



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

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



JULHO - 2018

 Campus: Tianguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 20/07/2022

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO	5
Horário de funcionamento:.....	5
Quantidade de servidores:.....	5
2. ELABORAÇÃO TECNICA	5
3. INTRODUÇÃO.....	6
4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.....	6
5. DEFINIÇÕES.....	7
6. GLOSSÁRIO DE SIGLAS.....	9
7. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO AMBIENTAL	9
8. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO OCUPACIONAL	10
9. AMBIENTES.....	11
9.1 DEPARTAMENTO DE ENSINO.....	11
9.2 COORDENAÇÃO DE ASSUNTO ESTUDANTIL	12
9.3 COORD. DE GESTÃO DE PESSOAS, COMUNICAÇÃO SOCIAL E COORD. DE EXEC. ORÇAMENTÁRIA	14
9.4 DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO	16
9.4.1 COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA.....	17
9.5 COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	18
9.6 DIREÇÃO GERAL.....	20
9.7 BIBLIOTECA.....	21
9.8 COORDENAÇÃO DO ALMOXARIFADO / PATRIMÔNIO	23
9.9 CANTINA	25
9.10 OFICINA DE INFRAESTRUTURA.....	27
9.11 RECEPÇÃO.....	29
9.12 COORDENADORIA DE CONTROLE ACADÊMICO.....	30
9.13 AUDITÓRIO.....	31
9.14 DEPÓSITOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS.....	32
9.15 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1.....	34
9.16 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 2.....	35
9.17 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 3.....	36
9.18 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 4.....	37
9.19 LABORATÓRIO DE HARDWARE	38

 Campus: Tianguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 20/07/2022

9.20 LABORATÓRIO FÍSICA 1 Não avaliado.....	39
9.21 LABORATÓRIO FÍSICA 2 Não avaliado.....	40
9.22 LABORATÓRIO QUÍMICA.....	41
9.23 LABORATÓRIO BIOLOGIA.....	42
9.24 ÁREA DE VIVÊNCIA.....	44
10. MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS.....	45
11. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO.....	46
12. DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE, PERICULOSIDADE, IRRADIAÇÃO IONIZANTE E GRATIFICAÇÃO POR TRABALHOS COM RAIOS-X OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS.....	47
13. REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS.....	49
ANEXOS.....	50

 Campus: Tianguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 20/07/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO

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

Nome Fantasia: Instituto Federal do Ceara - Campus Tianguá

CNPJ: 10.744.098/0019-74

Endereço: Rod CE 187, S/N **Cep:** 63.320-000 **Município:** Tianguá - CE

Telefone Comercial: (88) 3671-2310

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

85.42-2-00 - Educação Profissional de Nível Tecnológico

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

85.41-4-00 - Educação Profissional de Nível Técnico

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

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

Grau De Risco: 02

Horário de funcionamento:

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

Quantidade de servidores:

	Nº de servidores	Nº de estagiários	Nº de Portadores de Necessidades Especiais	Nº de terceirizados
Homem	66	-	-	13
Mulher	29	-	-	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: 2237346

Tiago Nunes dos Santos

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

 Campus: Tanguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 26/07/2022

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 Tanguá no dia no 31/05/2016 às 08:00 com a avaliação qualitativa e levantamento das condições ambientais e ocupacionais, a fim de se identificar os agentes químicos, físicos, biológicos, de acidente e ergonômicos. A etapa de avaliação “in loco” foi concluída no dia 31/05/2016 e a servidora Wladianne Silva 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;

 Campus: Tianguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 26/07/2022

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

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

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

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

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

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

Talabarte: Equipamento de proteção individual utilizado para evitar quedas. Consiste basicamente de uma corda ou fita de nylon presa a um gancho de segurança. Normalmente

 Campus: Tanguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 26/07/2022

utilizado em conjunto com o "cinto trava-queda".

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

6. GLOSSÁRIO DE SIGLAS

ANVISA: Agência Nacional de Vigilância Sanitária

CISSP: Comissão Interna de Saúde do Servidor Público

CBO: Cadastro Brasileiro de Ocupação

CNEN: Comissão nacional de Energia Nuclear

EPC: Equipamento de Proteção Coletiva

EPI: Equipamento de Proteção Individual

GLP: Gás Líquido de Petróleo

FISPQ: Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FPS: Fator de Proteção Solar

FBC: Filtro Baixa Capacidade

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego

NI: Não Informado

NA: Não se aplica

NBR: Normas Brasileiras

NR: Normas Regulamentadoras

PVC: Policloreto de vinil

PFF: Peça Facial Filtrante

PROAP: Pró-Reitoria de Administração e Planejamento

PROGEP: Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

SEST: Setor de Engenharia de Segurança do Trabalho

UV: Ultra Violeta

7. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO AMBIENTAL

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

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

 Campus: Tianguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 26/07/2022

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 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 24 ambientes, sendo realizado o levantamento fotográfico de cada um.

8. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO OCUPACIONAL

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.

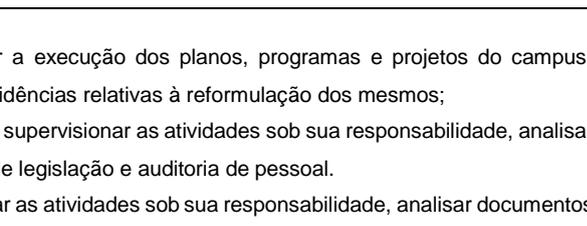
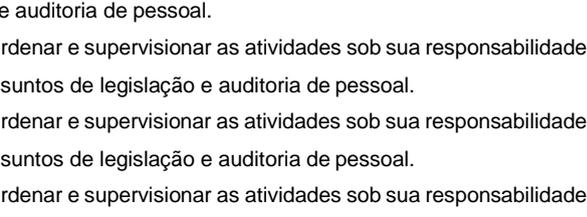
Ressaltamos que modificações posteriores nas instalações e/ou novos projetos devem ser avaliados preliminarmente com intuito de identificar os perigos e riscos potencialmente presentes.

