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 MTE, atualizada pela Portaria nº 25 de 29.12.94 da SSST/MTE.

UNEMAT (SINOP)

RAZÃO SOCIAL: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

DATA DE EMISSÃO: SETEMBRO/2013

VALIDADE: SETEMBRO/2014

END: AV. DOS INGÁS Nº 3001

BAIRRO: JARDIM IMPERIAL

CIDADE: SINOP ESTADO: MT

CEP: 78555-000

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS PPRA - NR 09

<u>SUMÁRIO</u>

01 Introdução	04
02 Objetivo	04
03 Identificação da Empresa	05
04 Relação de Maquinas Equipamentos	06
05 Descrição de Setores	8
06 Política de Segurança	10
07 Responsabilidade e Atribuição	10
7.1 Diretoria	10
7.2 Administração	11
7.3 Empregados	11
08 CIPA	
09 Equipamento utilizados na avaliação do setor	13
10 Classificações dos <mark>Princ</mark> ipais <mark>Risc</mark> os Ambientais	
11 Reconhecimentos dos Riscos	
11.1 Agente Universitário (Gerente de RH)	
11.2 Estagiário	
11.3 Agente Universitário (Coordenador de Campus)	18
11.4 Estagiário	19
11.5 Técnico Universitário (Bibliotecário)	20
11.6 Agente Universitário	21
11.7 Apoio Universitário	22
11.8 Agente Universitário	23
11.9 Agente Universitário	24
11.10 Agente Universitário (Técnico Contábil)	25
11.11 Professor	26
11.12 Professor	27
11.13 Agente universitário	28
11.14 Bolsista	29

11.15 Agente Universitário	30
11.16 Coordenador de Cursos	31
11.17 Diretor	32
11.18 Agente Universitário	33
11.19 Agente Universitário (Técnico de Informática)	34
11.20 Estagiário	35
11.21 Auxiliar Universitário, Apoio Universitário (Motorista)	36
11.22 Apoio Universitário (Telefonista)	37
12.0 Equipamentos de Proteção Coletiva	38
13.0 Equipamentos de Proteção Individual	38
13.1 Fornecimento do EPI	38
13.2 Seleção do EPI	38
13.3 Certificado de Aprovação (CA)	38
13 4 Teste de Conforto	38
13.5 Treinamentos do Usuário	39
13.6 Fichas de EPI	39
14.0 Recomendações e <mark>Informações</mark>	39
14.1 Ruído	39
15.0 lluminação	41
16.0 Produtos Químicos	42
16.1 Quanto a Manipulação destes produtos	42
16.2 UmidadeGESTAO AMBIENTAL	43
17.0 Proteção contra incêndio	43
18.0 Sinalização de Segurança	44
19.0 Sugestões de Placas de Sinalização	45
20.0 Modelo de Ficha de EPI	46
21.0 Nível de Ação	47
22.0 Proposta Técnica para Correção	48
23.0 Responsável Técnico	49
24.0. Anovo	E0

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 consequente 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 cíveis e criminais.



3- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

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

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

Endereço	
AV. DOS INGÁS, № 3001 BAIRRO JARDIM IMPERIAL	

Cidade	Cidade CEP Telefone	
SINOP	78555-000	(66) 3511-2100

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	160

Relação de Postos de trabalho:

- > CEI- RECEPÇÃO
- > RECURSOS HUMANOS
- COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA
- > SECRETARIA ACADEMICA
- > FINANCEIRO
- > SALA DE PROFESSORES
- BIBLIOTÉCA
- AUDITÓRIO
- > SALA DE AULA
- > ALMOXARIFADO/PATRIMONIO
- > PROFILETRAS
- > FAEL
- > FACISA
- > FACET
- > LABORATORIO DE FISICA
- > LABORATORIO DE BIOLOGIA
- > LAVORATORIO DE INFORMATICA
- > LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO
- > DEPARTAMENTO DE CULTURA
- > DPD
- > CENTRO DE PESQUISA
- > PROJETO UNIPOP
- > DIVISÃO DE TRANSPORTE

4- RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

CEI- RECEPÇÃO: Balcão em concreto, computador, impressora, telefone, ventilador;

RECURSOS HUMANOS: Mesa tipo estação, computador, impressora, armário em aço;

COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA: Balcão em concreto, mesa tipo escrivaninha, mesa de reuniões, armário em aço;

SECRETÁRIA ACADEMICA: Mesa tipo escrivaninha, computador, impressora, armário em aço;

FINANCEIRO: Mesa tipo escrivaninha, computador, impressora, armário em aço;

SALA DE PROFESSORES: Armário em aço, mesa tipo escrivaninha;

BIBLIOTECA: Mesa tipo escrivaninha, armário em aço, balcão em concreto, computador, impressora;

CONSULTORIA EM SEGURANCA.

