



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – IFCE
CAMPUS CEDRO**



Abril - 2017



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO	1
2. ELABORAÇÃO TÉCNICA.....	1
3. INTRODUÇÃO	2
4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	2
5. DEFINIÇÕES	3
6. GLOSSÁRIO DE SIGLAS	5
7. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO AMBIENTAL	5
8. RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL	6
9. AMBIENTES.....	7
9.1 COORDENAÇÃO DE ASSUNTOS ESTUDANTIS.....	7
9.2 SETOR DE SAÚDE	9
9.3 SERVIÇO SOCIAL.....	13
9.4 COMUNICAÇÃO SOCIAL	14
9.5 COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS.....	16
9.6 COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	18
9.7 DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – DIRAP	20
9.8 DIREÇÃO GERAL.....	23
9.9 BIBLIOTECA.....	25
9.10 BLOCO DE SERVIÇOS - ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO	27
9.11 RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	29
9.12 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA.....	33
9.13 LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA	34
9.14 LABORATÓRIO DE FÍSICA.....	35
9.15 LABORATÓRIO DE SOLDAGEM.....	36
9.16 LABORATÓRIO DE USINAGEM E TORNEARIA	38
9.17 LABORATÓRIO DE QUÍMICA.....	40
9.18 LABORATÓRIO DE CLP.....	42
9.19 LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA.....	43
9.20 LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL.....	44
9.21 LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	45
9.22 LABORATÓRIO DE MEDIDAS ELÉTRICAS	46
9.23 LABORATÓRIO DE METROLOGIA	47
9.24 LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA.....	48
9.25 SALA DE DESENHO.....	49
9.26 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	50



9.27 LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM.....	51
9.28 COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA.....	52
9.29 COORDENAÇÃO DE MECANICA INDUSTRIAL.....	53
9.30 COORDENAÇÃO DE MECATRONICA	54
9.31 COORDENAÇÃO DE INFORMATICA	55
9.32 COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENÇÃO.....	56
9.33 COORDENAÇÃO TECNICO PEDAGOGICA.....	57
9.34 AUDITÓRIO	58
10. MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS	59
11. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO	60
12. DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE, PERICULOSIDADE, IRRADIAÇÃO IONIZANTE E GRATIFICAÇÃO POR TRABALHOS COM RAIOS-X OU SUBSTANCIAS RADIOATIVAS	61
13. REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS.....	64
ANEXOS	65



1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO

Razão Social: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará

Nome Fantasia: Instituto Federal do Ceara - Campus Cedro

CNPJ: 10.744.098/0007-30

Endereço: Av Jose Quintino, SN **Cep:** 63.400-000 **Município:** Cedro-CE

Telefone Comercial: (88) 3564-1000

Cnae: Código e Descrição da Atividade Econômica (**Principal**)

85.42-2-00 - Educação Profissional de Nível Tecnológico

Cnae: Código e Descrição da Atividade Econômica (**Secundário**)

85.41-4-00 - Educação Profissional de Nível Técnico

85.32-5-00 - Educação Superior - Graduação e Pós-Graduação

85.33-3-00 - Educação Superior - Pós-Graduação e Extensão

Grau De Risco: 02

Horário de funcionamento:

Setor	Horário	Almoço / Jantar	Dias
Administrativo	08h00min às 17h:00min	12h00min às 13h:00min	Segunda à Sexta
Pedagógico	08h00min às 17h:00min	12h00min às 13h:00min	Segunda à Sexta
	13h30min às 22h:00min	17h30min às 18h:30min	Segunda à Sexta

Quantidade de servidores:

	Nº de servidores	Nº de estagiários	Nº de Portadores de Necessidades Especiais	Nº de terceirizados
Homem	68	20	-	36
Mulher	40	17	-	19

2. ELABORAÇÃO TÉCNICA

Marcus Vinicius Silveira Macedo

Marcus Vinicius Silveira Macedo
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA – CE: 44995

Eveline Souza Carvalho Melo

Eveline Souza Carvalho Melo
Engenheira de Segurança do Trabalho
CAU – CE: A51820-4
SIAPE: 223 7346

Cássia Cristina da S. Mateus

Cássia Cristina da Silva Mateus
Técnica de Segurança do Trabalho
Registro MTE: 0000597 PI
SIAPE: 1979975



3. INTRODUÇÃO

Visando à preservação da saúde e da integridade dos servidores, este relatório se propõe a ser parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas desta instituição no campo da preservação da saúde e da integridade de seus servidores, utilizando como método a antecipação, reconhecimento, avaliação e, conseqüente, controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, levando em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

O presente relatório está articulado com o disposto nas Normas Regulamentadoras do MTE e com o Decreto Nº 6.856 de 25/05/2009 no que tange aos exames médicos periódicos dos servidores e ainda às Portaria Normativas do MPOG, Nº 03 de 7/05/2010, “Implantação das ações de vigilância aos ambientes e processos de trabalho e promoção à saúde do servidor”.

Com a finalidade de elaborar o presente Relatório Técnico, os Engenheiros de Segurança do Trabalho, Eveline Melo e Marcus Macedo iniciaram as atividades no Campus de Cedro no dia no 14/03/2016 às 13h com a avaliação qualitativa e levantamento das condições ambientais e ocupacionais, a fim de se identificar os agentes químicos, físicos, biológicos, de acidente e ergonômicos. A etapa de avaliação “in loco” foi concluída no dia 18/03/2016 e servidora Sarah Kelly acompanhou a equipe.

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Lei Nº 6.514, de 22/12/1977: Altera o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 01/05/1943, relativo à Segurança e Medicina do Trabalho;

Portaria Nº 3.214, de 08/06/1978: Regulamenta a **Lei nº 6.514, de 22/12/1977**, instituindo as Normas Regulamentadoras – NR’S;

Portaria Nº 291, de 08/12/2011: Altera o Anexo 13-A (Benzeno) da Norma Regulamentadora Nº 15 (Atividades e Operações Insalubres) e a **Portaria SIT Nº 207**, de 11/03/2011;

Norma Regulamentadora Nº 06 – Equipamento de Proteção Individual (EPI);

Norma Regulamentadora Nº 10 - Estabelece as condições mínimas exigíveis para garantir a segurança e a integridade física dos que trabalham em instalações elétricas

Norma Regulamentadora Nº 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos;

Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres;

Norma Regulamentadora Nº 16 - Atividades e Operações Perigosas;

Norma Regulamentadora Nº 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde;



Portaria 453, de 01/06/1998: Aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico, dispõe sobre o uso dos raios-X diagnósticos em todo território nacional e dá outras providências.

CNEN – NE – 3.01: Diretrizes Básicas de Radioproteção;

Lei Nº 7.394, de 29/10/1985: Regula o Exercício da Profissão de Técnico em Radiologia;

Manuais de Arquitetura e Engenharia Hospitalar da Anvisa: Trata-se de discussão sobre diversos critérios que devem ser considerados nos projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde. Os documentos não são normativos e, portanto, servem somente de orientação aos usuários.

Portaria Normativa MPOG/SRH Nº 03, de 07/05/2010: Estabelece orientações básicas sobre a Norma Operacional de Saúde do Servidor-NOSS aos órgãos e entidades do Sistema de Pessoal Civil da Administração Pública Federal - SIPEC, com o objetivo de definir diretrizes gerais para implementação das ações de vigilância aos ambientes e processos de trabalho e promoção à saúde do servidor.

5. DEFINIÇÕES

Ambiente de trabalho: É o conjunto de bens, instrumentos e meios de natureza material e imaterial, no qual o servidor exerce suas atividades laborais. Representa o complexo de fatores que estão presentes no local de trabalho e interagem com o servidor.

Condições de trabalho: São as características do ambiente e da organização do trabalho. Trata-se de uma mediação física-estrutural entre o homem e o trabalho que pode afetar o servidor, causando sofrimento, desgaste e doenças.

Prevenção: É a disposição prévia dos meios e conhecimentos necessários para evitar danos ou agravos à saúde do servidor em decorrência do ambiente, dos processos de trabalho e dos hábitos de vida.

Processo de trabalho: É a realização de atividades desenvolvidas, individualmente ou em equipe, constituindo-se num conjunto de recursos e atividades organizadas e interrelacionadas, que transformam insumos e produzem serviços e que pode interferir na saúde física e psíquica do servidor.

Higiene Ocupacional: É a ciência e arte do reconhecimento, da avaliação e do controle de fatores ou tensões ambientais originadas do/ou no local de trabalho e que podem causar doenças, prejuízos para a saúde e o bem-estar, desconforto e ineficiência significativos entre os trabalhadores ou entre os cidadãos e as comunidades (*ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists*).



Riscos Ambientais: São tipos diferentes de riscos a que estão expostos os trabalhadores ao realizarem as suas tarefas nos ambientes de trabalho – sendo considerada sua natureza, concentração ou intensidade, tempo de exposição e o potencial de danos que os agentes podem causar aos trabalhadores.

Para efeito da Portaria Nº 3.214, de 08/06/1978, consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho:

- **Agentes Físicos:** São classificados como agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e o ultrassom.
- **Agentes Químicos:** São classificados como agentes químicos as substâncias, os compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou ingestão.
- **Agentes Biológicos:** Consideram-se agentes biológicos as bactérias, os fungos, os bacilos, os parasitas, os protozoários, os vírus, entre outros.

Exposição eventual ou esporádica: Aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas, como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal;

Exposição habitual: Aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas como atribuição legal do seu cargo por tempo igual ou superior à metade da jornada de trabalho mensal;

Exposição permanente: Aquela que é constante, durante toda a jornada laboral e prescrita como principal atividade do servidor;

Mapa de Risco: Representação gráfica do layout do local analisado que indica, através de círculos e cores correspondentes, o nível dos riscos. O tamanho dos círculos varia de acordo com o tamanho do risco no local sendo, riscos: baixo, médio e elevado.

Ergonomia: Ciência que estuda a relação entre o homem e o trabalho que executa, procurando desenvolver uma integração perfeita entre as condições de trabalho, as capacidades e limitações físicas e psicológicas do trabalhador e a eficiência do sistema produtivo.

Talabarte: Equipamento de proteção individual utilizado para evitar quedas. Consiste basicamente de uma corda ou fita de nylon presa a um gancho de segurança. Normalmente utilizado em conjunto com o "cinto trava-quedas".



Parede Baritada: É uma parede onde é agregado um minério de alta densidade “barita” ou sulfato de bário hidratado ($BaSO_4$) e presta-se à proteção radiológica.

6. GLOSSÁRIO DE SIGLAS

ANVISA: Agência Nacional de Vigilância Sanitária

CISSP: Comissão Interna de Saúde do Servidor Público

CBO: Cadastro Brasileiro de Ocupação

CNEN: Comissão nacional de Energia Nuclear

EPC: Equipamento de Proteção Coletiva

EPI: Equipamento de Proteção Individual

GLP: Gás Líquido de Petróleo

FISPQ: Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FPS: Fator de Proteção Solar

FBC: Filtro Baixa Capacidade

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego

NI: Não Informado

NA: Não se aplica

NBR: Normas Brasileiras

NR: Normas Regulamentadoras

PVC: Policloreto de vinil

PFF: Peça Facial Filtrante

PROAP: Pró-Reitoria de Administração e Planejamento

PROGEP: Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

SEST: Setor de Engenharia de Segurança do Trabalho

UV: Ultra Violeta

7. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO AMBIENTAL

Este relatório é baseado em uma análise qualitativa e abalizado pela Norma Regulamentadora NR 09 do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE. Para o levantamento das informações foram utilizadas as seguintes etapas:

Antecipação: Foram elaborados e encaminhados ao campus formulários e questionários com o intuito de nortear as atividades e levantar informações prévias acerca dos ambientes,



caracterização dos servidores e dos prováveis riscos. Analisou-se ainda os projetos de engenharia e dados estatísticos.