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



9. AMBIENTES

9.1 DEPARTAMENTO DE ENSINO

<p>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 12</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</p> <p>O setor tem por finalidade o planejamento e acompanhamento das atividades docente e a realização de pequenas reuniões.</p> <p>O ambiente é subdividido em 6 (seis) ambientes menores: Licenciatura em física, Direção de ensino, Coordenadoria pedagógica, Coordenação do curso técnico de informática, Coordenadoria do curso técnico de agricultura e Coordenadoria de pesquisa.</p> <p>O setor possui área média de 40m², 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>	
<p>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</p> <p>Mesas individuais retas e em "L", armário, cadeiras reguláveis e não reguláveis, impressora, computadores e cadeira de rodas.</p>	
<p>MAPA DE RISCO:</p> <p>() POSSUI (x) NÃO POSSUI</p>	
<p>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:</p> <p>Climatização do Ambiente, monitores reguláveis e cadeiras ergonômicas.</p>	
<p>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</p> <p><u>Diretor de Ensino - Pedagogo (função):</u> Acompanhar, supervisionar e avaliar a execução dos planos, programas e projetos do campus, propondo, com base na avaliação de resultados, quando couber a adoção de providências relativas à reformulação dos mesmos;</p> <p><u>Coordenador de licenciatura de física - Pedagogo (função):</u> Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.</p> <p><u>Coordenador de Pesquisa - Professor (função):</u> Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.</p> <p><u>Coordenador do Curso técnico em agricultura - Professor (função):</u> Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.</p> <p><u>Coordenador do Curso técnico em informática- Professor (função):</u> Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.</p> <p><u>Coordenador do Curso técnico em agricultura - Professor (função):</u> Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.</p> <p><u>Técnico em agropecuária (CBO -3211-10):</u> Responsável por prestar assistência e consultoria técnicas, orientando sobre produção agropecuária, comercialização e procedimentos de biossegurança; executa projetos agropecuários em suas diversas etapas; planeja atividades agropecuárias; promove organização, extensão e capacitação rural; fiscaliza produção agropecuária; desenvolve tecnologias adaptadas à produção agropecuária. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.</p> <p><u>Assistente de alunos (CBO: Não Cadastrado):</u> Assiste e orienta os alunos no aspecto de disciplina, lazer, segurança, saúde, pontualidade e higiene, dentro das dependências escolares.</p> <p><u>Tradutor e Intérprete (CBO: 2614-10 e 2614-20):</u> Responsável por traduzir, na forma escrita, textos de qualquer natureza, de um idioma para outro, considerando as variáveis culturais, bem como os aspectos terminológicos e estilísticos, tendo em vista um público-alvo específico. Interpreta oralmente, de forma simultânea ou consecutiva, de um idioma para outro, discursos, debates, textos e formas de comunicação eletrônica, respeitando o respectivo contexto e as características culturais das partes; trata das características e do desenvolvimento de uma cultura, representados por sua linguagem. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.</p>	



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	FUNÇÃO/CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo humano	Habitual	Problemas de osteomusculares	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	Passagem obstruída pela disposição das mesas	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais	Todas as funções e cargos
		Disposição da fiação dos computadores	Corpo humano	Habitual	Hematomas provocados por batidas com materiais e queda a mesmo nível	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer pausas para descanso; Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; Adquirir apoio em gel para teclado; Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m, Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> Rever o layout do ambiente, rearranjar ou retirar uma mesa de escritório, para que a circulação permaneça com uma distância mínimo de 60 mm. Reorganizar os materiais de modo que o material não obstrua a circulação. 	-	-

9.2 COORDENAÇÃO DE ASSUNTO ESTUDANTIL

<p>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03</p> <p>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:</p> <p>O ambiente é destinado a prestar assistência aos servidores e discentes sob a forma de serviços de atendimento sociais, entrevistas, visitas domiciliares, estudos de caso, palestras e realizando a operacionalização e acompanhamento dos auxílios estudantis. O ambiente também é destinado ao atendimento psicológico e de primeiros socorros de servidores e discentes.</p> <p>Ambiente possui pé direito de aproximadamente 2,60 m, pintura látex nas paredes, piso industrial lavável, ambiente climatizado, laje aparente e janelas de alumínio.</p> <p>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:</p> <p>Ar condicionado, computador, impressora, mesas em "L" e cadeiras não ergonômicas, uma pia e uma cadeira de rodas.</p>	
--	--



MAPA DE RISCO

() POSSUI
(X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Luvas de látex, óculos de proteção, máscara descartável, monitores reguláveis, cadeiras ergonômicas, impermeáveis, climatização do ambiente.



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Psicólogo (CBO: 2515): 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.

Assistente Social (CBO: 2516-05): Presta serviços sociais orientando indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação; planeja, coordena e avalia planos, programas e projetos sociais em diferentes áreas de atuação profissional (seguridade, educação, trabalho, jurídica, habitação e outras); desempenha tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis.

Enfermeiro (CBO: 2235-05): A servidora atualmente participa de trabalhos em equipes multidisciplinares elabora material educativo; orienta participação da comunidade em ações educativas; define estratégias de promoção da saúde para situações e grupos específicos; participa de campanhas de combate aos agravos da saúde; programas e campanhas de saúde do trabalhador; e da elaboração de projetos e políticas de saúde, além disso, em casos de emergência presta serviços de primeiros socorros a servidores e discentes.

