



Campus:  
Ubajara - CE

Relatório  
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 06  
Rev.: 02  
Data: 19/10/2022  
Pág.: 1



**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**

## **CAMPUS UBAJARA**







Campus:  
Ubajara - CE

Relatório  
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 06

Rev.: 02

Data: 19/10/2022

Pág.: 3



## SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO .....	5
2. ELABORAÇÃO TÉCNICA.....	6
3. INTRODUÇÃO .....	6
4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL .....	7
5. DEFINIÇÕES .....	8
6. GLOSSÁRIO DE SIGLAS .....	9
7. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO AMBIENTAL .....	10
8. RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL .....	11
9. AMBIENTES.....	12
9.1 ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO .....	12
9.2 ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL .....	14
9.3 AUDITÓRIO/AUDIOVISUAL .....	16
9.4 BIBLIOTECA .....	17
9.5 BLOCO DE INOVAÇÃO.....	19
9.6 CENTRAL DE GÁS (ANEXA AO W.C DO BLOCO DIDÁTICO).....	22
9.7 COMUNICAÇÃO SOCIAL.....	24
9.8 COORDENAÇÃO DE CONTROLE ACADÊMICO .....	25
9.9 COORDENAÇÃO DE CURSOS SUPERIORES.....	27
9.10 COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS .....	29
9.11 COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO .....	30
9.12 COORDENAÇÃO TÉCNICO PEDAGÓGICA .....	32
9.13 COPA.....	34
9.14 DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO.....	36
9.15 DIRETORIA GERAL .....	38
9.16 DIRETORIA DE ENSINO.....	40
9.17 LABORATÓRIO COZINHA QUENTE E FRIA.....	42
9.18 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA/MICROBIOLOGIA.....	45
9.19 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA .....	47
9.20 LABORATÓRIO DE QUÍMICA .....	48
9.21 LABORATÓRIO DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS .....	50
9.22 PANIFICAÇÃO E CONFEITARIA .....	53
9.23 SALA PROFISSIONALIZANTE .....	55
10. MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS .....	57
11. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO .....	58



12. DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE, PERICULOSIDADE, IRRADIAÇÃO IONIZANTE E GRATIFICAÇÃO POR TRABALHOS COM RAIOS-X OU SUBSTANCIAS RADIOATIVAS .....	59
13. REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS.....	61
ANEXOS .....	62

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO

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

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

**CNPJ:** 10.744.098/0022-70

**Endereço:** Rua Juvêncio Luiz Pereira, S/N

**Cep:** 62.350-000

**Município:** Ubajara-CE

**Telefone Comercial:** (88) 3634-9600

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

85.42-2-00 - Educação Profissional de Nível Tecnológico

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

85.41-4-00 - Educação Profissional de Nível Técnico

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

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

**Grau De Risco:** 02

**Horário de funcionamento:**

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

**Quantidade de servidores:**

	Nº de servidores	Nº de estagiários	Nº de Portadores de Necessidades Especiais	Nº de terceirizados
Homem	23	01	-	15
Mulher	26	03	-	04



## 2. ELABORAÇÃO TÉCNICA

*Marcus Vinicius Silveira Macedo*

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

*Cássia Cristina da Silva Mateus*

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

*Eveline Souza Carvalho Melo*

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

*Tiago Nunes dos Santos*

Tiago Nunes dos Santos  
Técnico de Segurança do Trabalho  
Registro MTE: 0019605 CE  
SIAPE: 1275915

## 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 identificação, avaliação e, conseqüente, implantação de medidas de prevenção e/ou controle na ocorrência de riscos ocupacionais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, levando em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

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

Com a finalidade de elaborar o presente Relatório Técnico, os Engenheiros de Segurança do Trabalho, Eveline Melo e Marcus Macedo iniciaram as atividades no Campus de Ubajara no dia no 30/05/2016 às 13h com a avaliação qualitativa e levantamento das condições ambientais e ocupacionais, a fim de se identificar os agentes químicos, físicos, biológicos, de acidente e ergonômicos. A etapa de avaliação “in loco” foi concluída no dia 30/05/2016 e servidor Thyago Brytner de Freitas Ponte acompanhou a equipe.

#### 4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

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

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

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

**Norma Regulamentadora Nº 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 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:** Qualquer forma de energia que, em função de sua natureza, intensidade e exposição, é capaz de causar lesão ou agravo à saúde do trabalhador. Exemplos: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes.
- **Agentes Químicos:** Substância química, por si só ou em misturas, quer seja em seu estado natural, quer seja produzida, utilizada ou gerada no processo de trabalho, que em função de sua natureza, concentração e exposição, é capaz de causar lesão ou agravo à saúde do trabalhador. Exemplos: fumos de cádmio, poeira mineral contendo sílica cristalina, vapores de tolueno, névoas de ácido sulfúrico.





- **Agentes Biológicos:** Microrganismos, parasitas ou materiais originados de organismos que, em função de sua natureza e do tipo de exposição, são capazes de acarretar lesão ou agravo à saúde do trabalhador. Exemplos: bactéria *Bacillus anthracis*, vírus linfotrópico da célula T humana, príon agente de doença de Creutzfeldt-Jakob, fungo *Coccidioides immitis*.

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

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

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

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

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

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

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

## 6. GLOSSÁRIO DE SIGLAS

**ANVISA:** Agência Nacional de Vigilância Sanitária

**CISSP:** Comissão Interna de Saúde do Servidor Público

**CBO:** Cadastro Brasileiro de Ocupação

**CNEN:** Comissão nacional de Energia Nuclear

**EPC:** Equipamento de Proteção Coletiva

**EPI:** Equipamento de Proteção Individual

**GLP:** Gás Líquido de Petróleo

**FISPQ:** Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**FPS:** Fator de Proteção Solar

**FBC:** Filtro Baixa Capacidade

**MTE:** Ministério do Trabalho e Emprego

**NI:** Não Informado

**NA:** Não se aplica

**NBR:** Normas Brasileiras

**NR:** Normas Regulamentadoras

**PVC:** Policloreto de vinil

**PFF:** Peça Facial Filtrante

**PROAP:** Pró-Reitoria de Administração e Planejamento

**PROGEP:** Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

**RDC:** Resolução da Diretoria Colegiada

**SEST:** Setor de Engenharia de Segurança do Trabalho

**UV:** Ultravioleta


## 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 os riscos ocupacionais a que os servidores estão expostos. Para tanto, dois formulários foram adotados pela equipe.

O objetivo desta etapa foi equacionar e dimensionar as medidas de controle adotadas, estabelecer prioridades de ações de controle, selecionar e especificar as proteções coletivas e/ou individuais tecnicamente adequadas ao controle da exposição e levantar subsídios para o atendimento do Decreto 6.856 de 25/05/2009 que regulamenta o art. 206-A da Lei nº 8.112 de 11/12/1990, Regime Jurídico Único, dispondo sobre os exames médicos periódicos dos

 <b>Campus: Ubajara - CE</b>	<b>Relatório</b> <b>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</b>	Cod.: RAPRO 06
		Rev.: 02
		Data: 19/10/2022
		Pág.: 11

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 19 (dezenove) ambientes, sendo realizado o levantamento fotográfico de cada um.

## **8. RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL**

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

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

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

## 9. AMBIENTES

### 9.1 ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO

**Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:** 01

**DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:**

O local é dividido em 02 ambientes: galpão de armazenamento e escritório.

O escritório serve de apoio administrativo ao setor. O galpão é destinado ao recebimento, armazenamento temporário e distribuição de materiais de consumo do campus.

O espaço do galpão é relativamente amplo e possui estantes em aço para armazenar os materiais de consumo, contudo nem tudo está disposto de maneira adequada. Há caixas empilhadas de forma instável e apoiadas nas paredes, o que é inapropriado.

O extintor de incêndio interno encontra-se obstruído, sem a demarcação no piso e vencido.

Quanto a infraestrutura, o galpão possui pé direito de aproximadamente 2.80 metros, a laje é em concreto aparente, as paredes são pintadas, o piso é do tipo industrial, a ventilação é natural por meio de janelas e a iluminação é natural e artificial. A área média é de 60m<sup>2</sup>.

O escritório é climatizado, o pé direito é de aproximadamente 2,60 m, a laje é em concreto aparente, as paredes são pintadas, o piso é do tipo industrial, a iluminação é natural e artificial. A área média é de 15m<sup>2</sup>.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:**

**Escritório:** mesas, cadeiras reguláveis, computadores, armário e ar condicionado.

**Galpão:** estantes em aço e materiais diversos para distribuição, além do quadro QGBT.

**MAPA DE RISCO**

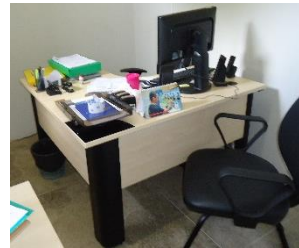
( ) POSSUI  
( X ) NÃO POSSUI

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

01 extintor de incêndio pó químico (vencido), climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas e monitores reguláveis.

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

**Assistente em Administração (CBO - 4110-10):** Executa serviços de apoio 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 gerais de escritórios. Dentro do almoxarifado, recepciona, confere e armazena produtos e materiais, faz os lançamentos da movimentação de entrada e saída e controla os estoques. Distribui produtos e materiais a serem expedidos. Organiza o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.





