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G			Risco	IN	
Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N														
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Queda de objetos nos pés, batida em mobiliário.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	n	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	1	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Contato com materiais/ ferramentas/ equipamentos cortantes/ escoriantes/ pontiagudos	Amputações, ferimentos, contusões	Não se aplica	Limpeza, manuseio de facas e garfos.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	21469/25899	Raspa	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa	NA	1	1	Irrelevante	2	Nenhuma informação adicional necessária.	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S									
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Contato com superfícies/ substâncias quentes	Queimaduras	Não se aplica.	Uso de fogão - preparo de cafezinhos.	I	I	I	I	I	I	Não se aplica.	Avaliação qualitativa	NA	1	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição				
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN						
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N			
	Contato com superfícies/ substâncias quentes	Queimaduras	Não se aplica.		I	I	I	I	I		a.		1	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.				
Biológico	Microrganismos (bactérias, vírus, fungos e parasitas)	Doenças infecto-contagiosas	Não se aplica.	Contato dérmico com limpeza de instalações sanitárias, retirar resíduo de banheiro.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo bota	3151	PVC	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	HI	2	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.			
					Instruções de trabalho	S		Luva de segurança												1555	Latex	S
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S																
					Treinamento sobre uso de EPI's	S																
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente entre 80dB(A) e 85dB(A)	Desconforto acústico	NR 15, 85 dB(A).	Ruído de fundo, máquinas e equipamentos da área fabril	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf.:13 dB(A)	S	LAVG: 80,0 dB(A), dose <1.	Dosimetria.	HP	3	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Semestral (P1)			
					Instruções de trabalho	S																
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S																
					Treinamento sobre uso de EPI's	S																
	Umidade	Dermatose ocupacional	Não se aplica.	Ao realizar serviços de limpeza com	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo bota	3151	PVC	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	HI	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.			
						Luva de segurança	1555	Latex	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N									
Umidade	Dermatose ocupacional	Não se aplica.			Instruções de trabalho	S	Calçado de segurança tipo bota	3151	PVC	S				1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Luva de segurança	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
Químico	Produtos Saneantes e Domissanitários (Contato com a pele)	Irritação da pele e olhos; Irritação do trato respiratório	Não se aplica.	Contato ao realizar a limpeza com desinfetante, água sanitária, sabão, detergente.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo bota	3151	PVC	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	HI	2	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Luva de segurança	S													
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 7 (BORRACHEIRO)																			
Setor: BORRACHARIA										Total de Trabalhadores expostos: 4		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento							
Processo			Descrição das Atividades																
SERVIÇOS DE BORRACHEIRO.			Realizar serviços de desmontar e montar pneus; Consertar pneus e câmaras; Verificar as necessidades dos clientes; Acompanhar a manutenção das máquinas; Zelar pela organização e limpeza do local; realiza alinhamento de rodas, balanceamento de pneus e geometria; Conservar as ferramentas e utensílios de trabalho.																
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco		Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição			
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G			Risco	IN	
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção						Eficaz S/N				
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Uso de ferramentas manuais, contato com rodas de pneus.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	Com biqueira de aço	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Contato com materiais/ ferramentas perfurocortantes	Amputações, ferimentos, contusões e fraturas	Não se aplica.	Uso de ferramentas manuais, pneumáticas e elétricas.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	26435	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Explosão	Amputação, queimadura, morte	Não se aplica.	Pneu.	Ficha de entrega de	S	Óculos de segurança	11268	Incolor	S	Não se aplica.	Avaliação	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional	Anual (P1)

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
	Explosão	Amputação, queimadura, morte		Pneu.	EPI's,	S	Óculos de segurança	11268	Incolor	S				2	3	Médio	2	necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Gaiola de proteção para pneu	S													
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	Não se aplica.	Pneu, corpo estranho, ar comprimido.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Óculos de segurança	11268/26127	Lente incolor	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos da borracharia.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	15624	NRRsf.:22 dB(A)	S	LAVG: 98,0 dB(A), dose >1.	Dosimetria.	HP	4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).
					Instruções de trabalho	S													
					Protetor auditivo	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição		
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN				
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N	
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos da borracharia.	OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S	Protetor auditivo	15624	NRRsf.:22 dB(A)	S	LAVG: 98,0 dB(A), dose >1.	Dosimetria.			4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).
					Protetor auditivo		19578	NRRsf.:13 dB(A)	S											
					Treinamento sobre uso de EPI's	S														
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplástica, leucemia	NR 15, Anexo 13	Óleo ao realizar manutenção de máquinas ou dos caminhões quando faz a montagem e desmontagem dos pneus	Ficha de entrega de EPI's,	S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.			1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S														
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S														
					Treinamento sobre uso de EPI's	S														