Reconhecimento e Avaliação ambiental: Esta etapa ocorreu “*in loco*” e englobou a análise das condições e organização do trabalho, a caracterização dos cargos, funções, atividades realizadas, assim como, as condições sanitárias e estruturais, principais como: máquinas/equipamentos, produtos químicos utilizados, identificação dos perigos e avaliação qualitativa dos riscos. Em campo, as instalações passaram por inspeções visuais de segurança, com processos de trabalho mapeados e entrevistas, de modo a se levantar os riscos ocupacionais a que os servidores estão expostos. Para tanto, dois formulários foram adotados pela equipe.

O objetivo desta etapa foi equacionar e dimensionar as medidas de controle adotadas, estabelecer prioridades de ações de controle, selecionar e especificar as proteções coletivas e/ou individuais tecnicamente adequadas ao controle da exposição e levantar subsídios para o atendimento do Decreto 6.856 de 25/05/2009 que regulamenta o art. 206-A da Lei nº 8.112 de 11/12/1990, Regime Jurídico Único, dispondo sobre os exames médicos periódicos dos servidores e o art. 69, da mesma lei, que dispõe sobre o “permanente controle da atividade de servidores em operações ou locais considerados penosos, insalubres ou perigosos”.

Foram avaliados 18 ambientes, sendo realizado o levantamento fotográfico de cada um.

8. RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL

Devido a limitações técnicas, as avaliações quantitativas deverão ser programadas posteriormente, todavia sua não realização não compromete àquelas cuja avaliação dar-se-á de forma qualitativa.

Ressaltamos que modificações posteriores nas instalações e/ou novos projetos devem ser avaliados preliminarmente com intuito de identificar os perigos e riscos potencialmente presentes.

A seguir o resultado da avaliação ambiental e ocupacional do campus.

9. AMBIENTES

9.1 COORDENAÇÃO DE ASSUNTOS ESTUDANTIS

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 04						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:						
No local funcionam duas coordenações, são elas, Coord. de Assistência Estudantil e Coord. de Assuntos Estudantis. O setor tem por finalidade o atendimento ao aluno de modo a incentivar e apoiar a melhoria do desempenho acadêmico e a educação integral do estudante, reduzindo a evasão e repetência. A sala possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável e piso industrial lavável, ventilação e iluminação artificial por ar condicionado e 2 conjuntos com 2 lâmpadas fluorescentes cada.						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:						
Mesas individuais, armário, cadeiras ergonômicas e não ergonômicas, impressora e computadores.						
MAPA DE RISCO:						
() POSSUI (x) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:						
Inexistente						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:						
Assistente de Aluno (CBO – NI): Assiste e orienta os alunos em disciplina, lazer, segurança, saúde, pontualidade e higiene, dentro das dependências escolares, orienta os alunos nos aspectos comportamentais, assiste-os quanto aos horários de lazer, preserva sua integridade física e encaminha-os à assistência médica e odontológica emergenciais.						
Coord. de Assistência Estudantil (Função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.						
Coord. de Assuntos Estudantis (Função): Apoiar a participação dos estudantes em eventos técnico-científicos e os programados por entidades de representação estudantil, levantar demandas dos campi, estabelecendo políticas de distribuição dos recursos com vistas a atender às necessidades da comunidade estudantil, entre outras atividades.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	FUNÇÃO/CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Todas as funções e cargos
	Movimento repetitivo	Digitação	Corpo humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Assistente de aluno Coord. de Assistência Estudantil
Acidente	Vulnerabilidade física	Atividades externas ao IFCE durante atendimento ao aluno	NA	Eventual	Problemas psicológicos e danos físicos	Todas as funções e cargos



	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	NA	Habitual	Hematomas provocados por batidas com matérias e queda a mesmo nível	Todas as funções e cargos
--	---------------------------	---------------------------------------	----	----------	---------------------------------------------------------------------	---------------------------

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral; • Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio ajustável para os pés; • Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecer procedimentos para visita domiciliar que garanta a segurança das servidoras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas; Manter as passagens e acessos desobstruídos. 	-

9.2 SETOR DE SAÚDE

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 06

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Ligada à Coordenação de Assuntos Estudantis o ambiente é composto de 3 salas, todas climatizadas, uma recepção e um banheiro de uso exclusivo dos servidores.

A sala 01 é destinada ao Consultório Odontológico, sala 02 ao Consultório Psicológico e a sala 03 à Enfermaria. A sala 01 tem dimensionamento inferior à necessidade da atividade desenvolvida, sendo que na enfermaria o mobiliário disponibilizado também não está adequado.

O setor tem por finalidade prestar assistência a população discente e servidores da Instituição de forma integral com enfoque na proteção e promoção à saúde. O local está preparado somente para atendimento básico, sendo necessário, em casos mais graves, encaminhar o paciente ao atendimento no Sistema Único de Saúde.

No Consultório Odontológico há um equipamento de raio – x, em funcionamento, todavia, esse não tem sua estrutura física preparada para realização de tomadas radiográficas, sendo assim, a radiação emitida pelo equipamento, é passível de atingir as salas vizinhas ao consultório, entretanto, como não são realizadas manutenções preventivas no equipamento, o raio de atuação da radiação pode estar alterado, atingindo um raio ainda maior que o indicado pelo fabricante.

Na Enfermaria, não há maca, sendo um balcão de cimento pré-moldado utilizado para esse fim. As cadeiras são de material não lavável e há um cesto para descarte de resíduos sem tampa, há ainda uma fiação não identificada que passa por baixo da pia sem a devida proteção.

As salas possuem pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável, com exceção do consultório psicológico. Em todos os ambientes, o piso é industrial lavável, ventilação e iluminação artificial por ar condicionado, 01 conjunto com 04 lâmpadas e 01 conjunto com 02 lâmpadas fluorescentes (Consultório Psicológico), 2 conjuntos com 4 lâmpadas fluorescentes (Consultório Odontológico e Enfermaria). Quanto ao número de pias, há 01 pia na Enfermaria e 02 no consultório odontológico, utilizadas de forma distinta para lavagem das mãos e materiais.

PERFIL DO PACIENTE:

Atendimento a agentes de baixa transmissibilidade, patogenicidade e virulência, com baixo e moderado risco individual e baixa probabilidade de disseminação para a coletividade. É realizada anamnese antes do atendimento.

MAPA DE RISCO

() POSSUI

(X) NÃO POSSUI

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Consultório Odontológico: ar condicionado, computador, amalgamador tipo digital bivolt, aparelho de ultrassom freq. de 2 a 32khz, termoseladora eletrônica modelo tipo mesa, caneta odontológica de alta rotação, micro-motor odontológico de baixa rotação, fotopolimerizador potência 15VA, laser odontológico de baixa potência, aparelho de raio-x portátil, conjunto com cadeira odontológica automática, armário, impressora, mocho odontológico com sistema de elevação de pistão a gás, câmara de esterilização autoclave.

Enfermaria: mesa, cadeiras revestidas em tecido, ar condicionado, computador, armário, impressora, perfil cortante, materiais semi curativo, kit-monitor de glicemia, carro de curativo, lixeira sem tampa e com tampa.

Consultório de Psicologia: ar condicionado, computador, armário, impressora, mesa e cadeira.

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:



Consultório Odontológico



Enfermaria



Consultório de Psicologia



Caixas para descarte de perfuro cortante, gorro, luvas e máscara cirúrgica descartáveis, óculos de proteção, protetor de tireoide, avental de chumbo e jaleco nos três ambientes e pias.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Odontólogo (CBO - 2232): Faz atendimento a discentes e servidores realizando procedimentos como restauração de resina e amálgama, exodontias, raspagens, profilaxias, aplicações de flúor, tomadas radiográficas.

Enfermeiro (CBO - 2235-05): Atendimento individual e coletivo, realização de curativos, administração de medicamentos, lavagem e esterilização de materiais com hipoclorito de sódio 1%.

Psicóloga (CBO: 2515): Estudar, pesquisar e avaliar o desenvolvimento emocional e os processos mentais e sociais de indivíduos, grupos, com a finalidade de análise, tratamento, orientação e educação; diagnosticar e avaliar distúrbios emocionais e mentais e de adaptação social, elucidando conflitos e questões e acompanhando o(s) paciente(s) durante o processo de tratamento ou cura.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Ruído Intermitente	Caneta de alta rotação	Ar atmosférico	Habitual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Odontólogo
	Radiação ionizante	Aparelho de Raio-X odontológico	Ar atmosférico	Eventual	Alteração da carga elétrica dos elementos das células humanas.	Todas as funções e cargos
Biológico	Vírus e bactérias	Pacientes e matérias de uso dos pacientes	Ar atmosférico Dérmico	Habitual	Contaminação por material biológico	• Enfermeiro • Odontólogo
Químico	Produtos químicos ¹	Limpeza do instrumental odontológico	Dérmico Ar atmosférico	Eventual	Irritações nos olhos e mucosa	Odontólogo
	Metal Mercúrio	Fracionamento, em equipamento específico, de mercúrio vivo na preparação de amálgama	Dérmico Ar atmosférico	Eventual	Patogênias ligadas aos rins, fígado e os centros nervosos	Odontólogo
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Inerente à atividade	Corpo humano	Habitual	Cansaço físico e doenças osteomusculares	Odontólogo
	Movimento repetitivo	Realização de procedimento odontológico	Corpo humano	Habitual	Cansaço físico e doenças osteomusculares	Odontólogo
Acidente	Ferramentas perfuro cortantes	Instrumental odontológico	NA	Habitual	Contaminação por material biológico	Odontólogo
		Agulhas	NA	Eventual	Contaminação por material biológico	Enfermeiro
	Equipamento com defeito	Equipamento dosador e misturador automático de limalha e mercúrio com vazamento	NA	Eventual	Envenenamento por mercúrio, devido sua volatilidade e por ser inodoro	Odontólogo

¹ Produtos químicos utilizados no Consultório Odontológico Gernicidal - ASFER



	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	NA	Habitual	Hematomas provocados por batidas com matérias e queda a mesmo nível	Odontólogo
	Armazenamento inadequado	Resíduos acumulados por meses no ambiente	NA	Permanente	Contaminações diversas	• Enfermeiro • Odontólogo

