

NR - 09

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Documento base do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, elaborado de acordo com a Norma Regulamentadora nº 09 da Portaria 3214, de 08/06/78 do MTB, atualizada pela Portaria nº 25 de 29.12.94 da SSST/MTE.

UNEMAT (NOVA XAVANTINA)

RAZÃO SOCIAL: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

DATA DE EMISSÃO: SETEMBRO/2013

VALIDADE: SETEMBRO/2014

END: BR 158, KM 655 - ANTIGA FAB

CIDADE: NOVA XAVANTINA

ESTADO: MT

CEP: 78.690-000

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS PPRA - NR 09

SUMÁRIO

01 Introdução.....	04
02 Objetivo.....	04
03 Identificação da Empresa.....	05
04 Relação de Maquinas Equipamentos.....	06
05 Descrição de Setores.....	07
06 Política de Segurança.....	08
07 Responsabilidade e Atribuição.....	08
7.1 Diretoria.....	08
7.2 Administração.....	09
7.3 Empregados.....	09
08 CIPA.....	09
09 Equipamento utilizados na avaliação do setor.....	11
10 Classificações dos Principais Riscos Ambientais.....	12
11 Reconhecimentos dos Riscos.....	13
11.1 Diretor	18
11.2 Agente Universitário	19
11.3 Agente Universitário.....	20
11.4 Supervisor	21
11.5 Coordenador	22
11.6 Recepcionista	23
11.7 Apoio Universitário	24
11.8 Supervisor	25
11.9 Auxiliar Universitário, Assistente Universitário	26
11.10 Técnico em Informática	27
11.11 Professor	28
11.12 Professor	29
11.13 Agente Universitário	30
11.14 Chefe do Departamento	31
11.15 Diretor	32
11.16 Professor	33
11.17 Auxiliar de Serviços Gerais	34

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.18 Professor	35
11.19 Professor	36
11.20 Professor	37
11.21 Professor	38
11.22 Professor	39
11.23 Professor	40
11.24 Técnico em Construção rural	41
11.25 Professor	42
11.26 Professor	43
11.27 Estagiário	44
11.28 Professor	45
11.29 Professor	46
11.30 Professor	47
11.31 Estagiário	48
11.32 Estagiário	49
11.33 Professor	50
11.34 Professor	51
11.35 Professor	52
12.0 Equipamentos de Proteção Coletiva.....	53
13.0 Equipamentos de Proteção Individual.....	53
13.1 Fornecimento do EPI.....	53
13.2 Seleção do EPI.....	53
13.3 Certificado de Aprovação (CA).....	53
13.4 Teste de Conforto.....	53
13.5 Treinamentos do Usuário.....	54
13.6 Fichas de EPI.....	54
14.0 Recomendações e Informações.....	54
14.1 Ruído.....	54
15.0 Iluminação.....	56
16.0 Produtos Químicos.....	57
16.1 Quanto a Manipulação destes produtos.....	57
16.2 Umidade	58
17.0 Proteção contra incêndio.....	58
18.0 Sinalização de Segurança.....	59
19.0 Sugestões de Placas de Sinalização.....	60

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

20.0 Modelo de Ficha de EPI.....	61
21.0 Nível de Ação.....	62
22.0 Proposta Técnica para Correção.....	63
23.0 Responsável Técnico.....	64
24.0 Anexo.....	65



SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

1- INTRODUÇÃO

Conforme solicitações estão apresentando o **PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais**, de acordo com a Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho, através da Portaria 25 de 29.12.1994 (DOU de 30.12.94), que estabeleceu a responsabilidade do Empregador na elaboração, implementação e acompanhamento do **PPRA - NR - 9**.

2- OBJETIVO

O **PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais** tem como objetivo principal, a preservação da Saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle dos riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

É necessário, portanto a avaliação de cada posto de trabalho, os seus riscos iminentes e as medidas de eliminação ou neutralização, para que o **PPRA** traga resultados compensatórios e evitem ações cívicas e criminais.

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA,
MEDICINA DO TRABALHO E
GESTÃO AMBIENTAL

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

3- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
Nome Fantasia
UNEMAT

C.N.P.J
01.367.770/0001-30

Endereço
BR 158, KM 655 - ANTIGA FAB

Cidade	CEP	Telefone
NOVA XAVANTINA	78.690-000	66 3438 1224

02 - ATIVIDADE, FUNCIONÁRIOS, DEPARTAMENTOS E MÁQUINAS.

Atividade do Estabelecimento
EDUCAÇÃO SUPERIOR- GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

CNAE	G. Risco	Nº Funcionários no Campus
85.32-5-00	2	50

Relação de Postos de trabalho:

- > DIRETORIA
- > SECRETARIA DO CAMPUS
- > SECRETARIA DOS MESTRADOS EM ECOLOGIA
- > RECEPÇÃO
- > SALA DA DIRETORIA
- > BIBLIOTÉCA
- > CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
- > SALA DOS PROFESSORES
- > SALA DA AULA
- > DEPARTAMENTO AGRONOMIA
- > DEPARTAMENTO DE TURISMO
- > DEPARTAMENTO BIOLÓGICO
- > DEPARTAMENTO POLITICA E PEDAGÓGICA DO CAMPUS
- > ANFITEATRO
- > CAMPUS
- > LABORATÓRIO DE BIOLOGIA 1 ENSINO
- > LABORATÓRIO DE BIOLOGIA 2 ENSINO
- > LABORATÓRIO DE BIOLOGIA 3 ENSINO
- > LABORATÓRIO DE ARMAZENAMENTO
- > LABORATÓRIO DE LINGUAGEM
- > LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA
- > LABORATÓRIO DE GEOLOGIA
- > LABORATÓRIO AGENCIA ESCOLA
- > LABORATÓRIO DE ECOLOGIA HUMANA
- > LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO RURAL
- > LABORATÓRIO DE CRIPTOGAMOS (BOTANICA)
- > HERBORIO
- > LABORATÓRIO ECOLOGIA VEGETAL
- > LABORATÓRIO DE HOSPEDAGEM
- > LABORATÓRIO DE SOLO
- > LABORATÓRIO DE GENÉTICA
- > LABORATÓRIO DE MAMIFEROS
- > LABORATÓRIO DE ICTIOLOGIA E LIMNOLOGIA (PEIXE)
- > LABORATÓRIO DE ALIMENTOS E BEBIDAS (COZINHA)

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

4- RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

DIRETORIA: Mesa, computador, impressora, Armário em aço, televisão, isopor, caixas, armário em madeira;

SECRETARIA DO CAMPUS: Mesa, computador, impressora, Armário em aço;

SECRETARIA DOS MESTRADOS EM ECOLOGIA: Mesa, computador, impressora, Armário em aço, Cadeira;

RECEPÇÃO: Mesa, computador, impressora, telefone;

SALA DA DIRETORIA: Mesa, computador, impressora, Armário em madeira, televisão, cadeira;

BIBLIOTECA: Mesa, computador, cadeira, bloco de autônomo de energia, armário em aço, livros;

CENTRO DE TECNOLOGIA: Mesa, computador, armário em aço, cadeira;

SALA DOS PROFESSORES: Mesa, cadeira, armário, televisão, computador;

SALA DE AULA: Mesa, cadeiras, quadro negro, Data show;

DEPARTAMENTO AGRONOMIA: Mesa, cadeiras, Armário em aço, computador, impressora, telefone;

DEPARTAMENTO DE TURISMO: Mesa, computador, cadeira, armário em aço, impressora, Telefone;

DEPARTAMENTO BIOLÓGICO: Mesa, cadeira, computador, impressora, armário em aço, e em madeira, telefone;

DEPARTAMENTO POLITICA E PEDAGOGICA DO CAMPUS: Mesa, cadeira, computador, armário em madeira, e em aço, impressora;

ANFITEATRO: Cadeiras, mesas, caixa de som;

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA 1 ENSINO: Microscópio, bancos, armário em madeira, alvenaria, mesas de alvenaria com cerâmica;

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA 2 ENSINO: Microscópio, armário em aço, alvenaria e madeira, lixeira, galões de 20l, fósseis de animais, animais em vidros de álcool, destilador de água;

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA 3 ENSINO: Bancos, botijão, vidraria, auto clave, armário em aço, banho Maria, centrifugador, capela de exaustão, estufa de encubação, estufa de esterilização;

LABORATÓRIO DE ARMAZENAMENTO: Armário em aço, geladeira, balança, telefone, banco;