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 8 (SUPERVISOR DE PRODUÇÃO)																			
Setor: PRODUÇÃO										Total de Trabalhadores expostos: 1		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento							
Processo			Descrição das Atividades																
SERVIÇOS DE SUPERVISOR DE PRODUÇÃO.			Realizar serviços de acompanhar o desempenho dos colaboradores, administrando conflitos e buscando um clima favorável; Coordenação dos horários e turnos de produção, através de recolocação de pessoas e redirecionamento de horários; Realizar reuniões periódicas objetivando corrigir falhas no processo produtivo; Distribuir o trabalho de acordo com as Ordens de Produção; Acompanhar o desempenho dos colaboradores; Buscar melhorias de produto e processo; Zelar pela segurança física dos funcionários e patrimonial; Treinar os operadores nos procedimentos operacionais padrões; Controlar as políticas de qualidade na sua área; Acompanhar a manutenção das máquinas; Zelar pela limpeza e organização do local acompanhando o processo de reciclagem. Elaboração e coordenação de planejamento; Controle de produção e emissão de laudos técnicos.																
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco		Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição			
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G			Risco	IN	
Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N														
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos queda de objetos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	n	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	1	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Contato com materiais/ ferramentas/ equipamentos cortantes/ escoriantes/ pontiagudos	Amputações, ferimentos, contusões	Não se aplica	Ferimentos nas mãos ao manusear peças/equipamentos.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	21469/25899	Raspa	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	1	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S									
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	Não se aplica.	Possibilidade de projeção de partículas ao realiza escarificação, raspagem, etc.	Ficha de entrega de EPI's, S		Óculos de segurança	19632	Lente incolor	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho S														
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança S														
					Treinamento sobre uso de EPI's S														
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos da área fabril.	Ficha de entrega de EPI's, S		Protetor auditivo	15624	NRRsf.:22 dB(A)	S			HP						
					Instruções de trabalho S		Protetor auditivo	19578	NRRsf.:13 dB(A)	S									
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança S						LAVG: 88,0 dB(A), dose >1.	Dosimetria.		4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).
					Treinamento sobre uso de EPI's S														
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplástica, leucemia	NR 15, Anexo 13	Graxas e Óleos lubrificantes	Ficha de entrega de EPI's, S		Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	EV	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho S														
					OSS - Ordens S														

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção									
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplástica, leucemia	NR 15, Anexo 13	Graxas e Óleos lubrificantes	de serviço sobre saúde e segurança	S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Treinamento sobre uso de EPI's	S												
	Negro de fumo (Exposição respiratória)	Não-classificável como Carcinogênico Humano	NR 15 - 3,5 mg/m ³ ACGIH - 3,5 mg/m ³	Poeira proveniente da raspagem de pneus e escariação	Ficha de entrega de EPI's,	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	28229	PFF2	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	S												
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S												
					Treinamento sobre uso de EPI's	S												
	Produtos Químicos (Exposição respiratória)	Doenças respiratórias, dermatológicas e de SNC	Não se aplica	Exposição respiratória a Vapores da cola utilizadas no processo	Ficha de entrega de EPI's,	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	28229	PFF2	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	2	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S												
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S												
					Treinamento sobre uso de EPI's	S												

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 9 (RASPADOR)															Total de Trabalhadores expostos: 1		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento		
Setor: PRODUÇÃO					Processo										Descrição das Atividades				
SERVIÇOS DE RASPAGEM.					Realizar serviços de fazer as raspagens das carcaças; Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxilio de escovas de aço e ar comprimido; Realizar a passagem da cola; Preparar borracha para o emborrachamento; Eventualmente realizar serviços de examinar as carcaças; Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus.														
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N														
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos queda de objetos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	C/biqueira de aço	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Contato com materiais/ ferramentas/ equipamentos cortantes/ escoriantes/ pontiagudos	Amputações, ferimentos, contusões	Não se aplica	Ferimentos nas mãos ao manusear peças/equipamentos.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	3	2	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P2)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	Não se aplica.	Possibilidade de projeção de partículas ao realiza escariação, raspagem, etc.	Ficha de entrega de EPI's, S		Óculos de segurança	19632	Lente incolor	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho S														
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança S														
					Treinamento sobre uso de EPI's S														
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos da área fabril.	Ficha de entrega de EPI's, S		Protetor auditivo	15624	NRRsf.:22 dB(A)	S			HP						
					Instruções de trabalho S		Protetor auditivo	19578	NRRsf.:13 dB(A)	S									
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança S						LAVG: 88,0 dB(A), dose >1.	Dosimetria.		4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).
					Treinamento sobre uso de EPI's S														
	Vibração mão-braço	Alterações neurológicas e/ou neuromusculares em mãos e/ou braços	NR 15 anexo 8.	Ao utilizar equipamentos, ferramentas manuais que produzem vibração	I	I	I	I	I	I	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	HI	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplásica, leucemia	NR 15, Anexo 13	Graxas e Óleos lubrificantes	Ficha de entrega de EPI's	S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	EV	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Negro de fumo (Exposição respiratória)	Não-classificável como Carcinogênico Humano	NR 15 - 3,5 mg/m ³ ACGIH - 3,5 mg/m ³	Poeira proveniente da raspagem de pneus e escarificação	Ficha de entrega de EPI's,	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	28229	PFF2	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	HP	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Produtos Químicos (Exposição respiratória; Contato com a pele)	Doenças respiratórias, dermatológicas e de SNC	NR 15.	Cola Vulk - Avipal.	Ficha de entrega de EPI's	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	HI	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	28229	Pff2	S									
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição		
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN				
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N											
	Produtos Químicos (Exposição respiratória; Contato com a pele)	Doenças respiratórias, dermatológicas e de SNC	NR 15.	Cola Vulk - Avipal.	segurança	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.				2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Treinamento sobre uso de EPI's	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	28229	Pff2	S											