**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**


RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos
Químico	Poeira	Sujidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ar atmosférico</li> <li>Dérmico</li> </ul>	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de carga	Caixas e outros materiais	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Monotonia e repetitividade	Digitação/Uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Pilhas de materiais instáveis e apoiadas na alvenaria	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações devido risco de queda dos materiais e da própria alvenaria	Todos os cargos e funções
		Material obstruindo o extintor	Corpo humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	Todas as funções e cargos
	Eletricidade	Quadro QGBT armazenado em recinto fechado e de difícil acesso	Corpo humano	Habitual	Incêndio, Choque e Acidente fatal	Todas as funções e cargos
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor vencido	Corpo humano	Habitual	Queimaduras, acidente fatal	Todos os cargos e funções

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
Químico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter ambiente limpo. Utilizar método que evite suspensão da poeira, tais como aspiração e umidificação da poeira durante a limpeza.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luvas de látex;</li> <li>Peça semifacial filtrante - PFF1.</li> </ul>
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 ajustável para os pés;</li> <li>Treinamento sobre transporte e levantamento de carga;</li> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento;</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva tricotada pigmentada para trabalhos que exijam bom tato nos serviços de carga e descarga leves.</li> </ul>
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter o material empilhado afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 50 cm (cinquenta centímetros);</li> <li>Providenciar a troca do extintor vencido e afastar o material abaixo dele, de modo a deixa-lo desobstruído;</li> <li>Reposicionar o quadro QGBT, instalando-o em área livre, não confina e de fácil acesso</li> <li>Demarcar de vermelho um quadrado de 1m² abaixo do extintor.</li> </ul>	-	-

## 9.2 ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 03						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b>						
<p>O setor tem por finalidade o atendimento ao aluno de modo a incentivar e apoiar a melhoria do desempenho acadêmico e a educação integral do estudante, reduzindo a evasão e repetência. Nele estão a enfermeira, a psicóloga e a assistente social.</p> <p>A sala possui área média de 55m<sup>2</sup>, 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.</p>						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b>						
Mesas individuais, armário, cadeiras reguláveis e não reguláveis, impressora, computadores e cadeira de rodas.						
<b>MAPA DE RISCO:</b>						
( ) POSSUI      (x) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b>						
Climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas e monitores reguláveis.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
<p><b>Psicólogo (CBO: 2515):</b> Estuda, pesquisa e avalia o desenvolvimento emocional e os processos mentais e sociais de indivíduos, grupos e instituições, com a finalidade de análise, tratamento, orientação e educação; diagnostica e avalia distúrbios emocionais e mentais e de adaptação social, elucidando conflitos e questões e acompanhando o(s) paciente(s) durante o processo de tratamento ou cura; investiga os fatores inconscientes do comportamento individual e grupal, tornando-os conscientes; desenvolve pesquisas experimentais, teóricas e clínicas e coordena equipes e atividades de área e afins.</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; planejar, coordenar e avaliar 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>Enfermeiro (CBO: 2235-05):</b> A servidora participa de trabalhos em equipes multidisciplinares elaborando material educativo; orientando participação da comunidade em ações educativas; definindo estratégias de promoção da saúde para situações e grupos específicos; participando de campanhas de combate aos agravos da saúde; participando de programas e campanhas de saúde do trabalhador; participando da elaboração de projetos e políticas de saúde.</p>						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	FUNÇÃO/CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de coluna	Todas as funções e cargos
	Monotonia e repetitividade	Digitação/Uso do mouse	Corpo humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Todas as funções e cargos
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 do servidor.						
<b>MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO</b>						

**Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:** 01

**DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:**

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

O ambiente possui cerca de 150m<sup>2</sup>, pé direito aproximado 2.80 metros, pintura nas paredes, carpete no piso, forro pacote, ventilação e iluminação artificial e natural. A sala de audiovisual possui as mesmas especificações, com a ressalva de possuir cerca de 6m<sup>2</sup>.

Foi identificado a obstrução de uma das saídas de emergência pela mesa de reunião. O prazo de validade do extintor pó químico está vencido.

A sala de audiovisual é bem pequena e está com os cabos de dados e elétricos soltos e passando pela circulação.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:**

Ar condicionado, notebook, armário, mesas e cadeiras reguláveis, poltronas, mesa de reunião, equipamentos de audiovisual.

**MAPA DE RISCO**

( ) POSSUI

(X) NÃO POSSUI

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

01 Extintor de incêndio tipo pó químico (vencido)

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

**Técnico em Audiovisual (CBO-NI):** Monta e projeta filmes cinematográficos, maneja equipamentos audiovisuais utilizando nas diversas atividades didáticas, pesquisa e extensão, bem como operar equipamentos eletrônicos para gravação em fita ou fios magnéticos, filmes ou discos virgens.



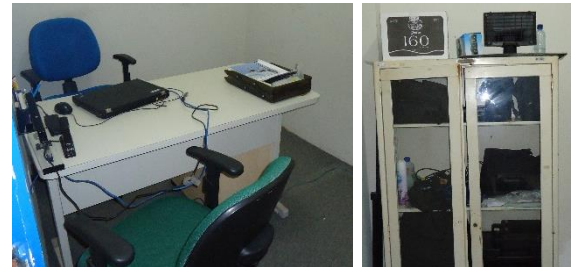
AUDITÓRIO



AUDITÓRIO



AUDITÓRIO



AUDIOVISUAL

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 ajustável para os pés;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas;</li> <li>• Manter as passagens e acessos desobstruídos.</li> </ul>	-	-



### 9.3 AUDITÓRIO/AUDIOVISUAL

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	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Ausência de monitor regulável e teclado independente (Notebook)	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Técnico em audiovisual
	Monotonia e repetitividade	Digitação/Uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Técnico em audiovisual
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Técnico em audiovisual
Acidente	Arranjo físico inadequado	Mesa de reunião obstruindo a saída de emergência	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
		Disposição da fiação do computador	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Técnico em audiovisual
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor vencido	Corpo humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	Todos os cargos e funções
	Armazenamento Inadequado	Objetos armazenados em cima do armário	Corpo humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Técnico em audiovisual
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO						
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS		EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente;</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>		-	-	
Ergonômico	Técnico em audiovisual	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>Adquirir computador de mesa com monitor regulável e teclado independente;</li> <li>Adquirir apoio ajustável para os pés;</li> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral.</li> </ul>		-	-	
Acidente	Técnico em audiovisual	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas;</li> <li>Retirar os objetos que se encontram em cima do armário, armazenando-os em local apropriado e de fácil alcance.</li> </ul>		-	-	
	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Providenciar a troca do extintor vencido;</li> <li>Providenciar a retirada e reposicionamento da mesa de reunião, de modo a desobstruir a saída de emergência e livrar a rota de fuga.</li> </ul>		-	-	



## 9.4 BIBLIOTECA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 03						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado a subsidiar com informações a comunidade acadêmica, armazenar e disseminar o acervo. Local composto por 03 ambientes, são eles: 01 sala de processamento técnico, 01 sala de leitura e acervo com mesas de estudo. O espaço possui aproximadamente 2.60m de pé direito, forro de PVC paredes pintadas, piso industrial, iluminação/ventilação natural e artificial. A área média do ambiente é de 80m².						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas e cadeiras de estudo, cadeiras de trabalho ergonômicas e não ergonômicas, computadores, estante de livros e armários.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> 01 Extintor de incêndio tipo pó químico BC 4kg (vencido), climatização do ambiente e monitores reguláveis.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Bibliotecário (CBO: 2612 - 05):</b> Disponibiliza informação em qualquer suporte; gerencia unidades como bibliotecas, centros de documentação, centros de informação e correlatos, além de redes e sistemas de informação. Trata tecnicamente e desenvolve recursos informacionais; dissemina informação com o objetivo de facilitar o acesso e geração do conhecimento; desenvolve estudos e pesquisas; realiza difusão cultural; desenvolve ações educativas. <b>Auxiliar em Biblioteca (CBO: 3711-05):</b> Atua no tratamento, recuperação e disseminação da informação e executa atividades especializadas e administrativas relacionadas à rotina de unidades ou centros de documentação ou informação, quer no atendimento ao usuário, quer na administração do acervo, ou na manutenção de bancos de dados. Colabora no controle e na conservação de equipamentos. Participa de treinamentos e programas de atualização.						
						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos e ácaros	Restauração e manipulação de livros	• Ar atmosférico • Dérmico	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos
	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de carga	Carregamento de livros	Corpo humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Postura inadequada	Cadeira sem braço regulável	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Alguns cargos e funções



	Monotonia e repetitividade	Digitação/Uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todas as funções e cargos
		Mobiliário obstruindo o extintor	Corpo humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	Todas as funções e cargos
	Problema de infraestrutura	Infiltração (Acúmulo de água no forro)	Corpo humano	Eventual	Curto circuito, Escoriações e Hematomas	Todas as funções e cargos
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor vencido	Corpo humano	Habitual	Queimaduras, acidente fatal	Todos os cargos e funções

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	• Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>• Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luvas de látex;</li> <li>• Peça semifacial filtrante - PFF1.</li> </ul>
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 ajustável para os pés;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral.</li> <li>• Adquirir carrinho para facilitar o transporte de livros pelo ambiente.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luva tricotada pigmentada para trabalhos que exijam bom tato nos serviços de carga e descarga leves.</li> </ul>
	• Cargo e função que utiliza a sala de processamento técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir cadeira regulável conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3;</li> </ul>		
Acidente	• Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.</li> <li>• Proceder revisão na cobertura a fim de se identificar os pontos de infiltração;</li> <li>• Providenciar a troca do extintor vencido e afastar a mesa abaixo dele, de modo a deixa-lo desobstruído;</li> <li>• Demarcar de vermelho um quadrado de 1m<sup>2</sup> abaixo do extintor;</li> </ul>	-	-

## 9.5 BLOCO DE INOVAÇÃO

### 9.5.1 COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO

<p><b>Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS:</b> 01</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente climatizado, ventilação/iluminação artificial e natural, mobiliado. As paredes de metal com revestimento interno de PVC e o piso de madeira plastificada, com pé direito aproximado de 2,4 m. A área média do ambiente é de aproximadamente 14 m<sup>2</sup>. Ambiente destinado ao gerenciamento, apoio e desenvolvimento das atividades de pesquisa e extensão, com incentivo à pesquisa científica, envolvendo docentes e discentes e ações voltadas ao empreendedorismo, extensão, visando à solução de problemas científicos e tecnológicos nos níveis e modalidades de ensino dos cursos presentes no campus Ubajara.</p>	
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionado, computador, cadeiras, e mesas.</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 DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:</b> <b>Docente - Coordenador (Função):</b> Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos das atividades de pesquisa e extensão</p>	

#### IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitação/uso do mouse;</li> <li>• Atividade sentada;</li> <li>• Monitor sem regulagem de altura</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

#### MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

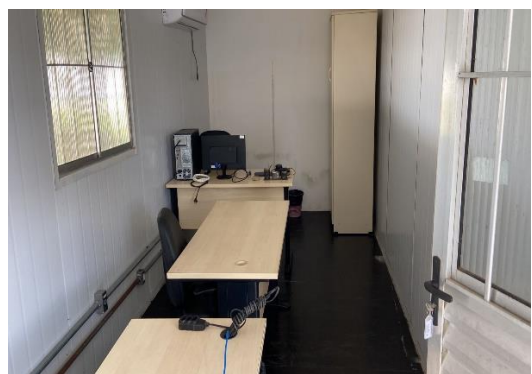
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral;</li> <li>• Adquirir <i>mouse pad</i>, com apoio em gel para o punho.</li> </ul>	-	-

**Observações Gerais:**

- O campus não conta com projeto de combate a incêndio e alguns dos extintores existentes encontram-se vencidos. Dessa forma, recomenda-se a recarga dos mesmos e a adequação do campus ao que estabelece o CBMCE.

