



**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
P.P.R.A.**

REVISÃO 2019

CFP "MANUEL GARCIA FILHO"
Diadema

1. OBJETIVO:

Esta revisão tem como objetivo a realização de uma análise global das condições de higiene e segurança dos processos e locais de trabalho da unidade abaixo identificada, bem como a evolução e eficácia das ações propostas no documento-base e suas revisões.

2. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE

CFP "MANUEL GARCIA FILHO"

Endereço: Rua Guatemala, 19 - Jardim Canhema - Diadema - SP

CEP: 09.941-140 - Tel.: 40761888

CNPJ: 03.774.819/0054-06

Razão Social: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

CNAE: 85.99.6-99 - Grau de Risco "2".

3. ADMINISTRAÇÃO DO PROGRAMA

A administração do Programa que engloba a implementação e obtenção de seus resultados, é de responsabilidade do(a) Sr(a). PEDRO WILSON ZANUTO, bem como:

3.1. fornecer, tornar obrigatório o uso dos Equipamentos de proteção Individual EPI, e registrar o fornecimento no sistema.

4. EDUCAÇÃO E TREINAMENTO

Independentemente de outras medidas de controle ou ações preventivas e corretivas, deve-se realizar treinamento sistemático a todos os empregados abordando assuntos pertinentes aos riscos inerentes às suas atividades e ao uso correto dos Equipamentos de Proteção Coletiva e Individual. A fim de implantar uma cultura preventivista e como forma de educação, os empregados devem participar da implementação dos Programas de Prevenção de Acidentes e de Doenças Ocupacionais.

5. REGISTRO

De acordo com a Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978, na Norma Regulamentadora nº 9, em seu subitem 9.1.5, consideram-se riscos ambientais, os agentes físico, químico e biológico existentes no ambiente de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

5.A ESTABELECIMENTO DE PRIORIDADES

A partir do trabalho de análise e reconhecimento dos riscos que possam ocasionar acidentes de trabalho, é elaborado um "ranking" de prioridades com os seguintes critérios:

1º - Probabilidade

A graduação da probabilidade da ocorrência do dano (efeito crítico) é feita atribuindo-se um índice de probabilidade variando de 1 a 4, cujo significado está relacionado com:

P (Índice de Probabilidade)	CRITÉRIO UTILIZADO	
	PERFIL DE EXPOSIÇÃO QUALITATIVO	PERFIL DE EXPOSIÇÃO QUANTITATIVO
4 (Provável)	Exposição excessiva: contato frequente com o agente a elevadíssimas concentrações/intensidades.	Exposição estimada acima do Limite de Tolerância E > 100% LT
3 (Pouco Provável)	Exposição excessiva: contato frequente com o agente a elevadíssimas concentrações/intensidades.	Exposição estimada acima do Limite de Tolerância E > 100% LT
2 (Improvável)	Exposição moderada: contato frequente com o agente a baixas concentrações/intensidades ou contato não frequente com o agente a altas concentrações/intensidades.	Exposição estimada entre 10% a 50% do Limite de Tolerância 10% < E < 50% LT
1 (Altamente improvável)	Exposição baixa: contato não frequente com o agente ou contato frequente baixíssimas concentrações/intensidades	Exposição inferior a 10% do Limite de Tolerância E < 10% L.E.O

2º - Gravidade

A graduação da gravidade do dano potencial (efeito crítico) é avaliada atribuindo-se um índice de gravidade variando de 1 a 4, conforme os critérios relacionados no quadro abaixo:

G (Índice de Gravidade)	CRITÉRIO UTILIZADO	EXEMPLOS
4 (Fatal ou Incapacitante)	Lesões, ou doenças incapacitantes, ou FATAIS.	Perda de membros, ou órgãos que gerem incapacidade definitiva para o trabalho; -Lesões que resultem em morte, doenças progressivas e fatais.
3 (Irreversível)	Lesões, ou doenças CRITICAS, com efeitos irreversíveis severos e	Perda auditiva, danos ao sistema nervoso central, lesões, ou

severo)	prejudiciais, que podem limitar a capacidade funcional.	doenças que impliquem em afastamentos de longa duração.
2 (Reversível severo)	Lesões, ou doenças GRAVES , com efeitos reversíveis severos e prejudiciais.	Doenças, ferimentos e irritações graves que impliquem em afastamento SUPERIOR a 15 dias.
1 (Reversível leve)	Lesões, ou doenças LEVES , com efeitos reversíveis levemente prejudiciais.	Doenças, ferimentos e irritações graves que impliquem em afastamento INFERIOR a 15 dias.