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	Vírus e bactérias	Atendimento de emergência a paciente em local administrativo	Ar Atmosférico Dérmico	Eventual	Contaminação por material biológico	Todos os cargos e funções
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 sentada	Atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Vulnerabilidade física	Atividades externas ao IFCE durante atendimento a aluno e seus familiares	Corpo Humano	Eventual	Abalo físicos e psicológicos	Psicólogo e Assistente social

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



MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Enfermeiro	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar procedimentos operacionais para atendimentos de emergência que resguarde a segurança do paciente, do socorrista e dos demais servidores; • Adequar o ambiente aos atendimentos de emergência isolando-o das atividades administrativas. • Treinamento e Exames médicos periódicos articulados com a Progep. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Óculos de proteção; • Touca e Avental descartável; • Respirador purificador de ar não motorizado, semifacial filtrante PFF2 (N95); • Luvas látex; • Calçados de segurança fechados.
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio em gel para teclado; • Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. 	-	-
Acidente	Psicólogo e Assistente social	<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecer procedimentos para visita domiciliar que garanta a segurança dos servidores. 	-	-

9.3 COORD. DE GESTÃO DE PESSOAS, COMUNICAÇÃO SOCIAL E COORD. DE EXEC. ORÇAMENTÁRIA

<p>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 05</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O ambiente possui pé direito de aproximadamente 2.60 metros, pintura látex, piso industrial, laje aparente, janelas de alumínio e ambiente climatizado. Funcionam nesse mesmo ambiente as seguintes coordenadorias: Comunicação social: O setor tem por finalidade divulgação interna e externa das atividades de ensino, pesquisa e extensão através da alimentação do site e outras mídias digitais da instituição, além da impressão habitual de cartazes e panfletos de campanhas desenvolvidas por setores específicos e do campus como todo. Coord. de Gestão de Pessoas: Ambiente destinado ao atendimento aos servidores quanto à assuntos relacionados à sua vida funcional e financeira. Coord. de execução orçamentária: Ambiente destinado ao gerenciamento de processos orçamentários, financeiros e de notas fiscais.</p>	
<p>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Computadores, mesas em "L" e cadeiras ergonômicas, ar-condicionado, geláguia e ventiladores de teto.</p>	
<p>MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>	
<p>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Extintor de incêndio, climatização de ambiente, monitores reguláveis e cadeiras ergonômicas.</p>	



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

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

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

Técnico em Contabilidade (CBO - 3511-05): 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. Dentro dessas atividades, ajuda nas questões da comunicação social do campus, escrevendo matérias para o site e gerenciando as mídias sociais.

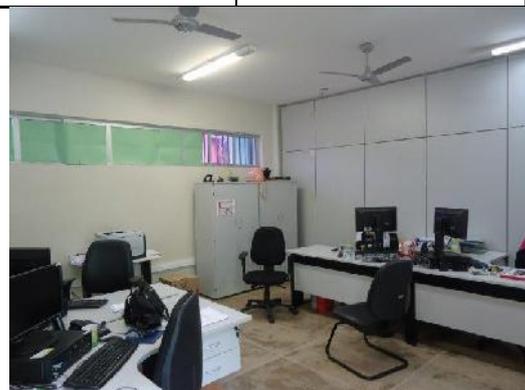
Auxiliar em Administração (CBO: 4110-05): Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística, bem como, trata de documentos variados, prepara relatórios e planilhas, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Dentro dessas atividades, ajuda nas questões da comunicação social do campus, escrevendo matérias para o site e gerenciando as mídias sociais.

Coordenador de Aquisições e Contratações - Assistente de Administração (PCCTAE): Coordena os processos de aquisições e contratações e realiza a gestão dos contratos licitados.

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

Coordenadora de Gestão de Pessoas - Administrador (PCCTAE): Planeja, organiza, controla e assessora a instituição nas áreas de recursos humanos, patrimônio, materiais, informações, financeira, tecnológica, entre outras; implementa programas e projetos; elabora planejamento organizacional; promove estudos de racionalização e controla o desempenho organizacional.

Chefe do Departamento de Administração - Analista Tec. da Informação (PCCTAE): Gerencia todo o departamento administrativo e controla os processos de aquisições, contratações e gestão de pessoas.



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	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	Não detectado	NA	Corpo Humano	NA	NA	NA

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

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

 Campus: Tanguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais		Cod.: RAPRO 05
			Rev.: 02
			Data: 26/07/2022
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio em gel para teclado; • Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. 	

9.4 DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 06	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O local tem por finalidade a gestão e execução nos processos que envolvam a administração de materiais e serviços, licitações, orçamentos, compras e contratos. Ambiente possui pé direito de aproximadamente 3 m, pintura látex nas paredes, piso industrial, ambiente climatizado, laje aparente e janelas de alumínio.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Computadores, mesas em "L" e cadeiras ergonômicas, quadro de distribuição elétrico.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Extintor de incêndio, monitores reguláveis, cadeiras ergonômicas, climatização do ambiente.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: 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. Assistente em Administração (CBO - 4110-10): Dar suporte administrativo e técnico nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços áreas de escritório. Coordenador de Aquisições e Contratações - Administrador (função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal. Coordenador de Infraestrutura - Assistente em Administração (função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades manutenção da infraestrutura do Campus, coordenando pequenas manutenções, limpeza e pintura em geral. Chefe do Departamento de Administração - Assistente em Administração (função): Promover a coleta sistemática e permanente de dados, visando à avaliação quantitativa e qualitativa objeto de sua responsabilidade, Apresentar relatórios de atividades, quando solicitado pela chefia imediata, entre outras atividades.	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Digitação/ Uso contínuo de mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos

 Campus: Tanguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais				Cod.: RAPRO 05	
					Rev.: 02	
					Data: 26/07/2022	
Ergonômico	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas as funções e cargos
Acidente	Eletricidade	Quadro QGBT instalado no recinto	Corpo Humano	Habitual	Choque e Acidente fatal	Todas as funções e cargos

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio de pulso para teclado; • Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m. 	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	• Reposicionar o quadro QGBT, instalando-o ao área livre, em espaço não confinado e de fácil acesso.	-	-