## 9.5.2 COORDENAÇÃO DE PESQUISA E INOVAÇÃO

<b>Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS:</b> 01						
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente climatizado, ventilação/iluminação artificial e natural, mobiliado. As paredes de metal com revestimento interno de PVC e o piso de madeira plastificada, com pé direito aproximado de 2,4m. A área média do ambiente é de aproximadamente 14 m<sup>2</sup>.</p> <p>Ambiente destinado ao gerenciamento, apoio e desenvolvimento das atividades de pesquisa e inovação, com incentivo à pesquisa científica, envolvendo docentes e discentes e ações voltadas ao empreendedorismo, inovação, visando à solução de problemas científicos e tecnológicos nos níveis e modalidades de ensino dos cursos presentes no campus Ubajara.</p>						
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b></p> <p>Ar condicionado, computador, cadeiras, mesas e armário.</p>						
<p><b>MAPA DE RISCO:</b></p> <p>( ) POSSUI</p> <p>( X ) NÃO POSSUI</p>						
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b></p> <p>Climatização do ambiente.</p>						
<p><b>DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:</b></p> <p><b>Docente - Coordenador (Função):</b> Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos das atividades de pesquisa e extensão.</p>						
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Fungos ( <i>Morfo</i> )	Umidade ( <i>Clima</i> )	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitação/uso do mouse;</li> <li>• Atividade sentada;</li> <li>• Monitor sem regulagem de altura</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabos elétricos e de dados pelo ambiente.</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						



MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter ambiente sempre arejado, com portas e janelas abertas para haver adequada ventilação.</li> <li>• Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral;</li> <li>• Adquirir <i>mouse pad</i>, com apoio em gel para o punho.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.</li> </ul>	-	-
<p><b>Observações Gerais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O campus não conta com projeto de combate a incêndio e alguns dos extintores existentes encontram-se vencidos. Dessa forma, recomenda-se a recarga dos mesmos e a adequação do campus ao que estabelece o CBMCE.</li> </ul>				

### 9.5.3 INCUBADORA

**Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS:** 02

**DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:** Local composto por 2 (dois) ambientes: Coordenação da Incubadora e incubadora, climatizados, com ventilação/iluminação artificial e natural, mobiliados. As paredes de metal com revestimento interno de PVC e o piso de madeira plastificada, com pé direito aproximado de 2,4m. A área média do local é de aproximadamente 28 m<sup>2</sup>.  
O ambiente é responsável por avaliar ideias e oportunidades de negócio para serem selecionadas a participar do processo de incubação, tendo como objetivo auxiliar nos primeiros momentos de vida de uma empresa e fomentar o desenvolvimento de empreendedores, com auxílio na estruturação e no desenvolvimento de projetos.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:**  
Ar condicionados, computadores, cadeiras e mesas.

**MAPA DE RISCO:**  
( ) POSSUI  
(X) NÃO POSSUI

**MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:**  
Climatização do ambiente.

**DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:**  
**Assistente em Administração – Coordenador (Função):** Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos das atividades de ensino, pesquisa e extensão.






#### IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitação/uso do mouse</li> <li>• Atividade sentada.</li> <li>• Monitor sem regulagem de altura</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabos elétricos e de dados pelo ambiente;</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	

#### MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral;</li> <li>• Adquirir <i>mouse pad</i>, com apoio em gel para o punho.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.</li> </ul>	-	-

#### Observações Gerais:

- O campus não conta com projeto de combate a incêndio e alguns dos extintores existentes encontram-se vencidos. Dessa forma, recomenda-se a recarga dos mesmos e a adequação do campus ao que estabelece o CBMCE.

## 9.6 CENTRAL DE GÁS (ANEXA AO W.C DO BLOCO DIDÁTICO)

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> Terceirizados		  				
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b>						
Local destinado ao armazenamentos dos cilindros de GLP que abastecem os ambientes com o sistema instalado.						
A área média é de 3m <sup>2</sup> , o é tipo cimentado simples, o pé direito aproximado é de 2.40 m em laje aparente e paredes. A iluminação e ventilação são feitas de pela luz solar e ventilação natural que permeiam o gradil frontal.						
O local não possui extintor externo e sinalização de advertência com identificação do produto.						
A tubulação está parcialmente sinalizada de amarela. A cor comunica o produto conduzido na instalação.						
Foi identificado que a casa de gás foi construída anexa ao banheiro masculino (térreo) do bloco didático, ficando parte das janelas desse ambiente interna a casa de gás, o que não é permitido por norma.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b>						
03 cilindros de GLP P45.						
<b>MAPA DE RISCO</b>						
( ) POSSUI						
( X ) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b>						
Inexistente						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
Não são realizadas atividades neste ambiente.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Gases	Cilindros de GLP	Ar atmosférico	Eventual	Asfixia, queimaduras	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Acidente	Arranjo físico inadequado	Janela interna a casa de gás	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Sinalização	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubulação parcialmente pintada de amarelo</li> <li>Ausência de placas de advertência e com a identificação da substância armazenada</li> </ul>	Corpo humano	Eventual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Probabilidade de incêndio e ou explosão	Ausência de extintor externo a casa de gás	Corpo humano	Eventual	Queimadura e Acidente fatal	Todos os cargos e funções
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						



MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar inspeções periódicas na casa de gás e suas instalações afim de se verificar precocemente qualquer irregularidade que propicie vazamento.</li></ul>	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"><li>Retirar a janela interna a casa de gás preenchendo o vão com alvenaria de TFR mínimo de 2h, tornando a parede totalmente fechada, sem aberturas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Instalar um extintor do tipo pó BC externo casa de gás, próximo ao portão.</li><li>Instalar placas de advertência na parede externa a casa de gás: "PERIGO" "INFLAMÁVEL" "É PROIBIDO FUMAR"</li></ul>	-

## 9.7 COMUNICAÇÃO SOCIAL


<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b>						
<p>Ambiente composto por uma sala. O setor tem por finalidade divulgação interna e externa das atividades de ensino, pesquisa e extensão através da alimentação do site e outras mídias digitais da instituição.</p> <p>O ambiente possui pé direito de aproximadamente 2.60 metros, pintura nas paredes, piso industrial, ventilação artificial e natural. A área média é de 35m<sup>2</sup>.</p>						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b>						
Ar condicionado, computadores, mesas e cadeiras reguláveis.						
<b>MAPA DE RISCO</b>						
( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b>						
Climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>						
<p><b>Assistente em Administração (CBO - 4110-10):</b> Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender usuários, fornecendo e recebendo informações; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios. Dentro dessas atividades, cuida da comunicação social do campus, escrevendo matérias para o site e gerenciando as mídias sociais do IFCE.</p> <p><b>Auxiliar em Administração (CBO: 4110-05):</b> Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística, bem como, trata de documentos variados, prepara relatórios e planilhas, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Dentro dessas atividades, ajuda nas questões da comunicação social do campus, escrevendo matérias para o site e gerenciando as mídias sociais.</p>						
<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	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	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	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
	Exigência de postura inadequada	Monitor não regulável	Corpo humano	Habitual	Doenças 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 do servidor.						





MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
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 suporte apropriado para elevar altura do monitor e/ou monitores com altura reguláveis;</li> <li>Adquirir apoio ajustável para os pés</li> </ul>	-	-

## 9.8 COORDENAÇÃO DE CONTROLE ACADÊMICO

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O ambiente possui pé direito aproximado de 2.60m, forro em PVC, paredes pintadas, piso industrial, ventilação/iluminação artificial e natural. A área média gira em torno de 24m². O setor tem por finalidade a execução de rotinas que envolvem procedimentos pedagógicos e administrativos de alunos e docentes. Ao final deste ambiente há um espaço delimitado para arquivo deslizante fixo reservado para armazenamento de documentação de discentes.</p>	
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, armários, cadeiras ergonômicas, ar condicionado, computadores, impressora e arquivo deslizante.</p>	
<p><b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI</p>	
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> 01 extintor de incêndio pó químico ABC 6 kg (vencido), climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas e monitores reguláveis, todavia não contempla a totalidade dos servidores.</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Técnico em Assuntos Educacionais (CBO – NI):</b> Executa, sob supervisão e orientação, trabalhos relacionados com assistência e orientação educacional, aplicação de recursos audiovisuais na educação e supervisão, administração e inspeção do ensino. <b>Assistente de alunos (CBO-NI):</b> Assiste e orienta os alunos no aspecto de disciplina, lazer, segurança, saúde, pontualidade e higiene, dentro das dependências escolares.</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	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Monitor não regulável	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Alguns cargos e funções da diretoria de ensino
	Monotonia e repetitividade	Digitação/Uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disposição do mobiliário (Layout)</li> <li>Disposição da fiação dos computadores</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor vencido	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 do servidor.