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 10 (ESCARIADOR)																			
Setor: PRODUÇÃO										Total de Trabalhadores expostos: 1			Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento						
Processo			Descrição das Atividades																
SERVIÇOS DE ESCARIADOR.			Realizar a escareação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido; Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a passagem da cola; Eventualmente realizar serviços de Preparar borracha para o emborrachamento; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus; Examinar as carcaças, Fazer as raspagens das carcaças.																
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção								Eficaz S/N		
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos queda de objetos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	C/biqueira de aço	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)	
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Contato com materiais/ ferramentas/ equipamentos cortantes/ escoriantes/ pontiagudos	Amputações, ferimentos, contusões	Não se aplica	Ferimentos nas mãos ao manusear peças/equipamentos.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	8996	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	3	2	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P2)	
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	Não se	Possibilidade de	Ficha de	S	Óculos de segurança	19632	Lente incolor	S	Não se	Avaliação	NA	3	3	Alto	2	Controle	Semestral (P1)

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	aplica.	projeção de partículas ao realiza escariação, raspagem, etc.	entrega de EPI's,	S	Óculos de segurança	19632	Lente incolor	S	aplica.	o qualitativa.	3	3	Alto	2	Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)	
				Instruções de trabalho	S														
				OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S														
				Treinamento sobre uso de EPI's	S														
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	15624	NRRsf.:22 dB(A)	S	LAVG: 94,0 dB(A), dose >1.	Dosimetria.	4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).	
				Instruções de trabalho	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf.:13 dB(A)	S										
				OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S														
				Treinamento sobre uso de EPI's	S														
	Vibração mão-braço	Alterações neurológicas e/ou neuromusculares em mãos e/ou braços	NR 15 anexo 8.	Ao utilizar equipamentos, ferramentas manuais que produzem vibração	I	I	I	I	I	I	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)	
Químico	Hidrocarbonetos	Depressor do Sistema Nervoso	NR 15,	Graxas e Óleos	Ficha de	S	Crema protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não	Avaliação	EV	1	3	Baixo	2	Informação	Monitoramento

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção									
Químico	aromáticos (Contato com a pele)	Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplástica, leucemia	Anexo 13	lubrificantes	entrega de EPI's	S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	mensura do.	o qualitativa.	1	3	Baixo	2	adicional necessária (P1).	periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S												
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S												
					Treinamento sobre uso de EPI's	S												
	Negro de fumo (Exposição respiratória)	Não-classificável como Carcinogênico Humano	NR 15 - 3,5 mg/m ³ ACGIH - 3,5 mg/m ³	Poeira proveniente da raspagem de pneus e escariação	Ficha de entrega de EPI's,	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	15538	PFF2	S	Não mensura do.	Avaliação qualitativa.	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho	S												
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S												
					Treinamento sobre uso de EPI's	S												

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 11 (MECÂNICO GEOMETRISTA)																			
Setor: PRODUÇÃO												Total de Trabalhadores expostos: 1			Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento				
Processo			Descrição das Atividades																
SERVIÇOS DE MECÂNICO GEOMETRISTA.			Realizar manutenção e conserto de veículos de acordo com a ordem de serviço; Manutenção de sistema e partes de veículos automotores; Realizar manutenção inspecionando os equipamentos, diagnosticando defeitos, desmontando, reparando, lubrificando, substituindo e montando componentes e equipamentos; Substituição de peças, reparar e testar desempenho e sistema de veículos; Trabalhar em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio-ambiente; Alinhar rodas; Balancear pneus; Realizar geometria; Montar e desmontar pneus.																
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N														
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	Com biqueira de aço	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Contato com materiais/ ferramentas perfurocortantes	Amputações, ferimentos, contusões e fraturas	Não se aplica.	Manuseio de peças escoriantes, cortantes ou perfurantes.	Ficha de entrega de EPI's	S	Luva de segurança	26145/26435	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	Não se	Corpo estranho	Ficha de	S	Óculos de segurança	11268/2	Lente incolor	S	Não se	Avaliação	NA	2	3	Médio	2	Informação	Anual (P1)