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Odontólogo	<ul style="list-style-type: none"> Paralisar o uso do equipamento de Raio-X até a adequação do ambiente; Relocar o consultório psicológico. Como sugestão indica-se a sala de serviço social, evitando exposição à radiação ionizante de forma desnecessária; O SEST deverá realizar avaliação quantitativa dos agentes detectados, com instrumentação adequada; Afastar trabalhadora grávida das atividades com radiações ionizantes; Realizar treinamento acerca da operação do raio-x e dos riscos das atividades desenvolvidas pelo setor, conforme NR 32 do MTE. 	Adequar o consultório odontológico às condições estabelecidas pela Portaria 453 de 01 de junho de 1998, em especial ao capítulo 4 – “Requisitos Específicos para Radiodiagnóstico Médico”, quanto ao ambiente, equipamentos, procedimentos de trabalho, controle de qualidade em radiografia intra e extra – oral, e as Diretrizes Básicas de Radioproteção, CNEN – 3.01.	<ul style="list-style-type: none"> Protetor auditivo; Avental odontológico plumbífero; Avental odontológico plumbífero panorâmico para paciente; Avental odontológico plumbífero para radiografia periapical; Protetor plumbífero de Tireóide; Óculos plumbífero com Proteção Frontal e Lateral; Óculos de proteção para partículas volantes.
Químico	Odontólogo	<ul style="list-style-type: none"> O SEST deverá realizar avaliação quantitativa dos agentes detectados, com instrumentação adequada; Providenciar, junto ao fornecedor, as Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ; Realizar, baseado nas FISPQs, treinamento sobre os riscos dos produtos, forma de manuseio, armazenamento e descarte, medidas de primeiros socorros e combate a incêndio, medidas de controle para derramamento e vazamento, entre outras orientações das FISPQs; Elaborar procedimentos de segurança que contemplem as orientações das FISPQs realizando treinamento a respeito dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> Implantar sistema de ventilação exautora, onde for possível evitando dispersão do vapor de mercúrio na área de trabalho, dentre outros produtos químicos; Manter fonte de água potável para lavagem dos olhos na área de trabalho. 	<ul style="list-style-type: none"> Máscara para vapores orgânicos, PFF-2 Máscara filtrante (PFF3) para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos, durante uso do Mercúrio. Luvas de borrachas nitrílica e butílicas; Óculos de proteção contra respingo de agentes químicos.
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar procedimento padrão, para os processos de trabalho realizados no local, que contemplem as normas e manuais da ANVISA e a NR 32 do MTE; Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e 	<ul style="list-style-type: none"> Implantar no Setor de Saúde local adequado para esterilização dos instrumentais; Adequar o acabamento do ambiente (paredes, piso, teto, entre outros itens) 	<ul style="list-style-type: none"> Touca descartável sanfonada; Máscara cirúrgica descartável; Máscara descartável PFF-2 (Nome comercial: N-95); Luvas de látex descartável; Luvas de borracha para limpeza e desinfecção do consultório; Jaleco com manga longa;



		<p>as vestimentas utilizadas em suas atividades;</p> <ul style="list-style-type: none">• Afastar servidora gestante e lactante, enquanto durar a gestação de operações ou locais considerados penosos, insalubres ou perigosos;• Realizar higienização constante dos ambiente e esterilização dos instrumentais;• Realizar diariamente e de forma adequada, o descarte dos resíduos contaminados.	<p>conforme os manuais da ANVISA.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Óculos de proteção;• Calçado fechado.
Ergonômico	Odontólogo	<ul style="list-style-type: none">• Estabelecer pausas para descanso;• Implantar ações de ginástica laboral;• Adequar mobiliário dos ambientes.	-	-
Acidente	Enfermeiro Odontólogo	<ul style="list-style-type: none">• Manter o descarte dos materiais em caixa para perfuro cortante, mesmo os esterilizados, respeitando o limite máximo de enchimento;• Vedar reencepe de agulha;• Implantar Programa de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS.	<ul style="list-style-type: none">• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas;• Manter as passagens e acessos desobstruídos.	<ul style="list-style-type: none">• Luvas de látex descartável.
	Odontólogo	<ul style="list-style-type: none">• Comunicar ao fabricante do equipamento dosador e misturador automático de limalha e mercúrio sobre o vazamento e exigir reparo ou troca de equipamento;• Adotar medidas de controle para derramamento e vazamento de mercúrio conforme orientações das FISPQs.	-	-

9.3 SERVIÇO SOCIAL

<p>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</p> <p>Ligada à Coordenação de Assuntos Estudantis o ambiente é destinado a prestar assistência aos discentes sob a forma de serviços de atendimento sociais, entrevistas, visitas domiciliares, estudos de caso, palestras e realizando a operacionalização e acompanhamento dos auxílios estudantis.</p> <p>O ambiente é amplo proporcionando bom espaço para circulação, todavia poderia ser melhor aproveitado e assim atender as necessidades do setor quanto a uma sala de atendimento individualizado e a um arquivo para armazenar o material técnico-sigiloso do serviço social.</p> <p>Ambiente possui pé direito de aproximadamente 3m, pintura acrílica lavável nas paredes, piso industrial, sistema de ventilação artificial por ar condicionado, iluminação artificial por 04 conjuntos com 2 lâmpadas cada.</p>	
<p>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</p> <p>01 computador, que atende as duas servidoras, armários, impressora, mesas e cadeiras não ergonômicas.</p>	
<p>MAPA DE RISCO</p> <p>() POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>	
<p>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</p> <p>Cadeira ergonômica</p>	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Assistente Social (CBO - 2516-05): Presta assistência social aos alunos e seus familiares, pesquisa a realidade estudantil para conhecimento dos problemas que afetam o rendimento escolar e o caráter socioeconômico com a finalidade de conhecer o perfil do corpo discente, de modo a subsidiar ações e projetos, elabora, desenvolve, implementa, executa e avalia programas e projetos em área social, que objetivem favorecer o acesso e a permanência do aluno na escola e o desenvolvimento comunitário-institucional; participa de equipe multidisciplinar, da elaboração e do desenvolvimento de programas de prevenção à violência, ao uso de drogas e alcoolismo, realiza visitas sociais visando ao maior conhecimento da realidade vivenciada pelo aluno e sua família, além de possibilitar a devida assistência e encaminhamentos adequados.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Assistente Social
	Movimento repetitivo	Atividade requer digitação	Corpo humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Assistente Social
Acidente	Vulnerabilidade física ou verbal	Atividades externas ao IFCE durante atendimento ao aluno	NA	Eventual	Problemas psicológicos e danos físicos	Assistente Social
	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	NA	Habitual	Hematomas provocados por batidas com matérias e queda a mesmo nível	Todas as funções e cargos

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Assistente Social	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer pausas para descanso Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; Adquirir apoio ajustável para os pés; Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-
Acidente	Assistente Social	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer procedimentos para visita domiciliar que garanta a segurança das servidoras. 	Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.	-

9.4 COMUNICAÇÃO SOCIAL

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente composto por 01 sala. O setor tem por finalidade divulgação interna e externa das atividades de ensino, pesquisa e extensão através da alimentação do site e outras mídias digitais da instituição, além da impressão habitual de cartazes e panfletos de campanhas desenvolvidas por setores específicos e do campus como todo. O ambiente possui pé direito de aproximadamente 3 metros, pintura acrílica não lavável, piso industrial lavável, sistema de ventilação artificial por ar condicionado, iluminação artificial composta por 02 conjuntos de 02 lâmpadas e 02 conjuntos com 01 lâmpada fluorescente.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computadores, mesas, cadeiras ergonômicas e não ergonômicas e plotter (sem funcionamento devido a problemas técnicos) e impressora com tinta à base de água.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Jornalista (CBO - 2611-25): Responsável pela produção e divulgação, nas mídias sociais da instituição, de notícias, reportagem e fotografias, por meio de entrevista internas e externas das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Programador Visual (CBO: 7661-55): Criação de layouts para campanhas educativas e eventos do campus, elaboração de peças gráficas impressos e digitais como folder, cartazes, crachás, convites, malas direta e etc. Edição, gerenciamento de conteúdo para o site institucional e mídias sociais. Realizar registro fotográfico e edição de imagens. A maior parte da rotina de trabalho exige uso de computador em especial do mouse.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonomia	Movimento repetitivo	Digitação	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Jornalismo
	Movimento repetitivo	Uso contínuo de mouse	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Programador visual



	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Todas as funções e cargos
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	NA	Habitual	Hematomas provocados por batidas com matérias e queda a mesmo nível	Todas as funções e cargos
	Ferramenta e processo de trabalho inadequado	Processo de corte de grandes impressões com estilete em bancada ou no chão	NA	Eventual	Corte	Todas as funções e cargos

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio ajustável para os pés; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. 	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Manter as passagens e acessos desobstruídos; • Adquirir ferramenta e mobiliário adequada ao corte de grandes impressões, tanto em dimensão quanto em volume. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas. 	-



9.5 COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03		SEM FOTO				
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente amplo, destinado ao atendimento aos servidores quanto à assuntos relacionados à sua vida funcional e financeira. Nota-se que as mesas de trabalho apresentam aparente desorganização com os cabos dos computadores expostos e fora das canaletas apropriadas para este fim. O ambiente possui pé direito de aproximadamente 3 metros, paredes pintadas com tinta acrílica não lavável, piso industrial lavável, sistema de ventilação artificial por ar condicionado, Iluminação artificial composta por 02 conjuntos de 02 lâmpadas fluorescente cada.						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computadores, armários, impressora, mesas e cadeiras ergonômicas e não ergonômicas.						
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:						
Coordenadora da CGP (Função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.						
Secretária Executiva (CBO - 2523-05): Assessora, gerenciando informações, auxiliando na execução de suas tarefas administrativas e em reuniões, marcando e cancelando compromissos. Coordena e controla equipes e atividades; controla documentos e correspondências. Atende usuários externos e internos, elabora documentos, organiza eventos e viagens e presta serviços em idiomas estrangeiros.						
Assistente em administração (CBO - 4110-05): Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, organizando e arquivando documentos.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Movimento Repetitivo	Atividade requer digitação	NA	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Postura inadequada	Cadeira não regulável	NA	Habitual	Doenças osteomusculares	<ul style="list-style-type: none"> Secretária Executiva Assistente em Administração
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores e dados	NA	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
		Longarina obstruindo o extintor	NA	Habitual	NA	Todos os cargos e funções
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor vencido	NA	Habitual	NA	Todos os cargos e funções
	Eletricidade	Fio do plug envolto por fita isolante	NA	Habitual	NA	Todos os cargos e funções
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						



MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none">• Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho;• Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3;• Adquirir suporte para elevar altura do monitor e/ou monitores com altura reguláveis;• Adquirir apoio ajustável para os pés;• Estabelecer pausas para descanso;• Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	-	<ul style="list-style-type: none">• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.	-

9.6 COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O local amplo onde funcionam a coordenação e suporte em TI. O setor tem por finalidade gerenciar o parque de computadores e equipamentos relacionados a TI, além de manter serviço de internet, manutenção de computadores, instalação de cabeamento de rede, configuração e criação de sistemas.

Ambiente com organização espacial deficiente. Em contato direto com o chão, há computadores e outros materiais aguardando manutenção. As mesas de trabalho apresentam aparente desorganização com os cabos dos computadores expostos e fora das canaletas apropriadas para este fim, existentes nas mesas.

O ambiente possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável, piso industrial lavável, sistema de ventilação artificial por ar condicionado, Iluminação artificial composta por 06 conjuntos de 02 lâmpadas fluorescente.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, armário, cadeiras ergonômicas, computadores, impressora, estação de solda digital, cabeamento de rede, manutenção das câmaras.

MAPA DE RISCO

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Cadeiras ergonômicas



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Coordenador de TI (função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.

Técnico TI (CBO - 3171-10): Executa manutenção em computadores, impressoras, manutenção de câmeras de vigilância, manutenção de cabeamento de rede e gerenciamento de redes.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Fumos metálicos	Soldagem de componentes eletrônicos	Ar atmosférico	Eventual	Danos ao aparelho respiratório	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Transporte e levantamento de peso	Transporte de CPU para conserto	Corpo humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Postura inadequada	Mobiliário de suporte para manutenção e armazenamento dos PCs	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição de caixas, móveis, fiação e CPU	NA	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Armazenamento inadequado	Ausência de local adequado para armazenar materiais diversos do setor	NA	Habitual	Desgaste físico, escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Trabalho em Altura	Instalação e manutenção de cabeamento de dados	NA	Habitual	Escoriações, Hematomas e acidente fatal	Técnico em TI



*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Todos os cargos e funções	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • Máscara PFF-2; • Óculos de proteção.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral; • Adquirir carrinho para transporte adequado a atividade; • Realizar treinamento acerca do transporte e levantamento de peso. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Cinta ergonômica; • Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Providenciar mobiliário adequado e que atenda as demandas do setor; • Aquisição de carrinho de transporte para auxiliar na retirada e movimentação das matérias para manutenção. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rever layout do ambiente e adequar os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Luva de segurança para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes; • Cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte e acessórios necessários que garantam ancoragem e linha de vida segura.