9.4.1 COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O local tem por finalidade de coordenação das solicitações e processos que envolvam a manutenção da infraestrutura do campus. Ambiente comum à Administração e Planejamento, possui pé direito de aproximadamente 3 m, pintura látex nas paredes, piso industrial, ambiente climatizado, laje aparente e janelas de alumínio.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Computadores, mesas em "L" e cadeiras ergonômicas, quadro de distribuição elétrico.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Monitores reguláveis, cadeiras ergonômicas, climatização do ambiente.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Coordenação de infraestrutura: trata-se de um ambiente destinado ao trâmite ou serviços / solicitações na área de infraestrutura. Coordenador de infraestrutura (função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.	
	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	



RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	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	Eletricidade	Quadro QGBT instalado no recinto Instalação Elétrica do Computador Inadequada	Corpo Humano	Habitual	Choque e Acidente fatal	Todas as funções e cargos

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; Adquirir apoio de pulso para teclado; Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m. 	-	-
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> Reposicionar o quadro QGBT, instalando-o ao área livre, em espaço não confinado e de fácil acesso. Adequação da instalação elétrica do computador de modo que não haja risco de choque. 	-	-

9.5 COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: 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. O ambiente possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura látex, piso industrial lavável, climatizado e janelas de alumínio.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Armários, mesas, cadeiras ergonômicas, computadores, geláguia, ar-condicionado, impressora, estação de solda digital e rack do servidor.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente, monitores reguláveis, cadeiras ergonômicas.	



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

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

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

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Radiação não ionizante (Laser)	Distribuidor geral óptico	Ar Atmosférico	Eventual	Lesões de córnea, retina, pele	Todas as funções e cargos
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	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	Dimensões da bancada de manutenção	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
		Setor funcionando no mesmo ambiente do rack	Corpo Humano	Habitual	Problemas relacionados ao frio (17° a 21°C) e umidade (45 e 55%)	Todos os cargos e funções
	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 condições adequadas de funcionamento do 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
	Queda em diferente nível	Trabalho em altura durante manutenção de cabos de rede	Corpo Humano	Habitual	Escoriações, Hematomas e acidente fatal	Todos os cargos e funções

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

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

 Campus: Tanguá - Ce		Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais		Cod.: RAPRO 05
				Rev.: 02
				Data: 26/07/2022
Físico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> Exames médicos periódicos articulados com a Progep e treinamento; Não olhar fixamente para o laser durante as atividades. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Óculos de proteção para laser classe 3B.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> Adquirir mobília ou prateleiras para armazenamento adequado; Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; Adquirir apoio de pulso para teclado; Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m; Estabelecer pausas para descanso; Implantar ações de ginástica laboral; Adquirir carrinho para transporte adequado a atividade; Realizar treinamento acerca do transporte e levantamento de peso; Adequar a bancada de trabalho (tipo de material e altura) para as atividade de reparo e manutenção. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato; Calçado fechado.
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> Providenciar mobiliário adequado e que atenda as demandas do setor; Retirar material inflamável do ambiente de trabalho; Aquisição de carrinho de transporte para auxiliar na retirada e movimentação das matérias para manutenção; O rack do servidor do campus deve ser alocado em local apropriado e refrigerado de acordo com norma específica. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Luva de segurança para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes; Cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte e acessórios necessários que garantam ancoragem e linha de vida segura.

9.6 DIREÇÃO GERAL

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 03	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor tem por finalidade a execução de rotinas administrativas de gestão, além do atendimento ao público externo e interno do campus. O ambiente possui pé direito de aproximadamente 3 m, paredes com pintura látex, piso industrial lavável, ambiente climatizado, janelas de alumínio.	
MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas retas e em "L", armários, cadeiras ergonômicas, ar-condicionado, frigobar, TV e computadores.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas, monitores reguláveis.	



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

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

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

Assistente em administração (CBO - 4110-10): auxilia e acompanha os processos da chefia de gabinete.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos as funções
	Exigência de postura sentada	Própria da atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos as funções
Acidente	Não detectado	NA	Corpo Humano	NA	NA	NA

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos as funções	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio de pulso para teclado; • Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. 	-	-

9.7 BIBLIOTECA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 04	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor tem por finalidade a execução de rotinas administrativas de gestão, além do atendimento ao público externo e interno do campus. O ambiente possui pé direito aproximado de 2.60m, paredes pintadas, piso industrial, ventilação/iluminação artificial e natural.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, armários, estantes de livros, cadeiras ergonômicas, ar condicionado, geláguia, carrinho para transporte, computadores e impressora.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente, cadeiras ergonômicas, extintor de incêndio.	



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Bibliotecária (CBO: 2612 - 05): Além das atividades administrativas relacionadas a administração do setor, disponibiliza informação em qualquer suporte, realiza atendimento e orientação individual e coletiva a alunos e docentes. Trata tecnicamente e desenvolve recursos informacionais; desenvolve estudos e pesquisas; realiza difusão cultural; desenvolve ações educativas. Coordena e executa as atividades técnicas de processamento de acervo, tais como, avaliação, catalogação e restauração de acervo.

Auxiliar em Biblioteca (CBO: 3711-05): Atua no tratamento, recuperação e disseminação da informação e executa atividades especializadas e administrativas relacionadas à rotina da biblioteca, quer no atendimento ao usuário, quer na administração do acervo, ou na manutenção de bancos de dados. Sua rotina diária inclui realização de cadastro de alunos, devolução, empréstimo, renovação e reserva de livros, guarda de livros, organização do acervo, avaliação, catalogação e restauração de acervo.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Fungos e ácaros	Restauração e manipulação de livros afetados por esse agente	Ar atmosférico Epiderme	Habitual	Problemas respiratórios e alergias	Todas as funções e cargos
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de peso	Carregamento de livros	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico, dores musculares e problemas de coluna	Todas as funções e cargos
	Exigência de Postura inadequada	Monitor não regulável	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico, dores musculares e problemas de coluna	Todas as funções e cargos
	Monotonia e repetitividade	Digitação e manuseio de livros	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e dores musculares	Todas as funções e cargos
Acidente	Queda de objetos	Bibliocanto	Corpo Humano	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Corte e ferimento	Bibliocanto	Corpo Humano	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todas as funções e cargos	Implantar rotina de higienização diária e criteriosa.	-	-
Ergonômico	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio de pulso para teclado; • Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m; • Adquirir monitor regulável conforme NR 17 do MTE; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Cinta ergonômica; • Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.