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição		
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN				
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N	
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	aplica.	nos olhos e face.	entrega de EPI's, S		Óculos de segurança	6127	Lente incolor	S	aplica.	o qualitativa.			2	3	Médio	2	adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho S															
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança S															
					Treinamento sobre uso de EPI's S															
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos.	Ficha de entrega de EPI's, S	Protetor auditivo	15624	NRRsf:22 dB(A)	S	LAVG: 92,0 dB(A), dose >1.	Dosimetria.	HP	4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).		
				Instruções de trabalho S	Protetor auditivo	19578	NRRsf:13 dB(A)	S												
				OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança S																
				Treinamento sobre uso de EPI's S																
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplástica, leucemia	NR 15, Anexo 13	Oleos minerais e solventes.	Ficha de entrega de EPI's S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	EV	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.		
					Instruções de trabalho S															
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e S															

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N									
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplástica, leucemia	NR 15, Anexo 13	Óleos minerais e solventes.	segurança	S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.		1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 12 (AUX. PRODUÇÃO (EMBORRACHADOR))																			
Setor: PRODUÇÃO										Total de Trabalhadores expostos: 1		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento							
Processo		Descrição das Atividades																	
SERVIÇOS DE AUX. PRODUÇÃO (EMBORRACHAMENTO DO PNEU).		Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a passagem da cola; Preparar borracha para o emborrachamento; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus. Eventualmente realizar serviços de examinar as carcaças, Fazer as raspagens das carcaças; Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido.																	
SERVIÇOS DE AUX. DE PRODUÇÃO (LUBRIFICAÇÃO).		Realizar eventualmente serviços de engraxar e lubrificar máquinas e equipamentos.																	
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N														
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos queda de objetos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	C/biqueira de aço	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	N													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Contato com materiais/ ferramentas/ equipamentos cortantes/ escoriantes/ pontiagudos	Amputações, ferimentos, contusões	Não se aplica	Ferimentos nas mãos ao manusear peças/equipamentos.	Ficha de entrega de EPI's	S	Luva de segurança	26435	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	2	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	Não se aplica.	Possibilidade de projeção de partículas ao realiza escarificação, raspagem, etc.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Óculos de segurança	19632	Lente incolor	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.	
				Instruções de trabalho	S														
				OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S														
				Treinamento sobre uso de EPI's	S														
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	15624	NRRsf.:22 dB(A)	S	LAVG: 86,1 dB(A), dose >1.	Dosimetria.	HP	4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
					Protetor auditivo	S	19578	NRRsf.:13 dB(A)	S										
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplástica, leucemia	NR 15, Anexo 13	Graxas e Óleos lubrificantes	Ficha de entrega de EPI's,	S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	NA	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplástica, leucemia	NR 15, Anexo 13	Graxas e Óleos lubrificantes	segurança	S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.		1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Negro de fumo (Exposição respiratória)	Não-classificável como Carcinogênico Humano	NR 15 - 3,5 mg/m ³ ACGIH - 3,5 mg/m ³	Poeira proveniente da raspagem de pneus e escarificação	Ficha de entrega de EPI's,	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	28229	PFF2	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	HP	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Produtos Químicos (Exposição respiratória; Contato com a pele)	Doenças respiratórias, dermatológicas e de SNC	NR 15.	Cola Vulk - Avipal.	Ficha de entrega de EPI's	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	HI	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	28229	PFF 2	S									
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 13 (AUX. PRODUÇÃO (EXAME CARÇAÇA))																			
Setor: PRODUÇÃO											Total de Trabalhadores expostos: 2		Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento						
Processo		Descrição das Atividades																	
SERVIÇOS DE AUXILIAR DE PRODUÇÃO (EXAME CARÇAÇA).		Examinar as carcaças, Fazer as raspagens das carcaças; Realizar a escariação dos pneus; Realizar a limpeza com auxílio de escovas de aço e ar comprimido; Realizar o enchimento das escariações; Realizar os consertos necessários; Realizar a passagem da cola; Preparar borracha para o emborrachamento; Realizar a cobertura com a borracha nova nos pneus (roletagem); Fazer a montagem dos pneus na Auto-clave; Operar a Auto-clave; Desmontar pneus da Auto-clave; Realizar acabamento, pintura e exame final dos pneus.																	
Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção								Eficaz S/N		
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos queda de objetos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	C/biqueira de aço	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Contato com materiais/ ferramentas/ equipamentos cortantes/ escoriantes/ pontiagudos	Amputações, ferimentos, contusões	Não se aplica	Ferimentos nas mãos ao realiza a preparação de banda utiliza faca e guilhotina	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	3	2	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P2)
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	~ Não se aplica.	Possibilidade de projeção de partículas ao	Ficha de entrega de EPI's	S	Óculos de segurança	19632	Lente incolor	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1)	Anual (P1)

