



**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 CRATEÚS**



**OUTUBRO - 2023**





## SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO .....	1
2. ELABORAÇÃO TECNICA.....	1
3. INTRODUÇÃO .....	2
4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL .....	2
5. DEFINIÇÕES .....	4
6. GLOSSÁRIO DE SIGLAS .....	5
7. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO AMBIENTAL .....	6
8. RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL .....	7
9. AMBIENTES.....	8
9.1 AMBIENTE 4.0 .....	8
9.2 AMBULATÓRIO .....	9
9.3 ATENDIMENTO INDIVIDUAL .....	10
9.4 AUDITÓRIO .....	11
9.5 BIBLIOTECA.....	11
9.6 CANTINA.....	13
9.7 CASA DA BOMBA DE INCÊNDIO .....	14
9.8 CHEFIA DE GABINETE DO DIRETOR.....	15
9.9 COORDENAÇÃO TÉCNICO PEDAGOGICA.....	16
9.10 COMUNICAÇÃO SOCIAL .....	17
9.11 CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO .....	18
9.12 COORDENAÇÃO DE ASSUNTOS ESTUDANTIS.....	20
9.13 COORDENAÇÃO DE CONTROLE ACADÊMICO .....	21
9.14 COORDENAÇÃO DE CURSOS.....	23
9.15 COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO .....	24
9.16 COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS .....	25
9.17 COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E COORDENAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA.....	26
9.18 COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO .....	27
9.19 COORDENAÇÃO DO NAPNE.....	29
9.20 COPA.....	30
9.21 DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS .....	31
9.22 DEPARTAMENTO DE ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO .....	33
9.23 DEPARTAMENTO DE ENSINO .....	35
9.24 DIREÇÃO GERAL .....	36
9.25 ESTÚDIO DE GRAVAÇÃO .....	37



9.26 GABINETE DOS DOCENTES.....	38
9.27 LABORATÓRIO DE ANÁLISE E TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE ORIGEM ANIMAL .....	39
9.28 LABORATÓRIO DE ANATOMIA, FISIONOMIA E REPRODUÇÃO ANIMAL.....	40
9.29 LABORATÓRIO DE APICULTURA .....	41
9.30 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA.....	42
9.31 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA VEGETAL .....	44
9.32 LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL E LAB. MECÂNICA DOS SOLOS .....	45
9.33 LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA.....	46
9.34 LABORATÓRIO DE ELETROMAGNETISMO .....	47
9.35 LABORATÓRIO DE ENSINO DE GEOGRAFIA.....	48
9.36 LABORATÓRIO DE ESTUDOS DO MEIO AMBIENTE.....	48
9.37 LABORATÓRIO DE FÍSICA DOS SOLOS .....	49
9.38 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO .....	50
9.39 LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICA .....	51
9.40 LABORATÓRIO DE LÍNGUAS E AUTOCAD E LABORATÓRIO DE CARTOGRAFIA DIGITAL ..	52
9.41 LABORATÓRIO DE MANUTENÇÃO TI (RACK).....	53
9.42 LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA.....	54
9.43 LABORATÓRIO DE MÚSICA E ESTUDOS MUSICAIS.....	55
9.44 LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO ANIMAL .....	56
9.45 LABORATÓRIO DE ÓPTICA.....	57
9.46 LABORATÓRIO DE PSICOPEDAGOGIA .....	58
9.47 LABORATÓRIO DE QUÍMICA.....	58
9.48 LABORATÓRIO DE QUÍMICA DOS SOLOS .....	60
9.49 LABORATÓRIO DE SOPROS E PERCUSSÃO.....	61
9.50 LABORATÓRIO DE TECLAS .....	62
9.51 LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL.....	62
9.52 LABORATÓRIO DE TERMODINÂMICA-MECÂNICA .....	64
9.53 LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA.....	65
9.54 RECEPÇÃO.....	65
9.55 REPROGRAFIA .....	66
9.56 RESTAURANTE.....	67
9.57 SALA DE APOIO À AMAMENTAÇÃO.....	68
9.58 SALA DE DESENHO.....	69
9.59 SALA DOS MOTORISTAS.....	70
9.60 SALA DOS TÉCNICOS.....	70
9.61 SUBESTAÇÃO (EXTERNO).....	71



9.62 VÍDEOCONFERÊNCIA.....	72
10. MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS .....	73
11. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO .....	74
12. DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE, PERICULOSIDADE, IRRADIAÇÃO IONIZANTE E GRATIFICAÇÃO POR TRABALHOS COM RAIOS-X OU SUBSTANCIAS RADIOATIVAS .....	75
ANEXOS .....	78



Campus:  
Crateús - Ce

Relatório  
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 20

Rev.: 01

Data: 19/10/2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO

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

**Nome Fantasia:** Instituto Federal do Ceara - Campus Crateús

**CNPJ:** 10.744.098/0013-89

**Endereço:** Avenida Geraldo Marques Barbosa, nº 567 – Bairro Venâncios. **Cep:** 63.700-000

**Município:** Crateús - CE

**Telefone Comercial:** (88) 3692-3857

**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	07h00min às 17h:00min	12h00min às 13h:00min	Segunda à Sexta
	13h00min às 22h:00min	18h00min às 19h:00min	Segunda à Sexta
Pedagógico	07h00min às 17h:00min	12h00min às 13h:00min	Segunda à Sexta
	13h00min às 22h:00min	18h00min às 19h:00min	Segunda à Sexta

### Quantidade de servidores:

	Nº de servidores	Nº de estagiários	Nº de Portadores de Necessidades Especiais	Nº de terceirizados
Homem	55	-	-	19
Mulher	32	01	-	10

## 2. ELABORAÇÃO TÉCNICA

*Marcus Vinicius Silveira Macedo*

Marcus Vinicius Silveira Macedo  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – CE: 44995  
SIAPE: 2251758

*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

*Tiago Nunes dos Santos*

Tiago Nunes dos Santos  
Técnico de Segurança do Trabalho  
Registro MTE: 0019605 CE  
SIAPE: 127591

 Campus: Crateús - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 20
		Rev.: 01
		Data: 19/10/2023

### 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 Crateús no dia 03/07/2017 às 08:00 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 04/07/2017.

Com o fim de incluir a avaliação de novos ambientes nesse Relatório Técnico, o Técnico de Segurança do Trabalho, Tiago Nunes, iniciou as atividades no Campus de Crateús no dia no 07/11/2023 às 07h46 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 09/11/2023.

### 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 – NRs;

**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 01** – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos



Ocupacionais;

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

**Norma Regulamentadora Nº 09** – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos;

**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 17** – Ergonomia;

**Norma Regulamentadora Nº 23** – Proteção contra incêndios;

**Norma Regulamentadora Nº 24** – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;

**Norma Regulamentadora Nº 26** – Sinalização de Segurança;

**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.

**Instrução Normativa SGP/SEGGG/ME Nº 15, de 16/03/2022:** Estabelece orientações sobre a concessão dos adicionais de insalubridade, periculosidade, irradiação ionizante e gratificação por trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas, e dá outras providências.



## 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.

**RISCO OCUPACIONAL:** Combinação da probabilidade de ocorrer lesão ou agravo à saúde causados por um evento perigoso, exposição a agente nocivo ou exigência da atividade de trabalho e da severidade dessa lesão ou agravo à saúde.

**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, a percepção dos servidores acerca do 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

 <b>Campus:</b> Crateús - Ce	<b>Relatório</b> Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 20
		Rev.: 01
		Data: 19/10/2023

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:

**Identificação:** 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.

**Avaliação:** 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

 <p>Campus: Crateús - Ce</p>	<p>Relatório</p> <p>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</p>	Cod.: RAPRO 20
		Rev.: 01
		Data: 19/10/2023

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, dispendo 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 62 (sessenta e dois) 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 aquelas 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 AMBIENTE 4.0

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 00	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O ambiente possui aproximadamente área de 34 m <sup>2</sup> e pé direito de 2.70 m, paredes com pintura látex, piso industrial lavável, forro de PVC, ambiente climatizado, janelas de alumínio.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Notebook, mesas, armários, computadores, estabilizadores, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, televisão, hack.	
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Extintor de CO2 próximo à entrada, climatização do ambiente	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> Ambiente sem destinação específica ainda, sendo utilizado em atividades temporárias, como: reuniões e estudar.	

#### 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	Arranjo físico inadequado	Setor funcionando no mesmo ambiente do rack	Corpo Humano	Habitual	Problemas relacionados ao frio (17° a 21°C) e umidade (45 e 55%)	Todos os cargos e funções
	Probabilidade de incêndio ou explosão	Ausência de condições adequadas de funcionamento do rack	Corpo humano	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 de cada servidor.

#### MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Acidente	Todos os cargos e funções	O rack do servidor do campus deve ser alocado em local apropriado e refrigerado de acordo com norma específica	-	-



## 9.2 AMBULATÓRIO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b>						
<p>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 graves encaminhar o paciente ao atendimento no Sistema Único de Saúde. A sala possui 20 m<sup>2</sup> de área e 3 m de pé direito aproximadamente, parede com pintura látex e piso lavável, forro de PVC, ventilação e iluminação artificial por ar condicionado e conjunto lâmpadas fluorescente e natural por janela de alumínio.</p>						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b>						
<p>Mesas em L, computador, armários, material de escritório, Maca hospitalar com colchão impermeável, escada para maca hospitalar, Pia com bancada em inox, balança, cadeiras ergonômicas, cadeira plástica, lixeira, coletor de material perfuro cortante, Insumos de saúde em geral (ex: almotolias, cubas de inox, glicosímetro, estetoscópio, tensiômetro, gases, ataduras, talas, seringas, agulhas, algodão, termômetro, entre outros).</p>						
<b>MAPA DE RISCO</b>						
( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES:</b>						
Luvas de látex, máscara descartável, óculos de segurança.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
<p><b>Enfermeiro (CBO - 2235-05):</b> Atendimento individual e coletivo, realização de curativos, administração de medicamentos, lavagem e esterilização de materiais com hipoclorito de sódio 1%.</p> <p><b>Técnico de Enfermagem (CBO - 3222-05):</b> Desempenhar atividades técnicas de enfermagem em hospitais, clínicas e outros estabelecimentos de assistência médica; atuar terapia, saúde ocupacional e outras; prestar assistência ao paciente, atuando sob supervisão de enfermeiro; organizar ambiente de trabalho. Trabalhar em conformidade às boas práticas, normas e procedimentos de biossegurança. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.</p>						
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	Vírus e bactérias	Pacientes e matérias de uso dos pacientes	Ar atmosférico Dérmico	Permanente	Contaminação por material biológico	Todos as funções
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Cortes e perfurações	Instrumental	Corpo humano	Habitual	Contaminação por material biológico	Todos as 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	Enfermeira e Téc. Enfermagem	• Elaborar procedimento padrão, para os processos de trabalho realizados no local, que	• Implantar no Setor de Saúde local adequado para esterilização dos instrumentais;	• Touca descartável sanfonada; • Máscara cirúrgica descartável;		



		<p>contemplem as normas e manuais da ANVISA e a NR 32 do MTE;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades;</li> <li>Realizar higienização constante dos ambiente e esterilização dos instrumentais;</li> <li>Realizar diariamente e de forma adequada, o descarte dos resíduos contaminados;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adequar o acabamento do ambiente (paredes, piso, teto, entre outros itens) conforme os manuais da ANVISA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mascara descartável PFF-2 (Nome comercial: N-95);</li> <li>Luvas de látex descartável;</li> <li>Luvas de borracha para limpeza e desinfecção do consultório;</li> <li>Jaleco com manga longa;</li> <li>Óculos de proteção;</li> <li>Pró-pés;</li> <li>Calçado fechado.</li> </ul>
Acidente	Enfermeira e Téc. Enfermagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter o descarte dos materiais em caixa para perfuro cortante, mesmo os esterilizados, respeitando o limite máximo de enchimento;</li> <li>Vedar reencape de agulha;</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas de látex descartável.</li> </ul>

### 9.3 ATENDIMENTO INDIVIDUAL

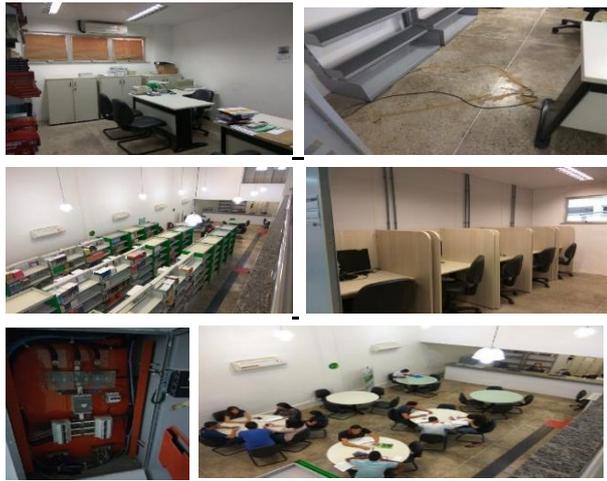
<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 00						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O ambiente possui aproximadamente área de 9 m² e pé direito de 2.70 m, paredes com pintura látex, piso industrial lavável, forro de PVC, ambiente climatizado, janelas de alumínio.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, armário, cadeira ergonômica, cadeiras não reguláveis, ar condicionado						
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Extintor de CO2 próximo à entrada, climatização do ambiente						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> Ambiente sem destinação específica ainda, sendo utilizado em atividades reuniões.						
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	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 de cada servidor.						