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

LABORATÓRIO DE LINGUAGEM: Mesa, cadeira, televisão, som, fones de ouvido, quadro negro;

LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA: Computador, mesa, armário em aço e em madeira, geladeira, pia, estufa, extintor;

LABORATÓRIO DE GEOLOGIA: Mesa, computador, impressora, caixa de papelão, armário em aço, cadeira;

LABORATÓRIO AGENCIA ESCOLA: Mesa, computador, cadeira, armário em aço e em madeira, impressora;

LABORATÓRIO DE ECOLOGIA HUMANA: Mesa, computador, cadeira, Impressora, ar condicionado, bebedouro, armário em aço, livros;

LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO RURAL: Mesa, computador, cadeira, Impressora;

LABORATÓRIO CRIPITOGOMOS (BOTANICO): Mesa, computador, cadeira, Impressora;

HERBORIO: Armário em aço, ar-condicionado, umidificador;

LABORATÓRIO ECOLOGIA VEGETAL: Mesa, estufa, balança, cadeira, armário de madeira, computador;

LABORATÓRIO DE HOSPEDAGEM: Mesa, computador, impressora, armário em aço;

LABORATÓRIO DE SOLO: Mesa, estufa, computador, cadeira, balança, geladeira, armário em aço;

LABORATÓRIO DE GENÉTICA: Mesa, estufa, computador, geladeira, cadeira, balança, armário em aço, impressora, centrífuga de tubo de ensaio, centrífuga de micro tubos, micro-ondas, capela de fluxo laminado, banho Maria;

LABORATÓRIO DE MAMIFEROS: Mesa, cadeira, computador, impressora, geladeira, microscópio, gaiolas, caixa de papelão, armário em aço e madeira;

LABORATÓRIO DE ICTOLOGIA E LIMNOLOGIA (PEIXE): Mesa, computador, banco, impressora, tambor, cadeiras, armário em aço e madeira, caixa de papelão, microscópio, balança, bomba a vácuo, estufa;

LABORATÓRIO DE ALIMENTOS E BEBIDAS (COZINHA): Mesa, frizer, exaustor, micro-ondas, forno elétrico, geladeira industrial, armário em aço;

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

5 - DESCRIÇÃO DOS SETORES

DIRETORIA: Área de aproximadamente 20m², pé direito aproximadamente 3m, piso em cerâmica;

SECRETARIA DO CAMPUS: Área de aproximadamente 20m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica, paredes em alvenaria, forro em PVC;

SECRETARIA DOS MESTRADOS EM ECOLOGIA: Área de aproximadamente 6m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em madeira;

RECEPÇÃO: Área de aproximadamente 5m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica;

SALA DA DIRETORIA: Área de aproximadamente 10m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica, forro em PVC, parede em alvenaria;

BIBLIOTECA: : Área de aproximadamente 30m², pé direito de aproximadamente 3,3m, piso em cerâmica;

CENTRO DE TECNOLOGIA: Área de aproximadamente 6m², forro em madeira (Compensado), piso em concreto queimado;

SALA DOS PROFESSORES: : Área de aproximadamente 12m², pé direito de aproximadamente 3m , forro em PVC, piso em cerâmica;

SALA DE AULA: : Área de aproximadamente 10m², pé direito de aproximadamente 3m , piso em concreto queimado, forro em PVC;

DEPARTAMENTO AGRONOMIA: Área de aproximadamente 8m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica, forro em PVC;

DEPARTAMENTO DE TURISMO: Área de aproximadamente 8m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em PV;

DEPARTAMENTO BIOLÓGICO: Área de aproximadamente 8m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica, forro em PVC;

DEPARTAMENTO POLITICA E PEDAGOGICA DO CAMPUS: Área de aproximadamente 8m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica, forro em PVC;

ANFITEATRO: Área de aproximadamente 30m², pé direito de aproximadamente 3,3m, piso em cerâmica;

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA 1 ENSINO: Área de aproximadamente 18m², pé direito de aproximadamente 3m;

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA 2 ENSINO: Área de aproximadamente 24m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em PVC, piso em concreto queimado;

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA 3 ENSINO: Área de aproximadamente 20m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em concreto queimado;

LABORATÓRIO DE ARMAZENAMENTO: Área de aproximadamente 4m², pé direito de aproximadamente 2,30m, piso em concreto queimado, forro em PVC;

LABORATÓRIO DE LINGUAGEM: Área de aproximadamente 18m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em PVC, piso em cerâmica;

LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA: Área de aproximadamente 25m², pé direito de aproximadamente 2,3m, piso em cerâmica, forro em PVC;

LABORATÓRIO DE GEOLOGIA: Área de aproximadamente 6m², pé direito de aproximadamente 2,3m, piso em concreto queimado, forro em madeira;

LABORATÓRIO AGENCIA ESCOLA: Área de aproximadamente 5m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica, forro em PVC;

LABORATÓRIO DE ECOLOGIA HUMANA: Área de aproximadamente 6m², pé direito de aproximadamente 2m, piso em concreto queimado, forro em PVC;

LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO RURAL: Área de aproximadamente 6m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em concreto queimado, forro em PVC;

LABORATÓRIO CRIPITOGOMOS (BOTANICO): Área de Aproximadamente 3m, forro em PVC, piso em concreto queimado;

HERBORIO: Área de aproximadamente 8m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em concreto queimado, forro em PVC;

LABORATÓRIO ECOLOGIA VEGETAL: Área de aproximadamente 8m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em PVC, piso em concreto queimado;

LABORATÓRIO DE HOSPEDAGEM: Área de aproximadamente 5m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica, forro em PVC;

LABORATÓRIO DE SOLO: Área de aproximadamente 15m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica, forro em PVC;

LABORATÓRIO DE GENÉTICA: Área de aproximadamente 15m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em PVC, piso em cerâmica;

LABORATÓRIO DE MAMIFEROS: Área de aproximadamente 8m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em madeira, piso em cerâmica;

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

LABORATÓRIO DE ICTOLOGIA E LIMNOLOGIA (PEIXE): Área de aproximadamente 30m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em madeira, piso em cerâmica;

LABORATÓRIO DE ALIMENTOS E BEBIDAS (COZINHA): Área de aproximadamente 40m², pé direito de aproximadamente 3,3m, forro em PVC;



SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

- POLÍTICA DE SEGURANÇA

Podemos definir a política de segurança como sendo um conjunto de princípios que objetivam estabelecer responsabilidades, atividades e atribuições para determinadas questões ou problemas. A política de segurança deve ser conhecida e cumprida por todos os servidores da instituição, independente do nível hierárquico.

É importante que os servidores participem da implementação e do controle e da qualidade das medidas de prevenção necessárias da empresa, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.

As empresas necessitam controlar seus custos para sobreviver, progredir na competitiva economia de mercado que a sociedade moderna nos impõe. Acidentes causam múltiplos danos às pessoas, através de lesões corporais, interrupção ou diminuição do processo produtivo, com perdas humanas, materiais e institucionais, lucros cessantes, causando queda de produtividade e prejuízos na qualidade de produtos e serviços.

A implementação de uma Política de Segurança do Trabalho, a partir do cumprimento das exigências legais, propicia aos empresários lucros e satisfação ao mesmo tempo em que assegura ao trabalhador, ao consumidor e enfim à sociedade melhor qualidade de vida. Sejam os companheiros em parcerias de pesquisa e trabalho, que proporcionando segurança ao empregado, possibilitam-lhe saúde e bem estar, condições das quais advirão ganhos de produtividade, geradores de riquezas, harmonia e progresso, que todos desejamos.

7- RESPONSABILIDADE E ATRIBUIÇÕES

7.1 DIRETORIA

- Examinar e aprovar as diretrizes gerais estabelecidas pelo serviço de Segurança;
- Apoiar financeiramente as iniciativas, relativas à Segurança e Saúde dos servidores;
- Demonstrar seu interesse e sua cota de Responsabilidade prevencionista;
- Recomendar, para representantes da instituição na CIPA, servidores dinâmicos e com espírito prevencionista, visando melhorar o aproveitamento das idéias oriundas dessa comissão;
- Analisar mensalmente as taxas de freqüência e gravidade dos acidentes de todos os setores, avaliando os resultados e o desempenho da Segurança em cada um deles.