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	Não se aplica.	realiza escarificação, raspagem, etc.	Instruções de trabalho	S	Óculos de segurança	19632	Lente incolor	S		a.		2	3	Médio	2	antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
				OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S														
				Treinamento sobre uso de EPI's	S														
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos da área fabril.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	15624	NRRsf.:22 dB(A)	S	LAVG: 89,0 dB(A), dose >1.	Dosimetria.	HP	4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).
				Instruções de trabalho	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf:13 dB(A)	S										
				OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S														
				Treinamento sobre uso de EPI's	S														
	Vibração mão-braço	Alterações neurológicas e/ou neuromusculares em mãos e/ou braços	NR 15 anexo 8.	Ao utilizar equipamentos, ferramentas manuais que produzem vibração	I	I	I	I	I	I	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	HI	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia	NR 15, Anexo 13	Graxas e Óleos lubrificantes	Ficha de entrega de EPI's,	S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa	EV	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	aplástica, leucemia		Graxas e Óleos lubrificantes		S	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S				1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
Negro de fumo (Exposição respiratória)	Não-classificável como Carcinogênico Humano		NR 15 - 3,5 mg/m ³ ACGIH - 3,5 mg/m ³	Poeira proveniente da raspagem de pneus e escariação	Ficha de entrega de EPI's	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	26145	PFF2	S		Avaliação qualitativa.	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)	
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
Produtos Químicos (Exposição respiratória; Contato com a pele)	Doenças respiratórias, dermatológicas e de SNC		NR 15.	Cola Vulk - Avipal - aplicação do manchão.	Ficha de entrega de EPI's	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S		Avaliação qualitativa.	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)	
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N									
	Produtos Químicos (Exposição respiratória; Contato com a pele)	Doenças respiratórias, dermatológicas e de SNC	NR 15.	Cola Vulk - Avipal - aplicação do manchão.	Treinamento sobre uso de EPI's	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)	
						S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	28229	Pff2	S									

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 14 (AUX. PRODUÇÃO (CORTE DE BANDA/VULCANIZAÇÃO))

Setor: PRODUÇÃO

Total de Trabalhadores expostos: 2

Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção									
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos queda de objetos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	Não se aplica.	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)
					Instrução de trabalho	S												
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S												
	Contato com materiais/ ferramentas/ equipamentos cortantes/ escoriantes/ pontiagudos	Amputações, ferimentos, contusões	Não se aplica	Ferimentos nas mãos ao realiza a preparação de banda utiliza faca e guilhotina	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	3	2	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P2)
					Instruções de trabalho	S												
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S												
					Treinamento sobre uso de EPI's	S												

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado

NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção									
	Contato com materiais/ ferramentas/ equipamentos cortantes/ escoriantes/ pontiagudos	Amputações, ferimentos, contusões	Não se aplica	Ferimnetos nas mãos ao realiza a preparação de banda utiliza faca e guilhotina	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	3	2	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P2)
					Instruções de trabalho	S												
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S												
					Treinamento sobre uso de EPI's	S												
	Projeção de partículas	Traumatismos lácero-contusos	Não se aplica.	Possibilidade de projeção de partículas ao realiza escariação, raspagem, etc.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Óculos de segurança	19632	Lente incolor	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	S												
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	N AV												
					Treinamento sobre uso de EPI's	S												
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	15624	NRRsf.:22 dB(A)	S	LAVG: 89,0 dB(A), dose >1.	Dosimetria.	4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).
					Instruções de trabalho	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf.:13 dB(A)	S								
					OSS - Ordens	S												

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição			
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN					
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N		
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente acima de 85dB(A)	Perda auditiva	NR 15, 85 dB(A).	Máquinas e equipamentos.	de serviço sobre saúde e segurança	S	Protetor auditivo	15624	NRRsf.:22 dB(A)	S	LAVG: 89,0 dB(A), dose >1.	Dosimetria.			4	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Monitorar após adotar medidas de controle (P1).	
	Vibração mão-braço	Alterações neurológicas e/ou neuromusculares em mãos e/ou braços	NR 15 anexo 8.	Ao utilizar equipamentos, ferramentas manuais que produzem vibração	Instruções de trabalho	S	OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança					Não mensurado.	Avaliação qualitativa.		2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)	
Químico	Hidrocarbonetos aromáticos (Contato com a pele)	Depressor do Sistema Nervoso Central; Encefalopatia, neuropatia periférica, anemia aplástica, leucemia	NR 15, Anexo 13	Graxas e Óleos lubrificantes	Ficha de entrega de EPI's,	N	Creme protetor de segurança	11070	Grupo 3	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.								Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S															
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	N															
					Treinamento sobre uso de EPI's	N															
Negro de fumo (Exposição respiratória)	Não-classificável como Carcinogênico Humano		NR 15 - 3,5 mg/m ³ ACGIH - 3,5 mg/m ³	Poeira proveniente da raspagem de pneus e escariação	Ficha de entrega de EPI's,	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	26145	PFF2	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.			3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)	
					Instruções de trabalho	N															