## 9.4 AUDITÓRIO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 00						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Trata-se de um ambiente destinado a realização de eventos. O ambiente climatizado possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, as paredes com pintura látex, piso revestido com carpete, com janelas de alumínio.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras, caixas de som e tela de projeção.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Extintores de incêndio.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> Nenhum servidor trabalho no ambiente.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						

## 9.5 BIBLIOTECA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 04			
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O setor tem por finalidade a execução de rotinas administrativas de gestão, além do atendimento ao público externo e interno do campus. O ambiente possui pé direito aproximado de 2.60m, paredes pintadas, piso industrial, ventilação/iluminação artificial e natural.			
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, armários, estantes de livros, cadeiras ergonômicas, ar condicionado, computadores e impressora.			
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI			
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas, extintor de incêndio.			
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Bibliotecária (CBO - 2612-15):</b> Além das atividades administrativas relacionadas a administração do setor, disponibiliza informação em qualquer suporte, realiza atendimento e orientação individual e coletiva a alunos e docentes. Trata tecnicamente e desenvolve recursos informacionais; desenvolve estudos e pesquisas; realiza difusão cultural; desenvolve ações educativas. Coordena e executa as atividades técnicas de processamento de acervo, tais como, avaliação, catalogação e restauração de acervo.			



**Auxiliar de Biblioteca (CBO - 3711-05):** Atuar 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	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos e ácaros	Acervo de livros	Ar atmosférico Epiderme	Habitual	Problemas respiratórios e alergias	Todas as funções e cargos
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de peso	Carregamento de livros	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico, dores musculares e problemas de coluna	Todas as funções e cargos
	Monotonia e repetitividade	Digitação e manuseio de livros	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e dores musculares	
Acidente	Queda de objetos	Bibliocanto	Corpo Humano	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	
	Choque elétrico	Quadro elétrico com falta de proteção	Corpo Humano	Eventual	Queimadura e acidente fatal	

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	Implantar rotina de higienização diária e criteriosa.	-	-
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m;</li> <li>• Adequar o batente para posicionamento correto de monitores e teclados;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral;</li> <li>• Aquisição de escada (cavalete).</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinta ergonômica;</li> <li>• Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.</li> </ul>
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminar os cantos vivos do bibliocanto.</li> <li>• Reorganizar as mesas de modo que o material não obstrua a circulação;</li> <li>• Aquisição de protetor passa cabos;</li> <li>• Instalar proteção anti chama nos barramentos do quadro elétrico.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilização de calçado fechado.</li> </ul>



## 9.6 CANTINA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02	 
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Local destinado à preparação e venda de pequenas refeições a servidores e alunos. O ambiente não climatizado possui aproximadamente área de 34 m <sup>2</sup> e pé direito de 2.70 m, paredes e pisos internos revestidos de cerâmica, forro em gesso, e pintura látex externa, e janelas de alumínio.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Freezers, geladeiras, micro-ondas, ventilador, liquidificadores, cadeiras cadeiras não reguláveis, fogão, panelas, facas, botijão de GLP externo.	
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Extintor de Pó Químico ABC 6kg interno com área OBSTRUÍDA pro freezer.	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> Preparação de alimentos, cortes à faca, cozimento de alimentos, higienização diária do ambiente.	

### 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 cozimento (fogão)	Ar atmosférico	Eventual	Exaustão por calor e queimaduras	Todos os cargos e funções
	Umidade	Lavagem dos utensílios de cozinha e alimentos	Corpo Humano	Eventual	Exaustão por calor e queimaduras	Todos os cargos e funções
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
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	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Movimento repetitivo	Movimento com os braços e mãos ao preparar o alimento, na lavagem de louças, e limpeza do local	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas os cargos e funções
Acidente	Corte	Facas, outros utensílios perfuro cortantes e maquinas de corte	Corpo Humano	Eventual	Ferimento, perda de membros	Todas os cargos e funções
	Incêndio ou explosão	Cilindro de gás de GLP (13 kg) no recinto	Ar atmosférico	Habitual	Queimaduras e acidente fatal	Todas os cargos e funções

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Acompanhamento dos Exames médicos periódicos articulados com a fiscalização do contrato;</li> <li>Treinamento</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos.</li> <li>Avental impermeável;</li> <li>Luva de PVC.</li> </ul>



<b>Químico</b>	Todas os cargos e funções	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"> <li>• Máscara PFF1;</li> <li>• Óculos de proteção</li> <li>• Luvas de látex;</li> <li>• Bota de PVC com solado antiderrapante.</li> </ul>
<b>Ergonômico</b>	Todas os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.</li> </ul>	-	-
<b>Acidente</b>	Todas os cargos e funções	Aquisição de placas de sinalização, em especial: "CUIDADO PISO MOLHADO"	-	-

## 9.7 CASA DA BOMBA DE INCÊNDIO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 00						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado a localização da bomba de incêndio.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Condicionador de ar, mesas, armários, computadores, estabilizadores						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b>						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> Não há servidor lotado nesse ambiente.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Falta de sinalização	Falta de pintura da tubulação na cor vermelha	-	-	-	-
	Equipamento defeituoso	Vazamento na válvula vertical	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO						
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Acidente	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar a pintura da tubulação de incêndio na cor vermelha;</li> <li>• Realizar o reparo ou substituição da válvula.</li> </ul>	-	-		



## 9.8 CHEFIA DE GABINETE DO DIRETOR

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado à atividade de atendimento ao público, responsável por todos os processos que são direcionados à Direção Geral, tais com: portarias, memorandos, ofícios entre outros. O local possui área aproximada de 16 m <sup>2</sup> e pé direito de 2,70 m <sup>2</sup> , com paredes com pintura látex, piso industrial lavável, forro de PVC e janela de alumínio.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Computadores, mesas, armários, cadeiras ergonômicas e cadeiras não reguláveis						
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, Abrigo de Hidrante e Extintor de Água próximos da entrada.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
<b>Chefia de Gabinete (função):</b> 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.						
<b>Recepcionista (CBO 4221-05):</b> Recepciona e presta serviços de apoio a visitantes; presta atendimento telefônico e fornece informações em escritórios; averigua suas necessidades e dirige ao lugar ou à pessoa procurada.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA 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	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos as funções
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral.</li> </ul>	-	-		



### 9.9 COORDENAÇÃO TÉCNICO PEDAGÓGICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02

**DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:**

O setor é destinado a prestar assistência pedagógica aos docentes e discentes no planejamento e colaboração no gerenciamento do processo de ensino e aprendizagem. Ambiente possui área de aproximadamente 15 m<sup>2</sup> e pé direito de aproximadamente 2,60 m, pintura látex nas paredes, piso industrial lavável, ambiente climatizado, ventilação e iluminação natural e artificial, forro de PVC e janelas de alumínio.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:**

Mesas, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, armários, computadores, ar-condicionado, impressoras, estabilizadores.

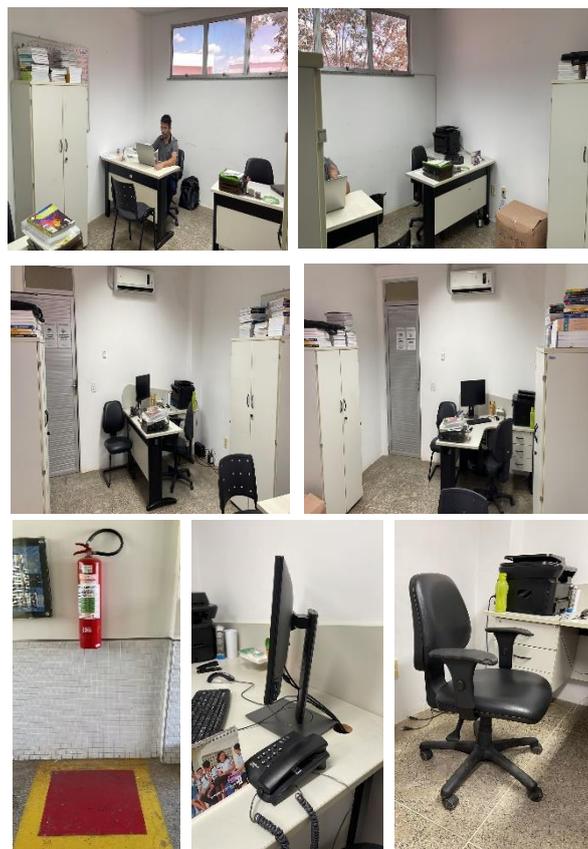
**MAPA DE RISCO:**

( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI

**MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:** Extintor de Água a 8 metros da entrada, climatização do ambiente, monitor e cadeiras reguláveis.

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

**Pedagogos (CBO - 2394-15):** Implementa a execução, avalia e coordena a (re)construção do projeto pedagógico do ensino médio ou ensino profissionalizante com a equipe do campus. Viabiliza o trabalho pedagógico coletivo e facilitar o processo comunicativo da comunidade escolar e de associações a ela vinculadas. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



**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	Monotonia e repetitividade	Digitação/Use do mouse	Corpo humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Exigência de postura inadequada	Uso de notebook sem apoio	Corpo humano	Habitual	Problemas de osteomusculares	Todas as funções e cargos
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

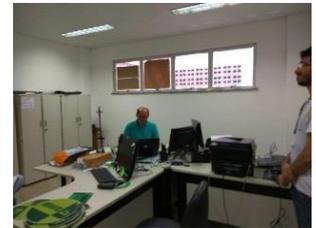
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>Adquirir apoio para teclado;</li> <li>Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente</li> </ul>	-	-



	<p>apoiada no piso;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> <li>• Aquisição de monitor regulável ou suporte para notebook.</li> </ul>		
--	---	--	--

## 9.10 COMUNICAÇÃO SOCIAL

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado à criação de obras publicitárias, edições de áudio, edições de fotografias e de vídeos institucionais. O ambiente climatizado possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, as paredes com pintura látex, piso industrial, com janelas de alumínio.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Sala climatizada, mesas, armários, computadores, estabilizadores, armazenamento de equipamentos audiovisuais (câmeras fotográficas, lente, filmadora, baterias, tripé)						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Jornalista (CBO - 2611-25):</b> 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. <b>Programador visual (CBO - 7661-55):</b> Planejar serviços de pré-impressão gráfica; realizar programação visual gráfica e editar textos e imagens; trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Iluminação inadequada	Lâmpadas queimadas	Corpo humano	Habitual	Fadiga visual	Todos as funções
	Postura inadequada	Monitor não regulável	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos as funções
Acidente	Infraestrutura defeituosa	Infiltração pela janela	Corpo humano	Habitual	Hematomas e queda a mesmo nível provocados por piso molhando	Todos as funções
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
<b>MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO</b>						
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"> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> </ul>	-	-		





		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Substituir as lâmpadas;</li> <li>• Adquirir monitor regulável / suporte para notebook.</li> </ul>		
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar o reparo da infiltração da janela.</li> </ul>	-	-