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
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>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral.</li> </ul>	-	-
	Para um dos cargos e funções da Coordenação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquirir suporte apropriado para elevar altura do monitor com altura regulável;</li> </ul>	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.</li> <li>Providenciar a recarga do extintor vencido;</li> </ul>	-	-

## 9.9 COORDENAÇÃO DE CURSOS SUPERIORES

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 04</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> O setor tem por finalidade a execução de rotinas que envolvem procedimentos pedagógicos e administrativos dos cursos, de alunos e de docentes. O ambiente possui pé direito aproximado de 2.60m, forro em PVC, paredes pintadas, piso industrial, ventilação/iluminação artificial e natural. A Coordenação de cursos superiores possui ventilação exclusivamente artificial. A iluminação é quase que em sua totalidade artificial, uma vez que a abertura para entrada de luz natural é muito pequena para o ambiente. A área média desse espaço é de aproximadamente 9m<sup>2</sup>, ficando o espaço extremamente limitado para a atividade que comporta, já que é frequentado por 4 (quatro) coordenadores, embora 2 (dois) ficam em horário simultâneo.</p>	
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, armários, cadeiras ergonômicas, ar condicionado, geláguia e computadores.</p>	
<p><b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI</p>	
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Inexistente, o extintor de incêndio mais próximo (pó químico ABC 6kg vencido) fica do lado externo do ambiente.</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Coordenadores de Cursos (Atividade):</b> Dirigem, coordenam e supervisionam as atividades sob sua responsabilidade, analisam documentos e processos e emitem pareceres, informações ou despachos em assuntos relacionados aos cursos superiores de Tecnologia em Agroindústria, Tecnologia em Gastronomia e Licenciatura Plena em Química.</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	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Digitação/Use do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição do mobiliário (Layout)	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Técnico em Assuntos Educacionais
		Disposição da fiação dos computadores	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor vencido	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 do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manter portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li><li>• Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li></ul>	-	-
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 ajustável para os pés;</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>• Rever o layout de modo a dispor uma área maior para abrigar os mobiliários de forma adequada, atendendo as demandas da atividade.</li><li>• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.</li><li>• Providenciar a troca do extintor vencido e afastar a mesa abaixo dele, de modo a deixa-lo desobstruído;</li><li>• Demarcar de vermelho um quadrado de 1m<sup>2</sup> abaixo do extintor.</li></ul>	-	-


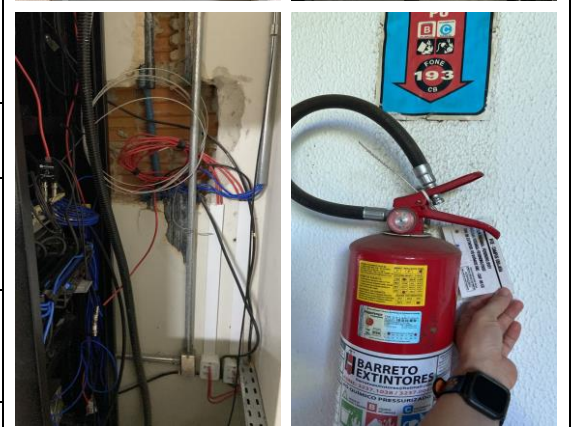
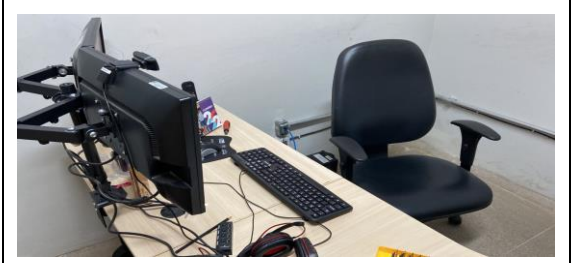
## 9.10 COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente destinado ao atendimento aos servidores quanto à assuntos relacionados à sua vida funcional e financeira. Nota-se que as mesas de trabalho apresentam aparente desorganização com os cabos dos computadores expostos e fora das canaletas apropriadas para este fim. O ambiente possui pé direito de aproximadamente 2.60 metros, paredes pintadas, piso industrial, sistema de ventilação e iluminação natural e artificial.						
<b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionado, computadores, armários, impressora, mesas e cadeiras ergonômicas e não ergonômicas.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas e monitores reguláveis.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Assistente em Administração ( CBO - 4110-10):</b> Executa serviços de apoio 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 gerais de escritórios.						
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	Fungos ( <i>Mofo</i> )	Umidade ( <i>Clima</i> )	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	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	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores e equipamentos	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com material e queda a mesmo nível	Todas as funções e cargos
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
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 ajustável para os pés;</li> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.</li> </ul>	-	-

## 9.11 COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b></p> <p>No local funciona a coordenação e suporte em TI. O setor tem por finalidade gerenciar o parque de computadores e equipamentos relacionados a TI, além de manter serviço de internet, manutenção de computadores, instalação de cabeamento de rede, configuração e criação de sistemas.</p> <p>Ambiente com organização espacial deficiente. Em contato direto com o chão, há computadores e outros materiais aguardando manutenção. As mesas de trabalho apresentam aparente desorganização com os cabos dos computadores expostos e fora das canaletas apropriadas para este fim. Falta espaço adequado para as atividades de manutenção. O ambiente possui pé direito aproximado de 2.60 m, paredes pintadas, piso industrial, sistema de ventilação/iluminação natural e artificial. A área média de 15m<sup>2</sup>.</p>	
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b></p> <p>Ar condicionado, armário, cadeira regulável, computadores, rack (servidor).</p>	
<p><b>MAPA DE RISCO</b></p> <p>( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>	
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b></p> <p>Climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas e monitores reguláveis. Possui extintor de Pó Químico ABC 06 kg (vencido) do lado externo acerca de 08 metros.</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b></p> <p><b>Técnico TI (CBO - 3171-10):</b> Desenvolve sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; projeta, implanta e realiza manutenção de sistemas e aplicações; seleciona recursos de trabalho, tais como metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento. Ademais, executa a manutenção em computadores e reparo em equipamentos de informática.</p>	



**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Radiação não ionizante (Laser)	Distribuidor geral óptico	Ar Atmosférico	Eventual	Lesões de córnea, retina, pele	Todas as funções e cargos
Biológico	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos
Químico	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonomia	Levantamento e transporte manual de carga	Transporte de gabinete para conserto	Corpo humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Monotonia e repetitividade	Digitação/Uso de mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Postura inadequada	Espaço inadequado para a manutenção dos equipamentos	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição de caixas, móveis, fiação e gabinetes	Corpo humano	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Armazenamento inadequado	Ausência de local adequado para armazenar materiais diversos do setor	Corpo humano	Habitual	Desgaste físico, Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Probabilidade de incêndio ou explosão	Ausência de local adequado para armazenar o rack	Corpo humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	Todos os cargos e funções
	Iluminação inadequada	Ausência de iluminação adequada para o reparo dos equipamentos	Corpo humano	Habitual	Fadiga visual, Irritação e Lacrimejamento	Todos os cargos e funções
	Eletricidade	Manutenção e testes de Hardware de computadores	Corpo humano	Eventual	Acidente fatal por choque elétrico	Cargos e funções expostos ao agente

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar manipular os conectores do distribuidor geral óptico quando os lasers estiverem ligados;</li> <li>Evitar direcionar os conectores do distribuidor geral óptico na direção dos olhos.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Óculos de proteção contra radiação laser classe III B.</li> </ul>
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-

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>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral;</li> <li>• Adquirir carrinho para transporte adequado dos equipamentos defeituosos e reparados;</li> <li>• Realizar treinamento acerca do transporte e levantamento de peso;</li> <li>• Providenciar espaço adequado (mesa ampla e desobstruída) para a realização de manutenção dos equipamentos.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luva tricotada pigmentada para trabalhos que exijam bom tato nos serviços de carga e descarga leves.</li> </ul>
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Providenciar mobiliário adequado que atenda as demandas do setor;</li> <li>• Providenciar uma sala isolada e devidamente refrigerada para o Rack (servidor), de modo que não haja servidor dividindo espaço com ele;</li> <li>• Rever layout do ambiente e adequar os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas;</li> <li>• Providenciar iluminação direta e direcionada a mesa onde os equipamentos são reparados.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luva emborrachada para baixa tensão.</li> </ul>

## 9.12 COORDENAÇÃO TÉCNICO PEDAGÓGICA

<p><b>Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS:</b> 03</p> <p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Ambiente climatizado, ventilação/iluminação artificial e natural, mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui forro PVC, com pé direito aproximado de 2,6m. A área média do ambiente é de 15 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Ar condicionado, computadores, cadeiras, mesas e armário.</p> <p><b>MAPA DE RISCO:</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI</p> <p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Climatização do ambiente, cadeiras, monitores reguláveis, extintor de Pó ABC 6kg a aproximadamente 8 metros.</p> <p><b>DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:</b> <b>Docente – Coordenador (Função):</b> Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos das atividades de ensino, pesquisa e extensão. <b>Pedagoga (PCCTAE):</b> 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.</p>	
---	--





**Técnico em Assuntos Educacionais (PCCTAE):** Coordena 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.



**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Fungos ( <i>Morfo</i> )	Umidade ( <i>Clima</i> )	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitação/uso do mouse</li> <li>• Atividade sentada.</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabos elétricos e de dados pelo ambiente;</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	

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


**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter ambiente sempre arejado, com portas e janelas abertas para haver adequada ventilação.</li> <li>• Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral;</li> <li>• Adquirir <i>mouse pad</i>, com apoio em gel para o punho.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.</li> </ul>	-	-

Observações Gerais:

• O campus não conta com projeto de combate a incêndio e alguns dos extintores existentes encontram-se vencidos. Dessa forma, recomenda-se a recarga dos mesmos e a adequação do campus ao que estabelece o CBMCE.