AUDITORIO: Cadeiras, mesa tipo escrivaninha, equipamento áudio visual, sistema de iluminação;

SALA DE AULA: Carteiras, mesa tipo escrivaninha, quadro branco;

ALMOXARIFADO/ PATRIMONIO: Mesa tipo escrivaninha, armário em aço;

PROFI LETRAS: Mesa tipo escrivaninha, computador, impressora;

FAEL: Mesa tipo escrivaninha, computador, impressora, armário em aço;

FACISTA: Mesa tipo escrivaninha, computador, impressora, armário em aço;

FACET: Computador, impressora, mesa tipo escrivaninha, armário em aço;

LABORATORIO DE FISICA: Bancada, lavatório, armário em aço;

LABORATORIO DE BIOLOGIA: Microscópio, armário em aço, computador, impressora, compressor;

LABORATORIO DE INFORMATICA: Computador, mesa tipo escrivaninha;

LABORATORIO DE SOLOS E CONCRETOS: Prensa, Betoneiras, armários em aço, estuda, balança;

DEPARTAMENTO DE CULTURA: Mesa tipo escrivaninha, computador, impressora, equipamento de som, armário em aço;

DPD: Compressor de ar, Computador, impressora, mesa tipo escrivaninha, armários em madeira, armário em aço;

CENTRO DE PESQUISA: Mesa tipo estação, Computador, impressora, armário em aço;

DIVISÃO DE TRANSPORTE: Mesa tipo escrivaninha, computador, impressora;



5 - DESCRIÇÃO DOS SETORES

CEI- RECEPÇÃO: Área de aproximadamente 30m², Pé direito de aproximadamente 3m, forro em PVC, piso granilite ;

RECURSOS HUMANOS: Área de aproximadamente 40m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em madeira, piso em granilite;

COORDENAÇÃO PEDAGOGICA: Área de aproximadamente 25m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em madeira, piso em granilite ;

SECRETARIA ACADEMICA: Área de aproximadamente 30m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em madeira, piso em granilite ;

FINANCEIRO: Área de aproximadamente 25m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em madeira, piso em granilite;

SALA DE PROFESSORES: Área de aproximadamente 24m², pé direito de aproximadamente 4m, forro em , piso em granilite;

BIBLIOTECA: Área de aproximadamente 150m², pé direito de aproximadamente 4m, paredes em alvenaria, janelas de abrir, piso em granilite ;

GESTAO AMBIENTAL

AUDITORIO: Área de aproximadamente 100m², pé direito de aproximadamente 6m, piso emborrachado, forro em PVC;

SALA DE AULA: Área de aproximadamente 40m², parede em alvenaria, forro em madeira, piso em granilite:

ALMOXARIFADO/ PATRIMONIO: Área de aproximadamente 12m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em madeira, paredes em alvenaria, piso em granilite ;

PROFI LETRAS: Área de aproximadamente 10m² pé direito de aproximadamente 3m, forro em PVC, piso em cerâmica;

FAEL: Área de aproximadamente 30m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em PVC, Piso em cerâmica:

FACISA: Área de aproximadamente 30m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em PVC, Piso em cerâmica;

FACET: Área de aproximadamente 40m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em madeira; **LABORATORIO DE FISICA:** Área de aproximadamente 40m², forro em Lage, piso em granilite;

LABORATORIO DE BIOLOGIA: Área de aproximadamente 40m², pé direito de aproximadamente 3m, janelas de abrir, piso em granilite ;

LABORATORIO DE INFORMATICA: Área de aproximadamente 20m², pé direito de aproximadamente 3m, forro em PVC, piso em cerâmica;

LABORATORIO DE SOLOS E CONCRETO: Área de aproximadamente 25m²,pé direito de aproximadamente 3,5m, forro em PVC, piso em concreto;

DEPARTAMENTO DE CULTURA: Área de aproximadamente 6m², pé direito de aproximadamente 3m, piso em cerâmica, janelas basculantes;

GESTAO AMBIE

DPD: Área de aproximadamente 20m², pé direito de aproximadamente 4m, parede em alvenaria, forro em madeira, piso em granilite ;

CENTRO DE PESQUISA: Área de aproximadamente 40m², janelas de correr, forro em lage, piso em granilite;

DIVISÃO DE TRANSPORTE: Área de aproximadamente 4m², pé direito aproximadamente 3m, forro em madeira, piso em cerâmica;

6- 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. Sejamos 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.

CONSULTORIA EM SEGURANCA.

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 especifico 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.

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

Obs: A empresa, **FUNDACAO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO** de acordo com a NR 05 necessita formar CIPA nesse campus, de acordo com dimensionamento abaixo

EFETIVOS	SUPLENTES	
02	02	



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



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

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5
Verde	Vermelho	Marron	Amarelo	Azul
Agente	Agente	Agente	Agente	Agente de
Físicos	Químicos	Biológicos	Ergonômicos	Acidentes
 Ruídos Vibrações Radiações Ionizante Radiações Não Ionizante Frio Calor Pressões Anormais Umidade 	 Poeiras Fumos Névoas Neblina Gases Vapores 	 Vírus Bactérias Protozoários Fungos Parasitas Bacilos 	 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 	 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



CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO 11.1 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: RECURSOS HUMANOS CBO: 1422-05 **JORNADAS DE TRABALHO: 8h**