 Campus: Tanguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais		Cod.: RAPRO 05
			Rev.: 02
			Data: 26/07/2022
Acidente	Todas as funções e cargos	<ul style="list-style-type: none"> Eliminar os cantos vivos do bibliocanto. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilização de calçado fechado.

9.8 COORDENAÇÃO DO ALMOXARIFADO / PATRIMÔNIO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Trata-se de um ambiente destinado ao recebimento, armazenamento temporário e distribuição de materiais de consumo do campus. O local é dividido em 02 ambientes, são eles, coordenação e galpão de armazenamento. A sala da coordenação é climatizada e serve de apoio administrativo ao setor. O galpão e a coordenação possuem pé direito de aproximadamente 3,5 metros, as paredes com pintura látex, piso industrial lavável, com janelas de alumínio.						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Coordenação: mesas em "L", cadeiras ergonômicas, computadores Galpão: Prateleiras em aço e pia.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: 01 extintor de incêndio do tipo ABC (pó químico), cadeiras ergonômicas, monitores reguláveis, climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Coordenador do Almoxarifado e Patrimônio (função): Dirigir, coordenar e supervisionar as atividades sob sua responsabilidade, analisar documentos e processos e emitir parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal. Assistente em administração (CBO - 4110-10): Auxilia o coordenador do almoxarifado e patrimônio nos processos e nas atividades desempenhadas pelo coordenador.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	Levantamento e transporte de carga	Materiais armazenados	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Físico	Armazenamento inadequado	Materiais armazenados diretamente no piso	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares, hematomas, escoriações devido risco de queda	Todos os cargos e funções





Campus:
Tianguá - Ce

Relatório
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 05

Rev.: 02

Data: 26/07/2022

Acidente	Probabilidade de incêndio e explosão	Armazenamento de material combustível (papel, papelão e plásticos) próximo a fontes elétricas de ignição	Corpo Humano	Habitual	Queimadura e acidente fatal	Todos os cargos e funções
	Queda de objetos	Material armazenado	Corpo Humano	Habitual	Escoriações e Hematomas	Todos os cargos e funções
	Levantamento e transporte de carga	Materiais armazenados	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Treinamento sobre transporte e levantamento de carga; • Estabelecer pausas para descanso; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio de pulso para teclado; • Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m; • Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento; • Os materiais mais pesados devem ser armazenados em prateleiras baixas e o material leve deve ser armazenado em prateleiras altas. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Cinta ergonômica; • Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato.
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Promover treinamento sobre formas de armazenamento dos diversos produtos disponíveis no almoxarifado do campus; • Os materiais tóxicos, corrosivos, inflamáveis ou explosivos devem ser armazenados em locais isolados, apropriados, sinalizados; • Material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 0,50 m (cinquenta centímetros); • O material armazenado deverá ser disposto de forma a evitar a obstrução de portas, equipamentos contra incêndio, saídas de emergências, etc. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Calçado fechado.



9.9 CANTINA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01 (terceirizado)
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a preparação e realização de pequenas refeições pelos servidores. Ambiente não climatizado, pé direito de 3,00 metros, laje aparente, meia parede de azulejo e pintura látex, piso industrial e janelas de alumínio.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Fogão quatro bocas, fogão seis bocas, 3 (três) geladeiras, pia com duas cubas inox, cilindro de gás de GLP (13 kg), 2 (duas) suqueiras, 1 (um) liquidificador industrial, 1 (um) moedor de carne, mobília e cadeiras.
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES: Luvas de PVC e máscara descartável. (Ausência de EPI's)
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Não há servidor lotado nesse ambiente.



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Calor	Área de coação (fogões)	Ar atmosférico	Eventual	Câimbras, exaustão por calor e queimaduras	Todas os cargos e funções
	Umidade	Lavagem dos utensílios de cozinha e alimentos	Corpo Humano	Eventual	Dano a proteção natural da pele	Todas os cargos e funções
	Ruído	Liquidificador Industrial	Ar atmosférico	Eventual	Perda Auditiva	Todas os cargos e funções
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Desinfetante; álcool; detergente; sabão em pó e água sanitária	Limpeza em geral, lavagem de utensílios, pisos e painéis.	Ar atmosférico Dérmico	Eventual	Dores de cabeça, dermatites, alergias	Todas os cargos e funções
Ergonômico	Movimento repetitivo	Movimento com os braços e mãos ao preparar o alimento, na lavagem de louças, e limpeza do local	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todas os cargos e funções
Acidente	Corte	Facas, outros utensílios perfuro cortantes e máquinas de corte	Corpo Humano	Eventual	Ferimento, perda de membros	Todas os cargos e funções
	Incêndio ou explosão	Cilindro de gás de GLP (13 kg) no recinto	Ar atmosférico	Habitual	Queimaduras e acidente fatal	Todas os cargos e funções



Campus:
Tianguá - Ce

Relatório
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 05

Rev.: 02

Data: 26/07/2022

	Queda a mesmo nível	Pisos escorregadios (água)	Corpo Humano	Habitual	Ferimento e escoriação	Todas os cargos e funções
--	---------------------	----------------------------	--------------	----------	------------------------	---------------------------