7.2 ADMINISTRAÇÃO

- Colaborar e cumprir em todos os sentidos as normas de segurança, permitindo um bom entrosamento entre os servidores, para um bom desempenho de cada setor.
- Participar de atividade prevencionista em suas áreas e prestigiar qualquer campanha nesse sentido.
- Manter a diretoria informada de tudo o que ocorre nas áreas sob sua responsabilidade, no tocante a segurança dos servidores.

7.3 SERVIDORES

- Inteirar-se das suas responsabilidades relativas à segurança do trabalho, em face dos dispositivos legais e do regulamento interno de trabalho da instituição;
- Obedecer às normas e regulamentos específicos estabelecidos pela Instituição;
- Usar o equipamento de Proteção Individual - EPI específico para a realização de seu serviço com segurança;
- Cuidar e conservar os EPI's que estiverem sob sua responsabilidade;
- Usar adequadamente as ferramentas e materiais fornecidos pela instituição evitando as improvisações;
- Comunicar todo e qualquer acidente ao Departamento de Segurança;
- Levar ao conhecimento de seu superior imediato toda e qualquer irregularidade que constitua risco de acidente;
- Manter o seu local de trabalho limpo e em ordem;
- Submeter aos representantes da CIPA, sugestões para a melhoria das condições de trabalho.

8 - CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes

- A **CIPA** tem como objetivo observar e relatar condições de risco no ambientes de trabalho e solicitar medidas para reduzir até eliminar os riscos existentes e ou neutralizar os mesmos, discutir os acidentes ocorridos, encaminhando aos serviços especializados em Segurança e Medicina do Trabalho.

- A **CIPA** deverá ser composta de representante dos servidores e da instituição, de acordo com as proporções mínimas estabelecidas no quadro I da NR - 5 com membros da Empresa principal, e também por representantes de cada empresa prestadora de serviço ou locatário do espaço nas suas dependências.

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

- A composição da **CIPA** deverá obedecer a critérios que permitam estar representada a maior parte dos Setores do estabelecimento, não devendo faltar em qualquer hipótese, à representação dos setores que ofereçam maior risco ou que apresente maior número de acidente.

- Haverá, na **CIPA** tantos suplentes quantos forem os representantes titulares, sendo a suplência específica de cada titular.

Obs: A empresa, **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO** de acordo com a NR 05 não necessita formar CIPA nesse campus. Porém deve indicar trabalhador designado. .



SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

9- Equipamentos Usados na Monitoração dos Ambientes de Trabalho

❖ Medidor de Nível de Pressão Sonora (decibelímetro)
❖ Modelo –THDL - 400 Marca – INSTRUTERM
❖ Medidor de Intensidade de Luz (Luxímetro)
❖ Modelo –THDL - 400 Marca – INSTRUTERM
❖ Medidor de Temperatura e Umidade Relativa do Ar
❖ Modelo –THDL - 400 Marca – INSTRUTERM



SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

10 - CLASSIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS AMBIENTAIS EM GRUPOS, DE ACORDO COM A SUA NATUREZA E PADRONIZAÇÃO DAS CORES CORRESPONDENTES

Grupo 1 Verde	Grupo 2 Vermelho	Grupo 3 Marron	Grupo 4 Amarelo	Grupo 5 Azul
Agente Físicos	Agente Químicos	Agente Biológicos	Agente Ergonômicos	Agente de Acidentes
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Ruídos ❖ Vibrações ❖ Radiações Ionizante ❖ Radiações Não Ionizante ❖ Frio ❖ Calor ❖ Pressões Anormais ❖ Umidade 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Poeiras ❖ Fumos ❖ Névoas ❖ Neblina ❖ Gases ❖ Vapores 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Vírus ❖ Bactérias ❖ Protozoários ❖ Fungos ❖ Parasitas ❖ Bacilos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Esforço Físico Intenso ❖ Levantamento e Transporte Manual de Peso ❖ Exigência de Postura Inadequada ❖ Controle Rígido de Produtividade ❖ Imposição de Ritmos Excessivos ❖ Trabalho em Turno e Noturno ❖ Jornadas de Trabalho Prolongadas ❖ Monotonia e Repetitividade ❖ DORT ❖ Outras Situações Causadoras de Stress Físico e/ou Psíquico. ❖ Iluminação Inadequada 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arranjo Físico Inadequado ➤ Máquinas e Equipamentos sem Proteção ➤ Ferramentas Inadequadas ou Defeituosas ➤ Eletricidade ➤ Probabilidade de Incêndio ou Explosão ➤ Armazenamento Inadequado ➤ Animais Peçonhentos ➤ Outras Situações de Riscos que Poderão Contribuir Para a Ocorrência de Acidente

11. RECONHECIMENTOS DOS RISCOS AMBIENTAIS



SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.1 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: DIRETORIA

CBO: 1231-05

JORNADAS DE TRABALHO: 8h

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
DIRETOR		Coordena os trabalhos administrativos e academicos realizados no campus.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
DIRETOR	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Batida contra (mesas)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	442 LUX	LIMITE MÍNIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA
Obs: adequar mobiliarios ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.2 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: DIRETORIA

CBO:2523- 20

JORNADAS DE TRABALHO: 8h

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
AGENTE UNIVERSITÁRIO	Executa o apoio nas atividades relacionadas as rotinas administrativas do setor.				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
AGENTE UNIVERSITÁRIO	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Batida contra (mesas)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RÚIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	442 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300 LUX	22,0	NA
Obs: adequar mobiliarios ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.3 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: SECRETARIA DO CAMPUS

CBO: 4110

JORNADAS DE TRABALHO: 8h

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
AGENTE UNIVERSITÁRIO		Executa o apoio nas atividades relacionadas as rotinas administrativas do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
AGENTE UNIVERSITÁRIO	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Batida contra (mesas)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RÚIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	482 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA
OBS: adequar mobiliarios ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.4 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: SECRETARIA DO CAMPUS

CBO: 2394-15

JORNADAS DE TRABALHO: 8h

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
AGENTE UNIVERSITÁRIO (SUPERVISOR)	Implementam, avaliam, coordenam e planejam o desenvolvimento de projetos pedagógicos/instrucionais nas modalidades de ensino presencial e/ou a distância, aplicando metodologias e técnicas para facilitar o processo de ensino e aprendizagem. Atuam em cursos acadêmicos e/ou corporativos em todos os níveis de ensino para atender as necessidades dos alunos, acompanhando e avaliando os processos educacionais. Viabilizam o trabalho coletivo, criando e organizando mecanismos de participação em programas e projetos educacionais, facilitando o processo comunicativo entre a comunidade escolar e as associações a ela vinculadas.				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
AGENTE UNIVERSITÁRIO (SUPERVISOR)	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Batida contra (mesas)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	480 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA
Obs: adequar mobiliarios ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.5 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: SECRETARIA DOS MESTRADOS EM ECOLOGIA

CBO: 4222-05

JORNADAS DE TRABALHO: 8h

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
COORDENADOR	Implementam, avaliam, coordenam e planejam o desenvolvimento de projetos pedagógicos/instrucionais nas modalidades de ensino presencial e/ou a distância, aplicando metodologias e técnicas para facilitar o processo de ensino e aprendizagem. Atuam em cursos acadêmicos e/ou corporativos em todos os níveis de ensino para atender as necessidades dos alunos, acompanhando e avaliando os processos educacionais. Viabilizam o trabalho coletivo, criando e organizando mecanismos de participação em programas e projetos educacionais, facilitando o processo comunicativo entre a comunidade escolar e as associações a ela vinculadas.				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
COORDENADOR	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Batida contra (mesas)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	457 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.6 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: RECEPÇÃO

CBO: 4222-05

JORNADAS DE TRABALHO: 8h

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
RECEPCIONISTA		Operam equipamentos, atendem, transferem, cadastram e completam chamadas telefônicas locais, nacionais e internacionais, comunicando-se formalmente em português e/ou línguas estrangeiras. Auxiliam o público, fornecendo informações e prestando serviços gerais.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
RECEPCIONISTA	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
		Desconforto Auditivo (telefone)	NA	Desconforto auditivo pode trazer sérias perturbações funcionais ao organismo. Afeta o sistema nervoso, trás desconforto auditivo.	Realizar pausas regulares durante o período de trabalho
	ACIDENTES	Batida contra (mesas)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RÚIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	510 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA
Obs: adequar mobiliários ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.7 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: SALA DA DIRETORIA