9.7 DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – DIRAP

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 08

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

A Diretoria tem por finalidade a gestão da execução orçamentária coordenando os processos que envolvam a administração de materiais e infraestrutura.

A Diretoria é composta por 03 ambientes interligados e 01 anexo, são eles, sala 01 (Recepção), sala 02 (Coordenadoria de Administração e Planejamento), sala 03 (Departamento de Orçamento e Finanças) e sala 04 (Anexo - Coordenação de Licitação, Contratos e Compras).

Na recepção há 02 estagiárias, ambiente é amplo; na Coordenadoria de Administração e Planejamento, há 02 servidores, o Diretor Administrativo e uma Assistente em Administração, o ambiente é pequeno e os postos de trabalho não proporcionam boa movimentação; no Departamento de Orçamento e Finanças há 02 servidores, o Chefe do Departamento de Orçamento e Finanças e o Coord. de Execução Orçamentária e Financeira, o ambiente é amplo, com boa circulação; na Coordenação de Licitação, Contratos e Compras, há 02 servidores, o Coord. de Aquisições e Contratações e a Administradora, ambiente amplo com bom espaço de circulação.

Os postos de trabalho de todos os ambientes apresentam muitos cabos de dados e elétricos, que alimentam os computadores, desorganizados, além disso o uso do “T” elétrico é comum.

Quanto aos aspectos estruturais, com exceção da área, os ambientes se assemelham, todos possuem pé direito de aproximadamente 3 metros, paredes com pintura acrílica lavável, piso industrial, ventilação artificial por ar condicionado, iluminação artificial por lâmpadas fluorescentes sendo, 03 conjuntos com 2 lâmpadas (Coordenadoria de Administração e Planejamento), 02 lâmpadas (Recepção), 03 conjuntos com 02 lâmpadas (Departamento de Orçamento e Finanças). Informações sobre a iluminação na Coordenação de Licitação, Contratos e Compras não foram coletada.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Sala 01: mesas, cadeira não ergonômica e computador.

Sala 02: armário, mesas, cadeiras ergonômicas e não ergonômicas, ar condicionado, impressora e computadores.

Sala 03: armários, mesas, cadeiras ergonômicas, computadores e impressora.

Sala 04 (anexo): armários, mesas, cadeiras ergonômicas, computadores e impressora.

MAPA DE RISCO

() POSSUI

(X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

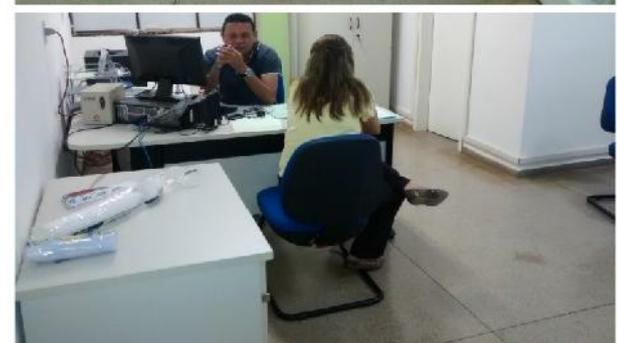
Inexistente.



Recepção



Coordenadoria de Administração e Planejamento



Departamento de Orçamento e Finanças



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Diretor Administrativo (função): Acompanhar, supervisionar e avaliar a execução dos planos, programas e projetos do campus, propondo, com base na avaliação de resultados, quando couber a adoção de providências relativas à reformulação dos mesmos;

Assistente em administração (CBO - 4110-05): Assistência a Diretoria de Administração e Planejamento, registro de diárias e passagens no SCDP, gestão dos transportes, dando assistência à diretoria de modo geral, acompanha processos, elabora documentos e planilhas.

Chefe do Departamento de Orçamento e Finanças (função): Promover a coleta sistemática e permanente de dados, visando à avaliação quantitativa e qualitativa do objeto de sua responsabilidade, apresentar relatórios de atividades, quando solicitado pela chefia imediata, entre outras atividades.

Coord. de Execução Orçamentária e Financeira (função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.

Coord. de Aquisições e Contratações (função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.

Administradora (CBO: 2521-05): Planejar, organizar, controlar e assessorar as organizações na área financeira, tecnológica, entre outras; implementar programas e projetos; elaborar planejamento organizacional; promover estudos de racionalização e controlar o desempenho organizacional.

Estagiário: Realiza atividades administrativas relacionadas a digitação e controle de processos.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Sala 02 Circulação limitada	NA	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.



MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none">• Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho;• Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3;• Adquirir apoio ajustável para os pés;• Estabelecer pausas para descanso;• Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	-	Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.	-

9.8 DIREÇÃO GERAL

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:
O local é composto de 2 ambientes, sala 1, Gabinete da Direção, sala 2, Direção. O setor tem por finalidade a execução de rotinas administrativas de gestão, além do atendimento ao público externo e interno do campus. Os ambientes possuem pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável, piso industrial lavável, ventilação artificial por ar condicionado, janelas panorâmicas que proporcionam também boa iluminação. Iluminação artificial composta por 02 conjunto com 2 lâmpadas fluorescente em cada sala. Local amplo proporcionando boa área de circulação e movimentação no posto de trabalho.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:
Em cada ambiente existe mesas, armários, cadeiras ergonômicas, ar condicionado, computadores.

MAPA DE RISCO
() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:
01 Extintor de incêndio tipo pó químico (vencido).



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Diretor Geral (Função): Acompanhar, supervisionar e avaliar a execução dos planos, programas e projetos do campus, propondo, com base na avaliação de resultados, quando couber a adoção de providências relativas à reformulação dos mesmos;

Chefia de Gabinete (Função): Assistir o diretor em sua representação política, social e administrativa, Incumbir-se do preparo e despacho de expediente, Informar com antecedência suficiente, todas as atividades a ser realizadas em cada dia entre outras atividades.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos e ácaros	Restauração e manipulação de livros	<ul style="list-style-type: none"> Ar atmosférico Dérmico 	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos
	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de carga	Carregamento de livros	Corpo humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Postura inadequada	Cadeira sem braço regulável	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Alguns cargos e funções
	Monotonia e repetitividade	Digitação/Use do mouse	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	NA	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todas as funções e cargos
		Mobiliário obstruindo o extintor	NA	Habitual	NA	Todas as funções e cargos
	Problema de infraestrutura	Infiltração (Acúmulo de água no forro)	NA	Eventual	NA	Todas as funções e cargos



	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor vencido	Corpo humano	Habitual	Queimaduras, acidente fatal	Todos os cargos e funções
--	-------------------------------------	------------------	--------------	----------	-----------------------------	---------------------------

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	• Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente. • Manter rotina diária e criteriosa de higienização. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Luvas de látex; • Peça semifacial filtrante - PFF1.
Ergonômico	• Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio ajustável para os pés; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. • Adquirir carrinho para facilitar o transporte de livros pelo ambiente. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Luva tricotada pigmentada para trabalhos que exijam bom tato nos serviços de carga e descarga leves.
	• Cargo e função que utiliza a sala de processamento técnico	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir cadeira regulável conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; 		
Acidente	• Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas. • Proceder revisão na coberta a fim de se identificar os pontos de infiltração; • Providenciar a troca do extintor vencido e afastar a mesa abaixo dele, de modo a deixa-lo desobstruído; • Demarcar de vermelho um quadrado de 1m² abaixo do extintor; 	-	-

9.9 BIBLIOTECA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Ambiente destinado a subsidiar com informações à comunidade acadêmica, armazenar e disseminar o acervo. Local composto por 07 ambientes, são eles: 02 salas de processo técnico, laboratório de pesquisa e multimídia, sala de leitura, acervo, cabines individuais de estudo e sala da coordenação.

Local possui aproximadamente 3 m de pé direito, paredes pintadas com tinta acrílica lavável, piso industrial lavável, janela panorâmicas que proporcionam boa iluminação natural e artificial por 28 conjuntos de 4 lâmpadas fluorescentes cada, ventilação artificial por ar condicionado.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Cabines individuais, mesas e cadeiras de estudo, 04 carrinhos para transporte de livros, estações e cadeiras de trabalho ergonômicas e não ergonômicas, computadores, estante de livros e armários.

MAPA DE RISCO

() POSSUI

(X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES:

03 Extintores de incêndio (2 CO₂, 1 H₂O).

Carrinho para transporte de materiais.

Cadeiras ergonômicas.



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Coordenador da Biblioteca (Função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.

Auxiliar de Biblioteca (CBO: 3711-05): Atua no tratamento, recuperação e disseminação da informação e executa atividades especializadas e administrativas relacionadas à rotina da biblioteca, quer no atendimento ao usuário, quer na administração do acervo, ou na manutenção de bancos de dados. Colabora no controle e na conservação de equipamentos, participa de treinamentos e programas de atualização.



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos e ácaros	Restauração e manipulação de livros afetados por esse agente	Ar atmosférico Dérmico	Habitual	Alergias	Todas as funções e cargos
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Transporte e levantamento de peso	Carregamento de livros	NA	Habitual	Cansaço físico, dores musculares e problemas de coluna	Todas as funções e cargos
	Postura inadequada	Cadeiras inadequadas	NA	Habitual	Cansaço físico, dores musculares e problemas de coluna	Todas as funções e cargos
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores. Sala de processo técnico, livros no chão.	NA	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Tombamento de estante	Estante de 06 prateleiras, instável	NA	Eventual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Combate adequado ao agente; • Implantar rotina de higienização diária e criteriosa. 	Adquirir desumidificador de ambiente.	-
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir apoio ajustável para os pés; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Cinta ergonômica; • Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Substituir estantes de livros instáveis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas. 	-

9.10 BLOCO DE SERVIÇOS - ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Trata-se de um galpão onde funciona o setor Almojarifado/ Patrimônio e é destinado ao recebimento, armazenamento temporário e distribuição de materiais de consumo do campus.

O local é dividido em 03 ambientes, são eles, área de entrada e saída de materiais, galpão de armazenamento, térreo e piso superior e sala da coordenação.

O galpão é bem amplo, com telhado em amianto, possui prateleiras que chegam a 2 m de altura aproximadamente, na área central há vários materiais empilhados sobre estratos. Para ter acesso ao piso superior há uma escada de madeira, seus degraus possuem piso inferior a 20 cm, espelho superior 18 cm e inclinação de 45º graus aproximadamente.

No piso superior há pilhas instáveis de materiais e em todo o local há muita poeira e o calor é significativo, devido as altas temperaturas comuns do clima semiárido da região.

A sala da coordenação é climatizada e serve de apoio administrativo ao setor.

Quanto a infraestrutura, o galpão possui pé direito de aproximadamente 06 metros, as paredes com pintura texturizada lavável, piso industrial lavável, ventilação natural, iluminação artificial por 32 conjuntos com 02 lâmpadas fluorescentes cada. A sala de coordenação é climatizada, seu tem pé direito de 2,5 m aproximadamente, paredes com pintura acrílica lavável, iluminação natural e artificial.



MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Coordenação: mesas, cadeiras ergonômicas e não ergonômicas, computadores e ar condicionado.