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
AGENTE UNIVERSITÁRIO (SUPERVISOR DE RH)	Gerenciam atividades de departamentos ou serviços de pessoal, recrutamento e seleção, cargos e salários, benefícios, treinamento e desenvolvimento, liderando e facilitando o desenvolvimento do trabalho das equipes. Assessoram diretoria e setores da insituição em atividades como planejamento, contratações, negociações de relações humanas e do trabalho. Atuam em eventos corporativos e da comunidade, representando a empresa.				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
	BIOLOGICO	Protozoários (Arquivo).	Luvas de procedimentos e mascara facial descartável	Protozoários podem causar varias doenças infectocontagiosas	Utilização dos EPI's recomendado.
AGENTE UNIVERSITÁRIO (SUPERVISOR DE RH)	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA TORIA FM	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 ou MED bancadas)	ICINÃO TI ESTÃO AME	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
		Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a queda.	
RUÍI	_	LUMINOSIDADE	TEMPERATURA		RATURA
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	456 LUX	300LUX	22,0	NA
Obs: desobstruir chave geral localizada dentro do setor.					

11.2 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: RECURSOS HUMANOS CBO: 1422-05

JORNADAS DE TRABALHO: 8h

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
ESTAGIARIO	Auxilia nas atividades do setor.				
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
	BIOLOGICO	Protozoários (Arquivo).	Luvas de procedimentos e mascara facial descartável	Protozoários podem causar varias doenças infectocontagiosas	Utilização dos EPI's recomendado.
ESTAGIARIO	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA 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 ou bancadas)	LTORNA EM ICINA DO TI	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
		Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a queda.	
RU	IDO	LUMINOSIDADE TEMPERATURA			
	LIMITE MÁXIMO	450 1 117	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	456 LUX	300 LUX	22,0	NA
Obs: desobstruir c	Obs: desobstruir chave geral localizada dentro do setor.				

SESTPREV CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO 11.3 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: COORDENAÇÃO PEDAGOGICA CBO: 2394-05 **JORNADAS DE TRABALHO: 8h**

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE	CUTADA	
AGENTE UNIVERSITARIO (COORDENADOR DE CAMPUS)	aplicando metodolog ensino para atender	am, coordenam e planejam o desenvolvir gias e técnicas para facilitar o processo r as necessidades dos alunos, acompanh ticipação em programas e projetos educ	de ensino e aprendizage nando e avaliando os pro cacionais, facilitando o p	em. Atuam em cursos acadêmicos e/o ocessos educacionais. Viabilizam o tra rocesso comunicativo entre a comuni	u corporativos em todos os níveis de lbalho coletivo, criando e organizando dade escolar e as associações a ela
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.	Fazer pausas regulares durante of período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
(COORDENADOR DE CAMPUS)	ACIDENTES	Batida contra (mesas)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
		Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	LTORNAVEM ICINA DO T ESTÃO AMI	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a queda.	
RUÍDO		LUMINOSIDADE		TEMPE	RATURA
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	467 LUX	300LUX	22,0	NA

11.4 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA CBO: 4110 JORNADAS DE TRABALHO: 8h

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE	CUTADA	
ESTAGIARIO	Auxilia nas atividade	s do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
	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.
ESTAGIARIO	ACIDENTES	Batida contra (mesas)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍ	DO	LUMINOSIDADE		TEMPE	RATURA
	LIMITE MÁXIMO	CONSI	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	455 LUX CONSC MEI	300LUX	RABALH 22,0	NA

11.5 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: BIBLIOTECA CBO: 5143-25 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE	CUTADA	
TÉCNICO UNIVERSITÁRIO (BIBLIOTECÁRIA)	redes e sistemas de	nação em qualquer suporte; gerenciam e informação. Tratam tecnicamente e de nento; desenvolvem estudos e pesquisas	senvolvem recursos info	rmacionais; disseminam informação c	
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (Cola PVC)	Luvas de procedimentos	Doenças de ordem cutânea.	Utilização dos EPI's recomendado.
	BIOLOGICO	Acaros (manuseio de livros)	Luvas de procedimentos e mascara facial descartável	Acaros podem causar varias doenças infectocontagiosas	Utilização dos EPI's recomendado.
TÉCNICO UNIVERSITÁRIO (BIBLIOTECÁRIA)	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	LTOR ^{NA} EM	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 (escorregão, tropeço)	ESTÃNA AME	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
		Perfuração (Restauração de livros)	Luvas pigmentadas	Pode ocorrer lesão de membros de qualquer parte do corpo devido ao corte.	
RUÍ	_	LUMINOSIDADE			RATURA
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	211 LUX	300LUX	22,0	NA

Obs: adequar mobiliarios ergonomicamente, substituir local de instalação de extintor de incendio da entrada da biblioteca, adequar iluminação do setor.