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

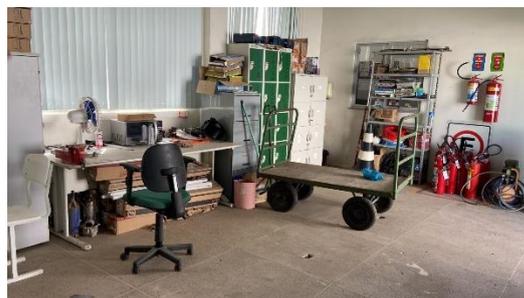
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> Exames médicos periódicos articulados com a Progep; Treinamento. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos. Avental impermeável; Luva de PVC. Protetor Auricular.
Químico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> Realizar treinamento sobre manipulação e fracionamento dos produtos químicos utilizados na higienização dos ambientes, baseado na ficha de segurança dos produtos disponibilizada pelo fabricante. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Máscara PFF1; Óculos de proteção Luvas de látex; Bota de PVC com solado antiderrapante.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer pausas para descanso; Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> Retirar o cilindro de gás GLP (P13) de dentro do ambiente de trabalho. Recomenda-se a execução de uma pequena central de gás localizado no exterior da edificação de acordo com a NT 07 do Corpo de Bombeiros do estado do Ceará. Aquisição de placas de sinalização, em especial: "CUIDADO PISO MOLHADO" 	-	-



9.10 OFICINA DE INFRAESTRUTURA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:						
<p>O local é dividido em 02 ambientes, são eles, coordenação e galpão de armazenamento.</p> <p>Oficina: trata-se de um ambiente destinado ao reparo de equipamentos e objetos de ordem geral. A oficina possui pé direito de aproximadamente 4,0 metros, as paredes com pintura látex, piso industrial lavável, com janelas de alumínio. A sala de Administrativa é climatizada, tem pé direito de 4,0 m aproximadamente, paredes com pintura látex, iluminação natural e artificial.</p>						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:						
<p>Administrativo: mesas retas, cadeiras ergonômicas, computadores e ar condicionado. Galpão: Bancadas, prateleiras de aço, armários e pia.</p>						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES						
Óculos de proteção, luva de proteção isolante e 02 extintores de incêndio do tipo A e BC (água e pó químico).						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:						
<p>Técnico em eletrotécnica (CBO - 3131): Realiza os serviços no campus por meio de ordem de serviço emitido pelo Coordenador de Infraestrutura, tais como, manutenção de equipamentos e instalações elétricas, aplica medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas, executa a instalação e manutenção de iluminação e sinalização de segurança, além de prestar apoio ao coordenador quanto a administração do setor.</p>						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Calor	Radiação solar	Ar atmosférico	Eventual	Insolação e queimaduras	• Técnico em Eletrotécnica
	Ruído	Ferramentas e equipamentos	Ar atmosférico	Eventual	Redução ou perda da capacidade auditiva	• Técnico em Eletrotécnica
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	• Coordenador de infraestrutura
		Ações de corte, aperto de parafusos, entre outros, que requer movimento repetitivo	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	• Técnico em Eletrotécnica
	Postura inadequada	Monitor não regulável em altura	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	• Coordenador de infraestrutura • Técnico em Eletrotécnica





Campus:
Tanguá - Ce

Relatório
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 05

Rev.: 02

Data: 26/07/2022

Acidente	Corte	Lixadeira, esmeril e disco de corte	Corpo Humano	Eventual	Ferimento, perda de membros	• Técnico em Eletrotécnica
	Choque elétrico	Manutenção em fiação elétrica	Corpo Humano	Habitual	Queimaduras e acidente fatal	• Técnico em Eletrotécnica
	Queda em nível diferente	Trabalho em altura	Corpo Humano	Habitual	Escoriações, Hematomas e acidente fatal	• Técnico em Eletrotécnica

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Técnico em Eletrotécnica	<ul style="list-style-type: none"> Exames médicos periódicos articulados com a Progep; SEST deverá realizar avaliação quantitativa para ruído e calor; Treinamento. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Óculos de proteção com visor escuro; Bloqueador solar em creme ou vestimenta com fator de proteção adequado; Roupa de manga longa. Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Ergonômico	<ul style="list-style-type: none"> Coord. de infraestrutura Técnico em Eletrotécnica 	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer pausas para descanso; Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; Adquirir apoio de pulso para teclado; Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m; Adquirir suporte regulável em altura para monitor ou monitor com regulagem de altura; Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. 	-	-
Acidente	Técnico em Eletrotécnica	<ul style="list-style-type: none"> Treinamento de NR 10; Exames médicos periódicos articulados com a Progep; Utilizar ferramentas com cabo revestido com isolamento. Treinamento de NR 35; 	-	<ul style="list-style-type: none"> Protetor facial; Óculos de proteção; Avental de raspa de couro; Capacete com aba total do tipo I classe B; Luva isolante de borracha (classe 1); Cinto abdominal (eletricista) com talabarte (eletricista); Cinto tipo paraquedista com talabarte em Y; Bota de segurança com biqueira de composite; Cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte e acessórios necessários que garantam ancoragem e linha de vida segura.



9.11 RECEPÇÃO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01 (terceirizado)	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Trata-se de um ambiente destinado a recepção de quem está chegando ao campus, presta informações e ao atendimento de ligações telefônicas. A oficina possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, as paredes com pintura látex, piso industrial, com janelas de alumínio.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesa reta, cadeira, computadores e ar condicionado.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente, monitor regulável.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Recepcionista (CBO: 4221-05): Recepcionam e prestam serviços de apoio, prestam atendimento telefônico e fornecem informações.	