CBO: 2612-05

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
APOIO UNIVERSITÁRIO, AGENTE UNIVERSITÁRIO	Executa o apoio nas atividades relacionadas as rotinas administrativas do setor.				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
APOIO UNIVERSITÁRIO, AGENTE UNIVERSITÁRIO	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	502 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA
Obs: adequar os mobiliarios ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.8 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: BIBLIOTECA

CBO: 5143-25

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
AGENTE UNIVERSITÁRIO (BIBLIOTECÁRIO)		Disponibilizam informação em qualquer suporte; gerenciam unidades como bibliotecas, centros de documentação, centros de informação e correlatos, além de redes e sistemas de informação. Tratam tecnicamente e desenvolvem recursos informacionais; disseminam informação com o objetivo de facilitar o acesso e geração do conhecimento; desenvolvem estudos e pesquisas; realizam difusão cultural; desenvolvem ações educativas. Podem prestar serviços de assessoria e consultoria.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
AGENTE UNIVERSITÁRIO (BIBLIOTECÁRIO)	BIOLOGICO	Acaros (manuseio de livros)	Luvas de procedimentos e máscara facial descartável	Protozoários podem causar várias doenças infectocontagiosas	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RÚIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	401 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA
OBS: adequar mobiliários ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.9 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: BIBLIOTECA

CBO: 5143-25

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
AUXILIAR UNIVERSITÁRIO, ASSISTENTE UNIVERSITARIO.		Executa o apoio nas atividades relacionadas as rotinas administrativas do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSIVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
AUXILIAR UNIVERSITÁRIO, ASSISTENTE UNIVERSITARIO.	BIOLOGICO	Acaros (manuseio de livros)	Luvas de procedimentos e mascara facial descartável	Protozoários podem causar varias doenças infectocontagiosas	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RÚIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	401 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300 LUX	22,0	NA
Obs: adequar mobiliarios ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.10 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: CENTRO DA TECNOLOGIA DA INFORMATICA

CBO: 3132-20

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
AGENTE UNIVERSITÁRIO (TÉCNICO EM INFORMATICA)		Consertam e instalam aparelhos eletrônicos, desenvolvem dispositivos de circuitos eletrônicos, fazem manutenções corretivas, preventivas e preditivas, sugerem mudanças no processo de produção, criam e implementam dispositivos de automação. Treinam, orientam e avaliam o desempenho de operadores. Estabelecem comunicação oral e escrita para agilizar o trabalho, redigem documentação técnica e organizam o local de trabalho. e instalam aparelhos eletrônicos, desenvolvem dispositivos de circuitos eletrônicos, fazem manutenções corretivas, preventivas e preditivas, sugerem mudanças no processo de produção, criam e implementam dispositivos de automação.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
TÉCNICO EM INFORMATICA	FISICO	Ruído (Maquinas e equipamentos)	NA	O ruído pode trazer sérias perturbações funcionais ao organismo. Afeta o sistema nervoso, trás desconforto auditivo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho.
		Radiação Não Ionizante (Solda de placas)	Óculos, luvas de procedimentos.	Diversas doenças de ordem respiratória além de substancias cancerígenas.	Utilização dos EPI's recomendado.
	QUIMICO	Produtos Químicos em Geral (Desingripante).	Luvas de procedimentos	O produto químico pode causar Dermatite e alergias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Perfuração e Mutilação (ferramentas manuais)	Luvas Pigmentadas	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
78dB	85dB	299 LUX	300LUX	22,0	NA
OBS: adequar sistema de iluminação do setor, promover a instalação de extintor de incendio.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.11 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: SALA DOS PROFESSORES

CBO: 2348

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
PROFESSOR	Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito.				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSIVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	445 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.12 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: SALA DE AULA

CBO: 2348

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
PROFESSOR		Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSIVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	QUIMICO	Poeiras (giz)	NA	Doenças de ordem respiratórias.	Substituição dos quadros negros por quadros brancos ou aquisição de giz antialérgico.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	322 LUX	LIMITE MINIMO	28,0	UMIDADE
	85dB		200LUX		NA

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.13 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: DEPTO DE AGRONOMIA/DPTO DE TURISMO/ DEPTO DE BIOLOGIA/DPTO POLITICA E PEDAGOGICA DO CAMPUS CBO: 4110 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
AGENTE UNIVERSITARIO		Executa o apoio nas atividades relacionadas as rotinas administrativas do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
AGENTE UNIVERSITARIO	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	422 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	25,0	NA
Obs: adequar mobiliarios ergonomicamente.					

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.14 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: DEPTO DE AGRONOMIA/DPTO DE TURISMO/ DEPTO DE BIOLOGIA

CBO: 4101

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
COORDENADOR DE CURSO	Implementam, avaliam, coordenam e planejam o desenvolvimento de projetos pedagógicos/instrucionais nas modalidades de ensino presencial e/ou a distância, aplicando metodologias e técnicas para facilitar o processo de ensino e aprendizagem. Atuam em cursos acadêmicos e/ou corporativos em todos os níveis de ensino para atender as necessidades dos alunos, acompanhando e avaliando os processos educacionais. Viabilizam o trabalho coletivo, criando e organizando mecanismos de participação em programas e projetos educacionais, facilitando o processo comunicativo entre a comunidade escolar e as associações a ela vinculadas.				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
COORDENADOR DE CURSO	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	422 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	25,0	NA
Obs: adequar mobiliários ergonomicamente.					

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.15 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: DEPARTAMENTO POLITICA E PEDAGÓGICO DO CAMPUS

CBO: 1231-05

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
DIRETOR	Dirige, coordena e planeja os trabalhos administrativos e academicos relacionados so departamento.				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
DIRETOR	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	399 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300 lux	26,0	NA
Obs: adequar mobiliarios ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.16 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: ANFITEATRO

CBO: 2348

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
PROFESSORES		Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSORES	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	446 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.18 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LAB. DE BIOLOGIA 1 ENSINO/ LAB. DE BIOLOGIA 2 ENSINO/ LAB. DE BIOLOGIA 3 ENSINO CBO: 2348 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
PROFESSORES		Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSORES	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (Reagentes químicos)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratórias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	BIOLOGICO	Virus e bactérias (materiais biológicos)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Pode causar contaminações através de virus e/ou bactérias	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	449 LUX	LIMITE MINIMO	22,0 GRAUS °C	UMIDADE
	85dB		500 LUX		NA
Obs: deve ser instalado chuveiro de emergencia e lava olhos, deve ser retirado botijão de gás GLP da area interna do laboratório, além de adequar os mobiliarios ergonomicamente, todos os trabalhos de manipulação de produtos quimicos devem ser executados em capela de segurança quimica com sistema de exaustão.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.19 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE ARMAZENAMENTO

CBO: 2348

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
PROFESSOR		Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	FISICO	Calor (ambiente sem refrigeração)	NA	Stress, fadiga, cansaço.	Instalação de sistema de ar condicionado.
	QUIMICO	Produtos quimicos em geral (reagentes quimicos, acidos e bases)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratória e cutanea.	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MAXIMO	295 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	22,0	NA
Obs: adequar iluminação do setor.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.20 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE LINGUAGEM

CBO: 2348

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
PROFESSOR		Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	QUIMICO	Poeiras (giz)	NA	Doenças de ordem respiratórias.	Substituição dos quadros negros por quadros brancos ou aquisição de giz antialérgico.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17.
		Desconforto Auditivo (Fones de ouvido)	NA	Desconforto auditivo pode trazer sérias perturbações funcionais ao organismo. Afeta o sistema nervoso, trás desconforto auditivo.	Manutenção da carga horaria de trabalho em 6 horas diárias.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
	LIMITE MAXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS °C	UMIDADE
NA	85dB	472 LUX	300LUX	22,0	NA

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.21 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA

CBO: 2348

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
PROFESSOR		Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (Reagentes químicos)	Luvas de procedimentos, mascara PFF1, jaleco	Doenças de ordem respiratória e cutanea.	Utilização do EPI recomendado.
	BIOLOGICO	Virus e bactérias (contato com materias biologico de animais)	Luvas de procedimentos, mascara PFF1, jaleco	Pode causar contaminação através de virus e/ou bactérias.	Utilização do EPI recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	412 LUX	LIMITE MÍNIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500 LUX	22,0	NA
Obs: substituir extintor de incendio vencido encontrado no setor, além de adequar sistema de iluminação do setor.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.22 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE GEOLOGIA

CBO: 2348

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
PROFESSOR		Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RÚIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MAXIMO	521 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500 LUX	22,0	NA

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.23 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO AGENCIA ESCOLA

CBO: 2348

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
PROFESSOR		Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RÚIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
	LIMITE MAXIMO	412 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB		300LUX	22,0	NA

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.24 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO RURAL

CBO: 2348

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
AGENTE UNIVERSITÁRIO (TECNICO EM CONSTRUÇÃO RURAL)		Executam ensaios físicos, químicos e biológicos. Garantem a calibração dos equipamentos e realizam amostragem de materiais. Trabalham segundo normas de segurança, saúde e meio ambiente. Controlam a qualidade. Participam do sistema da qualidade da empresa e no desenvolvimento de novos produtos e fornecedores. Colaboram no desenvolvimento de metodologias de análises.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
AGENTE UNIVERSITÁRIO (TECNICO EM CONSTRUÇÃO RURAL)	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RÚIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	443 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500LUX	22,0	NA
Obs: adequar instalações eletricas e iluminação.					