Galpão: prateleiras em alvenaria, escada para acesso as estantes e materiais diversos para distribuição.

MAPA DE RISCO

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

03 extintores de incêndio CO₂.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Coordenador do Almojarifado e Patrimônio (função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.

Estagiário: Realiza atividades administrativas relacionadas a digitação e controle de processos.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Calor	Galpão não climatizado	Ar atmosférico	Eventual	Desidratação, fadiga	• Todos os cargos e funções
Biológico ¹	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Poeira	Sujidade	Ar atmosférico Dérmico	Habitual	Alergias	• Coordenador • Assist. da Diretoria
Ergonômico	Levantamento e transporte de carga	Caixas e outros materiais	NA	Habitual	Doenças na coluna	• Coordenador • Assist. da Diretoria
	Monotonia e repetitividade	• Atividade requer digitação	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	• Todos os cargos e funções
Acidente	Armazenamento inadequada	• Pilhas de materiais instáveis	NA	Habitual	Doenças na coluna, hematomas, escoriações devido risco de	• Coordenador • Assist. da Diretoria



					queda dos materiais	
	Probabilidade de incêndio e explosão	Armazenamento de grande quantidade de material combustível (madeira, papel, papelão, plásticos)	NA	Habitual	Queimadura e acidente fatal	• Todos os cargos e funções

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	Alternar as atividades entre o galpão e a coordenação onde há uma temperatura mais amena.	-	-
Químico	Todos os cargos e funções	Manter ambiente limpo, utilizar método que evite suspensão da poeira, tais como aspiração e umidificação da poeira durante a limpeza.	-	-
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Treinamento sobre transporte e levantamento de carga; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento; • Corrigir desvio de função do Assist. da Diretoria de Administração e Planejamento. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Cinta ergonômica; • Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Promover treinamento sobre formas de armazenamento dos diversos produtos disponíveis no almoxarifado do campus. Está medida se faz necessária, pois os procedimentos de armazenamento divergem conforme produto armazenado, sendo assim os procedimentos de armazenamento são diferentes entre almoxarifados de um canteiro de obras, um posto de saúde e de uma unidade de ensino. 	-	-

9.11 RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 05

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local destinado ao recebimento, armazenamento, preparo e distribuição de 04 refeições por dia aos alunos do campus.

Local composto por 10 ambientes, são eles, entrada de funcionários com 02 *vestiários*, masculino e feminino, onde também são armazenados produtos de limpeza; *cozinha*, dividida em as áreas de corte de verduras, área de cocção e área de corte de carnes. Ao lado da área de corte de verduras há duas salas que deveriam ser destinadas ao armazenamento e lavagem de verduras, todavia, por problemas nas pias e falta de climatização, o local é utilizado como *dispensa de utensílios*.

Do lado oposto à entrada dos funcionários tem-se a *área de recepção de insumos*, onde há pias para pré-lavagem dos produtos e uma casa de gás em condições inadequadas. Seguindo no sentido da cozinha está a *dispensa*, onde foi instalado 02 câmaras frigoríficas e a *sala da nutricionista*, onde labora a nutricionista e são armazenados alguns produtos de limpeza. Essa sala tem visão panorâmica de toda a área, inclusive do refeitório.

Na data da visita, 18 de abril de 2016 o exaustor na área de cocção não estava funcionando, por isso as portas de acesso e saída de emergência eram mantidas abertas e o calor era intenso. Na mesma área, uma pia aparentava problemas no escoamento de água e por isso foi realizado um arranjo técnico para solucionar temporariamente o problema, entretanto a ação não é adequada.

A entrada dos alunos, precedida de várias pias para higienização das mãos, é lateral a entrada dos funcionários. O *refeitório* é bem amplo e abriga a *área de distribuição, lavagem e esterilização de pratos e talheres*, no refeitório há também um balcão quente para distribuição dos alimentos.

Todos os ambientes têm pé direito aproximado de 3 m, paredes com revestimento completo em cerâmica, com exceção da sala da coordenação que é pintada com tinta acrílica não lavável texturizada, forro lavável, piso industrial lavável, climatização no refeitório e na sala da nutricionista. Quanto à iluminação, esta é feita por lâmpadas fluorescente, há 12 conjuntos com 02 lâmpadas cada na cozinha, 04 lâmpadas fluorescente na sala da nutricionista, nos demais locais essa informação não foi levantada. Há ainda janelas panorâmicas no refeitório o que proporciona iluminação natural.

Quanto a pias há no total, 04 para lavagem das mãos, 10 pias para lavagem dos materiais, sendo 05 pias na cozinha, 03 na entrada de materiais, 02 na área de distribuição, lavagem e esterilização de pratos e talheres.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Área de lavagem e esterilização de pratos e talheres: pias e máquina de lavar louça.

Cozinha: 5 freezers horizontais, 01 chapa a gás, 02 fogão industriais de 6 bocas a gás, 01 exaustor industrial (com defeito), carro de inox, cubas gastronômicas, cortador de frios, liquidificador industrial, amaciador de bife, moedor de carne, descascador de tubérculos, processador de alimentos, bateadeira industrial, cortador de legumes.

Dispensa permanente e diária: prateleiras, insumos para cozinha e uma balança, 02 câmaras frigorífica.

Refeitório: balcão quente, mesas, cadeiras, ar condicionado e bebedouro industrial.



Sala da Nutricionista: mesas, cadeiras não ergonômicas e não laváveis, computador, impressora.

MAPA DE RISCO

() POSSUI

(X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Extintores de incêndio: 01 CO₂ e 02 PQS (Cozinha), 01 H₂O (Refeitório).

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Nutricionista (CBO: 2237-10): Administra a unidade de alimentação e nutrição, planeja cardápios; confecciona escala de trabalho; seleciona gêneros perecíveis, não perecíveis, equipamentos e utensílios; supervisiona a recepção de gêneros e controle de estoque; transmite instruções à equipe; supervisiona pessoal operacional no preparo e distribuição das refeições; verifica aceitação das refeições; avalia etapas de trabalho; executa procedimentos técnico-administrativos.

Cozinheiro (CBO – 5132): Profissional terceirizado, responsável por organizar e supervisionar serviços de cozinha planejando cardápios e elaborando o pré-preparo, o preparo e a finalização de alimentos, observando métodos de cocção e padrões de qualidade dos alimentos.

Auxiliar de cozinha (CBO - 5135-05): Profissionais terceirizados, os trabalhadores auxiliam os serviços de alimentação, auxiliam outros profissionais da área no pré-preparo, preparo e processamento de alimentos, na montagem de pratos. Verificam a qualidade dos gêneros alimentícios, minimizando riscos de contaminação.

Estoquistas (CBO: 4141-05): Realiza o recebimento, organização e armazenamento dos produtos nas dispensas e câmara fria, além de auxiliar na limpeza de alguns utensílios e mobiliários.

Serviço Gerais (CBO: 5143-20): Realizam limpeza dos ambientes, lavagem de utensílios e bancadas.



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Calor	Área de cocção (fogões e fornos)	Ar atmosférico	Habitual	Câimbras, exaustão por calor e queimaduras	• Cozinheiro Auxiliar de cozinha
		Área de distribuição (Balcão quente)	Ar atmosférico	Eventual	Fadiga	Auxiliar de cozinha
		Área de cocção (fogões e fornos)	Ar atmosférico	Eventual	Fadiga	Nutricionista
	Umidade	Lavagem dos utensílios de cozinha e alimentos	Corpo Humano	Habitual	Dano a proteção natural da pele	• Serviços Gerais Auxiliar de cozinha
	Ruído	Maquinas de corte, descascador, liquidificador, processador, amaciador de carne e etc.	Ar atmosférico	Habitual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Todas os cargos e funções
Biológico	Fungo	Parede externa a câmara fria	Ar atmosférico	Eventual	Contaminação	Estoquista



			Dérmico			
Químico	Desinfetante; álcool; detergente; sabão em pó e água sanitária	Limpeza em geral, lavagem de utensílios, pisos e panelas.	Ar atmosférico Dérmico	Eventual	Dores de cabeça, dermatites, alergias	• Serviços Gerais Auxiliar de cozinha
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de peso	Carregamento de caixotes de frutas, carnes, material de limpeza, remoção de lixo	Corpo humano	Eventual	Doenças osteomusculares	• Serviços Gerais • Auxiliar de cozinha • Cozinheiro Estoqueiro
	Movimento repetitivo	Movimento com os braços e mãos ao preparar e servir o alimento, na lavagem de louças, e limpeza do local	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	• Serviços Gerais • Auxiliar de cozinha Cozinheiro
	Movimento repetitivo	Digitação	Corpo humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Nutricionista
Acidente	Alimentos, utensílios e outros materiais com superfícies quentes	Panelas, fornos, chapa, cozimento de alimento, fritadeira	NA	Habitual	Queimaduras	• Cozinheiro • Auxiliar de cozinha • Cozinheiro Auxiliar de cozinha
	Uso inadequado de ferramentas e não uso de EPI	Facas, outros utensílios perfuro cortantes, máquinas de corte, descascadores e trituradores	NA	Eventual	Cortes, perda de membros	Técnico em Assuntos Educação
	Incêndio ou explosão	Cilindros de gás (Área externa)	NA	Habitual	Queimaduras, acidente fatal	Todos os cargos e funções
	Queda a mesmo nível	Pisos escorregadios (Óleo e gordura, água)	NA	Habitual	Ferimento, escoriação	Todos os cargos e funções
	Eletricidade	Extensão com emendas e sobre balcão de inox na área de lavagem e esterilização de pratos e talheres	NA	Eventual	Queimaduras, acidente fatal	• Auxiliar de cozinha Serviços Gerais Nutricionista

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Providenciar manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, fonte de ruído, para o controle do agente; • Providenciar hidratação constante e alimentação adequada aos funcionários; • Providenciar conserto do exaustor realizando além das manutenções corretivas, manutenções preventivas. 	Providenciar, em conjunto com profissional especializado, climatização para áreas não climatizadas onde os funcionários laboram por mais tempo, levando em consideração a direção do fluxo de ar nas áreas de preparo dos alimentos que deve ser direcionada da área limpa (cozinha, sala fria, área de distribuição, refeitório) para área suja (área de lavagem de utensílios, descarte, recepção de insumos e dispensas).	<ul style="list-style-type: none"> • Protetor auditivo; • Manga para proteção do braço e do antebraço contra agentes térmicos; • Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos; • Avental contra riscos térmicos, mecânicos.
	<ul style="list-style-type: none"> • Auxiliar de cozinha • Serviços Gerais 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • Avental impermeável; • Luva de PVC.



Químico	Auxiliar de cozinha	<ul style="list-style-type: none">Realizar treinamento sobre manipulação e fracionamento dos produtos químicos utilizados na higienização dos ambientes, baseado na ficha de segurança dos produtos disponibilizada pelo fabricante.	-	<ul style="list-style-type: none">Luvas de látex;Bota de PVC com solado antiderrapante;Óculos de proteção;Máscara PFF1.
Biológico	Todas as funções e cargos	Quanto ao agente biológico, ressalta-se a contaminação do alimento devido à má higienização do manipulador (funcionário) e do ambiente, portanto é necessário seguir as recomendações da Anvisa em especial a RDC 216 de 2004 e a NR 24 do MTE quanto as boas práticas de higiene e segurança em serviços de alimentação.	-	-
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none">Treinamento sobre transporte e levantamento de carga;Estabelecer pausas para descanso;Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.	-	<ul style="list-style-type: none">Cinta ergonômica;Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none">Seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa;Realizar manutenção preventiva e corretiva das máquinas e equipamentos;Realizar Treinamento sobre o uso correto das máquinas e equipamentos;Manter piso limpo e seco, considerando os critérios da RDC 216 de 2004 da Anvisa;Não foi detectado vazamento de gás, mas é necessário adequar o abrigo dos cilindros às normas vigentes da ABNT, além de realizar vistoria regulamente, mantendo o extintor de incêndio em local de fácil acesso.	-	<ul style="list-style-type: none">Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos;Luva de malha de aço para realização de corte de carnes;Óculos de proteção;Bota com solado antiderrapante.