11.6 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: BIBLIOTECA CBO: 5143-25 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE		
AGENTE UNIVERSITÁRIO	redes e sistemas de	nação em qualquer suporte; gerenciam os informação. Tratam tecnicamente e de nento; desenvolvem estudos e pesquisas	senvolvem recursos info	rmacionais; disseminam informação o	com o objetivo de facilitar o acesso
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (Cola PVC)	Luvas de procedimentos	Doenças de ordem cutânea.	Utilização dos EPI's recomendado.
AGENTE UNIVERSITÁRIO	BIOLOGICO	Acaros (manuseio de livros)	Luvas de procedimentos e mascara facial descartável	Acaros podem causar varias doenças infectocontagiosas	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA POTR	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	STÃCNA MBI	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍ	DO	LUMINOSIDADE		TEMPE	RATURA
NA	LIMITE MÁXIMO	211 LUX	LIMITE MINIMO	NA	UMIDADE
	85dB		300LUX		NA

11.7 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: BIBLIOTECA CBO: 5143-25 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO		·	ATIVIDADE EXE	CUTADA	·
APÓIO UNIVERSITÁRIO	redes e sistemas de	mação em qualquer suporte; gerenciam u e informação. Tratam tecnicamente e de mento; desenvolvem estudos e pesquisas	senvolvem recursos info	rmacionais; disseminam informação o	com o objetivo de facilitar o acesso e
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (Cola PVC)	Luvas de procedimentos	Doenças de ordem cutânea.	Utilização dos EPI's recomendado.
APOIO UNIVERSITÁRIO	BIOLOGICO	Acaros (manuseio de livros)	Luvas de procedimentos e mascara facial descartável	Acaros podem causar varias doenças infectocontagiosas	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA POTR	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	STĂCNA\MBI	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	211 LUX	LIMITE MINIMO	NA	UMIDADE
	85dB		300LUX		NA

11.8 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: SECRETARIA ACADEMICA CBO: 2523-20 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE	CUTADA	
AGENTE UNIVERSITÁRIO	correspondência fís	xecutivos no desempenho de suas f sica e eletrônica, prestam serviços em am documentos físicos e eletrônicos auxil	idioma estrangeiro, org	ganizam eventos e viagens, supervi	sionam equipes de trabalho, gerem
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
	BIOLOGICO	Acaros (manuseio de documentos)	Luvas de procedimentos e mascara facial descartável	Acaros podem causar varias doenças infectocontagiosas	Utilização dos EPI's recomendado.
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. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a queda.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍ	DO	LUMINOSIDADE		TEMPE	RATURA
	LIMITE MÁXIMO	CONSUL	LIMITE MINIMO	EGUR AGRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	456 LUX MEDIO	300LUX	ABALHO E ENTAL	NA

11.9 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: FINANCEIRO/ALMOXARIFADO/PATRIMONIO CBO: 4131-10 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXI	ECUTADA	
AGENTE UNIVERSITÁRIO	Realizam atividades	ligadas a execução de rotinas administra	itivas 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. Fazer ginástica laboral diariamente
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a queda.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍ	DO	LUMINOSIDADE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	RATURA
	LIMITE MÁXIMO	450 1119	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	453 LUX	300LUX	22,0	NA

GESTÃO AMBIENTAL

11.10 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: FINANCEIRO/ALMOXARIFADO/PATRIMONIO CBO: 3511-05 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE	CUTADA	
AGENTE UNIVERSITÁRIO (TECNICO CONTABIL)		s inerentes à contabilidade. Para tanto, i ilidade geral, operacionalizam a contabili			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
AGENTE JNIVERSITÁRIO	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 diariament
(TECNICO CONTABIL)	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a queda.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUİ	DO	LUMINOSIDADE	-		ERATURA
	LIMITE MÁXIMO	- 10 - 10	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	512 LUX	TOR 300LUX VIS	FGURAN22,0	NA

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.11 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABO. FISICA/LAB. BIOLOGIA

CBO:2344-05

JORNADAS DE TRABALHO: 8h.

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE	CUTADA	
TÉCNICO UNIVERSITÁRIO (TÉCNICO EM LABORATÓRIO) / PROFESSOR	Trabalham segund	s físicos, químicos, metalográficos e b do normas de segurança, saúde e me de novos produtos. Colaboram no des	io ambiente. Controlar	n a qualidade. Participam do siste	
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
TÉCNICO UNIVERSITÁRIO (TÉCNICO EM LABORATÓRIO) /	QUIMICO	Produtos Químicos em Geral (reagentes químicos)	Luvas de procedimentos, Jaleco, mascara facial	Doenças de ordem cutânea e respiratória.	Utilização dos EPI's recomendado.
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. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorre <mark>gões</mark>)	TORIA EM S INA DO TR	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍ	DO	LUMINOSIDADE	STÃO AMBI	ENTAL TEMPI	ERATURA
	LIMITE MÁXIMO	E44 LUV	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	511 LUX	300LUX	22,0	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. O acesso aos laboratórios por parte de alunos, estagiários e bolsistas deve ocorrer somente sob supervisão.

11.12 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR:SALA DE AULA/SALA DE PROF./FACET//LAB. INFORMATICA/CENTRO DE PESQUISA/AUDITÓRIO CBO: 2348 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE	ECUTADA	
PROFESSOR	orientam a elabora	eparam cursos, programas, disciplinas e ção de teses, monografias, dissertaçõe stram departamentos de ensino; realizam	s e trabalhos de uso.	Participam de atividades administrativ	vas, bancas examinadoras e eventos
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSIVEIS 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. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RU	IIDO	LUMINOSIDADE			ERATURA
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	414 LUX	300LUX	21,0	NA
Obs: adequar mobili	arios ergonomicamer	nte. CONSUL	TORIA EM S	EGURANÇA.	I