P R O B A B I L I D A D E	4	MEDIO	ALTO	ALTO	CRITICO
	3	BAIXO	MEDIO	ALTO	ALTO
	2	BAIXO	BAIXO	MEDIO	ALTO
	1	IRRELEVANTE	BAIXO	BAIXO	MEDIO
	1		2	3	4
		GRAVIDADE			

RISCO	TIPO DE CONTROLE	NIVEL DE PRIORIDADE
CRITICO	- Executar ações corretivas; - Reavaliar o risco após a adoção, ou - Implantação das medidas recomendadas.	Imediata
ALTO	- Monitorar com Avaliações Quantitativas; - Adotar medidas de controle (EPC, medidas administrativas e EPI, entre outras)	Imediata
MEDIO	- Manter os controles existentes; - Monitorar com avaliações quantitativas; - Avaliar a necessidade da implantação de controles adicionais: (EPC, medidas administrativas e EPI, entre outros).	Ações executáveis no MÉDIO prazo (3 a 6 meses).
BAIXO	- Manter os controles existentes; - Monitorar com avaliações qualitativas.	Ações executáveis no LONGO prazo (6 a 12 meses).
IRRELEVANTE	- Nenhuma ação é necessária.	- Nenhuma ação é necessária.

5.1. ADMINISTRAÇÃO

CARGOS RELACIONADOS	
ANALISTA DE QUALIDADE DE VIDA	
ASSISTENTE DE APOIO TÉCNICO	
ASSISTENTE DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	
COORDENADOR DE ATIVIDADES TÉCNICAS	
COORDENADOR DE RELAÇÃO COM A INDÚSTRIA	
DIRETOR DE UNID. DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	
ESTAGIÁRIO ENSINO SUPERIOR	
GERENTE ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO	
ORIENTADOR DE PRÁTICA PROFISSIONAL	
SUPERVISOR DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído até 72 dB(A) - durante as atividades administrativas, pais de alunos e organização de livros e revistas na biblioteca.	Atendimento do público e telefônico (conversação).	HABITUAL / PERMANENTE
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO.		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção da medida existente. Obs.: O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018.		

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

5.2. ALMOXARIFADO

CARGOS RELACIONADOS	
ASSISTENTE DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	

EPI RELACIONADOS		
Calçado Contra Impacto De Objetos Pesados, Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos Com Biqueira		
Luva Contra Abrasivos E Escoriantes Em Atividades Pesadas		
Luva Contra Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos		
Óculos Contra Impacto/Luminosidade/Radiações		

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído até 74 dB(A) - durante as atividades administrativas no almoxarifado.	Uso de microcomputador, telefone.	HABITUAL / PERMANENTE
MEDIDAS EXISTENTES		

- É realizado exame médico conforme PCMSO.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção da medida existente.

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Radiações Não Ionizantes- durante trabalhos externos à unidade com exposição ao sol.	Exposição à raios ultravioleta tipos "A" e "B".	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme necessidade do serviço.
MEDIDAS EXISTENTES		

- É realizado exame médico conforme PCMSO.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Outras Situações de Riscos- durante recebimento, transporte e organização de matérias no almoxarifado e oficinas.	Materiais abrasivos escoriantes e partículas volantes.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme necessidade do serviço.
MEDIDAS EXISTENTES		

- É realizado exame médico conforme PCMSO.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção da medida existente.

Obs.: o uso dos EPI, está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018;

5.3. LABORATÓRIO - INFORMÁTICA

CARGOS RELACIONADOS

INSTRUTOR DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL II
TECNICO DE ENSINO

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído contínuo até 79 dB(A) - durante as atividades teóricas e práticas utilizando microcomputadores	Conversação, processo de ensino	HABITUAL / PERMANENTE
MEDIDAS EXISTENTES		

- É realizado exame médico conforme PCMSO;

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

5.4. OFICINA DE CORTE E COSTURA

CARGOS RELACIONADOS

IFP I - HÓRISTA

INSTRUTOR DE FORMACAO PROFISSIONAL I

EPI RELACIONADOS

Calçado Contra Impacto De Objetos Leves, Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos Sem Biqueira
Creme De Proteção Contra Produtos Químicos, Água, Óleo E Agentes Biológicos G3
Luva Contra Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos
Oculos Contra Impacto