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção									
Negro de fumo (Exposição respiratória)	Não-classificável como Carcinogênico Humano	NR 15 - 3,5 mg/m ³ ACGIH - 3,5 mg/m ³	Poeira proveniente da raspagem de pneus e escariação	OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	26145	PF2	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	3	3	Alto	2	Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).	Semestral (P1)	
				Treinamento sobre uso de EPI's	S													
Produtos Químicos (Exposição respiratória; Contato com a pele)	Doenças respiratórias, dermatológicas e de SNC	NR 15.	Cola Vulk - Avipal.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	26145	Vaqueta	S	Não mensurado.	Avaliação qualitativa.	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Anual (P1)	
				Respirador purificador de ar tipo peça semifacial		28229	Não se aplica.	S										
				Respirador purificador de ar tipo peça semifacial	S	28229	PF 1	S										
				OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S	28229	Pf2	S										
				Treinamento sobre uso de EPI's	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 15 (CONSULTOR/PROMOTOR DE VENDAS (VENDAS EXTERNA))

Setor: VENDAS	Total de Trabalhadores expostos: 8	Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento
---------------	------------------------------------	--

Processo	Descrição das Atividades
SERVIÇOS DE CONSULTOR DE VENDAS (VENDAS EXTERNA).	Realizar serviços de atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região.
SERVIÇOS DE PROMOTOR DE VENDAS.	Atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone e e-mail com clientes, fazendo um trabalho de divulgação da empresa; Fazer cadastro dos clientes visitados objetivando o envio de mala-direta; Fazer contato com o consultor de vendas e representantes com a finalidade de definir prioridades de vendas e visitas; Negociar preços e condição de pagamento; Eventualmente efetuar recolhimento e entrega de pneus novos e reformados; Realizar pré-venda e pós-venda; Realizar trabalho técnico em frotas ex.(análise de sucata, análise de frota); Cooperar com o supervisor em sugestão de inovação, lançamento e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região; Emitir relatórios semanais sobre o acompanhamento das praças; Emitir relatórios a vendedores e representantes; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar o acompanhamento das frotas.
SERVIÇOS DE AUX. DE VENDAS.	Atender e recepcionar os clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Efetuar o acompanhamento a frota; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região.

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN		
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N									
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos queda de objetos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	C/biqueira de aço	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
	Colisão, abalroamento ou capotamento de veículo	Politraumatismo, Morte	Não se aplica.	Ao realizar a entrega aos clientes.	Instruções de trabalho	S	NA	NA	NA	NA	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	2	3	Médio	2	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há	Anual (P1)
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e	S													

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia						Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição		
					POAD / EPC		EPI				Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN				
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção	Eficaz S/N											
	Colisão, abalroamento ou capotamento de veículo	Politraumatismo, Morte	Não se aplica.	Ao realizar a entrega aos clientes.	segurança	S	NA	NA	NA	NA	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.			2	3	Médio	2	necessidade de controle adicional.	Anual (P1)	
	Contato com materiais/ ferramentas perfurocortantes	Amputações, ferimentos, contusões e fraturas	Não se aplica.	Ferimentos nas mãos ferramentas manuais, pneus desgastados.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	26435	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA			1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S															
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S															
					Treinamento sobre uso de EPI's	S															
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente entre 80dB(A) e 85dB(A)	Desconforto acústico	NR 15, 85 dB(A).	Ruído de fundo, máquinas e equipamentos ao circular pela área fabril	Ficha de entrega de EPI's,	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf.:13 dB(A)	S	LAVG: 80,0 dB(A), dose <1.	Dosimetria.	HP			3	3	Alto	0	Controle Necessário (P1).	Semestral (P1)
					Instruções de trabalho	S															
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S															
					Treinamento sobre uso de EPI's	S															

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

GHE 16 (CONSULTOR DE VENDA INTERNA (VENDAS INTERNA))

Setor: VENDAS Total de Trabalhadores expostos: 5 Fase: () Antecipação (x) Reconhecimento

Processo	Descrição das Atividades
SERVIÇOS DE CONSULTOR DE VENDAS (VENDAS INTERNA (B)/LIDERAR A BORRACHARIA).	Realizar serviços de atender e recepção aos clientes verificando suas necessidades; Fazer contato pessoal e através de telefone com clientes; Negociar preços e condições de pagamento; Acompanhar o desempenho e funcionamento do veículo; Efetuar recolhimento e entrega de pneus; Fazer as fichas de apanhe com a descrição do serviço e cadastro do cliente; Realizar a cobrança dos serviços prestados; Receber e registrar reclamações; Realizar pré-venda e pós-venda; Cooperar com o supervisor em sugestões de inovação, lançamentos e alterações dos produtos e serviços de acordo com as proposições do mercado; Representar a empresa em eventos da sua região; Lidera e organiza as atividades da borracharia.