GESTÃO AMBIENTAL

11.13 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: LABORATORIO DE SOLOS E CONCRETOS CBO: 2348 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE	CUTADA	
PROFESSOR	orientam a elaboraç	param cursos, programas, disciplinas e ão de teses, monografias, dissertações stram departamentos de ensino; realizam	s e trabalhos de uso. P atividades de extensão e	articipam de atividades administrativa e comunicam-se oralmente e por escrito	as, bancas examinadoras e eventos
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
	FISICO	Ruído (Maquinas e equipamentos)	Protetor Auricular tipo plug.	O ruído pode trazer sérias perturbações funcionais ao organismo. Afeta o sistema nervoso, trás desconforto auditivo.	Fazer pausas regulares durante o período de trabalho.
PROFESSOR	QUIMICO	Produtos químicos em Geral (cimento, soda caustica).	Mascara PFF1, luvas em látex, óculos de segurança.	Doenças de ordem respiratórias.	Utilização dos EPI's recomendado.
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades em pé por longo período).	NA 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.
		Transporte Manual de peso (materiais a serem analisados)	TORIA EM SI	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em todas as partes do corpo.	Treinamento educativo sobre Ergonomia NR 17, além da utilização do EPI recomendado.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	STAO AMBII	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a queda.	Treinamento educativo sobre Acidentes
		Perfuração/Mutilação (Ferramentas Manuais)	Óculos de segurança, luvas em vaqueta	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido à corte.	
RU	JÍDO	LUMINOSIDADE		TEMPE	RATURA
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
84dB	85dB	561 LUX	500LUX	24,0	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.

11.14 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: PROFI LETRAS CBO: 4110 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO			ATIVIDADE EXE	CUTADA	
AGENTE UNIVERSITÁRIO	Realizam atividades	ligadas a execução de rotinas administra	itivas 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 of período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RUÍ	DO	LUMINOSIDADE		TEMPE	RATURA
	LIMITE MÁXIMO	B	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	442 LUX CONSU	300LUX	SEGURA ^{22,0}	NA

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.15 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: PROFI LETRAS/DEPARTAMENTO DE CULTURA

CBO: 2394-15

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
BOLSISTAS	Auxilia nas atividad	des do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS
BOLSISTAS	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 (escorregão, tropeço).	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
RU	JÍDO	LUMINOSIDADE		ТЕМРЕ	RATURA
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	442 LUX CONSUL	TOR300LUX VIS	EGURAN22,0	NA
OBS: adequar mo	biliarios ergonomica	mente, além de adequar as instala	ções elétricas do set	Or.	ı

GESTAU AMBIENTAL

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.16 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: FAEL/FACISA/ DEPARTAMENTO DE CULTURA

CR	O-	411	0-05

JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

ATIVIDADE EXECUTADA					
Realizam atividades	ligadas a execução de rotinas administra	ativas do setor.			
AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS	
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 <mark>do m</mark> esmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes	
DO	LUMINOSIDADE	P	ТЕМРЕ	RATURA	
LIMITE MÁXIMO	3 W C	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE	
85dB	398 LUX ONSUL	300LUX	EGURANCA 23,0 ABALHO L	NA	
	AGENTES ERGONOMICO ACIDENTES DO LIMITE MÁXIMO	AGENTES RISCOS/FONTE GERADORA Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período). ACIDENTES Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço) LUMINOSIDADE LIMITE MÁXIMO 398 LUX	Realizam atividades ligadas a execução de rotinas administrativas do setor. AGENTES RISCOS/FONTE GERADORA EPI'S Necessário Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período). ACIDENTES Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço) LUMINOSIDADE LIMITE MÁXIMO 398 LUX	Realizam atividades ligadas a execução de rotinas administrativas do setor. AGENTES RISCOS/FONTE GERADORA EPI's Necessário POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	

Obs: adequar mobiliarios ergonomicamente, além de adquar as instalações elétricas do setor.

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.17 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: FAEL/ FACISA CBO: 2394-05 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA					
COORDENADOR DE CURSOS	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 CURSOS	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 (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes	
RUÍC	00	LUMINOSIDADE		TEMPE	RATURA	
	LIMITE MÁXIMO	THE STATE OF THE S	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE	
NA	85dB	412 LUX ONSUL	300LUX	EGURANÇA. ABALHO L	NA	

Obs: adequar instalações eletricas do setor, além de adequar os mobiliarios ergonomicamente.

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.18 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: FAEL/FACISA CBO: 2611-15 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA				
DIRETOR	Dirigem, planejam e	organizam todas as atividades administra	ativas e academicas da l	Faculdade.	
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 durar período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes
R	UÍDO	LUMINOSIDADE		•	RATURA
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE
NA	85dB	433 LUX CONSUI	300 LUX	22,0 EGURAN	NA