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Recepcionista
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio de pulso para teclado; • Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. 	-	-

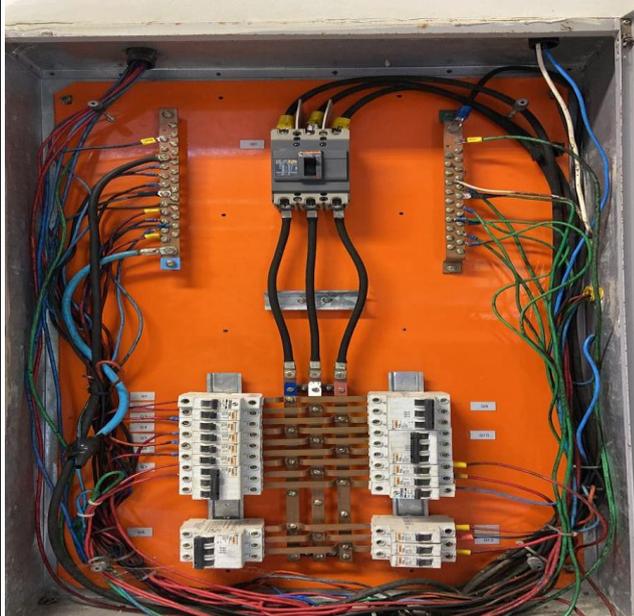


9.12 COORDENADORIA DE CONTROLE ACADÊMICO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Trata-se de um ambiente destinado ao atendimento aos discentes e docentes através de consulta de arquivos eletrônicos e físicos, matrícula e expedição de documentos acadêmicos. O ambiente possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, as paredes com pintura látex, piso industrial lavável, com janelas de alumínio e climatizada.						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras ergonômicas, computadores e ar condicionado.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Cadeiras ergonômicas, monitores reguláveis e climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Assistente em administração (CBO - 4110-10): Realiza atendimento ao público, trabalho administrativos e consulta arquivos eletrônicos e físicos. Assistente de alunos (Não Cadastrado): Realiza atendimento ao público, trabalho administrativos e consulta arquivos eletrônicos e físicos.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	ARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Fungos e ácaros	Acervo de documentos	Ar atmosférico Epiderme	Habitual	Problemas respiratórios e alergias	Todas as funções e cargos
Ergonômico	Monotonia e repetitividade	Atividade requer digitação	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO						
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Biológico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Implantar rotina de higienização diária e criteriosa. 	-	-		
Ergonômico	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio de pulso para teclado; • Adquirir apoio ajustável para os pés para servidores com altura menor que 1,70 m; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. 	-	-		



9.13 AUDITÓRIO

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 00		
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Trata-se de um ambiente destinado a realização de eventos. O ambiente climatizado possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, as paredes com pintura látex, piso revestido com carpete, com janelas de alumínio.		
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras, caixas de som e tela de projeção.		
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI		
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintores de incêndio.		
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Nenhum servidor trabalho no 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	-	-	-	-	-
Biológico	Fungos (Mofo)	Umidade (Clima)	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Armazenamento inadequado Eletricidade	Depósito com material armazenado sem critério de organização e tipo de material Quadro Elétrico Sem Proteção Interna	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, cortes e lesões Choques, Hematomas, Morte	Todas as funções e cargos

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	• Implantar rotina de higienização diária e criteriosa.	-	-

 Campus: Tanguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais		Cod.: RAPRO 05
			Rev.: 02
			Data: 26/07/2022
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> Organizar os materiais no depósito por tipo de material e em local específico. Colocação de proteção interna que previna e impeça contato acidental. 	-

9.14 DEPÓSITOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:						
<p>Trata-se de um ambiente destinado ao preparo de soluções com agrotóxico e fertilizantes para posterior aplicação nas plantações. Armazenamento de ferramentas, equipamentos e insumos agrícolas do campus.</p> <p>O ambiente não é climatizado, possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, possui paredes de alvenaria, pintura látex, piso em cimento bruto e cobertura aparente em telha de fibrocimento</p>						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:						
Mesas, cadeiras não ergonômicas, armários de aço e ferramentas agrícolas.						
MAPA DE RISCO						
<input type="checkbox"/> POSSUI <input checked="" type="checkbox"/> NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES						
Luvas de borracha, óculos de segurança, jaleco e calças hidro-repelentes, touca Árabe, botas impermeáveis (PVC) e máscara de proteção com filtro químico classe 1.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:						
Técnico em Agropecuária: Realiza o preparo de soluções com agrotóxico e cálculos de quantidade de fertilizantes para posterior aplicação nas plantações. Monitora a parte de irrigação do plantio e o despacho de insumos, fertilizantes e ferramentas agrícolas.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Calor	Radiação Solar	Ar atmosférico	Eventual	Desidratação e fadiga térmica	Técnico em agropecuária
Biológico	Não detectado	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Produtos químicos	Emprego de defensivos organofosforados, organoclorados e derivados do ácido carbônico	Epiderme Vias respiratórias	Eventual	Intoxicação apresentando dor de cabeça, dor abdominal, irritação de olhos e pele, visão turva, problema respiratório, sudorese intensa, câibras e tremores	Técnico em agropecuária
	Poeira Mineral	Sílica Livre Cristalizada – Solo para cultivo	Ar atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias	Técnico em agropecuária
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Arranjo físico inadequado	Infraestrutura do depósito	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, cortes e lesões	Técnico em agropecuária





Campus:
Tianguá - Ce

Relatório
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 05

Rev.: 02

Data: 26/07/2022

Acidente	Armazenamento inadequado	Depósito com material armazenado sem critério de organização e tipo de material	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, cortes e lesões	Técnico em agropecuária
	Corte	Ferramentas cortantes (foice, facões e etc.)	Corpo Humano	Habitual	Ferimento, perda de membros	Técnico em agropecuária