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruido contínuo até 72 dB(A) durante a confecção e modelagem de peças de vestuário.	Máquinas de costura em funcionamento; conversa entre alunos e docente.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de curso
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO;		
- Manutenção das medidas existentes.		
Obs.:		
- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018		

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Risco de Corte e/ou Perfuração durante operação com máquinas de costura, uso de tesoura e serra cortadora de tecidos.	Máquinas de costura, tesoura, serra cortadora de tecidos.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de curso
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO;		
- Manutenção das medidas existentes.		
Obs.:		
- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018		

5.5. OFICINA DE SOLDAGEM

CARGOS RELACIONADOS

INSTRUTOR DE FORMACAO PROFISSIONAL II

EPI RELACIONADOS

Avental Contra Abrasivos, Escoriantes E Calor
Calçado Contra Impacto De Objetos Pesados, Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos Com Biqueira
Luva Contra Abrasivos E Escoriantes Em Atividades Pesadas
Manga Contra Abrasivos E Escoriantes - Serviços Pesados
Mascara De Solda Partículas/Radiações/Luminosidade Com Carneira
Oculos Contra Impacto/Luminosidade/Radiações
Oculos Contra Solda/Corte/Fundição
Perneira Contra Abrasivos E Escoriantes (Serviços Pesados)
Protetor Auditivo - Concha
Protetor Facial Contra Impacto
Respirador Contra Poeiras / Névoas / Fumos E/Ou Agentes Biológicos Pff 2
Touca Para Soldador
Uniforme - Jaleco

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído até 94 dB(A) - durante as atividades de solda, corte e montagem de peças metálicas. Com picos de até 100 dB(A) durante esmerilhamento, martelagens e fixamento de peças.	Funcionamento de máquinas de solda, policorte, esmeriladeira e sistema de exaustão.	OCASIONAL / INTERMITENTE - sem frequência regular, conforme necessidade do serviço, com exposição máxima de 4 horas diárias;
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO;		
- Manutenção das medidas existentes.		

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Radiações Não Ionizantes - durante o processo de soldagem.	Radiações infravermelhas presentes em operações de solda oxiacetilélica e ultravioletas presente na solda elétrica.	OCASIONAL / INTERMITENTE - - conforme plano de curso, com exposição máxima de 4 horas diárias;
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO;		
- Existe EPC - boxes equipados com divisórias para realização dos trabalhos de solda elétrica		
- Manutenção das medidas existentes.		
Obs.:		
- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018		

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inalação de Produtos Químicos - Fumos e névoas metálicas durante os trabalhos de soldagem e lixamento de peças.	Processo de soldagem.	OCASIONAL / INTERMITENTE - - sem frequência regular, conforme necessidade do serviço;
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme o PCMSO;		
- Existe EPC - sistema de exaustão pontual nas cabines de solda com braços articuláveis e cabines de lixadeiras.		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção das medidas existentes.		
Obs.:		
- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018		

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Outras Situações de Riscos - durante as atividades de solda, corte e montagem de peças metálicas.	Materiais abrasivos e escoriantes e projeção de partículas metálicas.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme planejamento de aula.
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO;		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção das medidas existentes.		
Obs.:		
- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018		

5.6. SALA DE AULA

CARGOS RELACIONADOS		
AUXILIAR TECNICO DE INCLUSAO		
INSTRUTOR DE FORMACAO PROFISSIONAL II		
PROFESSOR CT		

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído até 80 dB(A) - durante as atividades de ensino.	Conversa entre alunos e docente do processo de ensino.	HABITUAL / PERMANENTE
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO.		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção da medida existente.		
Obs.:		
- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018		

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

5.7. ÁREA DE TREINAMENTO - EMPILHADEIRA NR 11

CARGOS RELACIONADOS		
INSTRUTOR DE FORMACAO PROFISSIONAL II		
EPI RELACIONADOS		
Bloqueador Solar Face		
Bloqueador Solar Lábios		
Boné		
Calçado Contra Impacto De Objetos Pesados, Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos Com Biqueira		
Creme De Proteção Contra Produtos Químicos, Água, Óleo E Agentes Biológicos G3		
Luva Contra Abrasivos E Escoriantes Em Atividades Pesadas		
Óculos Contra Impacto/Luminosidade/Radiações		
Óculos Contra Impacto/Luminosidade/Radiações (Sobrepor)		
Uniforme - Jaleco		

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído- durante aulas práticas com empilhadeira	Empilhadeira	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de aula e necessidade dos trabalhos.

MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame medico conforme PCMSO.		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção das medidas existentes.		
Obs.:	O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018.	
AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Radiações Não Ionizantes durante atividades com o uso de empilhadeira a céu aberto.	Radiação solar tipo "UVA/UVB"	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de aula e necessidade dos trabalhos.
MEDIDAS EXISTENTES		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Conforme NR 06 e DRH 018, fornecer aos colaboradores Saulo José Santana, Levi Leal de Oliveira e Julio Cesar de Oliveira, registrar e tornar obrigatório o uso dos seguintes Equipamentos de Segurança:		
- bloqueador solar FPS mínimo 30		
- bloqueador labial FPS mínimo 30		
- óculos de segurança contra radiações UVA/UVB		
Obs.:	O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018.	

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Probabilidade de Incêndio ou Explosão durante substituição de cilindro de GLP (P20) da empilhadeira.	GLP	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de aula e necessidade dos trabalhos. Conforme relato do instrutor a troca do cilindro (P20) ocorre aproximadamente de duas a quatro vezes por mês. A duração do curso / turma é de 32 horas (11 dias).
MEDIDAS EXISTENTES		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Conforme NR 06 e DRH 018, fornecer aos colaboradores Saulo José Santana, registrar e tornar obrigatório o uso dos seguintes EPI:		
- luva de segurança - tipo vaqueta		
Obs.:	O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018.	

5.8. OFICINA DE MECÂNICA DE USINAGEM

CARGOS RELACIONADOS		
INSTRUTOR DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL II		
INSTRUTOR DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL III		
EPI RELACIONADOS		
Calçado Contra Impacto De Objetos Pesados, Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos Com Biqueira		
Creme De Proteção Contra Produtos Químicos, Água, Óleo E Agentes Biológicos G3		
Óculos Contra Impacto/Luminosidade/Radiações		
Protetor Auditivo - Inserção		
Uniforme - Jaleco		

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído até 81 dB(A)- durante operações de manutenção com máquinas e equipamentos	Torno, fresa e esmeril.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de curso
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO.		
- O funcionário Marcos Lopes (NIF 1028805) executa atividade preferencialmente de Hidráulica e Pneumática.		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção da medida existente.		
Obs.:	O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018.	

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Contato com Produtos Químicos - durante atividades do processo de usinagem.	Óleo lubrificante; óleo hidráulico; desengraxante; fluido de corte; óleo solúvel; graxas.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de curso
MEDIDAS EXISTENTES		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção das medidas existentes		
Obs.:	O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018.	

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO

Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.
--------------	--------------	----------------

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Calor de Contato - durante atividades utilizando o forno.	Forno (têmpera)	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de curso.

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;

- A luva Térmica (Kourion) possui resistência a temperatura de até 250°;

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018.

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Outras Situações de Riscos - durante as operações de usinagem, corte e desbaste de material.	Materiais pesados (troca de ferramenta), cavacos e partículas volantes.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de curso

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018.

5.9. OFICINA DE CALDEIRARIA

CARGOS RELACIONADOS
INSTRUTOR DE FORMACAO PROFISSIONAL II

EPI RELACIONADOS

Avental Contra Abrasivos, Escoriantes E Calor
Calçado Contra Impacto De Objetos Pesados, Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos Com Biqueira
Creme De Proteção Contra Produtos Químicos, Água, Óleo E Agentes Biológicos G3
Luva Contra Abrasivos E Escoriantes Em Atividades Leves
Luva Contra Abrasivos E Escoriantes Em Atividades Pesadas
Oculos Contra Impacto
Perneira Contra Abrasivos E Escoriantes (Servicos Pesados)
Protetor Auditivo - Inserção
Protetor Facial Contra Impacto
Respirador Contra Poeiras / Névoas / Fumos E/Ou Agentes Biológicos Pff 2

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído até 98 dB(A) - durante as atividades de corte, puncionamento e montagem de peças metálicas. Com picos de até 105 dB(A) durante lixamento e esmerilhamento de peças.	Funcionamento da máquina de solda 92 dB(A), guilhotina, 90 dB(A), lixadeira 104 dB(A), martelo 98 dB(A), esmerilhadeira 105 dB(A), policorte 89 dB(A), calandra de perfil, esmeril 80 dB(A), furadeira de bancada 79 8dB(A), corte plasma CNC, dobradeira CNC, tesoura universal 88 dB(A) e exaustor 80 dB(A).	OCASIONAL / INTERMITENTE - Atividade sem frequência regular, com exposição máxima de 4 horas diárias.