9.12 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Destinado ao desenvolvimento de aulas teóricas e práticas envolvendo citologia, microscopia óptica (laminas de tecido vegetal) e tipagem sanguínea. O local é amplo, climatizado e bem iluminado, possui pé direito de aproximadamente 3m de altura, paredes pintadas com tinta lavável, piso tipo industrial, lavável, 03 pias para higienização das mãos e de materiais. Bancadas de trabalho revestimento lavável.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Microscópios, capela de secagem e estufa bacteriológica, estufa de secagem, ferramentas cortantes, tais como bisturi e tesouras, Bisturi, Microondas, Fogão a gás, Botijão de gás, além de equipamentos em vidraria comuns às práticas a que se destina o ambiente, além de Equipamentos de escritório, tais como armários em mdf, computador e impressora.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintor de incêndio, luvas para procedimentos, máscaras e toucas.	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da biologia e microbiologia, por meio de experimentos com culturas biológicas e microbiológicas

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Contato com protozoários e sangue	Práticas de citologia e tipagem sanguínea	Via cutânea ou percutânea e via respiratória	Eventual	Contaminação	Docente
Químico	Produtos químicos	Álcool, detergente comum, corantes, reagentes, ácidos	Via cutânea e via respiratória	Eventual	Irritação do trato respiratório, olhos e mucosas, dermatite, tóxico em caso de ingestão	Docente
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Probabilidade de incêndio e explosão	Botijão de gás dentro do ambiente	NA	Permanente	Queimaduras e óbito	Docente e demais usuários da instituição

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Realizar higienização constante dos ambiente e esterilização dos instrumentais; Realizar diariamente e de forma adequada, o descarte dos resíduos contaminados. 	Manter fonte de água potável para lavagem dos olhos na área de trabalho.	<ul style="list-style-type: none"> Touca descartável sanfonada; Máscara cirúrgica descartável; Luvas de látex descartável; Jaleco com manga longa; Óculos de proteção; Calçado fechado.

Químico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> • O SEST deverá realizar avaliação quantitativa dos agentes detectados, com instrumentação adequada; • Providenciar, junto ao fornecedor, as Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ; • Realizar, baseado nas FISPQs, treinamento sobre os riscos dos produtos, forma de manuseio, armazenamento e descarte, medidas de primeiros socorros e combate a incêndio, medidas de controle para derramamento e vazamento, entre outras orientações das FISPQs; <p>Elaborar procedimentos de segurança que contemplem as orientações das FISPQs realizando treinamento a respeito dos mesmos.</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> • Máscara para vapores orgânicos, PFF-2 • Luvas de borrachas nitrílica e butílicas • Óculos de proteção contra respingo de agentes químicos.
	Acidente	Docente	-	Rever a instalação do gás, colocando o botijão externo à edificação.

9.13 LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Trata-se de um local destinado a práticas de automação e robótica. As atividades são baseadas na programação em software e com ajustes mecânicos realizados em bancada. Sala Climatizada, com iluminação artificial, pé direito de 2,5 m aproximadamente.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Computador, bancada eletropneumática, bancada eletro-hidráulica, banco de ensaio D:S – Micro FMS	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintor de incêndio CO ₂	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Óleo Hidráulico	Bancada didática pneumática	Via cutânea	Eventual	Irritação, alergia e dermatites	Docente
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO



RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Docente	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • Máscara PFF2; • Luva de nitrila; • Óculos de segurança com proteção lateral.

9.14 LABORATÓRIO DE FÍSICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a aulas teóricas e práticas de física, possui pé direito de 3 m aproximadamente, piso industrial lavável, iluminação artificial focalizadas nas bancadas de estudo, duas pias e 04 bancadas em alvenaria com tampo lavável.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Gerador de Van Der Graaf, termostato, fontes de tensão de 6v e 12v, bancos de madeira, carteiras escolares, armários, notebook, dentre outros equipamentos didáticos para experimentos de física.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Inexistente	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Eletricidade	Aparelhos eletrônicos	NA	Eventual	Queimaduras, acidente fatal	Docente
	Calor	Objeto aquecido	NA	Eventual	Queimaduras	Docente

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Acidente	Docente	Elaborar procedimento operacional.	-	-
	Docente		-	-

9.15 LABORATÓRIO DE SOLDAGEM

<p>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de um galpão com iluminação artificial e natural. Possui paredes periféricas em cobogós que proporciona ventilação ao ambiente e paredes internas com divisórias em alvenaria e painel metálico. Possui ainda pia para lavagem das mãos e materiais.</p>	
<p>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Máquina transformadora de solda elétrica, máquina de solda retificadora, maçarico a gás, liquidificador industrial, furadeira manual, estufa, estabilizador de alta frequência, compressor de ar.</p>	
<p>MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>	
<p>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintor pó químico tipo BC, avental de raspa com manga, capacete, botas de couro, luvas de raspa, Protetor facial para soldagem.</p>	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Calor	Arco elétrico proveniente da soldagem	Ar atmosférico	Eventual	Fadiga	Docente
	Radiação ultravioleta	Arco elétrico proveniente da soldagem	Ar atmosférico	Eventual	Ferimento nos olhos e na pele	Docente
	Ruído	Furadeira, compressor de ar e outros equipamentos	Ar atmosférico	Eventual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Docente
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Fumos metálicos	Metal fundido proveniente da soldagem	Ar atmosférico	Eventual	Pneumoconiose e disfunção pulmonar	Docente
Ergonômico	Postura inadequada	Trabalho em pé em bancada com altura inadequada	Corpo humano	Eventual	Doença osteomusculares	Docente
Acidente	Corte	Policorte e esmeril	NA	Eventual	Decepamento de membros	Docente
	Eletricidade	Equipamentos sem aterramento e instalações elétricas inadequadas	NA	Eventual	Queimaduras e acidente fatal	Docente
	Queda de material	Objetos pesados em cima das bancadas	NA	Eventual	Escoriações hematomas	Docente
	Probabilidade de incêndio e explosão	Presença de materiais e gases combustíveis e equipamentos que geram faíscas	NA	Habitual	Queimaduras e acidente fatal	Docente

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.



MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; Treinamento; Elaboração de procedimento operacionais; Alternar período de trabalho e descanso; 	<ul style="list-style-type: none"> Cortina de solda 	<ul style="list-style-type: none"> Máscara com escurecimento automático para soldagem; Blusão de raspa de couro; Avental de couro; Luvas de raspa de couro; Mangote de raspa de couro; Perneira de raspa de couro; Executar biombo adequado para soldagem (metálicos ou não inflamáveis e não combustíveis); Botas de proteção com biqueira de composite e com solado isolante.
			-	<ul style="list-style-type: none"> Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Químico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; Treinamento; Elaboração de procedimento operacionais. 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de exaustão local 	<ul style="list-style-type: none"> Respirador purificador de ar não motorizado, semifacial filtrante PFF2.
Ergonômico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer pausas para descanso; Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-
Acidente	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Treinamento; Elaboração de procedimento operacionais. 	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> Aterrar todos os equipamentos elétricos; Realizar a manutenção corretiva das instalações elétricas. 	-	-
		-	-	<ul style="list-style-type: none"> Botas de proteção com biqueira de composite e com solado isolante.
		<ul style="list-style-type: none"> Retirar os materiais inflamáveis próximos a fontes de ignição. 	-	-

9.16 LABORATÓRIO DE USINAGEM E TORNEARIA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02		
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Funcionando no mesmo galpão do laboratório de soldagem o local é destinado a aulas teóricas e práticas. Trata-se de um galpão com iluminação artificial e natural. Possui paredes periféricas em cobogós que proporciona ventilação ao ambiente e paredes internas com divisórias em alvenaria e painel metálico e gradil. Possui ainda pia para lavagem das mãos e materiais.		
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Torno mecânico, fresadora CNC, torno CNC, esmeril, ventilador de coluna 65cm, torno paralelo universal, serra tico-tico, serra mecânica, serra circular, retificadora de bancada, retifica plana, prensa hidráulica, politriz motorizada, plaina limadora, plaina elétrica, pente de rosca, morsa para bancada, arco de serra tubular.		
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI		
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintor tipo B, extintor tipo CO ₂ , jaleco em tecido, botas de couro, luvas de raspa, óculos de proteção contra partículas volante e máscara PFF3.		
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório. Técnico de laboratório área (CBO – NI): Realiza manutenção de equipamentos e presta suporte ao laboratório.		

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Ruído	Máquinas e equipamentos	Ar Atmosférico	Eventual	Dor de cabeça, Irritação e Diminuição da audição	Docente e técnico de laboratório
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Óleo lubrificante e de corte, solvente e graxa	Operações com máquinas e equipamentos	Via cutânea e via respiratória	Habitual	Irritação, alergias e dermatites	Docente e técnico de laboratório
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Docente e técnico de laboratório
	Iluminação inadequada	Luminárias insuficientes	Corpo humano	Habitual	Probabilidade de aumento de risco de acidente com máquinas e equipamentos	Docente e técnico de laboratório
Acidente	Corte e esmagamento de membros	Máquinas e equipamentos	NA	Habitual	Hematomas, Escoriações, corte e esmagamento de falanges	Docente e técnico de laboratório

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.



MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Docente e técnico de laboratório	<ul style="list-style-type: none">Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP;Treinamento;Elaboração de procedimento operacionais;	-	<ul style="list-style-type: none">Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Químico	Docente e técnico de laboratório	<ul style="list-style-type: none">Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP;Treinamento;Elaboração de procedimento operacionais;	-	<ul style="list-style-type: none">Máscara PFF2;Luva de nitrila;Óculos de segurança com proteção lateral.
Ergonômico	Docente e técnico de laboratório	<ul style="list-style-type: none">Estabelecer pausas para descanso;Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
		<ul style="list-style-type: none">Realizar medição da iluminação através de luxímetro e comparar com norma vigente.	-	-
Acidente	Docente e técnico de laboratório	<ul style="list-style-type: none">Treinamento;Elaboração de procedimento operacionais.	-	<ul style="list-style-type: none">Protetor facial;Óculos de segurança com proteção lateral.Jaleco;Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.

9.17 LABORATÓRIO DE QUÍMICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial. Possui ainda bancada para experimentos.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Medidor de PH, balança analítica, centrífuga, espectrofotômetro, chapa aquecedora, agitador mecânico, bomba à vácuo, destilador de água, deionizados, banho maria e medidor de ph digital.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES 01 extintor de incêndio pó químico, capela e luvas látex.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: <u>Docente:</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório. <u>Técnico de laboratório área (CBO - NI):</u> Realiza manutenção de equipamentos e presta suporte ao laboratório. <u>Assistente de laboratório área (CBO: 8181-05):</u> Realiza o trabalho de apoio do laboratório e prepara vidrarias e materiais similares. Prepara soluções e equipamentos de medição e ensaios e analisa amostras de insumos e matérias-primas. Organiza o trabalho conforme normas de segurança, saúde ocupacional e preservação ambiental.	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Vapores Compostos químicos em geral	Ácido Sulfúrico, Ácido Clorídrico, Álcool Metílico, Ácido Acético Glacial, Clorofórmio, Formaldeído e Hidróxido de Amônio	Vias respiratórias e dérmica	Eventual	Irritação nas mucosas, dermatites, queimadura	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Bancada com altura inadequada	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Armazenamento inadequado	Soluções químicas armazenadas em prateleira de madeira sem critério de compatibilidade	NA	Habitual	Queimaduras, irritações e alergias	Todos os cargos e funções
	Probabilidade de incêndio e explosão	Botijão de gás P13 armazenado dentro do recinto	NA	Habitual	Queimadura e acidente fatal	Todos os cargos e funções

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.



MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos; Realizar a manutenção periódica da capela, de modo a garantir o seu perfeito funcionamento. 	<ul style="list-style-type: none"> Adquirir o chuveiro de emergência e instalar o lava-olhos, todos conforme a NBR 16291 	<ul style="list-style-type: none"> ¹ Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos); ² Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapor orgânico); ³ Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial filtrante cartucho pequeno (amônia); Óculos de proteção ampla visão; Luva de Neoprene; Avental de PVC; Calçado de segurança fechados.
		1. Ácido Sulfúrico, Ácido Clorídrico 2. Álcool Metílico, Ácido Acético Glacial, Clorofórmio, Formaldeído e Hidróxido de Amônio		
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> Ajustar altura da bancada (pia para lavagem); Implantar ações de ginástica laboral. 	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade e em local adequado (sem material combustível na proximidade). 	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> O botijão de gás deve ser retirado do ambiente interno e realocado para o ambiente externo. 	-	-



9.18 LABORATÓRIO DE CLP

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial. Possui ainda bancada para experimentos.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, computadores, bancadas didáticas, armários e cadeiras.

MAPA DE RISCO

() POSSUI

(X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

01 extintor de incêndio pó químico



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Não detectado	NA	NA	NA	NA

9.19 LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial. Possui ainda bancada para experimentos.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computadores, bancadas didáticas, armários e cadeiras.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES 01 extintor de incêndio pó químico, óculos de proteção	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: <u>Docente:</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Chumbo	Solda eletrônica	Ar atmosférico	Eventual	Enfraquecimento das articulações, aumento da pressão arterial e anemia.	Docente
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Eletricidade	Fontes transformadoras	NA	Habitual	Queimadura e acidente fatal	Docente
	Corte e esmagamento de falanges	Moto esmeril	NA	Habitual	Escoriações, hematomas e fratura de falanges	Docente
	Probabilidade de incêndio e explosão	Materiais inflamáveis próximo a fonte de ignição	NA	Habitual	Queimadura e acidente fatal	Docente

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar procedimento operacional; Treinamento; Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; 	NA	<ul style="list-style-type: none"> Ventilação local exaustora; Óculos de proteção; Respirador purificador de ar não motorizado, semifacial filtrante PFF2-VO.
Acidente	Docente	NA	Instalação de dispositivo DR (Diferencial Residual) no quadro elétrico.	NA
		NA	Aquisição de proteção para moto esmeril	NA
		<ul style="list-style-type: none"> Aquisição de bancadas e cadeiras de material não inflamável. 	NA	NA

9.20 LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial. Possui ainda bancada para experimentos.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, computadores, bancadas didáticas, baterias, armários e cadeiras.

MAPA DE RISCO

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

01 extintor de incêndio pó químico, óculos de proteção



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Chumbo	Solda eletrônica	Ar atmosférico	Eventual	Enfraquecimento das articulações, aumento da pressão arterial e anemia.	Docente
	Ácido clorídrico	Garrafa de ácido muriático	Vias respiratórias e pele	Eventual	Severas irritações, queimaduras à pele, aos olhos, ao sistema respiratório e trato digestivo	Docente
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Eletricidade	Baterias	NA	Habitual	Queimadura	Docente
	Probabilidade de incêndio e explosão	Materiais inflamáveis próximo a fonte de ignição	NA	Habitual	Queimadura e acidente fatal	Docente

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar procedimento operacional; Treinamento; Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; 	NA	<ul style="list-style-type: none"> Ventilação local exaustora; Óculos de proteção; Respirador purificador de ar não motorizado, semifacial filtrante PFF2-VO.
			NA	<ul style="list-style-type: none"> Respirador purificador de ar não motorizado, filtro combinado, semifacial filtrante P2 para gases ácidos; Luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável; Óculos de segurança para produtos químicos; Macacão de mangas compridas impermeáveis e botas de PVC.
Acidente	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar procedimento operacional; 	NA	NA
		<ul style="list-style-type: none"> Aquisição de bancadas e cadeiras de material não inflamável. 	NA	NA



9.21 LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial. Possui ainda bancada para experimentos e cabines para simulação de instalação elétrica predial.



MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, computadores, bancadas didáticas, material elétrico, armários e cadeiras.



MAPA DE RISCO

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

01 extintor de incêndio pó químico, óculos de segurança, cinto de segurança abdominal e bota de segurança.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Eletricidade	Material condutivo	NA	Eventual	Queimadura e acidente fatal	Docente
	Probabilidade de incêndio e explosão	Materiais inflamáveis próximo a fonte de ignição	NA	Habitual	Queimadura e acidente fatal	Docente

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Acidente	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar procedimento operacional; 	Instalação de dispositivo DR (Diferencial Residual) no quadro elétrico.	<ul style="list-style-type: none"> Botas de proteção com biqueira de composite e com solado isolante.
		<ul style="list-style-type: none"> Aquisição de bancadas e cadeiras de material não inflamável. 	NA	NA

9.22 LABORATÓRIO DE MEDIDAS ELÉTRICAS

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial. Possui ainda bancada para experimentos.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, mesa, cadeiras e computador, bancadas didáticas, material elétrico, motores elétricos e armários.

MAPA DE RISCO

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

01 extintor de incêndio pó químico e óculos de proteção



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Chumbo	Solda eletrônica	Ar atmosférico	Eventual	Enfraquecimento das articulações, aumento da pressão arterial e anemia.	Docente
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Eletricidade	Material condutivo e motor elétrico	NA	Eventual	Queimadura e acidente fatal	Docente
	Probabilidade de incêndio e explosão	Materiais inflamáveis próximo a fonte de ignição	NA	Habitual	Queimadura e acidente fatal	Docente

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar procedimento operacional; Treinamento; Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; 	NA	<ul style="list-style-type: none"> Ventilação local exaustora; Óculos de proteção; Respirador purificador de ar não motorizado, semifacial filtrante PFF2-VO.
Acidente	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar procedimento operacional; 	Instalação de dispositivo DR (Diferencial Residual) no quadro elétrico.	<ul style="list-style-type: none"> Botas de proteção com biqueira de composite e com solado isolante.
		<ul style="list-style-type: none"> Aquisição de bancadas e cadeiras de material não inflamável. 	NA	NA

9.23 LABORATÓRIO DE METROLOGIA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial. Possui ainda bancada para experimentos.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, mesa, cadeiras e computador, equipamentos e armários.

MAPA DE RISCO

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

01 extintor de incêndio de gás carbônico



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
NA	NA	NA	NA	NA

9.24 LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, mesa, cadeiras e computador e armários.

MAPA DE RISCO

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

01 extintor de incêndio de água e de pó químico



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
NA	NA	NA	NA	NA



9.25 SALA DE DESENHO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, mesa, cadeiras carteiras para desenho.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Inexistente.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
NA	NA	NA	NA	NA

9.26 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local destinado a aulas práticas e teóricas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, mesa, cadeiras e computadores.

MAPA DE RISCO

() POSSUI

(X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

Inexistente.



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
NA	NA	NA	NA	NA



9.27 LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a aulas práticas. Trata-se de uma sala com iluminação artificial e natural. Possui paredes com pintura látex, laje aparente e piso industrial.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, mesa, cadeiras, computador e armários.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Inexistente.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Chumbo	Solda eletrônica	Ar atmosférico	Eventual	Enfraquecimento das articulações, aumento da pressão arterial e anemia.	Docente
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar procedimento operacional; Treinamento; Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; 	NA	<ul style="list-style-type: none"> Ventilação local exaustora; Óculos de proteção; Respirador purificador de ar não motorizado, semifacial filtrante PFF2-VO.



9.28 COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor tem por finalidade o atendimento ao aluno de modo a incentivar e apoiar a melhoria do desempenho acadêmico e a educação integral do estudante, além dos serviços administrativos em relação ao setor. A sala possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável e piso industrial lavável, ventilação e iluminação artificial.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, mesas, armário, cadeiras, impressora e computadores.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (x) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao setor.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	FUNÇÃO/CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Docente
	Movimento repetitivo	Digitação	Corpo humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Docente
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer pausas para descanso; Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; Adquirir monitor regulável; Adquirir apoio ajustável para os pés; Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-



9.29 COORDENAÇÃO DE MECANICA INDUSTRIAL

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor tem por finalidade o atendimento ao aluno de modo a incentivar e apoiar a melhoria do desempenho acadêmico e a educação integral do estudante, além dos serviços administrativos em relação ao setor. A sala possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável e piso industrial lavável, ventilação e iluminação artificial.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, mesas, armário, cadeiras, impressora e computadores.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (x) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: <u>Docente:</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao setor.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	FUNÇÃO/CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Docente
	Movimento repetitivo	Digitação	Corpo humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Docente
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecer pausas para descanso; • Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir monitor regulável; • Adquirir apoio ajustável para os pés; • Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-

9.30 COORDENAÇÃO DE MECATRONICA

<p>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</p> <p>O setor tem por finalidade o atendimento ao aluno de modo a incentivar e apoiar a melhoria do desempenho acadêmico e a educação integral do estudante, além dos serviços administrativos em relação ao setor.</p> <p>A sala possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável e piso industrial lavável, ventilação e iluminação artificial.</p>	
<p>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</p> <p>Ar condicionado, mesas, armário, cadeiras, impressora e computadores.</p>	
<p>MAPA DE RISCO:</p> <p>() POSSUI (x) NÃO POSSUI</p>	
<p>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</p> <p>Inexistente</p>	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao setor.