## 9.11 CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02</p> <p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambulatório de saúde para exames (clínicos e radiográficos) e tratamento de pacientes no âmbito de clínica odontológica. Ambiente se divide em: recepção, banheiro, sala de atendimento, sala de expurgo, sala de esterilização e sala de raios-x. A sala possui aproximadamente 22 m² de área e 2,60 m de pé direito, parede com pintura látex e piso industrial, forro de PVC, ventilação e iluminação artificial e conjunto lâmpadas fluorescente e natural por janela de alumínio.</p>						
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Bancada, armários, cadeira tripla, equipamento odontológico com refletor de luz halógena, turbinas de alta e baixa rotação, aparelho de ultrassom, fotopolimerizador, amalgamador, autoclave, máquina seladora, aparelho para tomada de radiografias periapicais intra-orais.</p>						
<p><b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>						
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES:</b> Extintor de CO2 próximo à entrada, Luvas de látex, óculos de proteção e máscara descartável, climatização o ambiente.</p>						
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>  <p><b>Odontólogo (CBO - 2232):</b> Atende e orienta pacientes e executa tratamento odontológico, realizando, entre outras atividades, radiografias e ajuste oclusa, aplicação de anestesia, extração de dentes, tratamento de doenças gengivais, reabilitação oral. Diagnostica, avalia pacientes e planeja tratamento. Realizar auditorias e perícias odontológicas.</p> <p><b>Técnico em Saúde Bucal (CBO - 3224-05):</b> Registra dados relacionados à anamnese odontológica e ao controle administrativo em saúde bucal. Marca consultas e recepcionar o paciente, preparando-o para o atendimento. Auxilia e instrumenta o Odontólogo nas intervenções clínicas, inclusive em ambientes hospitalares. Armazena, manuseia e descarta produtos e resíduos odontológicos. Realiza ações educativas atuando na promoção da saúde e na prevenção de doenças bucais. Higieniza, realiza assepsia, desinfecção e esterilização do instrumental, equipamentos odontológicos e do ambiente de trabalho.</p> </p>						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Radiação ionizante	Aparelho de Raio-X odontológico	Ar atmosférico	Eventual	Alteração da carga elétrica dos elementos das células humanas.	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal
	Ruído intermitente	Motor do compressor odontológico, externo à edificação	Ar atmosférico	Habitual	Perda auditiva gradual, estresse	



Biológico	Vírus e bactérias	Pacientes e matérias de uso dos pacientes	Via cutânea e/ou respiratória	Habitual	Doenças por contaminação com material biológico	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal
Químico	Mercurio (Amalgama)	Material restaurador (Amalgama)	Ar Atmosférico	Eventual	Disfunções imunológicas	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Próprio da atividade	Corpo Humano	Habitual	Problemas de coluna	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal
Acidente	Ferramentas perfurocortantes	Instrumental Odontológico	Corpo Humano	Eventual	Ferimento e contaminação por material biológico	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

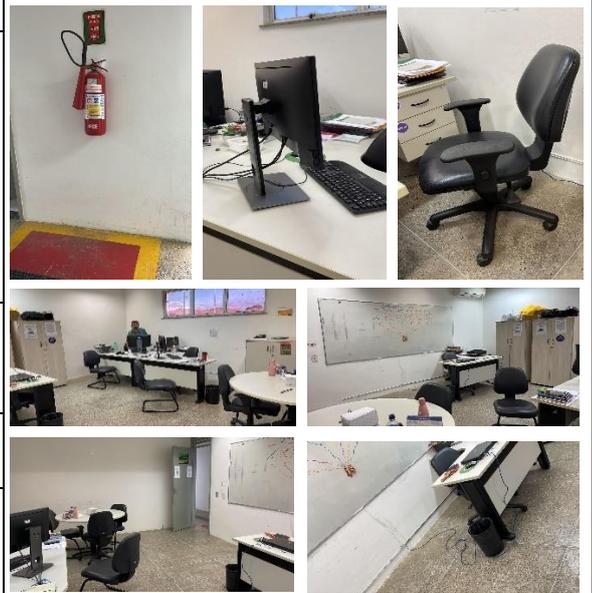
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorar o ruído dos equipamentos através de medições quantitativas;</li> <li>• Estabelecer manutenção preventiva dos equipamentos de modo a prevenir ruídos por desajuste ou falta de regulação;</li> <li>• Monitorar a radiação ionizante com o uso de dosímetros para medição;</li> <li>• Manter distância mínima do equipamento de mais de 3,0 metros durante a utilização;</li> <li>• Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP.</li> </ul>	<p>Construção de ambiente adequado, com paredes baritadas, para acomodar o aparelho de raio x</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.</li> </ul>
Químico	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar exames médicos periódicos articulados com a PROGEP;</li> <li>• Manter a FISPQ do mercúrio em local de fácil acesso.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Óculos de proteção;</li> <li>• Luvas de látex.</li> </ul>
Biológico	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar procedimento padrão, para os processos de trabalho realizados no local, que contemplem as normas da ANVISA e a NR 32 do MTE;</li> <li>• Fornecer vacinação contra tétano, difteria, hepatite B e demais agentes biológicos que o servidor poderá se expor;</li> <li>• Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades;</li> <li>• Adequar o acabamento do ambiente conforme os manuais da ANVISA, quanto os seguintes aspectos (As paredes, o teto e os pisos devem ser lisos, não porosos, sem reentrâncias, com acabamentos impermeáveis e resistentes a produtos químicos, para facilitar a limpeza e a descontaminação da área).</li> </ul>	<p>Adquirir coletor perfuro cortante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Touca descartável sanfonada;</li> <li>• Máscara cirúrgica descartável;</li> <li>• Mascara descartável</li> <li>• Luvas de látex descartável;</li> <li>• Jaleco com manga;</li> <li>• Óculos de proteção;</li> <li>• Calçado fechado.</li> </ul>
Ergonômico	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral.</li> </ul>	-	-
Acidente	Odontólogo e Téc. Saúde Bucal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar procedimento padrão para o uso e descarte seguro de perfuro cortante;</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luvas de látex descartável.</li> <li>• Calçado fechado.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar treinamento quanto ao risco biológico e os procedimentos adotados pelo setor conforme NR 32 do MTE;</li> <li>• Adotar o descarte dos materiais em caixa para perfuro cortante, mesmo os esterilizados, respeitando o limite máximo de enchimento;</li> </ul>		
--	--	--	--

## 9.12 COORDENAÇÃO DE ASSUNTOS ESTUDANTIS

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03</b>						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b>						
<p>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 local é climatizado com aproximadamente área de 28 m<sup>2</sup> e pé direito de 2,60 metros, as paredes com pintura látex, forro de PVC, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.</p>						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b>						
Ar-condicionado, mesas, armários, computadores, notebook, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis						
<b>MAPA DE RISCO</b>						
( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b>						
Extintor de CO2 próximo à entrada, climatização do ambiente						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
<p><b>Assistente de Alunos (PCCTAE):</b> Assiste e orienta os alunos no aspecto de disciplina, lazer, segurança, saúde, pontualidade e higiene, dentro das dependências escolares.</p> <p><b>Assistente Social (CBO: 2516-05):</b> Presta serviços sociais orientando indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação; planeja, coordena e avalia planos, programas e projetos sociais em diferentes áreas de atuação profissional (seguridade, educação, trabalho, jurídica, habitação e outras); desempenha tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis.</p> <p><b>Técnicos em Assuntos Educacionais (PCCTAE):</b> Coordenam as atividades de ensino, planejamento, orientação, supervisionando e avaliando estas atividades, para assegurar a regularidade do desenvolvimento do processo educativo. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.</p>						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Postura inadequada	Monitor não regulável / Uso de notebook	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
	Stress psíquico	Atividade	Corpo Humano	Habitual	Síndromes psicossomáticas	



 <b>Campus: Crateús - Ce</b>	<b>Relatório</b> <b>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</b>	Cod.: RAPRO 20
		Rev.: 01
		Data: 19/10/2023

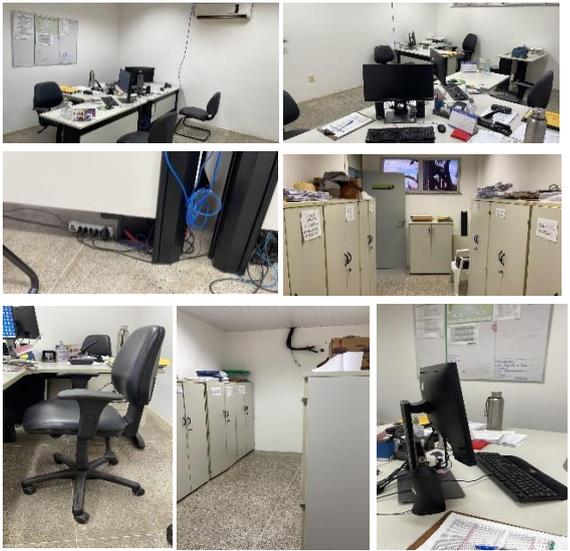
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	Todos os cargos e funções
----------	---------------------------	---------------------------------------	--------------	----------	--	---------------------------

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Adquirir suporte regulável em altura para monitor / laptop ou monitor com regulagem de altura;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reorganizar as mesas de modo que o material não obstrua a circulação;</li> <li>• Aquisição de protetor passa cabos.</li> </ul>	-	-

### 9.13 COORDENAÇÃO DE CONTROLE ACADÊMICO

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente administrativo destinado à guarda, manutenção e conservação de documentos relacionados à vida acadêmica dos alunos, e apoio administrativo e operacional à Direção de Ensino. O local é climatizado com pé direito de aproximadamente 2,60 metros, as paredes com pintura látex, forro de PVC, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.</p> <p><b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar-condicionado, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, mesas, armários, computadores.</p> <p><b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI</p> <p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b></p> <p><b>Coordenador do Controle Acadêmico (Função):</b> 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.</p> <p><b>Assistente em Administração (PCCTAE):</b> Executa serviços de apoio nas áreas de administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios.</p> <p><b>Técnico em Secretariado (PCCTAE):</b> Mantém atualizado o registro da documentação; recebe, prepara e expede documentos internos e</p>	



externos.

**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Fungos e ácaros	Acervo de processos	Ar atmosférico Epiderme	Habitual	Problemas respiratórios e alergias	Todas as funções e cargos
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
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	Doenças osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais 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 de cada 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"> <li>• Implantar rotina de higienização diária e criteriosa.</li> </ul>	-	-
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rever a fiação dos equipamentos elétricos, com a finalidade de adequá-los no sentido de eliminar/evitar fios espalhados pelo piso que possam acarretar tropeços/quedas;</li> </ul>	-	-



### 9.14 COORDENAÇÃO DE CURSOS

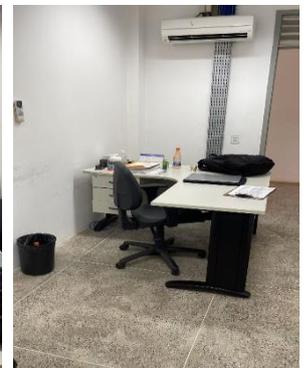
<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> Variável						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente administrativo destinado à coordenação, ao planejamento das atividades educativas relacionadas aos diversos cursos do campus. O local é climatizado com aproximadamente 40 m <sup>2</sup> de área e pé direito de 2,60 m, as paredes com pintura látex, forro de PVC, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.						
<b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, mesas, armários, computadores com monitores reguláveis e não reguláveis, estabilizadores, geláguia, cadeiras ergonômicas e cadeiras não reguláveis						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Extintor de Pó Químico BC 4kg próximo à entrada; climatização do ambiente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Coordenadores (função):</b> 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. <b>Docentes:</b> Planejam e elaboram planos de aula, corrigem atividades, provas e trabalhos, supervisionam as atividades educativas do semestre sob sua responsabilidade, analisam documentos e processos e emitem pareceres, informações ou despachos em assuntos de ensino.						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Postura inadequada	Monitor não regulável / uso de laptop	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	Todos os cargos e funções
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
<b>MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO</b>						
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"> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Adquirir mouse pad, com apoio para o punho;</li> <li>Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> </ul>	-	-		



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Adquirir suporte regulável em altura para monitor / laptop ou monitor com regulagem de altura;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> </ul>		
Acidente	Todos os cargos e funções	Rever a fiação dos equipamentos elétricos, com a finalidade de adequá-los no sentido de eliminar/evitar fios espalhados pelo piso que possam acarretar tropeços/quedas;	-	-

### 9.15 COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado ao estudo, planejamento, articulação e coordenação das atividades de extensão dos cursos de graduação por meio de diversas modalidades e em todas as suas áreas de atuação, promovendo articulação entre instituto federal e sociedade por meio de diversas ações. O local é climatizado, com 11 m <sup>2</sup> de área e 2,70 m pé direito de aproximadamente, as paredes com pintura látex, forro PVC, piso industrial, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar-condicionado, mesa, armário, cadeira ergonômica, cadeiras não reguláveis.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Extintores de Pó Químico BC 4kg e Água próximos à entrada, climatização do ambiente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente - Coordenador (Função):</b> 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.						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Postura inadequada	Uso de notebook	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
<b>MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO</b>						





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"> <li>• Adquirir computador com monitor que permita a regulagem de altura;</li> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral;</li> </ul>	-	-