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Radiações Não Ionizantes- durante o processo de soldagem.	Radiações infravermelhas e ultravioletas nos processos de soldagem e corte de metais.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme planejamento de aula.

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Contato com Produtos Químicos - durante os trabalhos de corte, desbaste e usinagem de peças.	Óleo refrigerante; óleo hidráulico; desengraxante; desengripante; acetileno; argônio; oxigênio e dióxido de carbono.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de curso.

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inalação de Produtos Químicos - devido a proximidade com o setor de Soldagem e lixamento de peças.	Processo de soldagem.	OCASIONAL / INTERMITENTE - sem frequência regular, conforme plano de curso;

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;

- Existe sistema de exaustão pontual na máquina de solda.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Conforme NR 06 e DRH 018, fornecer ao colaborador Daniel de Oliveira Gomes, registrar e tornar obrigatório o uso dos seguintes EPI:

- Respirador Purificador de Ar - tipo PFF2.

- Implantar uso do Respirador Purificador de Ar tipo PFF2, na Sala de Esmerilhamento com máquinas em funcionamento, até ocorrer a instalação do Sistema de Exaustão.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Outras Situações de Riscos - durante as atividades de corte e montagem de peças metálicas.	Materiais abrasivos e escoriantes e projeção de partículas.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme planejamento de aula.
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO;		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção das medidas existentes		
Obs.: - O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018		

5.10. OFICINA DE ELETRICIDADE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CARGOS RELACIONADOS

IFP II - HORISTA
IFP III - HORISTA
INSTRUTOR DE FORMACAO PROFISSIONAL II
INSTRUTOR DE FORMACAO PROFISSIONAL III

EPI RELACIONADOS

Calçado Contra Impacto De Objetos Leves, Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos Com Biqueira
Luva Contra Abrasivos E Escoriantes Em Atividades Leves
Oculos Contra Impacto
Uniforme - Jaleco

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído contínuo até 79 dB(A) durante instalações prediais e industriais, circuitos eletrônicos, montagens e desmontagens de painéis elétricos e testes eventuais com motores.	Conversação (processo ensino)	OCASIONAL / INTERMITENTE - Sem frequência regular, com exposição conforme plano de aula.
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO;		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção das medidas existentes		
Obs.: - O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018		

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Contato com Eletricidade- durante demonstrações e acompanhamento em instalações elétricas e painéis elétricos de baixa tensão.	Eletricidade.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de curso
MEDIDAS EXISTENTES		
- É realizado exame médico conforme PCMSO;		
- As bancadas e instalações possuem aterramentos e dispositivos DR (Diferencial Residual)		
- Nas atividades com instalações residenciais, os alunos realizam as tarefas com o sistema elétrico desenergizado.		
MEDIDAS NECESSÁRIAS		
- Manutenção das medidas existentes		
Obs.: - O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018		

5.11. MANUTENÇÃO - GERAL

CARGOS RELACIONADOS

AUXILIAR DE MANUTENCAO
OFICIAL DE MANUTENCAO

EPI RELACIONADOS

Avental Contra Umidade E Agentes Biológicos
Bloqueador Solar Corpo E Face
Boné
Calçado Contra Impacto De Objetos Leves, Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos Com Biqueira
Capacete Contra Impacto De Objetos - Classe A
Chapéu
Cinturão Tipo Paraquedista E Talabarte Duplo
Creme De Proteção Contra Produtos Químicos, Áqua, Óleo E Agentes Biológicos G3
Dispositivo Trava-Quedas
Luva Contra Abrasivos E Escoriantes Em Atividades Leves

Luva Contra Abrasivos Escoriantes E Produtos Químicos
Luva Contra Produtos Químicos, Umidade E/Ou Agentes Biológicos
Oculos Contra Impacto
Oculos Contra Impacto/Luminosidade/Radiações
Protetor Auditivo - Concha
Protetor Auditivo - Inserção
Respirador Contra Poeiras / Névoas / Fumos E/Ou Agentes Biológicos Pff 2
Talabarte

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído até 78 dB(A) - durante as atividades de manutenção em geral. Com picos de 92 dB(A) (esmeril e furadeira de bancada) e de 98 dB(A) uso da esmerilhadeira.	Serra mármore, furadeira de bancada e manual, lixadeira elétrica, esmeril, serra circular e pistola de pintura	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme necessidade do serviço.