GESTÃO AMBIENTAL

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.19 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: DPD CBO: 3132-20 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA					
AGENTE UNIVERSITARIO	Realizam atividades	ligadas a execução de rotinas administra	tivas do setor.			
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS	
	FISICO	Ruído (Maquinas e equipamentos no local	Protetor Auricular tipo plug.	O ruído pode trazer sérias perturbações funcionais ao organismo. Afeta o sistema nervoso, trás desconforto auditivo.	Fazer pausas regulares durante 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.	
AGENTE UNIVERSITARIO	QUIMICO	Produtos Químicos em Geral (desigripante, álcool)	Luvas de procedimentos	Doenças de ordem cutânea.	Utilização dos EPI's recomendado.	
	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA TORIA EM	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.	
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	STĂÑAAME	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes	
RUÍ	DO	LUMINOSIDADE		TEMPER	RATURA	
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE	
92dB	85dB	397 LUX	300LUX	23,0	NA	

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.20 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: DPD CBO: 3132-20 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

DETOR. DI D		CDO. 3132-20		JONNADAS DE TRAE	ALLIO, OILO	
FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA					
AGENTE UNIVERSITARIO (TÉCNICO DE 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. 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.					
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS	
	FISICO	Ruído (Maquinas e equipamentos no local)	Protetor Auricular tipo plug.	O ruído pode trazer sérias perturbações funcionais ao organismo. Afeta o sistema nervoso, trás desconforto auditivo.	Fazer pausas regulares durante período de trabalho.	
		Radiação Não Ionizante (Solda)	Òculos	Doenças de origem pulmonar.	Utilização dos EPI's recomendado.	
AGENTE	QUIMICO	Produtos Químicos em Geral (desigripante, álcool)	Luvas de procedimentos	Doenças de ordem cutânea.	Utilização dos EPI's recomendado.	
AGENTE UNIVERSITARIO (TÉCNICO DE INFORMATICA)	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA P	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durante período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.	
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	STĂ NA AME	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre 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	
RU	IÍDO	LUMINOSIDADE		TEMPER	RATURA	
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE	
92dB	85dB	397 LUX	300LUX	22,0	NA	

Obs: adequar as instalações elétricas do setor, além de inserir extintor de incendio tipo CO2 dentro da sala de servidor.

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.21 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: DPD CBO: 3132-20 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

ETOR: DPD		CBO: 3132-20		JURNADAS DE TRAB	ALITO, OIIS		
FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA						
ESTAGIARIO	Auxilia nas atividade	s de sempenhadas pelo setor.					
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS		
	FISICO	Ruído (Maquinas e equipamentos no local)	Protetor Auricular tipo plug.	O ruído pode trazer sérias perturbações funcionais ao organismo. Afeta o sistema nervoso, trás desconforto auditivo.	Fazer pausas regulares durant período de trabalho.		
		Radiação Não Ionizante (Solda)	Óculos	Doenças de origem pulmonar.	Utilização dos EPI's recomendado.		
ESTAGIARIO	QUIMICO	Produtos Químicos em Geral (desigripante, álcool)	Luvas de procedimentos	Doenças de ordem cutânea.	Utilização dos EPI's recomendado.		
LOTAGIANO	ERGONOMICO	Exigência postura Inadequada. (realiza as atividades sentadas por longo período).	NA TORIA EM	A Postura Inadequada pode trazer desvio de coluna e tensão muscular em toda parte do corpo.	Fazer pausas regulares durant período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.		
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	STĂÑAAME	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre 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 LUI		LUMINOSIDADE		TEMPERATURA			
	LIMITE MÁXIMO		LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE		
92dB	85dB	LUX	750LUX	32,0	NA		

Obs: adequar as instalações elétricas do setor, além de inserir extintor de incendio tipo CO2 dentro da sala de servidor.

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO 11.22 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: DIVISÃO DE TRANSPORTE CBO: 7823-05 **JORNADAS DE TRABALHO: 8hs**

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA								
AUXILIAR UNIVERSITARIO, APOIO UNIVERSITARIO (MOTORISTA)	dispositivos especia	n veículos e transportam pessoas, carga is tais como sinalização sonora e lumino se de capacidades comunicativas. Traball	ção e outros. Efetuam pagamentos e	recebimentos e, no desempenho das					
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS				
AUXILIAR UNIVERSITARIO, APOIO	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 período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.				
UNIVERSITARIO (MOTORISTA)	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes				
		Batidas de transito.	NA TORIA EM S	Pode causar diversas lesões, chegando até a óbito.	Treinamento direção defensiva.				
RUÍDO		LUMINOSIDADE	CINA DO TR	ABALHO E TEMPE	RATURA				
	LIMITE MÁXIMO	and Lux GE	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE				
NA	399 LUX 85dB		300 LUX	22,0	NA				