### 9.16 COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02</b>						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b>						
O Setor de Gestão de Pessoas é responsável pelo atendimento aos servidores da Instituição, resolvendo atividades burocráticas, pessoais e profissionais. Trabalha com o recebimento e manuseio de processos físicos. O local possui área aproximada de 12 m <sup>2</sup> , com pé direito de aproximadamente 2,60 metros, as paredes com pintura látex, forro de PVC, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b>						
Ar condicionado, mesas, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, armários, computadores, impressora.						
<b>MAPA DE RISCO</b>						
( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b>						
Extintor de CO2 próximo à entrada, climatização do ambiente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
<b>Coordenador do gestão de pessoal (Função):</b> 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.						
<b>Assistente em Administração (CBO - 4110-10):</b> Executa serviços de apoio nas áreas de administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios.						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
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	Doenças osteomusculares	
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.</li> </ul>	-	-

**9.17 COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E COORDENAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA**

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03</b>						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b>						
Ambiente destinado ao gerenciamento de atividades manutenção da infraestrutura do Campus, coordenando pequenas manutenções, limpeza e pintura em geral, como também ao gerenciamento orçamentário, financeiro e de notas fiscais. O local possui área aproximada de 25 m², com pé direito de aproximadamente 2,60 m, as paredes com pintura látex, forro de PVC, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b>						
Ar-condicionado, computadores, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, mesas, armários, estabilizadores, telefones.						
<b>MAPA DE RISCO</b>						
( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b>						
Climatização do ambiente						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
<b>Contador (CBO: 2522-10):</b> Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos orçamentário e financeiro.						
<b>Assistentes em Administração (CBO 4110-10):</b> Executa serviços de apoio nas áreas de administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios.						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
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	Doenças osteomusculares	

 <b>Campus: Crateús - Ce</b>	<b>Relatório</b> <b>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</b>	Cod.: RAPRO 20
		Rev.: 01
		Data: 19/10/2023

Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais 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 de cada 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"> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rever a fiação dos equipamentos elétricos, com a finalidade de adequá-los no sentido de eliminar/evitar fios espalhados pelo piso que possam acarretar tropeços/quedas;</li> </ul>	-	-

### 9.18 COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02</b>						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b>						
<p>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.</p> <p>O local é climatizado com 24 m<sup>2</sup> área e 3,50 m de pé direito de aproximadamente, as paredes com pintura látex, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.</p>						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b>						
Ar-condicionado, mesas, armários, cadeiras ergonômicas computadores, estabilizadores, ferramentas (ferro de solda, chaves, materiais diversos).						
<b>MAPA DE RISCO</b>						
( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b>						
Extintores próximos à entrada, climatização do ambiente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
<p><b>Coordenador de TI (Função):</b> Realiza a gestão e desenvolvimento de sistemas de uso da instituição e conforme demanda, executa manutenção em computadores, impressora, manutenção em câmeras de vigilância, manutenção de cabeamento de rede e gerenciamento de redes.</p> <p><b>Técnico TI (CBO - 3171-10):</b> Executa manutenção em computadores, impressoras, manutenção de câmeras de vigilância, manutenção de cabeamento de rede e gerenciamento de redes.</p>						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO



Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
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 equipamentos para conserto	Corpo humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
	Postura inadequada	Monitor não regulável / Uso de notebook	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	Todas as funções e cargos
	Armazenamento inadequado	Pilhas de materiais instáveis, e caixas contato diretamente com o piso e parede	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares, hematomas, escoriações devido risco de queda dos materiais	

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

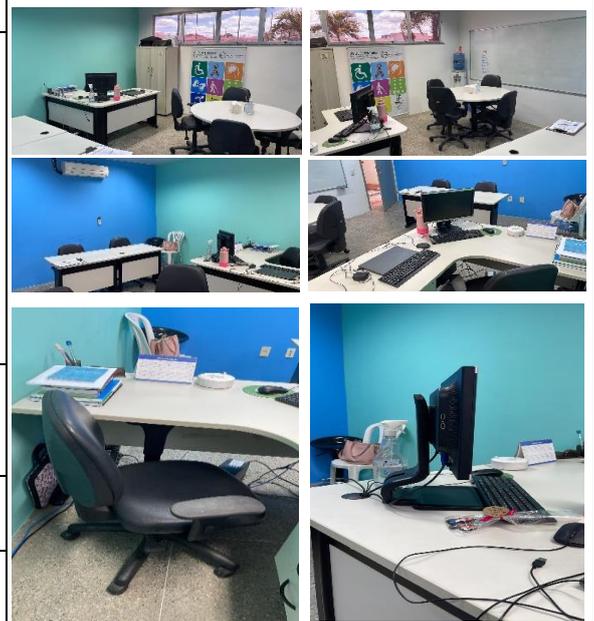
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Todos os cargos e funções	-	Exaustor de bancada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máscara PFF-2;</li> <li>Óculos de proteção.</li> </ul>
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treinamento sobre transporte e levantamento de carga;</li> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> <li>Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> <li>Os materiais mais pesados devem ser armazenados em prateleiras baixas e o material leve deve ser armazenado em prateleiras altas;</li> <li>Aquisição de carro para transporte de material;</li> <li>Os materiais não poderão ser armazenados diretamente em contato com o chão, devendo fazer uso de prateleiras, estrados, etc.;</li> <li>Altura máxima das pilhas e estantes de 2 metros.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cinta ergonômica;</li> <li>Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.</li> </ul>



Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 0,50 m (cinquenta centímetros);</li> <li>Rever a fiação dos equipamentos elétricos, com a finalidade de adequá-los no sentido de eliminar/evitar fios espalhados pelo piso que possam acarretar tropeços/quedas;</li> </ul>	Todos os cargos e funções	Utilização de calçado fechado.
----------	---------------------------	---	---------------------------	--------------------------------

### 9.19 COORDENAÇÃO DO NAPNE

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03</b>						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Trata-se de um ambiente destinado ao atendimento aos discentes e docentes com necessidade especiais, com ações necessárias à equidade de condições inclusivas de acesso, permanência e saída na promoção dos Direitos Humanos, tendo como perspectiva a superação do capacitismo e outras formas de discriminações e a ampliação e consolidação da cidadania e dos direitos das pessoas com deficiência. O local é climatizado com aproximadamente área de 18 m <sup>2</sup> e pé direito de 2,60 metros, as paredes com pintura látex, forro de PVC, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar-condicionado, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, mesas, armários, computadores, notebook, geláguia.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Tradutor e Intérprete de Libras (CBO: 2614-25):</b> Traduzir e interpretar artigos, livros, textos diversos bem idioma para o outro, bem como traduzir e interpretar palavras, conversações, narrativas, palestras, atividades didático-pedagógicas em um outro idioma, reproduzindo Libras ou na modalidade oral da Língua Portuguesa o pensamento e intenção do emissor. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. <b>Cuidadores (CBO: 5162):</b> Cuidam de crianças, jovens, adultos e idosos, a partir de objetivos estabelecidos por instituições especializadas ou responsáveis diretos, zelando pelo bem-estar, saúde, alimentação, higiene pessoal, educação, cultura, recreação e lazer da pessoa assistida.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Execução da linguagem de sinais	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Tradutora e Intérprete de Libras
		Atividade requer digitação	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	Todas as funções e cargos



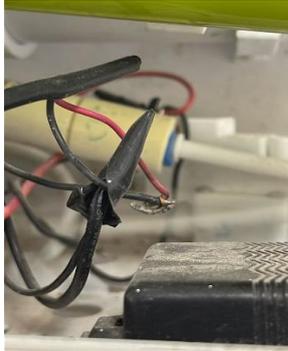


\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.

**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"> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rever a fiação dos equipamentos elétricos, com a finalidade de adequá-los no sentido de eliminar/evitar fios espalhados pelo piso que possam acarretar tropeços/quedas;</li> </ul>	-	-

**9.20 COPA**

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> Indefinido		
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Local destinado a preparação e realização de pequenas refeições pelos servidores. Ambiente com área aproxima de 18 m², com pé direito de 2,60 metros, forro em PVC, pintura látex, piso em cerâmica e janelas de alumínio.		
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Geladeiras, ar condicionado, liquidificador, mesas e cadeiras não reguláveis, fogão, panelas, botijão de GLP 13kg interno, filtro de água.		
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI		
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, Extintor de CO2 próximo à entrada		
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> Preparação e realização de pequenas refeições, cozimento de alimentos, higienização dos utensílios usados.		

**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 cozimento (fogão)	Ar atmosférico	Eventual	Exaustão por calor e queimaduras	Todos os cargos e funções
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Desinfetante e detergente	Limpeza e lavagem de utensílios, pisos e panelas.	Ar atmosférico Dérmico	Eventual	Dores de cabeça, dermatites, alergias	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Incêndio ou explosão	Botijão de gás de GLP (13 kg) no recinto	Ar atmosférico	Habitual	Queimaduras e acidente fatal	Todas os cargos e funções



	eletricidade	Fiação do Filtro de Água com emenda não isolada	Corpo Humano	Habitual	Choque, Queimadura e acidente fatal	Todas os cargos e funções
--	--------------	---	--------------	----------	-------------------------------------	---------------------------

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todas os cargos e funções	Orientação sobre os cuidados durante o uso	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos.</li> <li>Avental impermeável;</li> </ul>
Químico	Todas os cargos e funções	Orientação sobre os cuidados durante o uso	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas de látex;</li> </ul>
Acidente	Todas os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirada do Botijão de gás GLP do ambiente</li> <li>Isolamento adequado da parte exposta dos fios</li> </ul>	-	-

**9.21 DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS**

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 06	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente para execução de atividades administrativas que envolvem o planejamento e execução de compras, licitações e fiscalização de contratos. O local está dividido em dois setores: administrativo com área aproximada de 34 m <sup>2</sup> e arquivo com área aproximada de 5 m <sup>2</sup> , ambos com pé direito de aproximadamente 2.60 metros, pintura látex, piso industrial, forro de PVC, janelas de alumínio e ambiente climatizado.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionado, mesas, armários, computadores, cadeiras ergonômicas, estabilizadores	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, Extintor de CO2 próximo à entrada.	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>	
<b>Chefe de departamento (função):</b> Promover a coleta sistemática e permanente de dados, visando à avaliação quantitativa e qualitativa objeto de sua responsabilidade. Apresentar relatórios de atividades, quando solicitado pela chefia imediata, entre outras atividades.	
<b>Coordenador - (PCCTAE):</b> Gerenciar todo o departamento administrativo e controla os processos de aquisições, contratações e fiscalizações contratuais.	
<b>Assistentes em Administração (CBO - 4110-10):</b> Dar suporte administrativo e técnico nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços áreas do setor.	
<b>Técnico em Contabilidade (CBO - 3511-05):</b> Analisar e produzir documentos e informações, atender à fiscalização; executar a contabilidade geral, operacionalizar a contabilidade de custos e efetuar contabilidade gerencial; realizar controle patrimonial.	
<b>Tecnólogo em Gestão Financeira (CBO 1421-20):</b> Gerenciar serviços administrativos e operações financeiras, além de planejar, dirigir e controlar os recursos e as atividades do Campus, com o objetivo de minimizar o impacto financeiro da materialização dos riscos.	
<b>Técnico em Secretariado (3515-05):</b> Mantem atualizado o registro da documentação; recebe, prepara e expede documentos internos e externos.	
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>	



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	Documentação Armazenada	Ar atmosférico Epiderme	Habitual	Problemas respiratórios e alergias	Todas as funções e cargos
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Digitação/ Uso contínuo de mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais 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 de cada servidor.