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;
- O funcionário José Francival Martins da Cruz (NIF 74290), Auxiliar de Manutenção, é PCD e executa atividades administrativas.
- Devido à orientação médica o funcionário Marcelo Machado Ribeiro (NIF 76807) Auxiliar de Manutenção executa atividades leves e parciais na Manutenção.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Radiações Não Ionizantes - durante trabalhos a céu aberto.	Exposição à raios ultravioleta tipos "A" e "B".	OCASIONAL / INTERMITENTE - Atividade sem frequência regular, conforme necessidade do serviço.

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;
- O funcionário José Francival Martins da Cruz (NIF 74290), Auxiliar de Manutenção, é PCD e executa atividades administrativas.
- Devido à orientação médica o funcionário Marcelo Machado Ribeiro (NIF 76807) Auxiliar de Manutenção executa atividades leves e parciais na Manutenção.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Contato com Produtos Químicos - durante atividades de manutenção em máquinas, preparo e aplicação de tintas.	Graxas, óleo mineral, tintas, vernizes, solventes e catalisadores.	OCASIONAL / INTERMITENTE - sem frequência regular, conforme necessidade dos trabalhos

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;
- O funcionário José Francival Martins da Cruz (NIF 74290), Auxiliar de Manutenção, é PCD e executa atividades administrativas.
- Devido à orientação médica o funcionário Marcelo Machado Ribeiro (NIF 76807) Auxiliar de Manutenção executa atividades leves e parciais na Manutenção.
- Estão disponíveis no local as FISQPs dos produtos utilizados.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inalação de Produtos Químicos - durante os trabalhos no preparo e aplicação de tintas e lixamento de superfícies.	Tintas em geral, vernizes, solventes, massa corrida e pó de serra.	OCASIONAL / INTERMITENTE - - sem frequência regular, conforme necessidade dos trabalhos

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;
- O funcionário José Francival Martins da Cruz (NIF 74290), Auxiliar de Manutenção, é PCD e executa atividades administrativas.
- Devido à orientação médica o funcionário Marcelo Machado Ribeiro (NIF 76807) Auxiliar de Manutenção executa atividades leves e parciais na Manutenção.
- Estão disponíveis no local as FISQPs dos produtos utilizados.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Contato com Microorganismos - durante as atividades de desentupimento de vasos sanitários e rede de esgoto.	Contato com microrganismos (vírus, bactérias, fungos)	EVENTUAL

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;
- O funcionário José Francival Martins da Cruz (NIF 74290), Auxiliar de Manutenção, é PCD e executa atividades administrativas.
- Devido à orientação médica o funcionário Marcelo Machado Ribeiro (NIF 76807) Auxiliar de Manutenção executa atividades leves e parciais na Manutenção.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Contato com Eletricidade durante os trabalhos de manutenção com eletricidade de baixa tensão.	Equipamentos e instalações elétricas.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme a necessidade dos trabalhos.

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;
- O funcionário José Francival Martins da Cruz (NIF 74290), Auxiliar de Manutenção, é PCD e executa atividades administrativas.
- O funcionário Marcelo Machado Ribeiro (NIF 76807) Auxiliar de Manutenção não executa atividades em elétrica e em altura, somente atividades leves e parciais na Manutenção, devido à orientação médica.
- Existe na unidade funcionários conhecedores do risco e capacitados em NR-10.
- Existe na cabine primária boateira externa para arme e desarme a distância;
- Os trabalhos com eletricidade em rede de alta tensão são realizados por empresa concessionária de energia elétrica ou prestadora de serviço especializada;
- Existem colaboradores com Autorização Formal atualizada para execução das tarefas em elétrica.

- A unidade elabora ARPT's para a execução de trabalhos eventuais e possui POP para atividades rotineiras, conforme DRH-038/NR-10.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Trabalhos em Altura Trabalhos em Altura durante atividades de manutenção elétrica e reparos em áreas acima de 2 metros com risco de queda.	escadas, andaimes	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme a necessidade dos trabalhos.

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;

- Somente os funcionários Sérgio de Jesus Fragoso dos Santos (NIF 78063) e Tiago Ferreira Batista (NIF 1045525) executam atividades em altura, conforme DRH-037/NR-35.