SESTPREV

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

11.23 RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

SETOR: CEI- RECEPÇÃO CBO: 4222-05 JORNADAS DE TRABALHO: 8hs

FUNÇÃO	ATIVIDADE EXECUTADA									
APOIO UNIVERSITÁRIO (TELEFONISTA)	Operam equipamentos, atendem, transferem, cadastram e completam chamadas telefônicas locais, nacionais e internacionais, comunicando-se formalmente em português e/ou línguas estrangeiras. Auxiliam, fornecendo informações e prestando serviços gerais.									
FUNÇÃO	AGENTES	RISCOS/FONTE GERADORA	EPI's Necessário	POSSÍVEIS DANOS A SAUDE	MEDIDAS PREVENTIVAS					
APOIO	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 período de trabalho. Treinamento educativo sobre Ergonomia NR17. Fazer ginástica laboral diariamente.					
UNIVERSITÁRIO (TELEFONISTA)		Desconforto Auditivo (Atendimento telefônico)	NA NA	Desconforto auditivo pode trazer sérias perturbações funcionais ao organismo. Afeta o sistema nervoso, trás desconforto auditivo.	Realizar pausas reguares durante o periodo de trabalho.					
	ACIDENTES	Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço)	NA PORIA EM S	Pode ocorrer lesão ou quebra de membros de qualquer parte do corpo devido a batida.	Treinamento educativo sobre Acidentes					
RUIDO		LUMINOSIDADE	TINA DO TR	ABALHOF TEMPE	RATURA					
	LIMITE MÁXIMO	CE	LIMITE MINIMO	GRAUS ° C	UMIDADE					
NA	85dB	85dB 411 LUX		22,0	NA					
Obs: adequar os m	obiliarios ergonom	icamente.		I .						

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 quimica

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. Sugerese 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.

CONSULTORIA EM SEGUR

Pode-se controlar o ruído na trajetória usando o enclausura mento, 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:

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

<u>Protetor tipo Concha</u> – 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 N° 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 CONSU	I TORIA F3 horas IIRANO							
93	2 horas e 40 minutos							
94	2 horas e 15 minutos							
95 G	ESTAO A 2 horas TAL							
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 n° 2 da NR/15, que prevê para trabalhos de até 8 horas, em 120 dB(C), ou seja, leitura no

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 enclausura mento, que consiste em isolar a máquina ou equipamento ruidoso pôr 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.

GESTAO AMBIENTAL

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 n° 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 n° 3.751, de 23/11/90 a falta de ilumina mento 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; medições 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 n°s 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

MEDICINA DO TRABALHO E

GESTAO AMBIENTAL

- > AGUA SANITARIA CONSULTORIA EM SEGURANCA.
- > 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 saude no trabalho também são de responsabilidade da **UNEMAT**.

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

16.2 UMIDADE

Nos trabalhos em que for utilizada grade quantidade de água, além da bota de borracha e luva, deve o trabalhado 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; ESTAO AMBIENTA
- Saídas suficientes para a rápida retirada do pessoal em serviço e dos acadêmicos em caso de incêndio;

MEDICINA DO TRABALHO E

- 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 academicos em caso de princípio de incêndio;
- → Estar apto a combater os principios de incêndio em seu inicio.

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, especifico para a atividade executada, com a devida sinalização e advertência próxima ao posto de trabalho;



19 - SUGESTÕES PARA CONFECÇÃO 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.

- 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.



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 equipamento proteção individual constantes nesta ficha-controle. Assumo também a responsabilidad devolvê-los integralmente ou parcialmente, quando solicitado, ou por ocasião de eventual res de contrato, na data do respectivo aviso de qualquer das partes. Também estou ciente que, na eventualidade de danificar ou extraviar o equipamento por doloso ou culposo, estarei sujeito ao desconto do valor em meu salário, conforme parágrafo do art. 158 da CLT. Também me comprometo a utilizá-los de forma correta e de acordo co instruções de treinamento referentes ao uso correto, guarda conservação e higienização dos recebidas na presente data, fornecidas por profissional Técnico de Segurança do Trab Também estou ciente que a não utilização dos mesmos em minhas atividades profissionais, faltoso e passível de punições legais e disciplinares de acordo com a Consolidação das le Trabalho (CLT) — Capítulo V — Seção I — Art. 158o. C/c Norma Regulamentadora (NR) - NI NR-6, alínea 6.7, disciplinadas pela Portaria MTE. nº 3.214/78 e artigo 191, itens I e II da C súmula n. 80 do TST. Além do referido treinamento, declaro ter recebido orientações sobre os danos da exposição ruído intenso, comprometendo-me a requisitar a reposição dos EPI, caso haja necessidad com a periodicidade normal requerida.	e de cisão r ato único m as EPI, elho. é ato is do R-1 e
GESTÃO AMBIENTAL	
Assinatura	
Data Entrega QTDE Tipo de E.P.I./№ C.A. Assinatura	

21- NÍVEL DE AÇÃO

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

		2013/2014													
Nº	ATIVIDADES	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	1	Х										
03	Treinamento de Capacitação quanto ao uso e Conservação dos Equipamentos de Segurança – EPI's.	UNEMAT	BIBLIOTECA, DPD, LABORATÓRIOS			P	R	E)	V		х				
04	Aquisição de EPI's conforme necessidade.	UNEMAT	BIBLIOTECA, DPD, LABORATÓRIOS	x	RIAI	XX S	E (XIII	RXN	x	х	х	х	х	х	х
05	Palestra de Prevenção de Acidentes do Trabalho.	UNEMAT	TODOS	CIN	A DO) TR	ABA	LHO	Ē				Х		
06	Fazer o Mapa de Risco da Instituição	UNEMAT	TODOS	EST	ĂαA	MBI	ENT	AL							
07	Treinamento de capacitação de Combate a Incêndio	UNEMAT	TODOS				x						Х		
08	Ginástica laboral para todos os colaboradores	UNEMAT	TODOS	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
09	Treinamento de direção defensiva	UNEMAT	TRANSPORTE						Х						
10	Elaboração de Laudo Técnico (insalubridade)	UNEMAT	TODOS	Х											
11	Elaboração de proheto de prevenção e combate a incêndios	UNEMAT	TODOS	х											
10	Renovação do PPRA	TERCEIROS	TODOS												х