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	Implantar rotina de higienização diária e criteriosa.	-	-
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio em gel para teclado;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> </ul>	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	Aquisição de protetor passa cabos.	-	-



## 9.22 DEPARTAMENTO DE ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Trata-se de um ambiente destinado ao recebimento, armazenamento temporário e distribuição de materiais de consumo do campus. O ambiente é dividido em duas setores; o primeiro administrativo com aproximadamente 18 m <sup>2</sup> de área o segundo, de estoque com 36 m <sup>2</sup> de área, possui pé direito de 2,70 m, as paredes com pintura látex, piso industrial, janelas de alumínio, forro de PVC e janelas de alumínio e ambiente climatizado.		 				
<b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Computadores, mesas, cadeiras ergonômicas, ar-condicionado, impressoras, ventilador, estabilizador, estoque diverso.		 				
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI		 				
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Extintor de CO2 próximo à entrada, climatização do ambiente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Assistente em Administração - Coordenador do Almojarifado e Patrimônio (função):</b> 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, tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços áreas do setor.						
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	Levantamento e transporte de carga	Materiais armazenados / Ausência de carro transportador	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura inadequada	Monitor não regulável	Corpo humano	Habitual	Problemas de osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Iluminação inadequada	Lâmpadas queimadas	Corpo humano	Habitual	Fadiga visual	Todos os cargos e funções
	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Armazenamento inadequado	Pilhas de materiais instáveis e em contato diretamente com o piso e parede	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares, hematomas, escoriações devido risco de queda dos materiais	Todos os cargos e funções
	Queda de objetos	Material armazenado	Corpo Humano	Habitual	Escoriações e Hematomas	



	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais 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 de cada 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"> <li>• Treinamento sobre transporte e levantamento de carga;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> <li>• Aquisição de monitor regulável;</li> <li>• Os materiais mais pesados devem ser armazenados em prateleiras baixas e o material leve deve ser armazenado em prateleiras altas;</li> <li>• Aquisição de carro para transporte de material;</li> <li>• Os materiais não poderão ser armazenados diretamente em contato com o chão, devendo fazer uso de prateleiras, estrados, etc.;</li> <li>• Altura máxima das pilhas e estantes de 2 metros;</li> <li>• Substituir lâmpadas queimadas;</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinta ergonômica;</li> <li>• Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.</li> </ul>
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 0,50 m (cinquenta centímetros);</li> <li>• O material armazenado deverá ser disposto de forma a evitar a obstrução de portas, equipamentos contra incêndio, saídas de emergências, etc;</li> <li>• Os produtos químicos que necessitem de condicionamento em ambientes com baixa temperatura, devem ser armazenados em freezer ou equipamento similar.</li> <li>• Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade e em local adequado (sem material combustível na proximidade).</li> <li>• Reorganizar as mesas de modo que o material não obstrua a circulação;</li> <li>• Aquisição de protetor passa cabos.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calçado fechado.</li> </ul>



## 9.23 DEPARTAMENTO DE ENSINO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O ambiente tem por finalidade o planejamento e acompanhamento das atividades docente e a realização de pequenas reuniões. O setor possui área média de 15m², pé direito de aproximadamente 2.60 m, paredes pintadas, piso industrial e forro de PVC. A ventilação e iluminação são do tipo natural e artificial.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionado, mesas, armários, computadores, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, estabilizadores, geláguas, telefone, impressora	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, Extintor de Água próximo à entrada.	

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

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

**Assistentes em Administração (CBO - 4110-10):** Dar suporte administrativo e técnico nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara documentos e relatórios; executa serviços do setor.

### 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	Digitação/ Uso contínuo de mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais 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 de cada servidor.

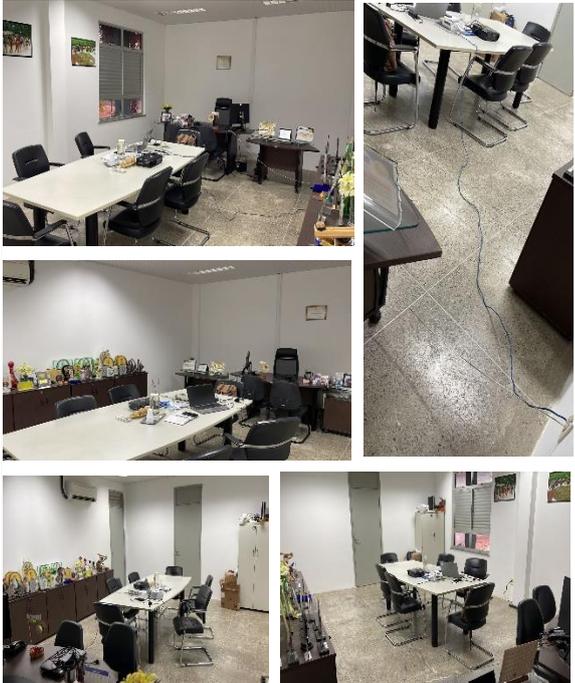
### MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

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"> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>Adquirir apoio em gel para teclado;</li> <li>Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> </ul>	-	-



Acidente	Todas as funções e cargos	Aquisição de protetor passa cabos.	-	-
----------	---------------------------	------------------------------------	---	---

## 9.24 DIREÇÃO GERAL

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01</p> <p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O setor tem por finalidade a execução de rotinas administrativas de gestão, além do atendimento ao público externo e interno do campus. O ambiente possui aproximadamente área de 35m<sup>2</sup> e pé direito de 2,70 m, paredes com pintura látex, piso industrial lavável, forro de PVC, ambiente climatizado, janelas de alumínio.</p> <p><b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar-condicionado, mesas, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, armários, computador, notebook,, estabilizador, projetor e telefone</p> <p><b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI</p> <p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente</p> <p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Diretor Geral (função):</u> 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</p>	
--	---

### 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	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Diretor
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
	Postura inadequada	Monitor não regulável / uso de notebook	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	Diretor

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> <li>• Adquirir monitor regulável / suporte para notebook;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reorganizar as mesas de modo que o material não obstrua a circulação;</li> <li>• Aquisição de protetor passa cabos.</li> </ul>	-	Utilização de calçado fechado.

### 9.25 ESTÚDIO DE GRAVAÇÃO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Local destinado à gravação de áudio musical, ensaio de coral e outras atividades relacionadas. O ambiente é composto por duas salas, com área total aproximada de 70 m², possui pé direito de aproximadamente 2,7 m, paredes e teto com revestimento de fonex e piso vinílico, ventilação e iluminação artificial.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, computador, projetor, mesas, cadeiras não reguláveis, instrumentos musicais diversos	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, Extintor de Pó Químico BC 4kg na entrada	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao ambiente.	

#### IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Ruído contínuo ou intermitente	Instrumentos Musicais	Ar atmosférico	Habitual	Perda auditiva gradual, estresse	Todos as funções
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos instrumentos	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	Todos as funções

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Treinamento;</li> <li>Exames periódicos.</li> </ul>	-	Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Acidente	Todos as funções	Organizar adequadamente a fiação durante a utilização dos equipamentos musicais, de forma que não obstrua as vias de trânsito e não acarrete riscos adicionais	-	-

## 9.26 GABINETE DOS DOCENTES

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> Indeterminado						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O local tem por finalidade de fornecer ambiente administrativo adequado para planejamento das atividades educativas relacionadas aos diversos docentes do Campus Crateús. O ambiente é composto por dois setores com aproximadamente área total de 105m <sup>2</sup> e pé direito de 2.60 m, pintura látex nas paredes, piso industrial, ambiente climatizado, laje aparente e janelas de alumínio.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, armários, cadeiras ergonômicas, ar condicionados, geláguia						
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, Extintor de Água próximo da entrada.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docentes:</b> Planejam e elaboram planos de aula, corrigem atividades, provas e trabalhos, supervisionam as atividades educativas do semestre sob sua responsabilidade, analisam documentos e processos e emitem pareceres, informações ou despachos em assuntos de ensino.						
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	Postura inadequada	Uso de notebook	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Docentes
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Problema de infraestrutura	Rachaduras	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal	Todos as funções
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO						
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS		EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Ergonômico	Docentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> </ul>		-	-	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Adquirir suporte regulável em altura para notebook ou monitor com regulagem de altura;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> </ul>		
Acidente	Docentes	Providenciar vistoria técnica por profissional habilitado para atestar as condições estruturais da edificação;	-	-

## 9.27 LABORATÓRIO DE ANÁLISE E TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE ORIGEM ANIMAL

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01</p> <p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado a atividades práticas de manipulação e análises físico-químicas de carnes e pescados quanto à composição, conservação, preparação e exposição desses alimentos de origem Animal. O ambiente possui aproximadamente área de 50m<sup>2</sup> e pé direito de 3,5 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial.</p> <p><b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, armário, bancadas, banquetas, geladeira, serra fita, estufa, vidrarias</p> <p><b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI</p> <p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Chuveiro de emergência, extintor de Pó Químico BC 4kg na entrada, climatização do ambiente, luvas.</p> <p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.</p>	      
---	--

### IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Micro-organismos diversos	Carnes e peixes	Corpo Humano	Habitual	Contaminações	Docente
Químico	Vapores	Reagentes Químicos	Ar Atmosférico Dérmico	Habitual	Problemas respiratórios, alergias, Irritação nas mucosas, dermatites.	Docente
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Uso de ferramentas cortantes	Serra fita vertical Utilização de Facas, Objeto Perfuro/Cortante	Corpo Humano	Habitual	Amputações, Cortes e ferimentos	Docente

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

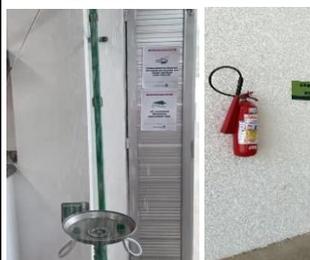
### MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

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



Biológico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter as mãos limpas, lavando-as antes e após os procedimentos;</li> <li>Manter artigos de usos pessoal fora das áreas designadas às atividades laboratoriais;</li> <li>Higienizar bancadas, piso, equipamentos, instrumentos e demais superfícies antes e imediatamente após o término das atividades laboratoriais;</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas de látex;</li> <li>Óculos de proteção com cobertura lateral;</li> <li>Jaleco de algodão com mangas compridas.</li> </ul>
Químico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar procedimento operacional;</li> <li>Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos;</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas de PVC e Neoprene;</li> <li>Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos);</li> </ul>
Acidente	Docente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar procedimento operacional;</li> <li>Treinamento.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Braço articulado vertical para guiar e empurrar matéria-prima;</li> <li>Luvas de malha de aço</li> </ul>

## 9.28 LABORATÓRIO DE ANATOMIA, FISIONOMIA E REPRODUÇÃO ANIMAL

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01		
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado atividades práticas de Anatomia, Fisionomia e Reprodução Animal. O ambiente possui aproximadamente área de 100m <sup>2</sup> e pé direito de 3,5 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial.		
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras, bancadas, banquetas, freezer		
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI		
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Chuveiro de emergência, Extintor de CO2 de próximo à entrada, luvas, climatização do ambiente.		
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> 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	-	-	-	-	-
Biológico	Micro-organismos diversos	Tecidos, vísceras, carnes, ossos de animais	Corpo Humano	Habitual	Doenças respiratórias, dérmicas e gastrointestinais	Docente
Químico	Vapores	Reagentes diversos	Ar Atmosférico Dérmico	Eventual	Problemas respiratórios, alergias, Irritação nas mucosas, dermatites.	Docente
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Uso de ferramentas cortantes	Utilização de Facas, Objeto Perfuro/Cortante	Corpo Humano	-	Cortes e ferimentos	Docente

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Manter as mãos limpas, lavando-as antes e após os procedimentos;</li> <li>Manter artigos de usos pessoal fora das áreas designadas às atividades laboratoriais;</li> <li>Higienizar bancadas, piso, equipamentos, instrumentos e demais superfícies antes e imediatamente após o término das atividades laboratoriais;</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas de látex;</li> <li>Óculos de proteção com cobertura lateral;</li> <li>Jaleco de algodão com mangas compridas.</li> </ul>
Químico	Docente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar procedimento operacional;</li> <li>Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos;</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas de PVC e Neoprene;</li> <li>Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos);</li> </ul>
Acidente	Docente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar procedimento operacional;</li> <li>Treinamento.</li> </ul>	-	Luvas de malha de aço

## 9.29 LABORATÓRIO DE APICULTURA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado às aulas com procedimentos segundo Normas Técnicas da ABNT para planejamento, organização e manipulação na apicultura. O local possui aproximadamente área de 50m <sup>2</sup> e pé direito de 3,5 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, geladeira, Estufa, bancadas, banquetas, armários, chocadeiras, colmeias,						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Chuveiro de emergência e lava olhos, extintor de água na entrada, climatização do ambiente, EPIs: macacões, luvas, botas, cinto de segurança tipo paraquedista.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Calor	Sol em somatório com o abafamento do macacão (Atividade em campo)	Via dérmica	Eventual	Fadiga, cansaço	Docente
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Fumaça	Monóxido de carbono (Atividade em campo)	Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios, fadiga, dor de cabeça	Docente
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade em pé	Corpo humano	Eventual	Problemas osteomusculares	Docente
	Transporte de peso	Transporte de colmeias (Atividade em campo)	Corpo humano	Eventual		





Acidente	Animais peçonhentos	Cobras, escorpiões, aranhas (Atividade em campo)	Corpo humano	Eventual	Mordidas, picadas, necrose, morte	Docente
----------	---------------------	--	--------------	----------	-----------------------------------	---------

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Realizar exames médicos periódicos articulados com a PROGEP;</li> <li>Redução do tempo de exposição.</li> </ul>	-	-
Ergonômico	Docente	Utilização de carro de transporte.	-	-
Acidente	Docente	Procedimento operacional.	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas;</li> <li>Botas cano longo.</li> </ul>