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.25 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATORIO CRIPTOGAMOS (BOTANICA) / HERBORIO

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
PROFESSOR	Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (Reagentes químicos)	Mascara PFF1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratória e cutanea.	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	399 LUX		LIMITE MINIMO	UMIDADE
	85dB			500LUX	23,0
Obs: deve ser instalado chuveiro de emergencia e lava olhos, além de adequar os mobiliarios ergonomicamente, todos os trabalhos de manipulação de produtos quimicos devem ser executados em capela de segurança quimica com sistema de exaustão.					

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.26 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATORIO ECOLOGIA VEGETAL / HERBORIO

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
PROFESSOR	Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (Produtos a serem analisados)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratórias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	399 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500LUX	23,0	NA
Obs: deve ser instalado chuveiro de emergencia e lava olhos, além de adequar os mobiliarios ergonomicamente, todos os trabalhos de manipulação de produtos quimicos devem ser executados em capela de segurança quimica com sistema de exaustão.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.27 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATORIO ECOLOGIA VEGETAL

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
ESTAGIARIO		Auxilia nas atividades do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
ESTAGIARIO	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (Produtos a serem analisados)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratórias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	399 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500LUX	23,0	NA
Obs: deve ser instalado chuveiro de emergencia e lava olhos, além de adequar os mobiliarios ergonomicamente, todos os trabalhos de manipulação de produtos quimicos devem ser executados em capela de segurança quimica com sistema de exaustão.					

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.28 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATORIO DE HOSPEDAGEM

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
PROFESSOR	Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	523 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		300LUX	32,0	NA
Obs: adequar mobiliarios ergonomicamente.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.29 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE GENÉTICA

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
PROFESSOR	Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (Produtos a serem analisados)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratórias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	BIOLOGICO	Virus e bactérias (contato com material biológico)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Pode causar contaminação através de virus e bactérias	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	602 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500LUX	23,0	NA
Obs: deve ser instalado chuveiro de emergencia e lava olhos, além de adequar os mobiliarios ergonomicamente, todos os trabalhos de manipulação de produtos quimicos devem ser executados em capela de segurança quimica com sistema de exaustão. Promover a instalação de extintores de incendio no setor.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.30 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE MAMÍFEROS

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
PROFESSOR	Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (reagentes químicos)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratórias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	BIOLOGICO	Virus e bactérias (contato com material biológico)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Pode causar contaminação através de virus e bactérias	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	217 LUX	500LUX	22,0	NA
Obs: deve ser instalado chuveiro de emergencia e lava olhos,, além de adequar a iluminação do setor, todos os trabalhos de manipulação de produtos químicos devem ser executados em capela de segurança química com sistema de exaustão. Promover a instalação de extintores de incendio no setor.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.31 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE MAMÍFEROS

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
ESTAGIARIO		Auxilia nas atividades do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
ESTAGIARIO	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (reagentes químicos)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratórias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	BIOLOGICO	Vírus e bactérias (contato com material biológico)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Pode causar contaminação através de vírus e bactérias	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	217 LUX	500LUX	22,0	NA
Obs: deve ser instalado chuveiro de emergencia e lava olhos,, além de adequar a iluminação do setor, todos os trabalhos de manipulação de produtos químicos devem ser executados em capela de segurança química com sistema de exaustão. Promover a instalação de extintores de incendio no setor.					

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.32 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE ICTIOLOGIA E LIMNOLOGIA (PEIXES)

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
ESTAGIARIO		Auxilia nas atividades do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
ESTAGIARIO	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (reagentes químicos)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratórias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	BIOLOGICO	Vírus e bactérias (contato com material biológico)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Pode causar contaminação através de vírus e bactérias	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	400 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500LUX	21,0	NA
Obs: deve ser instalado chuveiro de emergencia e lava olhos,, além de adequar a iluminação do setor, todos os trabalhos de manipulação de produtos químicos devem ser executados em capela de segurança química com sistema de exaustão. Promover a instalação de extintores de incendio no setor.					

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.33 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE ICTIOLOGIA E LIMNOLOGIA (PEIXES)

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
PROFESSOR	Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (reagentes químicos)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Doenças de ordem respiratórias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	BIOLOGICO	Virus e bactérias (contato com material biológico)	Mascarapff1, luvas em látex, óculos de segurança, jaleco.	Pode causar contaminação através de virus e bactérias	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	LUX	750LUX	32,0	NA
Obs: deve ser instalado chuveiro de emergencia e lava olhos,, além de adequar a iluminação do setor, todos os trabalhos de manipulação de produtos químicos devem ser executados em capela de segurança química com sistema de exaustão. Promover a instalação de extintores de incendio no setor.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.34 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE ALIMENTOS E BEBIDAS (COZINHA)

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
PROFESSOR	Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	612 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500LUX	22,0	NA
Obs: promover instalação de extintor de incendio no setor.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.35 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE ECOLOGIA HUMANA

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
ESTAGIARIO		Auxilia nas Atividades do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
ESTAGIARIO	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIDO		LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		
NA	LIMITE MÁXIMO	578 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500 LUX	23,0	NA
Obs: promover a instalação de extintor de incendio no setor.					

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.36 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATÓRIO DE ECOLOGIA HUMANA

CBO: 3011

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		ATIVIDADE EXECUTADA			
PROFESSOR		Ministram aulas, preparam cursos, programas, disciplinas e aulas, na área do ensino superior; assistem e avaliam alunos; produzem trabalhos acadêmicos e orientam a elaboração de teses, monografias, dissertações e trabalhos de uso. Participam de atividades administrativas, bancas examinadoras e eventos acadêmicos; administram departamentos de ensino; realizam atividades de extensão e comunicam-se oralmente e por escrito..			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
PROFESSOR	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregões)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUIÍDO		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA	
NA	LIMITE MÁXIMO	578 LUX	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
	85dB		500LUX	23,0	NA
Obs: promover a instalação de extintor de incendio no setor.					

12- EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

- Extintores de Incêndio portáteis;
- Corrimão de escadarias;
- Sinalização de segurança;
- Sistema de exaustão;
- Sinalização de proteção e combate a incêndios;
- Capela de segurança química

13 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

13.1 FORNECIMENTOS E USO DE E.P.I.

A Empresa/Instituição que não fornecer o E.P.I. (Equipamento de Proteção Individual) necessário para seus funcionários pode ser autuada pelo MTE. Mesmo fornecendo-o ela pode ser autuada se o funcionário não o estiver usando. O uso do(s) E.P.I. (s) fornecido (s) é obrigatório e a resistência ao uso é passível de punições que podem culminar com demissão por justa causa (CLT).

13.2 SELEÇÕES DO E.P.I.

A seleção do E.P.I deve ser feita em função de sua certificação (obrigatória), eficiência, conforto e custo, nessa ordem. Feita a escolha, o E.P.I deve ser padronizado no estoque, qualquer mudança, quer quanto ao fabricante, deve ser precedida de testes de eficiência e conforto.

13.3 CERTIFICADOS (FABRICANTE)

A legislação em vigor exige que o E.P.I seja certificado pelo MTE. Assim sendo, a CA (Certificado de Aprovação) de cada E.P.I utilizado é obrigatório. Ao comprar o E.P.I., a Empresa deve exigir o respectivo CA do fornecedor. A comprovação pode ser exigida pela fiscalização é necessário tê-lo à mão, para apresentação sempre que solicitado. Cópia de sua remuneração/ certificação deve ser anexada a este Programa.