RUA MIRANDA REIS N° 477, POÇÃO – CUIABÁ\MT 3321 2802 \ 9948-3357 \ 9222 3621 www.sestprevseguranca.com.br

22 - PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO

Para atender plenamente as normas de saúde e segurança do trabalho sugere – se que a empresa **FUNDACAO 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 analise de riscos.
- Deve ser adotada a ginástica laboral para todos os servidores.
- ◆ Os mobiliários devem ser adequados Ergonomicamente conforme Anexo III;
- Promover a elaboração de mapeamento de riscos;
- Retirar botijão de gás GLP de dentro da cozinha.
- Adequar sistemas de saude e segurança no laboratório de quimica;
- Promover a instalação de um número maior de extintores de incêndio, conforme projeto específico;

MEDICINA DO TRABALHO I

- ◆ Promover as adequações recomendadas nas planilhas de análise de riscos;
- ◆ O acesso de alunos, estagiarios e bolsistas aos laboratórios deverá ocorrer somente sob supervisão de profissional legalmente ahabilitado;
- Devem ser promovidas as correções recomendadas nas planilhas de analise de riscos;

- ◆ Deve ser promovida a manutenção imediata no transformador geral da instituição, pois o mesmo gera risco grave e iminente a instituição e a pedestres que transitam pelos arredores;
- Promover a instação e manutenção periodica dos sistemas de sinalização e combate a indendios.
- ◆ Todos os trabalhos de manipulação de produtos quimicos devem ser realizados necessáriamente em capela de segurança quimica com sistema de exaustão.
- ◆ Elaborar Laudo Técnico a fim de verificar existencia de atividades insalubres;
- ◆ Promover a elaboração de projeto de segurança e combate a incêndios.



23 - 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 **FUNDACAO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO**, onde a mesma ficará responsável pelo acompanhamento das atividades a serem desenvolvidas pelo Programa.

Cuiabá-MT, 09 de Setembro de 2013.

PREV
CONSULTORIA EM SEGURANÇA.
MEDICINA DO TRABALHO E
GESTÃO AMBIENTAL

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

ANEXO



MODELOS DE EPI's



MASCARA DESCARTAVEL

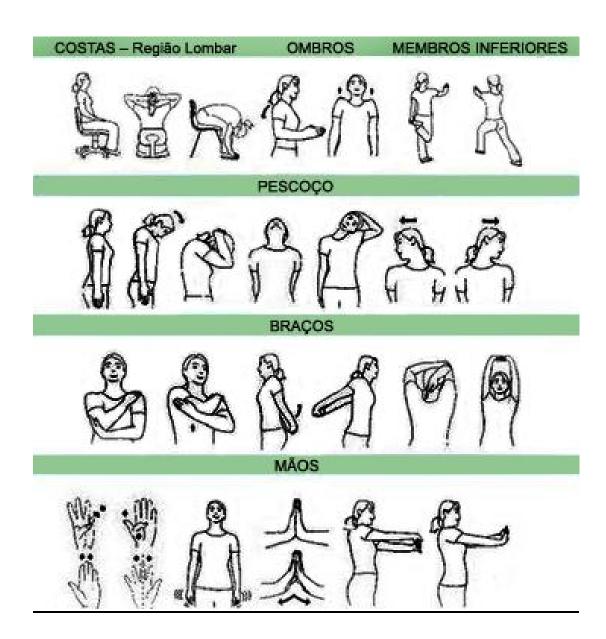


LUVAS DE PROCEDIMENTO



OCULOS DE PROTEÇÃO

MODELO DE GINASTICA LABORAL



SESTPREV CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO 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 emergância, lavador de oihos, cobertor de segurança e extintor de incêndio.

Usar aventais e luvas contra produtos corrosivos, caiçados 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

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

Conserver as janelas das capelas com o mínimo de abertura possível Fazer uso de um anteparo de vidro inestihaçável entre você e o equipamento operado.

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

Manter 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 tampo (porta de vidro) da capela ao manusear ácido fluorídrico.

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

Forte: Divolo de Subile e Separança do Trabalho de

Bustragile: Deto Scares/Estado Boor

носною гов

REVISTA PROTEÇÃO 163

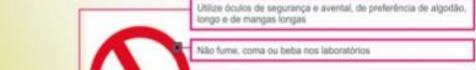
REPRODUÇÃO DESTA PÁGINA DA REVISTA PROTEÇÃO ESTA AL/TORIZADA PIARA USO INTERNO DAS EMPRE

CONSULTORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO 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.



Não use saias, bermudas ou caliçados 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 á rede elétrica. Quando não estiver em uso, os aparelhos devem permanecer desconectados

HIR TAKE THE BLAND OF STATE OF THE STATE OF

MEVERA PROTEÇÃO 105

DESTA PÁGINA DA

REVISTA PROTEÇÃO ESTA

AUTORIZADA

PASSA

180

SVO CNABBLAN

EMPRESAS