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição	
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN			
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N
Acidente	Batidas contra	Ferimentos, contusões	Não se aplica.	Ferimentos queda de objetos nos pés.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Calçado de segurança tipo botina	8683	Com biqueira de aço	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	1	2	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.
					Instruções de trabalho	S													
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S													
					Treinamento sobre uso de EPI's	S													
Colisão, abaloamento ou capotamento de veículo	Politraumatismo, Morte	Não se aplica.	Ao realizar a entrega aos clientes.	Instruções de trabalho	S	NA	NA	NA	NA	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.	
				OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S														
				Treinamento de direção defensiva.	S														
Contato com materiais/ ferramentas perfurocortantes	Amputações, ferimentos, contusões e fraturas	Não se aplica.	Ferimentos nas mãos ferramentas manuais, pneus desgastados.	Ficha de entrega de EPI's,	S	Luva de segurança	26450	Vaqueta	S	Não se aplica.	Avaliação qualitativa.	NA	1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.	

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco	Possível dano	Padrões Legais / Limite de Exposição	Fonte(s) Geradora(s) / Trajetória e meio de propagação	Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia					Perfil de exposição existente			Avaliação do Risco				Definição de ações necessárias e prioridades	Critério para Monitoração da exposição					
					POAD / EPC		EPI			Intens./ conc.	Técnica Utilizada	Tipo de Exposição	P	G	Risco	IN							
					Nome	Eficaz S/N	Nome	CA	Atenuação / fator de proteção										Eficaz S/N				
	Contato com materiais/ ferramentas perfurocortantes	Amputações, ferimentos, contusões e fraturas	Não se aplica.			S	Luva de segurança	26450	Vaqueta	S	Não se aplica.				1	3	Baixo	2	Informação adicional necessária (P1).	Monitoramento periódico não necessário.			
					Instruções de trabalho	S																	
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S																	
					Treinamento sobre uso de EPI's	S																	
Físico	Ruído Contínuo ou Intermitente abaixo de 80dB(A)	Desconforto acústico	NR 15, 85 dB(A).	Ruído máquinas e equipamentos da produção.	Ficha de entrega de EPI's.	S	Protetor auditivo	19578	NRRsf:13 dB(A)	S	LAVG: 69,3 dB(A), dose <1.	Dosimetria.	HP					2	3	Médio	0	Manter o controle existente (P1). Controle adicional se for possível e viável (P2).	Anual (P1)
					Instruções de trabalho	S																	
					OSS - Ordens de serviço sobre saúde e segurança	S																	
					Treinamento sobre uso de EPI's	S																	

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza HP = Habitual e permanente HI = Habitual e intermitente EV = Eventual INT = Intermitente

PLANILHAS DE APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

2.8 Planilhas individuais de apresentação dos resultados das avaliações quantitativas

2.8.1 Planilhas de Ruído Instantâneo (Compilação)

Planilha de compilação - Ruído Instantâneo			
Nome da Empresa: F.M. PNEUS LTDA			CNPJ: 81.374.845/0014-63
Nº da Planilha: 2	Data Avaliação: 08/06/2016	Setor Avaliado: Produção	
Grupo Homogêneo: 2 - EMBORRACHAMENTO			Nº de Trabalhadores: 1
GHE: 12 - AUX. PRODUÇÃO (EMBORRACHADOR)			
Nome do trabalhador avaliado: ADALMO BEIRA DOS SANTOS			NIT: 128.45602.49-0
Cargo: Aux. Produção		Função: NA - Não Aplicável	

Dados da Medição			
NE - dB(A):	86	Dose (%):	114

Planilha de compilação - Ruído Instantâneo			
Nome da Empresa: F.M. PNEUS LTDA			CNPJ: 81.374.845/0014-63
Nº da Planilha: 3	Data Avaliação: 08/06/2016	Setor Avaliado: PRODUÇÃO	
Grupo Homogêneo: 3 - EXAME CARÇAÇA			Nº de Trabalhadores: 2
GHE: 13 - AUX. PRODUÇÃO (EXAME CARÇAÇA)			
Nome do trabalhador avaliado: DEOCLECIO DO NASCIMENTO CORDEIRO			NIT: 131.47177.52-0
Cargo: Auxiliar de Produção		Função: NA - Não Aplicável	

Dados da Medição			
NE - dB(A):	89	Dose (%):	178

Planilha de compilação - Ruído Instantâneo			
Nome da Empresa: F.M. PNEUS LTDA			CNPJ: 81.374.845/0014-63

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



F.M. PNEUS LTDA / GUARAPUAVA



Nº da Planilha: 4	Data Avaliação: 08/06/2016	Setor Avaliado: PRODUÇÃO	
Grupo Homogêneo: 4 - ESCARIAÇÃO			Nº de Trabalhadores: 1
GHE: 10 - ESCARIADOR			
Nome do trabalhador avaliado: MARIO ADALBERTO ORDAKOWISKI			NIT: 107.43080.14-6
Cargo: Escariador		Função: NA - Não Aplicável	