13.4 TESTES DE CONFORTO

O teste de conforto deve ser realizado conforme indicado em **13.2**. Para isso, deve ser lançado em **Ficha de Teste de E.P.I** que registre e confirme sua realização. Sugere-se que pelo menos três funcionários participem e opine de cada processo de troca/ escolha. Complementam o processo, considerações complementares da Segurança do Trabalho e de Compras.

13.5 TREINAMENTOS DO USUÁRIO

Ao se implantar a utilização de um E.P.I, cada funcionário deve ser treinado quanto ao seu uso correto, e reorientado sempre que o modelo ou fornecedor for trocado para que se atinja o índice de eficiência desejado. Cada novo funcionário deve receber a orientação necessária do processo de integração.

13.6 FICHA DE E.P. I

Ao se fornecer o E.P. I ao funcionário, deve-se fazer o lançamento correspondente na **Ficha de Controle de Entrega de E.P.I.** Trata-se de uma ficha individual, composta de um termo de responsabilidade que deve ser assinado pelo funcionário, e campos para sua identificação e lançamento de entregas e devoluções. Essa ficha deve ser mantida atualizada e assinada, linha a linha, pelo usuário/ beneficiário. Essas fichas, não só comprovam a cessão dos equipamentos necessários pela Empresa, como lastreiam a defesa em processos trabalhistas que visam indenizações, por perda funcional motivado pelo não uso de E.P.I.

14 - RECOMENDAÇÕES E INFORMAÇÕES

14.1 RUÍDO

Um bom Programa de Manutenção Preventiva, incluindo identificação de vibrações e balanceamento de peças rotativas, e um plano de lubrificação corretamente aplicado contribuem para redução dos níveis de ruído. A correta fixação das máquinas ao piso, usando-se quando necessário bloco de inércia ou amortecedores entre as máquinas e o piso, evita que estas transmitam ou recebem vibrações.

Pode-se controlar o ruído na trajetória usando o enclausuramento, que consiste em isolar a máquinas ou equipamento ruidoso por paredes, que representem barreiras entre fonte e o elemento que se quer proteger; é indicada principalmente para compressores, bombas de vácuo, entre as duas placas, aumentando o rendimento do isolamento acústico.

O controle do ruído no homem consiste no uso do EPI, que deve ser selecionado pela qualidade e não pelo custo de fabricante idôneo e com o obrigatório C.A. (Certificado de Aprovação) do Ministério do Trabalho, assim considerando os valores de decibéis desta empresa, os setores que obtiveram o nível de simples ruído acima de 85 dB(A) deverão os funcionários dos setores utilizarem protetores auriculares.

Segundo testes da FUNDACENTRO, órgão ligado ao Ministério do Trabalho em equipamentos de fabricação nacional foi obtido os seguintes resultados para protetores auriculares:

Protetor tipo Plug – bem ajustado, o plug permite uma redução da exposição ao ruído de 6 a 20 decibéis, dependendo do material e do fabricante.

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Protetor tipo Concha – se estiver bem ajustado causa uma redução da exposição de 13 à 20 decibéis.

O Anexo nº 1 da NR/15 determina os Limites de Tolerância para ruído contínuo ou intermitente.

Temos abaixo uma tabela que nos dá os limites de exposição diária e o nível de ruído em decibéis.

Limite de Tolerância para ruído contínuo ou intermitente.
NR/15 – ANEXO Nº 01

Nível de Ruído dB (A)	Máxima Exposição Diária Permissível
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	4 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 40 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora
102	45 minutos
104	35 minutos
105	30 minutos
106	25 minutos
108	20 minutos
110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

Não é permitida exposição a níveis de ruído acima de 115 dB (A), para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.

Os Limites de Tolerância para os ruídos de impacto estão no anexo nº 2 da NR/15, que prevê para trabalhos de até 8 horas, em 120 dB(C), ou seja, leitura no

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Medidor de nível de pressão sonora de respostas rápida (FAST) e circuitos de compensação "C".

Deve ser realizado exame médico de Audiometria para o pessoal exposto aos níveis superiores a 85 dB (A), iniciando-se por aqueles sujeitos a maiores níveis sonoros. Sendo esses controlados através do PCMSO.

O Ruído acima dos limites de tolerância pode causar a surdez profissional, ou seja, vai diminuindo a sensibilidade do tímpano, afeta as funções motoras, e a velocidade da respiração.

Pulsação e a pressão do sangue, diminuição da atenção do sangue, diminuição da atenção durante o trabalho, e, portanto, aumentam os riscos de acidentes.

A remoção dos riscos de ruído, ou de pessoas das zonas de ruído, é o caminho mais correto para a preservação da audição. A praticabilidade disto deve ser examinada em todos os casos. Infelizmente, o controle de ruído de algumas máquinas ou processos se torna difícil, sejam pelo alto custo envolvido ou pela impossibilidade técnica de serem feitas modificações. Em alguns casos então, esta forma de controle de ruído deve esperar até que uma máquina possa.

Ser dispensada ou substituída, ocasionando um atraso considerável na implantação do programa. Pode-se controlar o ruído na trajetória usando o enclausuramento, que consiste em isolar a máquina ou equipamento ruidoso por paredes, que representem barreiras entre a fonte e o elemento que se quer proteger; é indicada principalmente para compressores, bomba de vácuo, entre as duas placas, aumentando o rendimento do isolamento acústico.

15 - ILUMINAÇÃO

Para as atividades interiores da indústria e nos escritórios a iluminação natural soma-se com a artificial em sua maioria. Conforme a Norma Brasileira nº 5413 (Iluminação de interiores) da Associação Brasileira de Normas Técnicas subsidia-se a fixação níveis para as atividades da empresa:

É importante lembrar que a iluminância não é uma escala aritmética. Não é bem dobrando a quantidade de watts que a mesma dobra aumento praticamente é geométrico, ou seja, dobrando quadruplica a iluminância.

Observação importante: Com a Revogação da Portaria nº 3.751, de 23/11/90 a falta de iluminação no local de trabalho deixou de causar insalubridade, porém está classificado como risco que poderá provocar acidente.

16 - PRODUTOS QUÍMICOS

Todos os produtos químicos devem conter no mínimo as seguintes informações: palavras de advertência (como PERIGO, CUIDADO, ATENÇÃO, etc.); indicações de risco relacionadas com manuseio (como INFLAMÁVEIS, NOCIVO À PELE, etc.) aspectos toxicológicos; medidas preventivas, primeiros socorros instruções especiais (quando for o caso). Essas informações devem ser exigidas de todos os produtos químicos adquiridos, através da ficha técnica de segurança de cada um. Os fabricantes possuem estas fichas técnicas pôr lei, mas geralmente não tem interesse em divulgá-las. Orientar o Departamento de Compras e Almoxarifado para exigir estas informações a cada compra de produtos para as devidas divulgações e providências.

De modo geral estes produtos são classificados como produtos capazes de gerar condições insalubres, que traz agressão direta ao usuário quer pela agressão direta podendo evoluir para doenças profissionais, conforme NR/15 Anexos nºs 11 e 13. São produtos irritantes para as membranas mucosas dos olhos e da pele. Produzindo sintomas oculares que vão desde a lacrimação, edema da pálpebra, até a úlcera da córnea e pode chegar a cegueira. Pode haver queimadura corrosiva da pela ou formação de bolhas. Em caso de exposições intensas, pode-se ocorrer bronquite ou pneumonia e estes quadros podem até levar à morte.

PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NA LIMPEZA DO CAMPUS

- **AGUA SANITARIA**
- **SABÃO EM PÓ**
- **DETERGENTES LIQUIDOS**

16.1 Quanto à manipulação destes produtos:

Todos os funcionários que manipularem produtos químicos deverão usar sempre os equipamentos de proteção individual.

Exemplo:

- ◆ Luvas de látex;
- ◆ Avental de PVC
- ◆ Botas de borracha
- ◆ Óculos de Proteção

Os funcionários ao terminarem os trabalhos, deverão, imediatamente após, tomar banho completo com muita água e sabão.

Deverá ser alertado para não fumar, não levar a mão à boca, não fazer qualquer tipo de refeição ou comer qualquer tipo de alimento, nem tomar água quando

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

estiverem manipulando os produtos químicos. Antes de qualquer destas atividades, lavar muito bem as mãos e o rosto com muita água e sabão neutro.

Todos os trabalhos de limpeza e conservação do Campus e da Cidade Universitária são realizados por empresa terceirizada, porém os cuidados com a Segurança e saúde no trabalho também são de responsabilidade da **UNEMAT**.