**9.30 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA**

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02</p> <p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado atividades práticas de biologia. O local possui aproximadamente área de 50m<sup>2</sup> e pé direito de 2,6 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.</p> <p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, computador e multifuncional, armários, capela de fluxo laminar, estufa bacteriológica, autoclave, câmaras de germinação, armário de produtos químicos, freezer, phmêtro, vidrarias, purificador de água osmose reversa, pia, banho maria, banquetas, geladeira.</p> <p><b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI</p> <p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Chuveiro de emergência, Extintor de Água próximo à entrada, luvas, climatização do ambiente.</p> <p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório. <b>Técnico de laboratório área (CBO – NI):</b> Realiza manutenção de equipamentos e presta suporte ao laboratório.</p>	
--	--

**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Microorganismos diversos	Análises microbiológicas	Ar atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias, dérmicas e gastrointestinais	Docente / técnico
Químico	Produtos químicos	Ácido clorídrico, ácido sulfúrico, hexano, acetato de etila, hidróxido de sódio, cloro entre outros.	Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios, alergias, Irritação nas mucosas,	Docente / técnico



					dermatites, queimadura	
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Docente e Técnico de laboratório	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter as mãos limpas, lavando-as antes e após os procedimentos;</li> <li>• Manter artigos de usos pessoal fora das áreas designadas às atividades laboratoriais;</li> <li>• Higienizar bancadas, piso, equipamentos, instrumentos e demais superfícies antes e imediatamente após o término das atividades laboratoriais;</li> <li>• Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luvas de látex;</li> <li>• Óculos de proteção com cobertura lateral;</li> <li>• Máscara de TNT;</li> <li>• Jaleco de algodão com mangas compridas.</li> </ul>
Químico	Docente e Técnico de laboratório	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar procedimento operacional;</li> <li>• Treinamento;</li> <li>• Exames periódicos articulados com a PROGEP;</li> <li>• Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos;</li> <li>• As paredes, o teto e os pisos não podem ser porosos, com reentrâncias. Devem ter acabamentos impermeáveis e resistentes a produtos químicos, para facilitar a limpeza e a descontaminação da área.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalar capela de exaustão;</li> <li>• Instalar chuveiro de emergência e instalar o lava-olhos, todos conforme a NBR 16291</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luvas de PVC e Neoprene;</li> <li>• Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos);</li> <li>• Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos);</li> <li>• Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, filtro combinado (P1/vapores orgânicos).</li> <li>• Adquirir outros filtros e luvas de acordo com a especificação da FISPQ do agente químico.</li> </ul>



### 9.31 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA VEGETAL

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado atividades Atividades de herborização, secagem de plantas através de luz, visualização microscópica, fixação de material vegetal em soluções, fabricação de soluções fixadoras, cultivo de plantas em terrário de vidro, classificação de plantas de Fanerógamas e Criptógamas, classificação de tecidos e órgãos vegetais, caracterização de sementes e flora de fanerógamas e criptógamas. O ambiente possui aproximadamente área de 49m<sup>2</sup> e pé direito de 3,5 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial.</p>	
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Computador, mesas, cadeira ergonômica, bancadas, banquetas, freezer, microscópios, foice, motosserra, centrífuga refrigerada, geladeira.</p>	
<p><b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>	
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Chuveiro de emergência e lava olhos, Extintor de pó químico BC 4kg de próximo à entrada, climatização do ambiente e luvas.</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.</p>	

#### IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Uso de ferramentas cortantes	Utilização de foices, motosserra	Corpo Humano	-	Cortes e ferimentos	Docente

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Elaborar procedimento operacional;</li> <li>Treinamento.</li> </ul>	-	Luvas de raspa



### 9.32 LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL E LAB. MECÂNICA DOS SOLOS

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado às aulas com procedimentos segundo Normas Técnicas da ABNT para determinação de propriedades de Aglomerantes, Agregados, Pasta, Argamassas e Solos. O local possui aproximadamente área de 40m <sup>2</sup> e pé direito de 2,6 metros, paredes de alvenaria, pintura látex e cerâmica a meia altura, piso tipo industrial e forro de PVC.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Argamassadeira, peneirador elétrico, estufa, silos para materiais de construção, balanças de precisão, balanças analíticas, balança hidrostática, aparelho de vicat, peneiras para determinação de granulometria, bancadas, banquetas, Máquina de universal de ensaios, vidrarias.	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, abrigo de hidrante na entrada.	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> 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	Ruído intermitente	Moinho / Peneira, Máquina universal de ensaio	Ar atmosférico	Eventual	Perda auditiva gradual, estresse	Docente
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Poeira	Poeira Mineral (Sílica Livre Cristalizada)	Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios	Docente
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição de material na vias de passagem	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	Docente
	Projeção de cascalho	Máquina universal de ensaio	Ar atmosférico	Eventual	Hematomas	

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

#### MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Docente	Realizar exames médicos periódicos articulados com a PROGEP;	Providenciar a instalação de ventilação local exaustora para o processo de moagem do solo no ambiente de "preparo do solo".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial filtrante PFF1;</li> <li>Óculos de proteção tipo ampla visão;</li> <li>Calçado de segurança fechado;</li> <li>Jaleco de algodão com mangas compridas.</li> </ul>
Acidente	Docente	-	-	Óculos para proteção dos olhos



### 9.33 LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b>						
Ambiente destinado à divulgação das ações inclusivas, à ampliação de conhecimentos referentes à inclusão social das pessoas com deficiência, à proposição de ações pontuais no âmbito da acessibilidade às pessoas com deficiência, bem como apoiar a implementação de políticas de ações afirmativas, articulando os três eixos norteadores das ações pedagógicas: pesquisa, ensino e extensão. O local possui aproximadamente 12 m <sup>2</sup> de área e 2,6 metros de pé direito, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b>						
Mesas, armário, cadeiras não reguláveis, ar condicionado.						
<b>MAPA DE RISCO</b>						
( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b>						
Climatização do ambiente, extintor de Pó Químico BC 4kg próximo à entrada.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
<b>Docente (Atividade):</b> 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	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						



### 9.34 LABORATÓRIO DE ELETROMAGNETISMO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado impreterivelmente às práticas de Física Experimental para o Curso de Licenciatura em Física e áreas afins. O ambiente possui aproximadamente 25m² de área e 2,6 metros de pé direito de, paredes de alvenaria, pintura látex e cerâmica, piso tipo industrial e forro de PVC.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Trilhos metálicos com sensores acoplados, Painéis metálicos constituído de régua e massas aferidas, Compressores / fluxo de ar, aquecedores elétricos, Disco de Newton, Gerador de Van der Graaf, Aros com polias, Termômetros, Dinamômetros, Carros com massas aferidas, Cronômetros, Multímetros (Voltímetros, Ohmmímetros, Amperímetros), Paquímetros, Micrômetros, Balança de Precisão e Bancadas.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, Extintor de Pó Químico BC 6kg próximo à entrada.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</u> 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	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Choque elétrico	Quadro elétrico sem proteção	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras, acidente fatal	Docente
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO						
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Acidente	Docente	Elaborar procedimento operacional;	-	-		



### 9.35 LABORATÓRIO DE ENSINO DE GEOGRAFIA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O local é utilizado para ministrar aulas teóricas de Geografia, produção e interpretação de imagens e mapas, leitura e interpretação de sistemas de orientação e localização. O ambiente possui aproximadamente 70m <sup>2</sup> de área e 3,5 metros de pé direito, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de alvenaria.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, armário, projetor, mesas, cadeiras não ergonômicas.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, extintores de Água e CO2 próximos à entrada						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> 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	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						

### 9.36 LABORATÓRIO DE ESTUDOS DO MEIO AMBIENTE

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O local é utilizado para produção de recursos pedagógicos, ambientes de aprendizagem e "espaços e estruturas educadoras. O ambiente possui aproximadamente 24m <sup>2</sup> de área e 3,5 metros de pé direito, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de alvenaria.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Computador, ar condicionado, armários, mesas, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, extintores de Água e CO2 próximos à entrada.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> 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	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-

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

### 9.37 LABORATÓRIO DE FÍSICA DOS SOLOS

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado às aulas com procedimentos segundo Normas Técnicas da ABNT para determinação de propriedades de areia total, silte e argila com dispersante; densidade de partículas e densidade do solo; areia muito grossa, grossa, média, fina, muito fina e total, silte e argilas; condutividade elétrica e potencial de água no solo (curva de retenção). O local possui aproximadamente área de 50m <sup>2</sup> e pé direito de 3,5 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Peneiradores elétrico, estufa, balanças de precisão, peneiras para determinação de granulometria, bancadas, banquetas, armários.	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Chuveiro de emergência e lava olhos, extintor de pó químico BC 4kg, climatização do ambiente.	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</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	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Poeira	Poeira Mineral	Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios	Docente
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Realizar exames médicos periódicos articulados com a PROGEP;</li> </ul>	Providenciar a instalação de ventilação local exaustora para o processo de moagem do solo no ambiente de "preparo do solo".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial filtrante PFF1;</li> <li>Óculos de proteção tipo ampla visão;</li> <li>Calçado de segurança fechado;</li> <li>Jaleco de algodão com mangas compridas.</li> </ul>



### 9.38 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Trata-se de um ambiente destinado a realização de aulas práticas de informática e geoprocessamento. O possui aproximadamente área de 50 m <sup>2</sup> e pé direito de 2,60 m, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, mesas, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis e computadores, projetor.	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Extintor de CO2 próximo à entrada, climatização do ambiente, proteção parcial incompleta das partes energizadas do quadro elétrico	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> 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 À SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Choque elétrico	Quadro elétrico sem proteção adequada	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras, acidente fatal	Docente

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Instalar tampas cegas nos espaços vazios por falta de disjuntor.</li> </ul>	-	-



### 9.39 LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01									
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado às aulas teóricas e atividades práticas sobre planejamento e execução de infraestrutura de instalações hidro sanitárias e elétricas prediais. O ambiente climatizado, possui pé direito de aproximadamente área de 60m <sup>2</sup> e pé direito de 2,60 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de gesso.									
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, mesas, cadeiras não reguláveis, armários, estantes									
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI									
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, extintor de pó químico BC 6kg.									
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</u> 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	Não detectado	-	-	-	-	-			
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-			
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-			
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-			
Acidente	Probabilidade de incêndio	Circuito elétrico acoplado ao painel de madeira	-	Eventual	Queimaduras	Docente			
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.									
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO									
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA		EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL				
Acidente	Docente	Adequar o circuito elétrico em material não inflamável.	-		-				



### 9.40 LABORATÓRIO DE LÍNGUAS E AUTOCAD E LABORATÓRIO DE CARTOGRAFIA DIGITAL

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Trata-se de um ambiente destinado a realização de aulas práticas de autocad e cartografia digital. O possui aproximadamente área de 50 m <sup>2</sup> e 2,60 m de pé direito, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, ventiladores, mesas, cadeiras não reguláveis e computadores, projetores.	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Extintor de CO2 próximo à entrada, climatização do ambiente, proteção parcial incompleta das partes energizadas do quadro elétrico	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.	

#### IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Choque elétrico	Quadro elétrico sem proteção adequada	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras, acidente fatal	Docente
	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo Humano	Habitual	Hematomas por queda a mesmo nível	Docente

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Instalar tampas cegas nos espaços vazios por falta de disjuntor.</li> <li>Rever a fiação dos equipamentos elétricos, com a finalidade de adequá-los no sentido de eliminar/evitar fios espalhados pelo piso que possam acarretar tropeços/quedas;</li> </ul>	-	-



### 9.41 LABORATÓRIO DE MANUTENÇÃO TI (RACK)

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01</b>						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O setor tem por finalidade gerenciar o parque de computadores e equipamentos relacionados a TI, além de manter serviço de internet, manutenção, suporte e limpeza de computadores. O local com aproximadamente 16 m <sup>2</sup> de área e 2,70 m de pé direito, as paredes com pintura látex, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.						
<b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Computadores, notebook, ar condicionado, mesas, armários, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, gabinetes, monitores, estabilizadores, projetores,						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Extintor de CO2 próximo à entrada, climatização do ambiente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Técnico TI (CBO - 3171-10):</b> 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	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Transporte e levantamento de peso	Transporte de equipamentos para conserto	Corpo humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Postura inadequada	Espaço inadequado para a manutenção dos equipamentos	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Armazenamento inadequado	Ausência de local adequado para armazenar materiais diversos do setor	Corpo humano	Habitual	Desgaste físico, Escoriações e Hematomas	Todas as funções e cargos
	Probabilidade de incêndio ou explosão	Ausência de local adequado para armazenar o rack	Corpo Humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> <li>Aquisição de carro para transporte de material;</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cinta ergonômica;</li> <li>Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.</li> </ul>		



		<ul style="list-style-type: none"> <li>Os materiais não poderão ser armazenados diretamente em contato com o chão, os mais pesados devem ser armazenados em prateleiras baixas e o material leve deve ser armazenado em prateleiras altas;</li> <li>Altura máxima das pilhas e estantes de 2 metros.</li> <li>Providenciar espaço adequado (mesa ampla e desobstruída) para a realização de manutenção dos equipamentos.</li> </ul>		
Acidente	Todos os cargos e funções	Providenciar uma sala isolada e devidamente refrigerada para o Rack (servidor), de modo que não haja servidor dividindo espaço com ele;	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva emborrachada para baixa tensão;</li> <li>Utilização de calçado fechado.</li> </ul>

### 9.42 LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Trata-se de um ambiente destinado a realização de aulas teóricas de Matemática. O possui aproximadamente área de 51 m <sup>2</sup> e pé direito de 2,60 m, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, computadores, projetor, ar condicionado.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do Ambiente, extintor de Pó Químico BC 4kg na entrada.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> 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	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	Docente
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO						
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		



Campus:  
Crateús - Ce

Relatório  
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 20  
Rev.: 01  
Data: 19/10/2023

Acidente	Todos os cargos e funções	Rever a fiação dos computadores, com a finalidade de adequá-los no sentido de eliminar e evitar fios espalhados pelo piso que possam acarretar tropeços/quedas;	Todos os cargos e funções	Utilização de calçado fechado.
----------	---------------------------	---	---------------------------	--------------------------------

### 9.43 LABORATÓRIO DE MÚSICA E ESTUDOS MUSICAIS

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01</p> <p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O local é utilizado para o desenvolvimento de atividades teóricas e pedagógicas-musicais do curso de música. O ambiente possui aproximadamente 70m<sup>2</sup> de área e 3,5 metros de pé direito, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de alvenaria.</p> <p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, projetor, mesas, cadeiras não ergonômicas, caixa de som, teclados.</p> <p><b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI</p> <p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, extintores de Água e CO2 próximos à entrada</p> <p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.</p>	
---	--

#### IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGO
Físico	Ruído	Instrumentos musicais	Ar atmosférico	Eventual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Docente
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Treinamento;</li> <li>Exames periódicos.</li> </ul>	NA	Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.



### 9.44 LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO ANIMAL

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	      
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado à finalidade de realizar análises físico-químicas e biológicas de forragens, produtos e matérias primas utilizadas na elaboração de rações para alimentação animal. O ambiente possui aproximadamente área de 53m <sup>2</sup> e pé direito de 3,5 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras, bancadas, banquetas, freezer, liquidificador industrial, moinho de facas, autoclave, banho maria, vidrarias,	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Capela de exaustão, chuveiro de emergência e lava olhos, extintor de pó químico de próximo à entrada, luvas, climatização do ambiente.	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</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	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Vapores	Reagentes diversos	Ar Atmosférico Dérmico	Habitual	Problemas respiratórios, alergias, Irritação nas mucosas, dermatites.	Docente
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Queda de objeto	Vidrarias	Corpo Humano	Habitual	Cortes e ferimentos	Docente

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Elaborar procedimento operacional;</li> <li>manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade;</li> <li>Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos;</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas de PVC e Neoprene;</li> <li>Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos);</li> </ul>
Acidente	Docente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar procedimento operacional;</li> <li>Treinamento.</li> </ul>	-	-



### 9.45 LABORATÓRIO DE ÓPTICA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado ao estudo dos fenômenos relacionados à luz, como a reflexão, refração, dispersão, difração e formação de imagens. O ambiente possui aproximadamente 26m² de área e 2,70 metros de pé direito de paredes de alvenaria, pintura látex e cerâmica, piso tipo industrial e forro de PVC.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Computador, notebook, mesa, armários, cadeira ergonômica, ar condicionados, bancadas, banquetas, Fontes Espectrais.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, Extintor de Pó Químico BC 4kg próximo à entrada.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Choque elétrico	Fonte Espectral	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras, acidente fatal	Docente
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO						
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Acidente	Docente	Elaborar procedimento operacional;	-	-		



### 9.46 LABORATÓRIO DE PSICOPEDAGOGIA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado à avaliação diagnóstica para identificar dificuldades de aprendizagem, ao desenvolvimento de estratégias personalizadas para planos de intervenção, ao acompanhamento individual para oferecer suporte aos alunos, à orientação aos educadores para ajudar a adaptar o ensino. O local possui aproximadamente área de 12 m <sup>2</sup> e pé direito de 2,6 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.						
<b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras não ergonômicas, ar condicionado.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Docente (Atividade):</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*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						

### 9.47 LABORATÓRIO DE QUÍMICA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02			
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado ao desenvolvimento de atividades de ensino para os cursos de Licenciatura em Química. O ambiente climatizado com aproximadamente área de 130m <sup>2</sup> e 2.80m de pé direito, paredes em cerâmica, piso do tipo industrial e forro de PVC. Quanto à iluminação, essa é feita por lâmpadas fluorescentes e pela própria luz natural, através das janelas panorâmicas. A ventilação ocorre de forma natural e artificial.			
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Estufas, muflas, evaporadores rotativos, bloco digestor, extrator de gordura, agitador orbital, agitador mecânico, capela de exaustão, centrífugas, pHmetros, condutivímetros, destilador de nitrogênio, osmose reversa, destilador de água, balanças, manho ultratermostático, banho maria, moinho, espectrofotômetro, manta de aquecimento com controle de temperatura, reagentes e soluções			
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI			



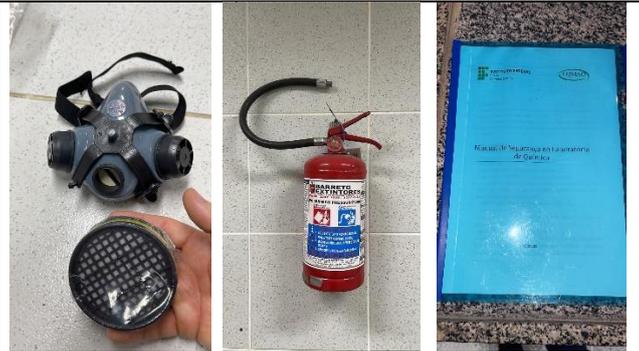
**MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES**

Capela de exaustão, chuveiro de emergência e lava olhos, extintores de pó química BC 4kg interno e de BC 4kg na entrada do laboratório, máscaras com filtro, luvas de cano longo, óculos de proteção.

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

**Docente (Atividade):** 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	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Produtos químicos	Ácido clorídrico, ácido sulfúrico, hexano, acetato de etila, hidróxido de sódio, cloro	Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios, alergias, Irritação nas mucosas, dermatites, queimadura	Docente / técnico
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Docente / técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP;</li> <li>Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos – FISPQ;</li> <li>Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade, deixando no laboratório o mínimo necessário para as práticas, devendo-se guardar as grandes quantidades em depósito apropriado para esse fim.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos);</li> <li>Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos);</li> <li>Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, filtro combinado (P1/vapores orgânicos).</li> <li>Adquirir outros filtros e luvas de acordo com a especificação da FISPQ do agente químico;</li> <li>Luvas PVC (ácido sulfúrico);</li> <li>Luvas de Neoprene (demais reagentes);</li> <li>Calçado de segurança fechado;</li> <li>Jaleco de algodão com magas longas;</li> <li>Óculos de proteção ampla visão.</li> </ul>



### 9.48 LABORATÓRIO DE QUÍMICA DOS SOLOS

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado às aulas com procedimentos segundo Normas Técnicas da ABNT para determinação das características químicas do solo, composição mineral e matéria orgânica. O local possui aproximadamente área de 50m <sup>2</sup> e pé direito de 3,5 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Notebooks, mesas, cadeiras ergonômicas, geladeira, Estufa, mesa agitadora temporizada para solos, balança de precisão, dispersor de solos, bancadas, banquetas, armários, botijão de gás GLP 13kg.	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Chuveiro de emergência e lava olhos, extintor de pó químico BC 4kg na entrada, climatização do ambiente.	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.	

#### IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Poeira	Poeira Mineral	Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios	Docente
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Incêndio ou explosão	Botijão de gás de GLP (13 kg) no recinto	Ar atmosférico	Habitual	Queimaduras e acidente fatal	Todas os cargos e funções

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Realizar exames médicos periódicos articulados com a PROGEP;</li> </ul>	Providenciar a instalação de ventilação local exaustora para o processo de moagem do solo no ambiente de "preparo do solo".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial filtrante PFF1;</li> <li>Óculos de proteção tipo ampla visão;</li> <li>Calçado de segurança fechado;</li> <li>Jaleco de algodão com mangas compridas.</li> </ul>
Acidente	Docente	Retirada do Botijão de gás GLP do ambiente.	-	-



### 9.49 LABORATÓRIO DE SOPROS E PERCUSSÃO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O local é utilizado para o desenvolvimento de atividades práticas de instrumentos de sopro e percussão do curso de música. O ambiente possui aproximadamente 24m <sup>2</sup> de área e 3,50 metros de pé direito, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de alvenaria.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, mesa, cadeiras não reguláveis, flautas, bateria, tambores, estantes de partituras.	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, isolamento do ambiente.	

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

**Docente (Atividade):** 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	Ruído	Instrumentos musicais	Ar atmosférico	Eventual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Docente
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-

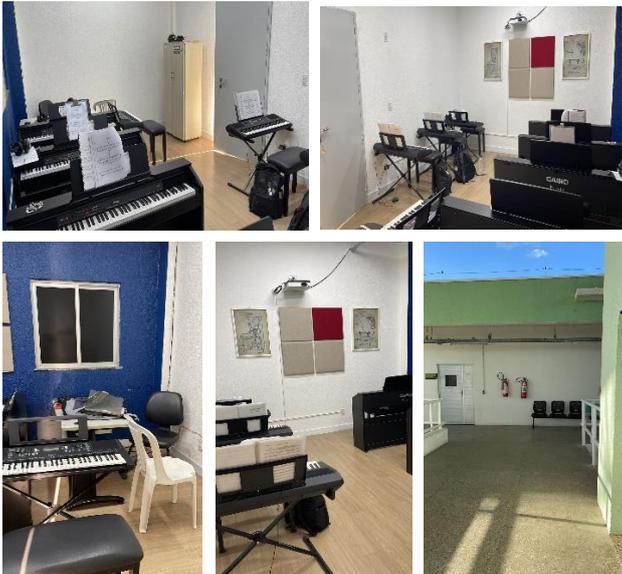
\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.

**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"> <li>Treinamento;</li> <li>Exames periódicos.</li> </ul>	NA	Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.



### 9.50 LABORATÓRIO DE TECLAS

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O local é utilizado para o desenvolvimento de atividades práticas em teclados do curso de música. O ambiente possui aproximadamente 24m <sup>2</sup> de área e 3,50 metros de pé direito, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de alvenaria.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionados, mesa, cadeiras não reguláveis, teclados, estantes de partituras, projetor, armário.	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, isolamento do ambiente.	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.	

#### IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

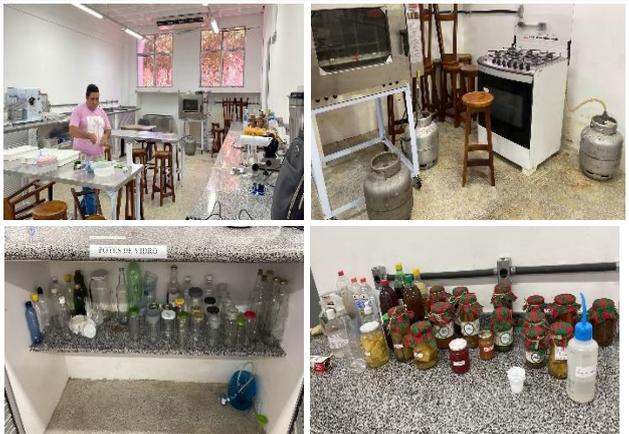
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Ruído	Instrumentos musicais	Ar atmosférico	Eventual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Docente
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Treinamento;</li> <li>Exames periódicos.</li> </ul>	NA	Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.

### 9.51 LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado a atividades práticas de manipulação e análises físico-químicas quanto à composição, conservação, preparação e exposição desses alimentos de origem vegetal. O ambiente possui aproximadamente área de 50m <sup>2</sup> e pé direito de 3,5 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, armário, bancadas, banquetas, geladeira, fogão, estufa, liquidificador, batedeira e forno industriais, geláguas, vidrarias, botijões de GLP 13kg, seladora a vácuo.	
<b>MAPA DE RISCO</b>	



Campus:  
Crateús - Ce

Relatório  
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 20

Rev.: 01

Data: 19/10/2023

( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI

**MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES**

Chuveiro de emergência, extintor de Pó Químico BC 4kg na entrada, climatização do ambiente, luvas, jaleco.