### 9.13 COPA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> Terceirizados e eventualmente servidores						
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Local destinado ao preparo, distribuição e apoio de lanches e pequenas refeições dos terceirizados e servidores do <i>campus</i> . O ambiente é bem arejado e abriga eletrodomésticos e utensílios de cozinha. A copa conta com uma bancada em aço inox de 02 cubas, um fogão com ligação a gás no próprio ambiente e uma geladeira. Foi identificado que a banca está inadequadamente apoiada por uma ripa de madeira. Abaixo dela estão armazenados materiais de limpeza e um botijão P13 com luvas em suas reentrâncias. A área média é de 10m <sup>2</sup> , o pé direito aproximado de 5 m, as paredes possuem revestimento em cerâmica a meia parede e pintura no restante. A coberta possui madeiramento aparente e revestimento em telha colonial. Quanto à iluminação, essa é feita por lâmpadas fluorescentes e pela própria luz natural, pois um grande vão permite essa passagem. A ventilação ocorre naturalmente pelas aberturas nas paredes e coberta.						
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Bancada em aço inox, geladeira, micro-ondas, fogão, armário e cadeira.						
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI						
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Inexistente.						
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> A copa é utilizada essencialmente pelos terceirizados que realizam serviços gerais e pelos servidores que desejem realizar algum lanche.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Calor	Área de cocção (Fogão)	Ar atmosférico	Eventual	Câimbras, exaustão por calor e queimaduras	• Terceirizados • Servidores
	Umidade	Lavagem de utensílios e alimentos	Corpo Humano	Eventual	Dano a proteção natural da pele	• Terceirizados • Servidores
Biológico <sup>1</sup>	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Produtos químicos em geral (Detergente)	Lavagem de utensílios	Dérmico	Eventual	Dermatites	• Terceirizados • Servidores
Ergonômico	Movimento repetitivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Movimento com os braços e mãos ao preparar e servir o alimento,</li> <li>Lavagem de louças</li> </ul>	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	• Terceirizados • Servidores
Acidente	Arranjo físico inadequado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bancada em aço inox apoiada por uma ripa de madeira</li> <li>Fogão posicionado abaixo da bancada da pia</li> </ul>	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, Escoriações	• Terceirizados • Servidores
	Probabilidade de incêndio ou explosão	Cilindro de gás P13 (Área interna)	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras, acidente fatal	• Terceirizados • Servidores
	Armazenamento inadequado	Materiais de limpeza e objetos pelo chão e em cima do armário	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, Escoriações	• Terceirizados • Servidores
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						



<sup>1</sup> Quanto ao agente biológico, ressalta-se a contaminação do alimento devido à má higienização do manipulador (funcionário) e do ambiente, portanto é necessário seguir as recomendações da Anvisa em especial a RDC 216 de 2004 e a NR 24 do MTE quanto as boas práticas de higiene e segurança em serviços de alimentação.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terceirizados</li> <li>• Servidores</li> </ul>	-	-	<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>
Químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terceirizados</li> <li>• Servidores</li> </ul>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luva de PVC.</li> </ul>
Ergonômico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terceirizados</li> <li>• Servidores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.</li> </ul>	-	-
Acidente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terceirizados</li> <li>• Servidores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reposicionar o fogão de modo que todas as bocas fiquem livres e desobstruídas;</li> <li>• Consertar/Instalar mão francesa na bancada de aço inox, retirando o apoio provisório em madeira;</li> <li>• Alocar em armário os materiais dispostos no chão e em cima desse mobiliário;</li> <li>• Retirar o botijão 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.</li> </ul>	-	-

A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's:

- Touca de proteção descartável
- Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte
- Luva descartável de nitrilo
- Calçado de segurança fechado
- Avental impermeável de PVC

## 9.14 DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

**Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:** 07

**DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:**

O departamento, composto por 6 (seis) ambientes: Direção de administração e planejamento; Coord. de Infraestrutura; Coord. de Aquisições e Contratos; Setor Orçamentário e Financeiro; Depósito Material de Infraestrutura e Banheiro, tem por finalidade a gestão da execução orçamentária, coordenando os processos que envolvam a administração de materiais, transporte, contratos e infraestrutura.

O ambiente apresenta alguns cabos de dados e elétricos - que alimentam os computadores - soltos pela circulação, além do fio de saída do plug envolvido com fita isolante.

O local não possui poucas aberturas, o que impossibilita a circulação de ar e luminosidade naturais, o que pode favorecer a proliferação de fungos devido à umidade nos períodos mais frios da região.

O extintor de Pó Químico ABC 4 Kg interno encontra-se vencido. O espaço possui pé direito aproximado de 2.60 m, forro de PVC, paredes pintadas, piso industrial, sistema de ventilação/ iluminação natural e artificial.

A área média do ambiente é de 60m<sup>2</sup>.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:**

Ar condicionado, armários, cadeiras reguláveis, computadores, impressoras e bebedouro.

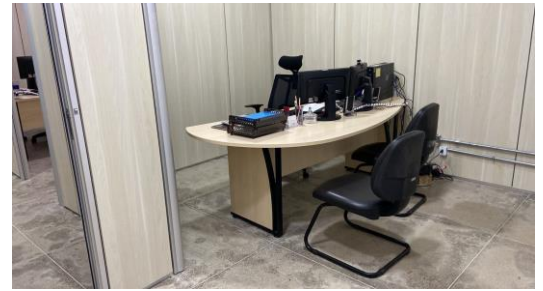
**MAPA DE RISCO:**

( ) POSSUI

( X ) NÃO POSSUI

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

01 Extintor de incêndio tipo Pó Químico ABC 4 Kg (vencido), climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas e monitores reguláveis.



**ESCRITÓRIO DAS ATIVIDADES:**

**Técnico em Gestão Financeira (Atividade):** Realiza o controle dos recursos orçamentários, realiza gestão financeira e contábil, efetua pagamentos, elabora documentos e planilhas para controle dos dados, entre outras atividades.

**Técnico em Contabilidade (CBO - 3511- 05):** Identifica documentos e informações, atende à fiscalização e procede à consultoria. Executa a contabilidade geral, operacionaliza a contabilidade de custos e efetua contabilidade gerencial. Realiza controle patrimonial.

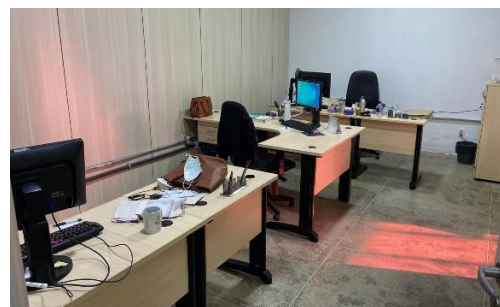
**Auxiliar em Administração (CBO: 4110-05):** Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística, bem como, trata de documentos variados, prepara relatórios e planilhas, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.

**Coordenador de Licitações e Contratações (Função):** Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria.

**Assistente em Administração (CBO - 4110-10):** Executa serviços de apoio 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 gerais de escritórios.

**Coordenador de Infraestrutura (Função)** Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria.

**Diretor de Administração e Planejamento (Função):** Acompanha, supervisiona e avalia 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.



**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Digitação/Uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura inadequada	Monitor não regulável	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Algumas funções e cargos
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores e dados	Corpo humano	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor vencido	Corpo humano	Habitual	Queimaduras, acidente fatal	Todos os cargos e funções

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
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 ajustável para os pés;</li> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral.</li> </ul>	-	-
	Algumas funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquirir suporte apropriado para elevar altura do monitor e/ou monitores com altura reguláveis.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas;</li> <li>Providenciar a troca do extintor vencido;</li> <li>Demarcar de vermelho um quadrado de 1m<sup>2</sup> abaixo do extintor;</li> </ul>	-	-

## 9.15 DIRETORIA GERAL

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 03</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 é composto por gabinete da direção, sala do diretor geral e sala de reuniões, possui pé direito aproximado de 2.60m, paredes pintadas, piso industrial, ventilação/iluminação artificial e natural. A área total das 3 (três) salas gira em torno de 40m<sup>2</sup>.</p>	
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, armários, cadeiras ergonômicas, ar condicionado, geláguia, computadores e impressora.</p>	
<p><b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI</p>	
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b> Inexistente, embora possua local de fixação para extintor de pó (que não estava no local).</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b> <b>Diretor Geral (Função):</b> Acompanha, supervisiona e avalia 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. <b>Chefia de Gabinete (Função):</b> Assiste o diretor em sua representação política, social e administrativa, Incumbe-se do preparo e despacho de expediente, Informa com antecedência suficiente, todas as atividades a ser realizadas em cada dia entre outras atividades.</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	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos ( <i>Mofo</i> )	Umidade ( <i>Clima</i> )	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Digitação/Usado mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura inadequada	Monitor não regulável	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Chefia de gabinete
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Risco de princípio de incêndio	Ausência de extintor previsto para o ambiente	Corpo humano	Habitual	Fadiga visual, Irritação e Lacrimejamento	Todos os cargos e funções

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
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 ajustável para os pés;</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>Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados quando necessário a localização das tomadas.</li> <li>Providenciar recolocação do extintor de pó químico da sala de reuniões.</li> </ul>	-	-

## 9.16 DIRETORIA DE ENSINO

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b></p> <p>O setor tem por finalidade a execução de rotinas que envolvem procedimentos pedagógicos e administrativos de alunos e docentes. Dentro deste ambiente há 2 (dois) espaços delimitados por divisórias, entre Gabinete da Direção de Ensino e Sala do Diretor de Ensino.</p> <p>O gabinete e a Direção de Ensino, separados por divisória, possuem pé direito aproximado de 2.60m, forro em PVC, paredes pintadas, piso industrial, ventilação/iluminação artificial e natural. A área média dos 2 (dois) ambientes gira em torno de 20m<sup>2</sup>.</p>	
<p><b>MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b></p> <p>Mesas, armários, cadeiras ergonômicas, ar condicionado, geláguia, computadores e impressora.</p>	
<p><b>MAPA DE RISCO</b></p> <p>( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI</p>	
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</b></p> <p>01 extintor de incêndio pó químico ABC 6kg externo localizado na entrada (vencido), climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas e monitores reguláveis, todavia não contempla a totalidade dos servidores.</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b></p> <p><b>Diretor de Ensino - Professor (Função):</b> Acompanha, supervisiona e avalia 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> <p><b>Auxiliar em Administração (CBO: 4110-05):</b> Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística, bem como, trata de documentos variados, prepara relatórios e planilhas, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.</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	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Monitor não regulável	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Alguns cargos e funções do Gabinete da Direção
	Monotonia e repetitividade	Digitação/Uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos computadores	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções





	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor vencido	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 do servidor.