Nos trabalhos realizados em laboratórios, todas as atividades em que forem utilizados produtos químicos, deve-se necessariamente utilizar Capela de Segurança Química com sistema de exaustão.

16.2 UMIDADE

Nos trabalhos em que for utilizada grande quantidade de água, além da bota de borracha e luva, deve o trabalhador realizar suas atividades com capas impermeáveis para evitar ficar molhado durante o período de trabalho.

17 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

De acordo com a **NR- 23 – Proteção Contra Incêndios:**

A **UNEMAT** deverá possuir:

- Proteção contra incêndios;
- Saídas suficientes para a rápida retirada do pessoal em serviço e dos acadêmicos em caso de incêndio;
- Equipamento suficiente para combater o fogo em seu início;
- Pessoas treinadas para o uso correto desses equipamentos.

É muito importante que o serviço interno forme uma Brigada de Incêndio, ou pessoal treinado para Combate a Incêndio, com os requisitos mínimos:

- Ter pleno conhecimento dos pontos críticos do pátio e das áreas administrativas, suas saídas e entradas;
- Estar apto a auxiliar na evasão dos servidores e acadêmicos em caso de princípio de incêndio;
- Estar apto a combater os princípios de incêndio em seu início.

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Obs: *Os locais onde ficarão localizados os extintores deverão ser demarcados e os locais não poderão ser obstruídos.*

18 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

- *As áreas da Instituição devem ser sinalizadas com objetivo de:*

- Indicar as saídas por meio de dizeres ou setas;
- Manter comunicação através de avisos, cartazes ou similares;
- Advertir quanto aos riscos de acidentes/doenças ocupacionais;
- Alertar quanto à obrigatoriedade do uso do EPI, específico para a atividade executada, com a devida sinalização e advertência próxima ao posto de trabalho;



**19 - SUGESTÕES PARA CONFEÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO
DE SEGURANÇA**

Tamanho das Placas (33cm x 47 cm).



20 - NORMAS DE SEGURANÇA EM LABORATÓRIOS

Em um laboratório de química, é primordial que o aluno assuma uma postura cuidadosa e responsável durante as experiências. Estes cuidados têm o objetivo não só de evitar acidentes, como também de diminuir o gasto dos reagentes, geralmente muito caros. Não se deve ter medo de se manusear os reagentes, vidrarias ou equipamentos, pois dessa forma, você não será um bom profissional, o que aumentará os riscos do trabalho, deve-se apenas ter cautela para se trabalhar, evitando assim acidentes. A concentração sobre o trabalho e o conhecimento sobre o mesmo são fatores primordiais no combate aos acidentes. Muitas das experiências realizadas durante o ensino de química são seguras, desde que efetuadas com seriedade.

As recomendações gerais de comportamento, que devem ser seguidas por todos os usuários de um laboratório são:

- Usar sempre óculos de segurança; não é recomendado o uso de lentes de contato no laboratório;
- Usar guarda-pó abotoado, sapatos fechados e cabelos presos. Evitar guarda-pó feito com tecido sintético;
- Não pipetar produto algum com a boca. Jamais;
- Não usar produto algum que não esteja devidamente rotulado;
- Não levar jamais as mãos à boca ou aos olhos quando estiver manuseando produtos químicos;
- Verificar sempre a toxicidade e a inflamabilidade dos produtos com os quais se esteja trabalhando;
- Discutir sempre com o professor ou supervisor a experiência que será feita;
- Jamais trabalhar sozinho em um laboratório;
- Jamais manipular produtos inflamáveis perto de chamas ou fontes de calor;
- Procurar sempre discutir com o professor ou supervisor o local correto de descarte dos produtos tóxicos, inflamáveis, mau-cheirosos, lacrimogêneos, pouco biodegradáveis ou que reagem com a água;
- Jamais comer ou beber em laboratório.

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

- Produtos cáusticos ou que penetram facilmente através da pele devem ser manuseados com luvas apropriadas. De qualquer forma, lavar sempre as mãos após manipulação de qualquer produto químico;
- Produtos voláteis e/ ou tóxicos devem sempre ser manipulados na capela e em casos especiais, com máscaras de proteção adequadas a cada caso;
- É expressamente proibido fumar em laboratório.

Qualquer acidente ocorrido no laboratório deve ser imediatamente comunicado ao responsável pelo setor (no caso da sala de aula, o professor). Todo laboratório deve possuir um quadro de emergência, colocado próximo a caixa de primeiros socorros, onde devem existir equipamentos como mantas a prova de fogo, sacos de areia, entre outros equipamentos de segurança, equipamentos estes que todos que trabalham no setor devem saber manusear e operar. O extintor de incêndio deve ficar em local livre e visível, devem haver no laboratório, também um lava-olhos e um chuveiro de emergência.



**SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**

21 - FICHAS DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Empresa:

CNPJ:

Nome do Trabalhador:

Local de Trabalho:

Função:

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Declaro sob minha inteira responsabilidade a guarda e conservação dos equipamentos de proteção individual constantes nesta ficha-controle. Assumo também a responsabilidade de devolvê-los integralmente ou parcialmente, quando solicitado, ou por ocasião de eventual rescisão de contrato, na data do respectivo aviso de qualquer das partes.

Também estou ciente que, na eventualidade de danificar ou extraviar o equipamento por ato doloso ou culposos, estarei sujeito ao desconto do valor em meu salário, conforme parágrafo único do art. 158 da CLT. Também me comprometo a utilizá-los de forma correta e de acordo com as instruções de treinamento referentes ao uso correto, guarda conservação e higienização dos EPI, recebidas na presente data, fornecidas por profissional Técnico de Segurança do Trabalho. Também estou ciente que a não utilização dos mesmos em minhas atividades profissionais, é ato faltoso e passível de punições legais e disciplinares de acordo com a Consolidação das leis do Trabalho (CLT) – Capítulo V – Seção I – Art. 158o. C/c Norma Regulamentadora (NR) - NR-1 e NR-6, alínea 6.7, disciplinadas pela Portaria MTE. nº 3.214/78 e artigo 191, itens I e II da CLT e súmula n. 80 do TST.

Além do referido treinamento, declaro ter recebido orientações sobre os danos da exposição ao ruído intenso, comprometendo-me a requisitar a reposição dos EPI, caso haja necessidade, ou com a periodicidade normal requerida.

Cuiabá, / / .

Assinatura

Data Entrega	QTDE	Tipo de E.P.I./Nº C.A.	Assinatura

SESTPREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

21- NÍVEL DE AÇÃO

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Nº	ATIVIDADES	2013/2014													
		Responsável pela execução	Publico Alvo	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
01	Levantamento de Riscos Ambientais.	TERCEIROS	TODOS	x											
02	Curso para componentes de CIPA	UNEMAT	TODOS		x										
03	Treinamento de Capacitação quanto ao uso e Conservação dos Equipamentos de Segurança – EPI's.	UNEMAT	BIBLIOTECA, LABORATÓRIO E DPD					x							
04	Aquisição de EPI's conforme necessidade.	UNEMAT	BIBLIOTECA, LABORATÓRIO E DPD	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
05	Palestra de Prevenção de Acidentes do Trabalho.	UNEMAT	TODOS						x						
06	Fazer o Mapa de Risco da Instituição	UNEMAT	TODOS			x									
07	Treinamento de capacitação de Combate a Incêndio	UNEMAT	TODOS				x						x		
08	Ginástica laboral para todos os colaboradores	UNEMAT	TODOS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
09	Elaboração de Laudo técnico (insalubridade)	UNEMAT	TODOS	x											
10	Elaboração de projeto de incendio	UNEMAT	TODOS	x											
11	Treinamento de direção defensiva	UNEMAT	TRANSPORTE						x						
12	Renovação do PPRA	TERCEIROS	TODOS												x

23 - PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Para atender plenamente as normas de saúde e segurança do trabalho sugere – se que a empresa **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO** . Promova as seguintes adequações:

- ◆ Realizar Treinamentos constantes sobre as Normas de Saúde e Segurança do Trabalho;
- ◆ Os servidores devem utilizar os EPI's recomendados nas planilhas de análise de riscos.
- ◆ Deve ser adotada a ginástica laboral para todos os colaboradores.
- ◆ Os mobiliários devem ser adequados Ergonomicamente conforme Anexo III;
- ◆ Promover a elaboração de mapeamento de riscos;
- ◆ A utilização dos laboratórios por parte de academicos só poderá ocorrer sob supervisão.
- ◆ Devem ser promovidas as adequações recomendadas nas planilhas de análise de riscos.
- ◆ Elaborar projeto de proteção e combate a incendios do Campus;
- ◆ Promover a elaboração de laudo técnico a fim de identificar possíveis atividades insalubres.