- O funcionário José Francival Martins da Cruz (NIF 74290), Auxiliar de Manutenção, é PCD e executa atividades administrativas.

- O funcionário Marcelo Machado Ribeiro (NIF 76807) Auxiliar de Manutenção não executa atividades nem elétrica e nem em altura, somente atividades leves e parciais na Manutenção, devido à orientação médica.

- A unidade elabora ARPT's para a execução de trabalhos eventuais e possui POP para atividades rotineiras em altura, conforme DRH-037/NR-35.

- Existe Autorização Formal atualizada para funcionários que executam atividades em altura - conforme DRH-037.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

5.12. EMPRESA - ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES

CARGOS RELACIONADOS

INSTRUTOR DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL II

INSTRUTOR DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL III

RISCOS FÍSICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Ruído durante atividades em planta de eletricidade nas empresas contratantes.	Processo de ensino.	OCASIONAL / INTERMITENTE - Conforme plano de curso

MEDIDAS EXISTENTES

- É realizado exame médico conforme PCMSO;

- Os colaboradores Gilmar Scognamiglio (NIF 1002367/Desenho), José Geraldo de Lima Oliveira (NIF 72713/Eletrociade), Ronaldo Linares (NIF 1041936), Júlio César de Oliveira (NIF 1030439), Ronaldo Linares (NIF 1041936), Marcos Picolo Garcia (NIF 1036990) e Sidnei Roberto de Paula (NIF 71498) realizam atividades no Sindicato dos Metalúrgicos de Diadema e recebem EPI do CFP 125 para acesso nos ambientes produtivos das empresas, conforme Ficha de Recebimento de EPI. A unidade declarou que os colaboradores desenvolvem atividades em sala de aula na maior parte do tempo.

MEDIDAS NECESSÁRIAS

- Manutenção das medidas existentes.

Obs.:

- O uso dos EPI está vinculado à exposição dos riscos existentes nos ambientes de trabalho, conforme DRH 018

RISCOS QUÍMICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS BIOLÓGICOS

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

RISCOS ACIDENTES

AGENTE / OPERAÇÃO	FONTES GERADORAS	TIPO DE EXPOSIÇÃO
Inexistente.	Inexistente.	Não Detectada.

6. CRONOGRAMA

A administração da unidade de posse das condições levantadas, juntamente com o Coordenador deste Programa e os demais empregados envolvidos de cada área, determinará o grau de prioridade e elaborarão um cronograma para implementação das ações recomendadas.

O preenchimento do cronograma de ações bem como sua execução é de inteira responsabilidade da Direção da Unidade.

Caso as ações recomendadas sejam consideradas desnecessárias ou inviáveis pela Diretoria da Unidade, essa decisão deverá ser justificada no próprio cronograma, para efeitos legais.

Visando reduzir os custos operacionais relativos ao Programa, considerar-se-á, primeiramente a existência de recursos técnicos e profissionais da própria empresa, e somente após consulta às áreas competentes, e não havendo disponibilidade destes recursos para execução das melhorias sugeridas será efetuada a contratação de recursos externos.

7. EMPRESAS CONTRATADAS

Ficará sob responsabilidade da Direção da Unidade solicitar e manter em arquivo cópia do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA e do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO de todas as empresas contratadas para prestação de serviços (limpeza e higienização, segurança patrimonial, instrutoria, cantina, obras, etc.).

8. DIVULGAÇÃO

O Programa e os resultados das ações corretivas deverão ser divulgados a todos os empregados através dos vários meios de comunicação existentes, e cópias destes documentos devem fazer parte integrante do mesmo.

Este documento tem validade até 31/12/2020, desde que não haja mudanças significativas no leiaute, nas atividades desenvolvidas, na legislação vigente ou até que seja realizada nova revisão, e deve ser mantido arquivado por um período mínimo de 20 (vinte) anos e possui páginas numeradas seqüencialmente.

Diadema, 08 de Maio de 2019.

**REINALDO SOARES
PERES:06115196825**

Tecnico Em Segurança do Trabalho
SSST 104097 / SP

Assinado de forma digital por REINALDO SOARES PERES:06115196825
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=AR CIESP, cn=REINALDO
SOARES PERES:06115196825
Dados: 2019.05.10 16:31:45 -03'00'

Pedro Wilson Zanuto
Coordenador PPRA

Gerência de Administração de Recursos Humanos - GARH
Supervisão de Segurança e Medicina no Trabalho