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
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 ajustável para os pés;</li> <li>Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>Implantar ações de ginástica laboral.</li> </ul>	-	-
	Alguns funções e cargos do Gabinete	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquirir suporte apropriado para elevar altura do monitor ou monitores com altura regulável;</li> </ul>		
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.</li> <li>Providenciar a troca do extintor vencido e afastar a mesa abaixo dele, de modo a deixa-lo desobstruído;</li> <li>Demarcar de vermelho um quadrado de 1m<sup>2</sup> abaixo do extintor.</li> </ul>	-	-

## 9.17 LABORATÓRIO COZINHA QUENTE E FRIA

**Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:** 01

**DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:**

Local destinado aos procedimentos experimentais de preparo de alimentos quentes e frios.

A área média é de 50m<sup>2</sup>, o é piso industrial, o pé direito aproximado é de 2.80 m com forro tipo fibra mineral e paredes pintadas de branco. Quanto à iluminação, essa é feita por lâmpadas fluorescentes e pela própria luz natural, através das janelas. A ventilação ocorre de forma artificial por meio de ar condicionado.

O local possui um extintor do tipo pó químico vencido e posicionado em local inadequado.

Quando os pontos quentes são utilizados, não há exaustão da massa quente liberada, uma vez que a coifa caixaão não exaure o ar, apenas o armazena pelo princípio físico da convecção.

As janelas apesar de existirem e não serem fixas, são mantidas fechadas, pois não possuem tela de proteção contra pragas e vetores. Há também aquelas que estão inacessíveis por conta de materiais (copos e garrafas) armazenados frontalmente a elas.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:**

Fogões, coifa caixaão, cilindro industrial para massas, fatiadores, refrigeradores, chapa-quente, banho-maria e utensílios gerais.

**MAPA DE RISCO**

( ) POSSUI

( X ) NÃO POSSUI

**MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES**

- 01 extintor de incêndio pó químico (vencido)

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

**Docente:** Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos para alunos do curso de gastronomia e técnico em alimentos. No ensino de técnicas básicas da cozinha.



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Ruído	Processador e cilindro para massas	Ar Atmosférico	Eventual	Dor de cabeça, Irritação e Diminuição da audição	Todos os cargos e funções
	Calor	Fogão, forno, banho-maria e chapa quente	Ar Atmosférico	Eventual	Câimbras, desidratação, exaustão por calor e queimaduras	Todos os cargos e funções
	Umidade	Lavagem de utensílios e alimentos	Corpo Humano	Eventual	Dano a proteção natural da pele	Todos os cargos e funções
Biológico <sup>4</sup>	Bactérias e Vírus	Ausência de filtro na coifa caixaão	Ar Atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias, contaminações	Todos os cargos e funções
Químico	Produtos químicos em geral ( <i>Detergente</i> )	Lavagem de utensílios	Dérmico	Eventual	Dermatites	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Movimento repetitivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Movimento com os braços e mãos no preparo de pratos</li> <li>Lavagem de utensílios</li> </ul>	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Prateleiras com objetos obstruindo a abertura das janelas	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
		Bancada obstruindo o extintor	Corpo humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	Todos os cargos e funções
		Ausência de tela nas janelas para evitar a entrada de vetores e pragas	Corpo humano	Habitual	Contaminações e infecções gastrointestinais	Todos os cargos e funções
		Ausência de sistema para renovação do ar	Corpo humano	Habitual	Irritação e/ou ressecamento das mucosas, estresse	Todos os cargos e funções
	Armazenamento inadequado	Pratos e copos de vidro armazenados em prateleiras altas	Corpo humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Ferramentas inadequadas ou defeituosas	Extintor vencido	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 do servidor.

<sup>4</sup> Quanto ao agente biológico, ressalta-se a contaminação do alimento devido à má higienização do manipulador (funcionário) e do ambiente, portanto é necessário seguir as recomendações da Anvisa em especial a RDC 216 de 2004 e a NR 24 do MTE quanto as boas práticas de higiene e segurança em serviços de alimentação.



MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>O SEST deverá realizar avaliação quantitativa dos agentes detectados, com instrumentação adequada.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C</li> <li>Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.</li> <li>Avental impermeável de PVC;</li> <li>Luva de PVC.</li> </ul>
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter a coifa limpa periodicamente, evitando o acúmulo de gordura e sujidades que propiciem a proliferação de microorganismos.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	Instalar coifa com filtro depurador	-
Químico	Todas as funções e cargos	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva de PVC</li> </ul>
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <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>Instalar tela nas janelas para bloquear a entrada de pragas e vetores;</li> <li>Retirar os objetos (pratos e copos) que obstruem a abertura das janelas;</li> <li>Realocar os copos e pratos armazenados nas prateleiras, posicionando-os o mais próximo possível do trabalhador, em local seguro e de fácil alcance, evitando dispô-los junto ao piso ou acima dos ombros, especialmente tratando-se de materiais cortantes, como o vidro e louças;</li> <li>Providenciar a troca do extintor vencido;</li> <li>Posicionar o extintor em espaço livre e desobstruído de no mínimo 1m<sup>2</sup>, a uma altura de 1.60m do piso acabado ou apoiado em suportes de altura entre 0.10m e 0.20m do mesmo piso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalar sistema de exaustão mecânica e manter as janelas abertas de modo que haja insuflamento de ar.</li> </ul>	-
<p>A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Touca de proteção descartável</li> <li>Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte</li> <li>Luva descartável de nitrilo</li> <li>Calçado de segurança fechado</li> <li>Avental impermeável de PVC</li> <li>Máscara descartável de TNT.</li> </ul>				

## 9.18 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA/MICROBIOLOGIA

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 03</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b></p> <p>Local destinado às aulas práticas de biologia e microbiologia, através de experimentos envolvendo análises microbiológicas.</p> <p>A área média é de 40m<sup>2</sup>, piso industrial, pé direito aproximado de 2.80 m em laje aparente e paredes com pintura.</p> <p>Quanto à iluminação, essa é feita por lâmpadas fluorescentes e pela própria luz natural, através das janelas. A ventilação ocorre de forma natural e artificial por meio de ar condicionado.</p> <p>O local não possui chuveiro lava-olhos e a capela encontra-se no chão, sem estar instalada. Apesar de haver instalação de gás no laboratório, o fogão não foi conectado à rede, ficando sua ligação disponível para o encaixe de um cilindro interno de GLP, o que não é adequado.</p> <p>Há caixas com resíduos e reagentes acumulados esperando destinação final adequada. A estação de trabalho está localizada entre as bancadas, dificultando a única via passagem desse local do laboratório, como também existem cantos vivos nas bancadas, que segundo a técnica já causaram acidentes no local.</p>	
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b></p> <p>Bancada, microcomputador, banquetas, geladeira, estufa, autoclave, banho-maria, microscópios, vidrarias, balança, estufas, capela de fluxo laminar, Bicos de Buncen, destilador.</p>	
<p><b>MAPA DE RISCO</b></p> <p>( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>	
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b></p> <p>01 extintor de incêndio pó químico BC 4Kg (vencido) e capela exaustora (com problema) e 4 (quatro) autoclaves.</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b></p> <p><b>Docente:</b> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da biologia e microbiologia, por meio de experimentos com culturas biológicas e microbiológicas.</p> <p><b>Técnico de Laboratório – Área (PCCTAE):</b> Executa trabalhos técnicos em laboratório relacionados com a área de atuação, realizando ou orientando coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos. 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*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Calor	Estufas e autoclave	Ar Atmosférico	Eventual	Câmboras, exaustão por calor e queimaduras	Todos os cargos e funções
Biológico	Fungos ( <i>Mofo</i> )	Umidade ( <i>Clima</i> )	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
	Microorganismos diversos	Análises microbiológicas	Ar Atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias, dérmicas e gastrointestinais	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções



Acidente	Arranjo físico inadequado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caixas e capela soltas pelo chão</li> <li>Geladeira e fogão obstruindo a circulação</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
		Ausência de ponto de gás para o fogão	Corpo Humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	Todos os cargos e funções
		Quadro elétrico obstruído pela geladeira	Corpo humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Ausência de máquina ou equipamento	Ausência de chuveiro de emergência e lava-olhos	Corpo Humano	Habitual	Queimaduras, irritações e alergias	Todos os cargos e funções
		Capela exaustora instalada, mas com problema.	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças diversas da inalação do vapor das soluções	Todos os cargos e funções
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Extintor de Pó Químico vencido	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 do servidor.