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

**Docente (Atividade):** 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	Calor	Forno industrial e Fogão	Ar Atmosférico	Eventual	Câimbras, exaustão por calor e queimaduras	Docente
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Probabilidade de incêndio ou explosão	Botijões de GLP 13kg (Área interna)	Corpo Humano	Habitual	Queimaduras, acidente fatal	Docente

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos de silicone (250°C);</li> <li>Avental impermeável de PVC;</li> <li>Luva de PVC.</li> </ul>
Acidente	Docente	Retirar os botijões de GLP de dentro do ambiente, providenciando uma instalação a gás com o cilindro disposto externamente, seguindo as normas vigentes do Corpo de Bombeiros do Ceará.	-	-



## 9.52 LABORATÓRIO DE TERMODINÂMICA-MECÂNICA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado às práticas de medição da capacidade calorífica de substâncias, determinação do ponto de ebulição e fusão, e análise de ciclos termodinâmicos. O ambiente possui aproximadamente 40m <sup>2</sup> de área e 2,6 metros de pé direito de, paredes de alvenaria, pintura látex e cerâmica, piso tipo industrial e forro de PVC.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Computador, mesas, cadeiras ergonômicas, armários, bancadas, banquetas, dilatômetro linear, base giratória.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Climatização do ambiente, Abrigo de hidrante e Extintor de Água 10 L próximo à entrada.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> 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*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Hastes metálicas aquecidas	Dilatômetro linear	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras	Docente
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO						
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Acidente	Docente	-	-	Luvas térmicas		



### 9.53 LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O local é utilizado para guardar os equipamentos de topografia. O ambiente climatizado, possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.						
<b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras não ergonômicas e computadores, Estações Totais, Teodolito, Níveis Ópticos, Nível Rotativo laser, Receptores GPS, Tripés, Balizas, Miras Graduadas, Trenas, Bastões, Primas, Software DataGeosis.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b>						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						

### 9.54 RECEPÇÃO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02 por turno						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado à atividade de atendimento ao público, recepcionar de quem está chegando ao campus, prestar informações e atender às ligações telefônicas. O local possui área aproximada de 7,0 m <sup>2</sup> e pé direito de 2,70 m <sup>2</sup> , com paredes com pintura látex, piso industrial lavável, forro de PVC e janela de alumínio.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Computadores, mesas, armários, cadeiras ergonômicas e ar condicionado.						
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, extintor de CO2 próximo à entrada.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Receptionistas (CBO 4221-05):</b> Recepciona e presta serviços de apoio a visitantes; presta atendimento telefônico e fornece informações em escritórios; averigua suas necessidades e dirige ao lugar ou à pessoa procurada.						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
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	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos as funções
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA

\*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada 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"> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio de pulso para teclado;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral.</li> </ul>	-	-

**9.55 REPROGRAFIA**

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente para execução de atividades administrativas de confecção e reprodução de documentos. O local possui aproximadamente 10 m <sup>2</sup> de área e 2.60 metros de pé direito, pintura látex, piso industrial, forro de PVC, janelas de alumínio e ambiente climatizado.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Máquinas de xérox, impressoras, mesas, computador, cadeira regulável, cadeiras não regulável, ar condicionado, estabilizadores, estante.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, luvas, máscaras.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <u>Operador de Máquina Copiadora (CBO 4151-30):</u> Prepara e organiza documentos, manuseia máquinas de cópias e realiza a impressão de documentos.						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
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	Negro fumo	Tonner impressoras	Ar atmosférico	Eventual	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Colocação/Retirada de papéis nas impressoras	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos





	Exigência de postura em pé	Atividade de fotocópia	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	
	Exigência de postura sentada	Atividade administrativa	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais 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 de cada 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"> <li>Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP;</li> <li>Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas química;</li> <li>Peça semifacial filtrante - PFF1.</li> </ul>
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>Adquirir apoio em gel para teclado;</li> <li>Adquirir apoio ajustável para os pés quando não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> </ul>	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	Aquisição de protetor passa cabos.	-	-

**9.56 RESTAURANTE**

**Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 04 (terceirizados externos)**

**DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:**

Local destinado a distribuição de refeições preparadas em outro lugar, por empresa terceirizada, e alimentação dos alunos. Ambiente com área aproxima de 486 m<sup>2</sup>, com pé direito de 3,00 metros (cozinha) e 4,50 metros (alimentação), forro em PVC, pintura látex, piso em cerâmica e janelas de alumínio.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:**

Geladeiras, ventiladores, ar condicionado, micro-ondas, liquidificador, mesas e cadeiras não reguláveis, painéis, bebedouro, computador, notebook, cadeira ergonômica, cadeiras não reguláveis, armários, impressora, balança.

**MAPA DE RISCO:**

( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI

**MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:**

Ventilação do ambiente, Abrigo de hidrante, Extintores de Pó Químico 4kg e Extintor de CO<sub>2</sub>, Luvas e Botas cano longo.

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:** Distribuição e realização de refeições, higienização dos utensílios usados.



**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	Desinfetante e detergente	Limpeza e lavagem de utensílios, pisos e painéis.	Ar atmosférico Dérmico	Eventual	Dores de cabeça, dermatites, alergias	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	eletricidade	Fiação do Filtro de Água com emenda não isolada	Corpo Humano	Habitual	Choque, Queimadura e acidente fatal	Todas os cargos e funções

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

#### MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Todos os cargos e funções	Orientação sobre os cuidados durante o uso	-	• Luvas de látex;
Acidente	Todos os cargos e funções	• Isolamento adequado da parte exposta dos fios	-	-

### 9.57 SALA DE APOIO À AMAMENTAÇÃO

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 00	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O ambiente possui aproximadamente área de 4 m <sup>2</sup> e pé direito de 2.70 m, paredes com pintura látex, piso industrial lavável, forro de PVC, janelas de alumínio.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras não reguláveis, ar condicionado, lavatório interno.	
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> O local é destinado à amamentação com a finalidade de proporcionar com conforto, privacidade e segurança às mulheres com crianças recém nascidas.	

#### 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	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 de cada servidor.



### 9.58 SALA DE DESENHO

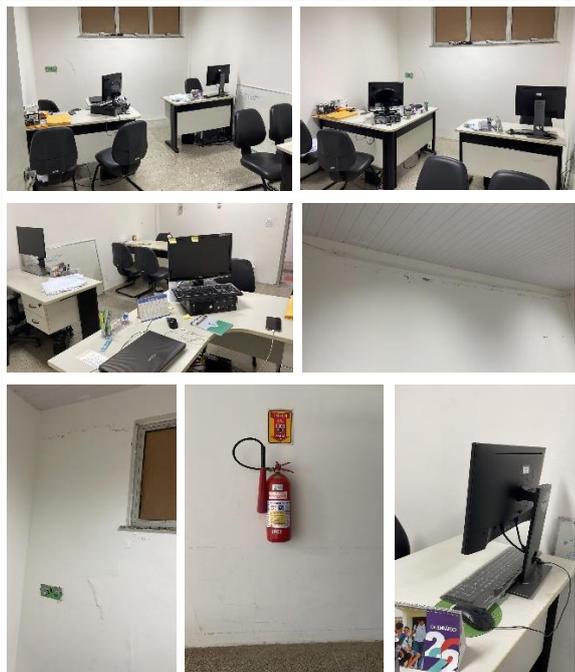
<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Local destinado aos projetos de extensões, prática de desenho. O local é climatizado com pé direito de aproximadamente 3,0 metros, as paredes com pintura látex, forro de PVC, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e iluminação natural e artificial.						
<b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas e cadeiras						
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Docente (Atividade):</b> 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	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	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Choque elétrico	Quadro elétrico sem proteção	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras, 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	Instalar as proteções nos barramentos do quadro elétrico.	-	-		



### 9.59 SALA DOS MOTORISTAS

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 03						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O ambiente possui aproximadamente área de 6 m <sup>2</sup> e pé direito de 2.70 m, paredes com pintura látex, piso industrial lavável, forro de PVC, janelas de alumínio.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras não reguláveis, ar condicionado, lavatório interno.						
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> O local é destinado ao descanso e repouso dos motoristas quando não estão dirigindo as viaturas oficiais.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA 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 de cada servidor.						

### 9.60 SALA DOS TÉCNICOS

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 03			
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O local tem por finalidade de fornecer ambiente administrativo adequado para planejamento das atividades relacionadas ao técnico de química, ao técnico em biologia e ao técnico em agropecuária do Campus Crateús. O ambiente possui aproximadamente área total de 16m <sup>2</sup> e pé direito de 2.60 m, pintura látex nas paredes, piso industrial, ambiente climatizado, laje aparente e janelas de alumínio.			
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Computadores, notebook, mesas, cadeiras ergonômicas, cadeiras não reguláveis, cadeiras ergonômicas, ar condicionados.			
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI			
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, Extintor de CO2 próximo da entrada.			
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Técnicos de laboratório área (CBO – NI):</b> Realizam atividades administrativas quando não estão em seus laboratórios respectivos realizando a manutenção de equipamentos e/ou presta suporte			
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	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Problema de infraestrutura	Rachaduras	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal	Todos as funções

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Acidente	Todos as funções	Providenciar vistoria técnica por profissional habilitado para atestar as condições estruturais da edificação;	-	-

**9.61 SUBSTAÇÃO (EXTERNO)**

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 00	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Local destinado ao armazenamentos de equipamentos para transmissão e distribuição de energia elétrica.	
<b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIARIO:</b>	
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b>	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> Não há servidor lotado nesse ambiente	

**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS 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	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Choque elétrico	Tomada / fiação sem proteção contra intempéries	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras, acidente fatal	NA

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**



Campus:  
Crateús - Ce

Relatório  
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 20

Rev.: 01

Data: 19/10/2023

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Acidente	-	Adequar as instalações elétricas externas a subestação.	-	-

### 9.62 VÍDEOCONFERÊNCIA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 00						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O ambiente possui aproximadamente área de 32 m <sup>2</sup> e pé direito de 2.70 m, paredes com pintura látex, piso industrial lavável, forro de PVC, janelas de alumínio.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras não reguláveis, ar condicionado, projetor.						
<b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Extintor de CO2 próximo à entrada, climatização do ambiente						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> O local é destinado à realização de reuniões presenciais e a distância						
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 de cada servidor.

 <p>Campus: Crateús - Ce</p>	<p>Relatório</p> <p>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</p>	Cod.: RAPRO 20
		Rev.: 01
		Data: 19/10/2023

## 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

 Campus: Crateús - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 20
		Rev.: 01
		Data: 19/10/2023

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 SUBSTANCIAS RADIOATIVAS**

Conforme Orientação Normativa MPOG/SEGEPE 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:

 <p>Campus: Crateús - Ce</p>	<p>Relatório</p> <p>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</p>	Cod.: RAPRO 20
		Rev.: 01
		Data: 19/10/2023

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 micro-organismos 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.

 Campus: Crateús - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 20
		Rev.: 01
		Data: 19/10/2023

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.



Campus:  
Crateús - Ce

Relatório  
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 20

Rev.: 01

Data: 19/10/2023

# ANEXOS



## CONTROLE INDIVIDUAL DE ENTREGA E DEVOLUÇÃO DE EPI

### DECLARAÇÃO

1. Declaro ter recebido, nesta data, para o meu uso e proteção pessoal em serviços, os equipamentos abaixo descritos, os quais me comprometo a utilizar conforme orientações técnicas que me foram dadas quanto ao seu uso, tarefa e locais determinados pela instituição.
2. Responsabilizo-me também pela guarda e conservação dos equipamentos respondendo pelo eventual desaparecimento e/ou danos causados por descuido ou mau uso.
3. Comprometo-me ainda a apresentar para troca, todo equipamento que no decorrer do uso apresentar defeito ou desgaste natural da utilização.
4. Declaro também, estar ciente, de que o não uso dos equipamentos abaixo discriminados, constitui ato faltoso cabível a aplicação das medidas disciplinares, por parte da instituição, conforme a **Lei Nº 6.514, de 22 de Dezembro de 1977**, artigo 158, parágrafo único e NR6 item 6.7.1 da portaria 3214.

Crateús - CE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura Responsável pela Entrega

\_\_\_\_\_  
Assinatura Servidor

<b>NOME:</b>			<b>MATRÍCULA SIAPE:</b>			
<b>SETOR:</b>			<b>CARGO:</b>			
QTDE	C.A	ESPECIFICAÇÃO	RECEBIMENTO		DEVOLUÇÃO	
			ASSINATURA FUNCIONÁRIO	DATA	ASSINATURA FUNCIONÁRIO	DATA