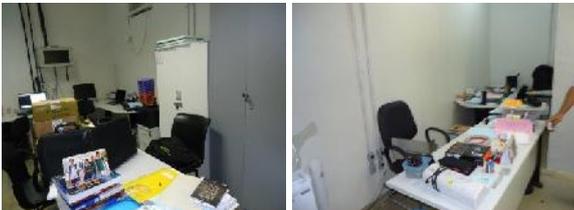
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	FUNÇÃO/CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Docente
	Movimento repetitivo	Digitação	Corpo humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Docente
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer pausas para descanso; Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; Adquirir monitor regulável; Adquirir apoio ajustável para os pés; Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-



9.31 COORDENAÇÃO DE INFORMÁTICA

<p>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor tem por finalidade o atendimento ao aluno de modo a incentivar e apoiar a melhoria do desempenho acadêmico e a educação integral do estudante, além dos serviços administrativos em relação ao setor. A sala possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável e piso industrial lavável, ventilação e iluminação artificial.</p>	
<p>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, mesas, armário, cadeiras, impressora e computadores.</p>	
<p>MAPA DE RISCO: () POSSUI (x) NÃO POSSUI</p>	
<p>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente</p>	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:
Docente: Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao setor.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	FUNÇÃO/CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Docente
	Movimento repetitivo	Digitação	Corpo humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Docente
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer pausas para descanso; Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; Adquirir monitor regulável; Adquirir apoio ajustável para os pés; Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-

9.32 COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENÇÃO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor tem por finalidade o atendimento ao aluno de modo a incentivar e apoiar a melhoria do desempenho acadêmico e a educação integral do estudante, além dos serviços administrativos em relação ao setor. A sala possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável e piso industrial lavável, ventilação e iluminação artificial.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, mesas, armário, cadeiras, impressora e computadores.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (x) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Assistente em administração (CBO - 4110-05): Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, organizando e arquivando documentos.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	FUNÇÃO/CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Assistente em administração
	Movimento repetitivo	Digitação	Corpo humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Assistente em administração
Acidente	Armazenamento inadequado	Garrafa de ácido muriático	Vias respiratórias e pele	Eventual	Severas irritações, queimaduras à pele, aos olhos, ao sistema respiratório e trato digestivo	Assistente em administração

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Assistente em administração	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer pausas para descanso; Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; Adquirir monitor regulável; Adquirir apoio ajustável para os pés; Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-
Acidente	Assistente em administração	<ul style="list-style-type: none"> Retirar o produto químico do local e armazená-lo em local apropriado. 	-	-

9.33 COORDENAÇÃO TÉCNICO PEDAGÓGICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 04	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor tem por finalidade a execução de rotinas que envolvem procedimentos pedagógicos e administrativos de alunos e docentes. A sala possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura acrílica lavável e piso industrial lavável, ventilação e iluminação artificial.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, mesas, armário, cadeiras, impressora e computadores.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (x) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente	

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Pedagogo (CBO - 2394-05): Implementa a execução, avalia e coordena a (re) construção do projeto pedagógico de escolas de educação infantil, de ensino médio ou ensino profissionalizante com a equipe escolar. Viabiliza o trabalho pedagógico coletivo e facilita o processo comunicativo da comunidade escolar e de associações a ela vinculadas.

Técnico em Assuntos Educacionais (CBO – NJ): Executa, sob supervisão e orientação, trabalhos relacionados com assistência e orientação educacional, aplicação de recursos audiovisuais na educação e supervisão, administração e inspeção do ensino.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	FUNÇÃO/CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo Humano	Habitual	Problemas de coluna	Todos os cargos e funções
	Movimento repetitivo	Digitação	Corpo Humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecer pausas para descanso; • Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir monitor regulável; • Adquirir apoio ajustável para os pés; • Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-



9.34 AUDITÓRIO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 00

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Ambiente composto pelo auditório e sala de audiovisual. O auditório é utilizado para celebrações no campus e reuniões maiores. A sala de audiovisual dá suporte ao auditório, guardando e disponibilizando os instrumentos necessários para projeção de vídeos e som.

O ambiente possui pé direito aproximado 2.80 metros, pintura nas paredes, carpete no piso, forro pacote, ventilação e iluminação artificial e natural.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, mesa, cadeiras e computadores.

MAPA DE RISCO

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

Extintor de incêndio e hidrante.



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Não há servidor lotado nesse ambiente

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
NA	NA	NA	NA	NA

10. MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS

O campus deve adotar além das medidas estabelecidas na etapa anterior, medidas de controle necessárias e suficientes para eliminação, minimização e/ou controle dos riscos ambientais, sempre que forem verificadas uma ou mais das seguintes situações:

- Risco potencial a saúde, na fase da antecipação, por meio da identificação do risco;
- Risco evidente a saúde, na fase de reconhecimento, por meio da constatação do risco;
- Limites de tolerância previstos na NR-15 ou, na ausência destes, os valores limites de exposição ocupacional adotados pela ACGIH ou aqueles que venham a ser estabelecidos em negociação coletiva de trabalho, desde que mais rigorosos do que os critérios técnicos-legais estabelecidos, excedidos e comprovados por meio de avaliações quantitativas de exposição dos trabalhadores;
- Resultados das avaliações quantitativas das exposições dos trabalhadores excedendo os valores limites previstos na NR-15;
- Nexos causais entre os danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos, quando comprovado pelo controle médico.

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

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

A implantação de medidas de caráter coletivo deve ser acompanhada de treinamento dos trabalhadores quanto aos procedimentos que assegurem a sua eficiência e de informações sobre as eventuais limitações de proteção que ofereçam.

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

- Medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho;
- Utilização de EPI - Equipamentos de Proteção Individual.

Quanto à utilização de EPI deve-se:

- Realizar a seleção do EPI adequado tecnicamente ao risco que o trabalhador está exposto e à atividade exercida, considerando-se a eficiência necessária para o

controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo a avaliação do trabalhador usuário.

- Caracterizar em planilha contendo nome do trabalhador com a respectiva identificação dos EPIs utilizados para os riscos ambientais (Relação de EPI x Trabalhador);
- Elaborar Programa de Treinamento dos trabalhadores quanto à correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção dos EPI;
- Estabelecer procedimento para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, conservação a manutenção e a reposição do EPI; - Registrar através de recibo a entrega do EPI – *Modelo em anexo*;
- Realizar inspeções periódicas para garantir a utilização do EPI por parte do trabalhador.

Quanto as ações voltadas à assistência à saúde, faz-se necessário, conforme Decreto Nº 6.856, de 25 de maio de 2009, realizar exames médicos periódicos, nos seguintes intervalos de tempo:

- I - bienal, para os servidores com idade entre dezoito e quarenta e cinco anos;
- II - anual, para os servidores com idade acima de quarenta e cinco anos; e
- III - anual ou em intervalos menores, para os servidores expostos a riscos que possam implicar o desencadeamento ou agravamento de doença ocupacional ou profissional e para os portadores de doenças crônicas.

Os servidores que operam com Raios X ou substâncias radioativas serão submetidos a exames médicos complementares a cada seis meses.

11. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO

A fim de implementar as ações necessárias para eliminar, minimizar e/ou controlar os riscos ambientais, recomendamos a elaboração de um Cronograma (Plano de Ações) onde serão listadas todas as medidas de controle sugeridas, metas a se alcançar, a estratégia e metodologia a ser utilizada, o responsável por implementar cada ação e o período que será realizado.

A responsabilidade pela efetiva concretização dos atos é da Diretoria do campus através de sua estrutura administrativa e por meio de recursos próprios. Cabe a equipe de segurança orientar tecnicamente quanto a implementação das propostas. Toda ação realizada pelo campus deve ser documentada e informada por meio de relatórios à equipe de Segurança do Trabalho. Para fins de comprovação, deve ser anexado a este documento uma cópia dos relatórios.



A avaliação ambiental e ocupacional deverá ocorrer sempre que necessário ou pelo menos uma vez ao ano, para verificação do seu desenvolvimento, realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.

12. DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE, PERICULOSIDADE, IRRADIAÇÃO IONIZANTE E GRATIFICAÇÃO POR TRABALHOS COM RAIOS-X OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS

Conforme Orientação Normativa MPOG/SEGEF Nº 06, de 18/03/2013, em seu art. 10, a caracterização e a justificativa para concessão de adicionais de insalubridade e periculosidade aos servidores da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando houver exposição permanente ou habitual a agentes físicos, químicos ou biológicos, dar-se-ão por meio de laudo técnico elaborado com base nos limites de tolerância mensurados (quando necessário) nos termos das Normas Regulamentadoras nº15 e nº 16, aprovadas pela Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego nº 3.214, de 08/06/1978.

O laudo citado trata-se de um documento paralelo a este, entretanto é baseado nas informações contidas neste relatório, aliado a avaliação individual do servidor solicitante.

Tal Orientação, ainda estabelece, dentre outros artigos, o seguinte:

Art. 4º Os adicionais de insalubridade, de periculosidade e de irradiação ionizante, bem como a gratificação por trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas, estabelecidos na legislação vigente, não se acumulam e são formas de compensação por risco à saúde dos trabalhadores, tendo caráter transitório, enquanto durar a exposição.

Art. 5º Os adicionais e a gratificação de que trata esta ON serão calculados sobre o vencimento do cargo efetivo dos servidores civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, com base nos seguintes percentuais:

I - cinco, dez ou vinte por cento, no caso de insalubridade nos graus mínimo, médio e máximo, respectivamente;

II - dez por cento, no caso do adicional de periculosidade;

III - cinco, dez ou vinte por cento, no caso do adicional de irradiação ionizante, conforme o disposto no anexo único do Decreto nº 877, de 1993; e

IV - dez por cento no caso da gratificação por trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas.

Art. 9º Em relação aos adicionais de insalubridade e periculosidade consideram-se:

I - exposição eventual ou esporádica: aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas, como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal;



II - exposição habitual: aquela em que o servidor submete-se a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas como atribuição legal do seu cargo por tempo igual ou superior à metade da jornada de trabalho mensal; e

III - exposição permanente: aquela que é constante, durante toda a jornada laboral e prescrita como principal atividade do servidor;

Art. 11. Não geram direito aos adicionais de insalubridade e periculosidade as atividades:

I - em que a exposição a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas seja eventual ou esporádica;

II - consideradas como atividades-meio ou de suporte, em que não há obrigatoriedade e habitualidade do contato;

III - que são realizadas em local inadequado, em virtude de questões gerenciais ou por problemas organizacionais de outra ordem; e

IV - em que o servidor ocupe função de chefia ou direção, com atribuição de comando administrativo, exceto quando respaldado por laudo técnico individual que comprove a exposição em caráter habitual ou permanente.

Art. 12. Em se tratando de concessão de adicional de insalubridade em decorrência de exposição permanente ou habitual a agentes biológicos, serão observadas as atividades e as condições estabelecidas no Anexo desta ON (*Atividades com exposições permanentes ou habituais a agentes biológicos que podem caracterizar insalubridade nos graus médio e máximo, correspondendo, respectivamente, a adicionais de 10 ou 20% sobre o vencimento do cargo efetivo*).

Parágrafo único. Além do disposto no art. 11, não caracterizam situação para pagamento do adicional de que trata o caput:

I - o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microorganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou em instalações sanitárias;

II - as atividades em que o servidor somente mantenha contato com pacientes em área de convivência e circulação, ainda que o servidor permaneça nesses locais; e

III - as atividades em que o servidor manuseie objetos que não se enquadrem como veiculadores de secreções do paciente, ainda que sejam prontuários, receitas, vidros de remédio, recipientes fechados para exame de laboratório e documentos em geral.

Art. 14. O pagamento dos adicionais e da gratificação de que trata esta Orientação Normativa será suspenso quando cessar o risco ou quando o servidor for afastado do local ou da atividade que deu origem à concessão.

Art. 15. Cabe à unidade de recursos humanos do órgão ou da entidade realizar a atualização permanente dos servidores que fazem jus aos adicionais no respectivo módulo do SIAPENet,



conforme movimentação de pessoal, sendo, também, de sua responsabilidade, proceder a suspensão do pagamento, mediante comunicação oficial ao servidor interessado.

Art. 16. É responsabilidade do gestor da unidade administrativa informar à área de recursos humanos quando houver alteração dos riscos, que providenciará a adequação do valor do adicional, mediante elaboração de novo laudo.

Art. 17. Respondem nas esferas administrativa, civil e penal, os peritos e dirigentes que concederem ou autorizarem o pagamento dos adicionais em desacordo com a legislação vigente.



13. REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

Deve ser mantido pelo campus um registro de todas as informações pertinentes a este relatório, de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do seu desenvolvimento.

O presente documento e os demais a ele relacionados devem ser arquivados por no mínimo 47 (quarenta e sete) anos pelo campus. O registro de dados deve estar sempre disponível aos servidores interessados ou seus representantes e autoridades competentes. A CISSP (Comissão Interna de Saúde do Servidor Público) precisa ter ciência do documento, registrando-o em Ata de Reunião.



ANEXOS