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todas as funções e cargos	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C</li> </ul>
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter as mãos limpas, lavando-as antes e após os procedimentos;</li> <li>Manter artigos de uso 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 segurança;</li> <li>Jaleco;</li> <li>Calçado de proteção fechado;</li> <li>Máscara descartável de TNT.</li> </ul>
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <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>Rever o layout de modo a acomodar de forma adequada e segura as geladeiras e fogão que obstruem a circulação;</li> <li>Providenciar a recarga do extintor vencido;</li> <li>Demarcar de vermelho um quadrado de 1m<sup>2</sup> abaixo do extintor;</li> <li>Reposicionar a estação de trabalho em outro local de forma a liberar o espaço destinado à circulação das pessoas no ambiente.</li> <li>Eliminar e/ou proteger os cantos vivos das bancadas com a finalidade de ser evitar possíveis acidentes.</li> <li>Buscar solução adequada para descarte final resíduos e reagentes acumulados no laboratório de biologia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalar a capela;</li> <li>Adquirir e instalar o chuveiro lava-olhos (conforme NBR16291).</li> </ul>	-

## 9.19 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

<b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01	
<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b> Trata-se de um ambiente destinado a realização de aulas prática de informática. O ambiente climatizado, possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.	
<b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b> Mesas, cadeiras não ergonômicas e computadores.	
<b>MAPA DE RISCO</b> ( ) POSSUI ( X ) NÃO POSSUI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b> Extintor de incêndio de pó químico 6Kg BC vencido, climatização do ambiente.	
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b>  <u><b>Docente (Atividade):</b></u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.  <u><b>Técnico TI (CBO - 3171-10):</b></u> 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	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extintor de Pó Químico 6kg BC com recarga vencida.</li> <li>Ausência de espaço adequado para o extintor com fios próximos.</li> </ul>	Corpo humano	Habitual	Queimadura e acidente fatal	Todos 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	Todas as funções e cargos	Providenciar a recarga do extintor vencido e afastar a mesa e os cabos dele, de modo a deixá-lo desobstruído;	-	-

## 9.20 LABORATÓRIO DE QUÍMICA

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 02</p>		
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b></p> <p>Local destinado aos procedimentos experimentais utilizando reagentes e soluções dos cursos técnico de alimentos e licenciatura em química.</p> <p>A área média é de 45m<sup>2</sup>, piso industrial, pé direito aproximado de 2.80 m em laje aparente e paredes com cerâmica à meia parede e o restante em pintura.</p> <p>Quanto à iluminação, essa é feita por lâmpadas fluorescentes e pela própria luz natural, através das janelas. A ventilação ocorre de forma natural e artificial por meio de ar condicionado.</p> <p>Embora possua chuveiro de emergência à distância aproximada de 12 metros, este está instalado no exterior do Laboratório de Química, com a necessidade de passar pela porta de entrada/saída do local, o que exige a permanência desta aberta enquanto se realiza os procedimentos do local, já que seu fechamento pode caracterizar obstáculo em caso de utilização do chuveiro em emergência.</p> <p>Há caixas espalhadas pelo piso e um equipamento impedido o acesso à parte da bancada da circulação. O extintor de incêndio de pó químico BC 4Kg está vencido. Estação de trabalho que dificulta na passagem entre as bancadas, como também cantos vivos nas bancadas.</p>		
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b></p> <p>Bancada, banquetas, geladeiras, estufas, destiladores de água e nitrogênio, phmetro de bancada, refratômetro de bancada e portátil, vidrarias, balança, câmara UV, destilador, computador, mesa e cadeira.</p>		
<p><b>MAPA DE RISCO</b></p> <p>( ) POSSUI</p> <p>( X ) NÃO POSSUI</p>		
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b></p> <p>01 extintor de incêndio de pó químico BC 4Kg (vencido) e capela exaustora (com problema), estufas, capela de fluxo laminar, autoclaves, Bicos de Buncen.</p>		
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b></p> <p><b>Docente:</b> Exerce a atividade de docência em sala de aula e no laboratório de química. Como responsável pelo laboratório, gerencia a liberação/utilização dos equipamentos em experimentos.</p> <p><b>Técnico de Laboratório – Área (PCCTAE):</b> Executa trabalhos técnicos em laboratório relacionados com a área de atuação, realizando ou orientando coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos. 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	Calor	Estufa (Secagem de Vidraria)	Ar Atmosférico	Eventual	Câmbrias, exaustão por calor e queimaduras	Todos os cargos e funções
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vapores</li> <li>Compostos químicos em geral</li> </ul>	Ácido Sulfúrico, Ácido Clorídrico, Álcool Metílico, Ácido Acético Glacial, Clorofórmio, Formaldeído, Éter de Petróleo e Hidróxido de Amônio	Vias respiratórias e dérmica	Eventual	Irritação nas mucosas, dermatites, queimadura	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caixas soltas pelo chão</li> <li>Destilador e digestor Kjeldahl obstruindo a circulação</li> </ul>	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
		Mobiliário obstruindo o extintor	Corpo Humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	Todos os cargos e funções
		Quadro elétrico obstruído por mobiliário	Corpo humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Mobiliário inadequado	Bancadas com revestimento inadequado (Rejunte no azulejo)	Corpo Humano	Habitual	Queimaduras, irritações e alergias	Todos os cargos e funções
	Ausência de máquina ou equipamento	Ausência lava-olhos e chuveiro de emergência adequado	Corpo Humano	Habitual	Queimaduras, irritações e alergias	Todos os cargos e funções
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extintor vencido;</li> <li>Capela exaustora com problema</li> </ul>	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 do servidor.

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todas as funções e cargos	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C</li> </ul>
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> <li>Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade.</li> <li>Realizar a manutenção periódica da capela, de modo a garantir o seu perfeito funcionamento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adequar o chuveiro e lava-olhos de emergência conforme a NBR 16291.</li> <li>Realizar manutenção da capela de exaustão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos);</li> <li>2 Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapor orgânico);</li> <li>3 Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial filtrante cartucho pequeno (amônia);</li> <li>Óculos de proteção ampla visão;</li> <li>Luva de Neoprene;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avental de PVC;</li> <li>• Calçado de segurança fechados.</li> </ul>
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir suporte apropriado para elevar altura do monitor ou monitor com altura regulável;</li> <li>• Estabelecer pausas para descanso;</li> <li>• Implantar ações de ginástica laboral;</li> <li>• Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;</li> <li>• Adquirir apoio ajustável para os pés.</li> </ul>	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirar os objetos que se encontram no chão, armazenando-os em local apropriado e de fácil alcance;</li> <li>• Rever o layout de modo a acomodar de forma adequada e segura o destilador/digestor Kjeldah que obstrui a circulação e o mobiliário que bloqueia o acesso ao quadro elétrico e extintor;</li> <li>• Substituir o revestimento das bancadas por um que seja impermeável, liso, sem emendas ou ranhuras e resistentes a substâncias químicas. Ex. granito;</li> <li>• Providenciar a recarga do extintor vencido;</li> <li>• Demarcar de vermelho um quadrado de 1m<sup>2</sup> abaixo do extintor.</li> <li>• Providenciar manutenção da capela exaustora;</li> <li>• Buscar solução adequada para descarte final resíduos e reagentes acumulados no laboratório de química.</li> </ul>	-	-

## 9.21 LABORATÓRIO DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 03</p> <p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b></p> <p>Local destinado aos procedimentos experimentais de análise sensorial dos alimentos do curso técnico em alimentos, além de projetos de pesquisa e extensão desse curso.</p> <p>A área média é de 45m<sup>2</sup>, piso industrial, pé direito aproximado de 2.80 m em laje aparente e paredes com cerâmica à meia parede e o restante em pintura.</p> <p>Quanto à iluminação, essa é feita por lâmpadas fluorescentes e pela própria luz natural, através das janelas. A ventilação ocorre de forma natural e artificial por meio de ar condicionado.</p>	
--	--



O local possui equipamentos obstruindo acessos como o descascador e liquidificador industrial. O extintor de incêndio pó químico 6 kg ABC externo está vencido e obstruído por um freezer, assim como o quadro elétrico está sem proteção das partes vivas.



**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:**

Bancada, banquetas, balança, computadores, geladeiras, freezer, estufa, fogão, armários para guarda de insumos alimentícios, forno micro-ondas, liquidificador e descascador industrial.

**MAPA DE RISCO**

( ) POSSUI (X) NÃO POSSUI

**MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES**

01 extintor de incêndio pó químico 6 kg ABC externo (vencido).

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

**Docente (Atividade):** Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino de processamento de alimentos, por meio de experimentos de análise sensorial dos alimentos.

**Técnico de Laboratório – Área (PCCTAE):** Executa trabalhos técnicos em laboratório relacionados com a área de atuação, realizando ou orientando coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos. Assessorar 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	CARGO
Físico	Ruído	Liquidificador industrial e descascadora	Ar Atmosférico	Eventual	Dor de cabeça, Irritação e redução da audição	Todos os cargos e funções
	Calor	Estufa e fogão	Ar Atmosférico	Eventual	Câimbras, exaustão por calor e queimaduras	Todos os cargos e funções
Biológico <sup>2</sup>	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Equipamentos obstruindo a circulação (Descascadora e liquidificador industrial)	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
		Freezer obstruindo o extintor	Corpo humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
		Freezer obstruindo o quadro elétrico	Corpo humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Armazenamento inadequado	Amostras armazenadas em cima da geladeira	Corpo humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Probabilidade de incêndio e/ou explosão	Fogão	Corpo humano	Habitual	Queimaduras	Todos os cargos e funções
	Ferramentas inadequadas ou defeituosas	Extintor vencido	Corpo humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	Todos os cargos e funções
	Eletricidade	Quadros elétricos irregulares sem proteção adequada dos circuitos que evite o contato acidental com partes energizadas e sem sinalização.	Corpo humano	Habitual	Queimaduras e/ou Acidente fatal por curto circuito e/ou choque elétrico	Todos os cargos e funções



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

<sup>2</sup> Quanto ao agente biológico, ressalta-se a contaminação do alimento devido à má higienização do manipulador (funcionário) e do ambiente, portanto é necessário seguir as recomendações da Anvisa em especial a RDC 216 de 2004 e a NR 24 do MTE quanto as boas práticas de higiene e segurança em serviços de alimentação.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>O SEST deverá realizar avaliação quantitativa dos agentes detectados, com instrumentação adequada.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C</li> <li>Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.</li> </ul>
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <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>Rever o layout de modo a acomodar de forma adequada e segura o liquidificador industrial e a descascadora que obstruem a circulação e o freezer que bloqueia o acesso ao quadro elétrico e extintor;</li> <li>Retirar as amostras de experimentos que se encontram em cima da geladeira, armazenando-as em local seguro e de fácil alcance;</li> <li>Providenciar a troca do extintor vencido;</li> <li>Demarcar de vermelho um quadrado de 1m<sup>2</sup> abaixo do extintor;</li> <li>Colocar proteção que isole as partes energizadas e evite o contato acidental.</li> <li>Sinalizar o quadro elétrico e identificar os circuitos elétricos dos quadros.</li> </ul>	-	-

A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's:

- Touca de proteção descartável
- Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte
- Luva descartável de nitrilo
- Calçado de segurança fechado
- Avental impermeável de PVC
- Máscara descartável de TNT.