Dados da Medição

NE - dB(A):	94	Dose (%):	356
--------------------	----	------------------	-----

Planilha de compilação - Ruído Instantâneo

Nome da Empresa: F.M. PNEUS LTDA			CNPJ: 81.374.845/0014-63
Nº da Planilha: 5	Data Avaliação: 08/06/2016	Setor Avaliado: PRODUÇÃO	
Grupo Homogêneo: 5 - MECÂNICO GEOMETRICA			Nº de Trabalhadores: 1
GHE: 11 - MECÂNICO GEOMETRISTA			
Nome do trabalhador avaliado: CLAUDEMIR MARCONDES			NIT: 126.43056.50-9
Cargo: Mecânico Geometrista		Função: NA - Não Aplicável	

Dados da Medição

NE - dB(A):	92	Dose (%):	267
--------------------	----	------------------	-----

Planilha de compilação - Ruído Instantâneo

Nome da Empresa: F.M. PNEUS LTDA			CNPJ: 81.374.845/0014-63
Nº da Planilha: 6	Data Avaliação: 08/06/2016	Setor Avaliado: PRODUÇÃO	
Grupo Homogêneo: 6 - RASPADOR			Nº de Trabalhadores: 1
GHE: 9 - RASPADOR			
Nome do trabalhador avaliado: RENATO RIBAS			NIT: 123.41496.98-0
Cargo: Raspador		Função: NA - Não Aplicável	

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



F.M. PNEUS LTDA / GUARAPUAVA



Dados da Medição

NE - dB(A):	88	Dose (%):	160
--------------------	----	------------------	-----

Planilha de compilação - Ruído Instantâneo

Nome da Empresa: F.M. PNEUS LTDA		CNPJ: 81.374.845/0014-63	
Nº da Planilha: 7	Data Avaliação: 08/06/2016	Setor Avaliado: PRODUÇÃO	
Grupo Homogêneo: 7 - SUPERVISOR DE PRODUÇÃO		Nº de Trabalhadores: 1	
GHE: 8 - SUPERVISOR DE PRODUÇÃO			
Nome do trabalhador avaliado: ADRIANO DE MATOS KRACKOWISKI		NIT: 130.17195.51-0	
Cargo: Supervisor Produção		Função: Supervisor	

Dados da Medição

NE - dB(A):	88	Dose (%):	160
--------------------	----	------------------	-----

Planilha de compilação - Ruído Instantâneo

Nome da Empresa: F.M. PNEUS LTDA		CNPJ: 81.374.845/0014-63	
Nº da Planilha: 1	Data Avaliação: 08/06/2016	Setor Avaliado: BORRACHARIA	
Grupo Homogêneo: 1 - BORRACHARIA		Nº de Trabalhadores: 4	
GHE: 7 - BORRACHEIRO			
Nome do trabalhador avaliado: ELOIR JOSE RODRIGUES		NIT: 122.40969.56-5	
Cargo: Borracheiro		Função: NA - Não Aplicável	

Dados da Medição

NE - dB(A):	98	Dose (%):	640
--------------------	----	------------------	-----

ANEXOS

2.9 Glossário Técnico, Normativo e Legal

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas.
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Instituição Norte Americana que define parâmetros quantitativos para avaliação de riscos contaminantes ocupacionais.
CA	Certificado de Aprovação.
CLT	Consolidação das Leis do Trabalho.
CREA	Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura.
dB(A)	Decibel - é a Unidade Dimensional para "medir" o ruído. A escala "A" é indicada para avaliar a exposição a ruído ocupacional, pois é a que mais se aproxima da resposta do ouvido humano.
dB(C)	A escala "C" é indicada para avaliar a exposição a ruído de impacto ocupacional.
DOSE	Quantidade % (percentual) indicando se a exposição ao ruído ultrapassa o limite de tolerância. Dose superior a 1(um) significa superação do limite de tolerância.
DOU	Diário Oficial da União.
EPC	Equipamento de Proteção Coletiva.
EPI	Equipamento de Proteção Individual. Ex: Luva, capacete, avental.
IBUTG	Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo.
LAVG	Nível equivalente - Traduz a "média" da exposição a ruído durante jornada de trabalho.
LT	Limite de Tolerância.
MTE	Ministério do Trabalho e Emprego.
NA	Nível de Ação - valor da intensidade do agente a partir do qual se fazem necessárias medidas preventivas.
NBR	Norma Brasileira.
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health.
NR	Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho.
NRR	Nível de Atenuação do Protetor Auricular (testes com pessoas treinadas para usá-lo).
NRRsf	Nível de Atenuação do Protetor Auricular (testes com pessoas não treinadas para usá-lo).
PAIRO	Perda Auditiva Induzida por Ruído Ocupacional
Perigo/fator de risco não identificado	Significa que no processo de identificação de perigos/fatores de risco em uma determinada área de trabalho da empresa, utilizando-se a avaliação qualitativa e/ou quantitativa, não foi identificado nenhum perigo que pudesse expor os trabalhadores a danos.