24 - RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBS: As informações relativas aos riscos, atividades e funções para realizarmos os levantamentos e medições nos setores da empresa, para confecção deste PPRA, foram apresentados e acompanhados, pela **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO**, onde a mesma ficará responsável pelo acompanhamento das atividades a serem desenvolvidas pelo Programa.

Cuiabá-MT, 27 de Setembro de 2013.



Salvador R. de Campos Neto
Técnico em Segurança do Trabalho
0001150 – MT/ MTE

ANEXO



MODELOS DE EPI's



MASCARA DESCARTAVEL

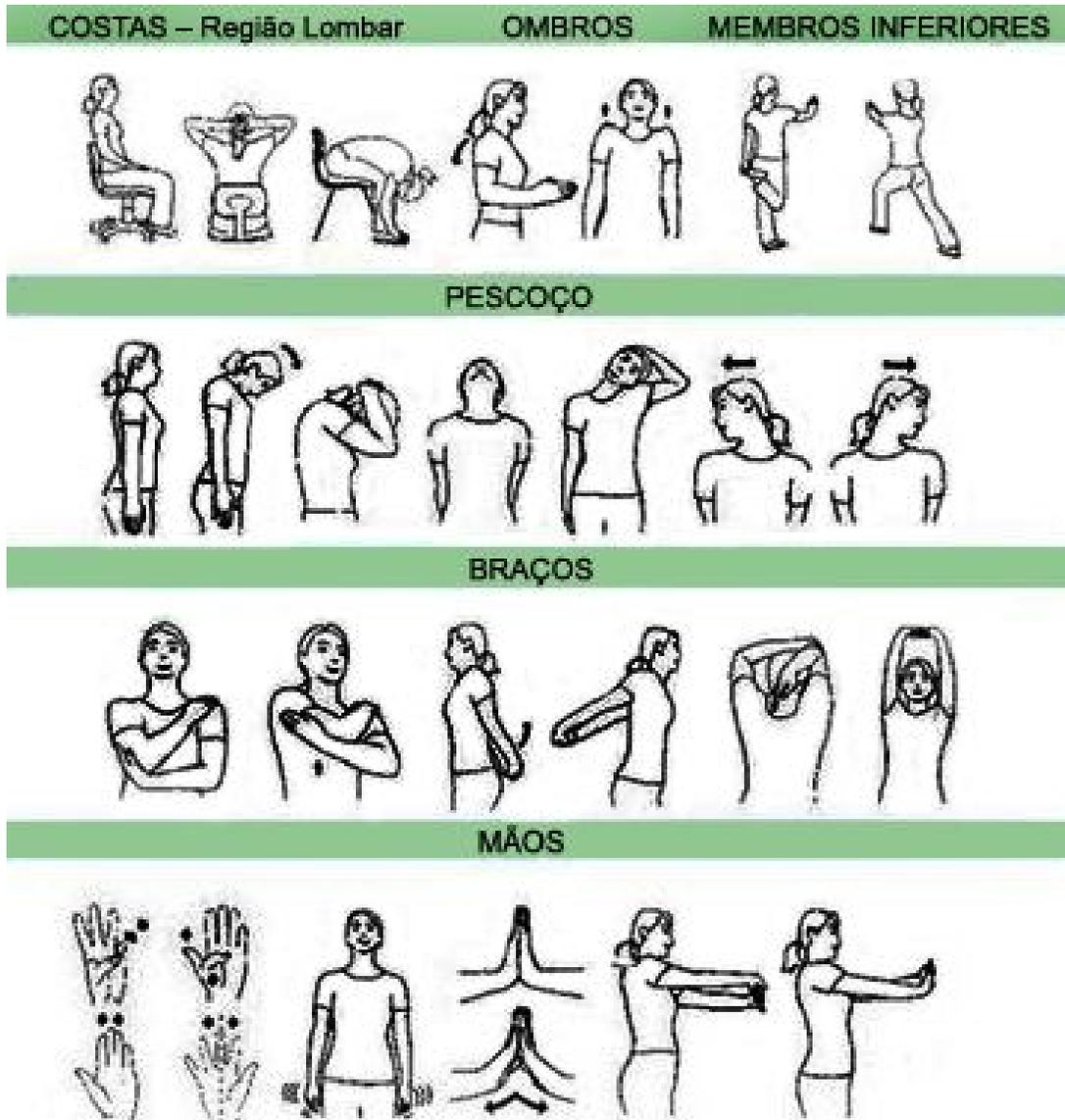


LUVAS DE PROCEDIMENTO



JALECO

MODELO DE GINASTICA LABORAL



ERGONOMIA PARA TRABALHOS SENTADO



DICAS DO PROTEGILDO

SEGURANÇA NA OPERAÇÃO EM CAPELAS

O trabalho dentro de um laboratório químico é, por natureza, potencialmente perigoso. No entanto, esses locais, normalmente disponibilizam ao trabalhador pelo menos uma capela de laboratório para manipulação dos produtos químicos tóxicos sem riscos. Para que esse procedimento seja realizado com segurança, o operador precisa adotar algumas medidas preventivas antes de iniciar a tarefa.



Observar se o laboratório disponibiliza chuveiro de emergência, lavador de olhos, cobertor de segurança e extintor de incêndio.

Usar aventais e luvas contra produtos corrosivos, calçados fechados de couro ou similar, protetores faciais (máscaras contra gases ou contra pó e óculos de segurança).

Verificar se o sistema de exaustão e as janelas da capela estão funcionando corretamente.

Deixar na capela apenas a porção da amostra a ser analisada.

Conservar as janelas das capelas com o mínimo de abertura possível.

Fazer uso de um anteparo de vidro inestilável entre você e o equipamento operado.

Não iniciar qualquer trabalho que exija aquecimento sem fazer a prévia remoção de produtos inflamáveis da capela.

Mantiver os dispositivos que geram fumaça a uma distância superior a 20 cm da porta de vidro que fecha a capela evitando, assim, que ela embace ou quebre por impacto.

Proteger o tempo (porta de vidro) da capela ao manusear ácido fluorídrico.

Nunca utilizar a capela comum para ácido perclórico ou substâncias radioativas.

Fonte: Divisão de Saúde e Segurança do Trabalho da Universidade Federal de Santa Catarina.

Ilustração: Denis Soares Estúdio Boom

A REPRODUÇÃO DESTA PÁGINA DA REVISTA PROTEÇÃO ESTA AUTORIZADA PARA USO INTERNO DAS EMPRESAS.

DICAS DO PROTEGILDO

SEGURANÇA EM LABORATÓRIOS

Intoxicações, queimaduras, choques elétricos, contaminações por agentes biológicos são alguns dos riscos existentes nos laboratórios. Para trabalhar nestes ambientes deve-se ter alguns cuidados simples, mas imprescindíveis para sua segurança.



Utilize óculos de segurança e avental, de preferência de algodão, longo e de mangas longas

Não fume, coma ou beba nos laboratórios

Não use saias, bermudas ou calçados abertos. Pessoas que tenham cabelos longos devem mantê-los preso enquanto estiverem no laboratório

Não trabalhe sozinho, principalmente fora do horário de expediente

Ao ser designado para trabalhar em um determinado horário, é indispensável o conhecimento da localização dos acessórios de segurança

Lave bem as mãos antes de deixar o recinto

Antes de usar reagentes que não conheça, consulte a bibliografia adequada e informe-se sobre como manuseá-los e descartá-los

Não retorne reagentes aos frascos originais, mesmo que não tenham sido usados

Não use nenhum equipamento em que não tenha sido treinado ou autorizado a utilizar

Use sempre luvas de isolamento térmico ao manipular material quente

Nunca pipete líquidos com a boca, use bulbos de borracha ou trompas de vácuo

Certifique-se da tensão de trabalho da aparelhagem antes de conectá-la à rede elétrica. Quando não estiver em uso, os aparelhos devem permanecer desconectados

A REPRODUÇÃO DESTA PÁGINA DA REVISTA PROTEÇÃO ESTA AUTORIZADA PARA USO INTERNO DAS EMPRESAS

Fonte: Design Laboratório
http://www.designlaboratorio.com.br/framevet_pesquisa.htm

04/2010 - 2267

REVISTA PROTEÇÃO 105