## 9.22 PANIFICAÇÃO E CONFEITARIA

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> 01</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b></p> <p>Local destinado aos procedimentos experimentais de panificação e manipulação de massas alimentícias.</p> <p>A área média é de 50m<sup>2</sup>, o é piso industrial, o pé direito aproximado é de 2.80 m com forro tipo fibra mineral e paredes pintadas de branco. Quanto à iluminação, essa é feita por lâmpadas fluorescentes e pela própria luz natural, através das janelas. A ventilação ocorre de forma artificial por meio de ar condicionado.</p> <p>O local possui um extintor do tipo pó químico vencido e posicionado em local inadequado.</p> <p>Quando os pontos quentes são utilizados, o ar condicionado é desligado e não há exaustão da massa quente liberada, uma vez que a coifa caixaão não exaure o ar, apenas o armazena pelo princípio físico da convecção.</p> <p>As janelas apesar de existirem e não serem fixas, são mantidas fechadas, pois não possuem tela de proteção contra pragas e vetores. Há também aquelas que estão inacessíveis por conta de materiais (copos e garrafas) armazenados frontalmente a elas.</p>	
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b></p> <p>Armário de insumos, fritadeiras, modeladora de massas, refrigeradores, forno turbo, fogão industrial, chapa quente, bancadas de aço inox, masseira, coifa tipo caixaão e utensílios gerais.</p>	
<p><b>MAPA DE RISCO</b></p> <p>( ) POSSUI</p> <p>( X ) NÃO POSSUI</p>	
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b></p> <p>01 extintor de incêndio pó químico (vencido)</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b></p> <p><b>Docente:</b> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos para alunos do curso de gastronomia e técnico em alimentos. No ensino da panificação e desenvolvimento de massas diversas.</p>	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Ruído	Masseira, cilindro e modeladora	Ar Atmosférico	Eventual	Dor de cabeça, Irritação e Diminuição da audição	Todos os cargos e funções
	Calor	Fogão, forno, fritadeira e chapa quente	Ar Atmosférico	Eventual	Cãimbras, desidratação, exaustão por calor e queimaduras	Todos os cargos e funções
	Umidade	Lavagem de utensílios e alimentos	Corpo Humano	Eventual	Dano a proteção natural da pele	Todos os cargos e funções
Biológico <sup>3</sup>	Bactérias e Vírus	Ausência de filtro na coifa caixaão	Ar Atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias, contaminações	Todos os cargos e funções



Químico	Produtos químicos em geral (Detergente)	Lavagem de utensílios	Dérmico	Eventual	Dermatites	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Movimento repetitivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Movimento com os braços e mãos ao preparar as massas</li> <li>Lavagem de utensílios</li> </ul>	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Prateleiras com objetos obstruindo a abertura das janelas	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
		Bancada obstruindo o extintor	Corpo humano	Habitual	Queimadura e Acidente fatal	Todos os cargos e funções
		Ausência de tela nas janelas para evitar a entrada de vetores e pragas	Corpo humano	Habitual	Contaminações e infecções gastrointestinais	Todos os cargos e funções
		Ausência de sistema para renovação do ar	Corpo humano	Habitual	Irritação e/ou ressecamento das mucosas, estresse	Todos os cargos e funções
	Armazenamento inadequado	Garrafas e copos de vidro armazenados em prateleiras altas	Corpo humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todos os cargos e funções
	Ferramentas inadequadas ou defeituosas	Extintor vencido	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 do servidor.

<sup>3</sup> Quanto ao agente biológico, ressalta-se a contaminação do alimento devido à má higienização do manipulador (funcionário) e do ambiente, portanto é necessário seguir as recomendações da Anvisa em especial a RDC 216 de 2004 e a NR 24 do MTE quanto as boas práticas de higiene e segurança em serviços de alimentação.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>O SEST deverá realizar avaliação quantitativa dos agentes detectados, com instrumentação adequada.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C</li> <li>Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.</li> <li>Avental impermeável de PVC;</li> <li>Luva de PVC.</li> </ul>
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter a coifa limpa periodicamente, evitando o acúmulo de gordura e sujidades que propiciem a proliferação de microrganismos.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	Instalar coifa com filtro depurador	-
Químico	Todas as funções e cargos	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva de PVC</li> </ul>
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <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>Instalar tela nas janelas para bloquear a entrada de pragas e vetores;</li> <li>Retirar os objetos (garrafas e copos) que obstruem a abertura das janelas;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalar sistema de exaustão mecânica e manter as janelas</li> </ul>	-

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realocar os copos e garrafas armazenados nas prateleiras, posicionando-os o mais próximo possível do trabalhador, em local seguro e de fácil alcance, evitando dispô-los junto ao piso ou acima dos ombros, especialmente tratando-se de materiais cortantes, como o vidro;</li> <li>• Providenciar a troca do extintor vencido;</li> <li>• Posicionar o extintor em espaço livre e desobstruído de no mínimo 1m², a uma altura de 1.60m do piso acabado ou apoiado em suportes de altura entre 0.10m e 0.20m do mesmo piso.</li> </ul>	<p>abertas de modo que haja insuflamento de ar.</p>	
<p>A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Touca de proteção descartável</li> <li>• Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte</li> <li>• Luva descartável de nitrilo</li> <li>• Calçado de segurança fechado</li> <li>• Avental impermeável de PVC</li> <li>• Máscara descartável de TNT.</li> </ul>				

### 9.23 SALA PROFISSIONALIZANTE

<p><b>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS:</b> Terceirizados</p>						
<p><b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</b></p> <p>Local destinado ao armazenamento de material utilizado pelos terceirizados na manutenção <i>do campus</i>.</p> <p>O ambiente, apesar de amplo, armazena de forma desorganizada e indevida diversos equipamentos e objetos.</p> <p>A área média é de 40m², piso industrial, pé direito aproximado de 2.60 m, forro de PVC e paredes com pintura. Quanto à iluminação, essa é feita por lâmpadas fluorescentes e pela própria luz natural, através das janelas. A ventilação ocorre naturalmente, sem a existência e necessidade de climatização artificial.</p>						
<p><b>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</b></p> <p>Mesas, cadeiras, luminárias, vassouras, ferramentas, escada.</p>						
<p><b>MAPA DE RISCO</b></p> <p>( ) POSSUI</p> <p>(X) NÃO POSSUI</p>						
<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES</b></p> <p>Inexistente.</p>						
<p><b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</b></p> <p>A sala profissionalizante é utilizada, essencialmente, pelos terceirizados para o armazenamento de itens importantes para a realização de suas atividades.</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	Fungos ( <i>Mofo</i> )	Umidade ( <i>Clima</i> )	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todas as funções e cargos




Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de carga	Caixas e outros materiais	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
Acidente	Armazenamento inadequado	Pilhas de materiais instáveis e apoiadas na alvenaria	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações devido ao risco de queda dos materiais e da própria alvenaria	Todas as funções e cargos
	Arranjo físico inadequado	Materiais e objetos pelo chão de forma desordenada	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	Todas as funções e cargos

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

**MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO**

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter janelas e portas abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.</li> <li>Manter rotina diária e criteriosa de higienização.</li> </ul>	-	-
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treinamento sobre transporte e levantamento de carga;</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luva tricotada pigmentada para trabalhos que exijam bom tato nos serviços de carga e descarga leves.</li> </ul>
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter o material empilhado afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 50 cm (cinquenta centímetros);</li> <li>Dispor o material de forma a não obstruir o acesso à saída e dificultar o trânsito interno.</li> </ul>	-	-



 <p>Campus: Ubajara - CE</p>	<p>Relatório</p> <p>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</p>	Cod.: RAPRO 06
		Rev.: 02
		Data: 19/10/2022
		Pág.: 57

## 10. MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS

O campus IFCE Ubajara deve adotar além das medidas estabelecidas na etapa anterior, medidas de controle necessárias e suficientes para eliminação, minimização e/ou controle dos riscos ocupacionais, 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 avaliação, 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:

 <p>Campus: Ubajara - CE</p>	<p>Relatório</p> <p>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</p>	Cod.: RAPRO 06
		Rev.: 02
		Data: 19/10/2022
		Pág.: 58

- Realizar a seleção do EPI adequado tecnicamente ao risco que o trabalhador está exposto e à atividade exercida, considerando-se a eficiência necessária para o controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo a avaliação do trabalhador usuário.
- Caracterizar em planilha contendo nome do trabalhador com a respectiva identificação dos EPIs utilizados para os riscos ambientais (Relação de EPI x Trabalhador);
- Elaborar Programa de Treinamento dos trabalhadores quanto à correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção dos EPI;
- Estabelecer procedimento para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, conservação a manutenção e a reposição do EPI; - Registrar através de recibo a entrega do EPI – *Modelo em anexo*;
- Realizar inspeções periódicas para garantir a utilização do EPI por parte do trabalhador.

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


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

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

## 11. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO

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

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

 <p>Campus: Ubajara - CE</p>	<p>Relatório</p> <p>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</p>	Cod.: RAPRO 06
		Rev.: 02
		Data: 19/10/2022
		Pág.: 59

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

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

Conforme Instrução Normativa SGP/SEGEGG/ME Nº 15, de 16/03/2022, 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, ou na hipótese do parágrafo único do art. 9º desta Instrução Normativa, dar-se-ão por meio de laudo técnico elaborado nos termos das NR nº 15 e nº 16, aprovadas pela Portaria MTE nº 3.214, de 1978.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III - exposição permanente: aquela que é constante, durante toda a jornada laboral;

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 IN (*Atividades com exposições permanentes ou habituais a agentes biológicos que podem caracterizar insalubridade nos graus médio e máximo, correspondendo, respectivamente, a adicionais de 10 ou 20% sobre o vencimento do cargo efetivo*).


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

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

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

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

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

 Campus: Ubajara - CE	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 06
		Rev.: 02
		Data: 19/10/2022
		Pág.: 61

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 informatizado oficial da Secretaria de Gestão e Desempenho de Pessoal (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 de Ubajara 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:  
Ubajara - CE

Relatório  
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 06

Rev.: 02

Data: 19/10/2022

Pág.: 62

**ANEXOS**