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Técnico em agropecuária	<ul style="list-style-type: none"> Exames médicos periódicos articulados com a Progep; SEST deverá realizar avaliação quantitativa para calor; Treinamento. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Bloqueador solar em creme ou vestimenta com fator de proteção mínimo de 30; Óculos de proteção com visor escuro.
Químico	Técnico em agropecuária	<ul style="list-style-type: none"> Exames médicos periódicos articulados com a Progep; Treinamento. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial filtrante PFF2 ou filtro mecânico classe P2; Luvas de borracha nitrílica ou neoprene; Óculos de segurança; Jaleco e calças hidro-repelentes; Boné ou Touca Árabe; Avental impermeável; Botas impermeáveis (PVC). Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial filtrante PFF1.
Acidente	Técnico em agropecuária	<ul style="list-style-type: none"> Construir ou reformar depósito com a finalidade de separar espaço para armazenamento de defensivos agrícolas, ferramentas, material para irrigação e os equipamentos de proteções individuais. Utilizar critérios para armazenamento dos defensivos agrícolas em conjunto com outros materiais; Organizar os matérias que estão espalhados no ambiente. 	-	-



9.15 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01		   				
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: 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.						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras não ergonômicas e computadores.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintor de incêndio (Não encontrado), climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Docente (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						



9.16 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 2

<p>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 04</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: 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.</p>	
<p>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras não ergonômicas e computadores.</p>	
<p>MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>	
<p>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintor de incêndio, climatização do ambiente.</p>	
<p>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: <u>Docente (Atividade):</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.</p>	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-

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



9.17 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 3

<p>Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 04</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: 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.</p>	
<p>MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras não ergonômicas e computadores.</p>	
<p>MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>	
<p>MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintor de incêndio (externo ao Lab), climatização do ambiente.</p>	 
<p>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: <u>Docente (Atividade):</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.</p>	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

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

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



9.18 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 4

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 04						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:						
<p>Trata-se de um ambiente destinado a realização de aulas prática de informática.</p> <p>O ambiente climatizado, possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.</p>						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:						
Mesas, cadeiras não ergonômicas e computadores.						
MAPA DE RISCO						
() POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES						
Extintor de incêndio (não encontrei), climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:						
Docente (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						



9.19 LABORATÓRIO DE HARDWARE

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 04								
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Trata-se de um ambiente destinado a realização de aulas prática de hardware, manutenção de redes, equipamentos e periféricos. O ambiente climatizado, possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, possui paredes de alvenaria, pintura látex, piso tipo industrial e forro de PVC.								
MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras não ergonômicas e computadores.								
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI								
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Climatização do ambiente.								
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Docente (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino pertinente ao laboratório.								
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS								
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES			FONTE GERADORA	TRAJETORIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado			-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado			-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-		
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-		
Acidente	Queda a mesmo nível	Fiação disposta no piso	Corpo Humano	Habitual	Ferimento e escoriação	Todas as funções e cargos		
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.								
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO								
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL				
Acidente	Todos os cargos e funções	<ul style="list-style-type: none"> Rever layout do cabeamento de rede, deixando o espaço livre para o transito dos usuários. 	-	-				



9.20 LABORATÓRIO FÍSICA 1 Não avaliado

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Trata-se de um ambiente destinado as aulas prática de física. O ambiente climatizado, mobiliado e com bancadas de experimento. As paredes estão revestidas com cerâmica a meia parede, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 3,00 m.						
MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras não ergonômicas, cadeiras ergonômicas, bancadas e pia.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintor de incêndio, climatização do ambiente, pia para lavagem das mão com sabão e papel toalha.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Docente: exerce a atividade de docência em sala de aula e no laboratório de física. Como responsável pelo laboratório, gerencia a liberação/utilização dos equipamentos em experimentos envolvendo óptica, mecânica e física moderna.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Radiação Não Ionizante	Laser - Classe II	Ar atmosférico	Eventual	Provoca irritação nos olhos se visualizados diretamente durante tempo prolongado	Docente EBTT
	Ruído	Gerador de ar para MRU e MRUV	Ar atmosférico	Eventual	Redução ou perda da capacidade auditiva	Docente EBTT
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Choque elétrico	Espectrômetro ou resistências sem proteção	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras e acidente fatal	Docente EBTT
	Queda de material	Equipamentos armazenados em bancadas	Corpo Humano	Eventual	Ferimento e escoriação	Docente EBTT
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Docente EBTT	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar procedimento operacional; Exames médicos periódicos articulados com a Progep; SEST deverá realizar avaliação quantitativa para ruído; Treinamento. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.



Campus:
Tanguá - Ce

Relatório
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 05
Rev.: 02
Data: 26/07/2022

Acidente	Docente EBTT	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar procedimento operacional; • Treinamento. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Calçado fechado.
		<ul style="list-style-type: none"> • Providenciar proteção adequada para o espectrômetro ou resistências. • Organizar os materiais e equipamentos por critério de peso. Os materiais mais pesados em prateleiras baixas e os mais leves em prateleiras mais altas sem exceder o peso máximo suportado pela prateleira. 		

9.21 LABORATÓRIO FÍSICA 2 Não avaliado

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 01						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:						
<p>Trata-se de um ambiente destinado as aulas prática de física. O ambiente climatizado, mobiliado e com bancadas de experimento. As paredes estão revestidas com reboco, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 3,00 m.</p>						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:						
<p>Mesa, cadeiras ergonômicas, bancadas de madeira em estrutura de metal, armários para guarda de equipamentos.</p>						
MAPA DE RISCO						
<p>() POSSUI (X) NÃO POSSUI</p>						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES						
<p>Extintor de incêndio CO2 externo próximo a porta de entrada, climatização do ambiente, pia para lavagem das mão com sabão e papel toalha.</p>						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:						
<p>Docente: exerce a atividade de docência em sala de aula e no laboratório de física. Como responsável pelo laboratório, gerencia a liberação/utilização dos equipamentos em experimentos envolvendo óptica, mecânica e física moderna.</p>						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não avaliado	-	-	-	-	-
Biológico	Não avaliado	-	-	-	-	-
Químico	Não avaliado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não avaliado	-	-	-	-	-
Acidente	Não avaliado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						



9.22 LABORATÓRIO QUÍMICA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 04						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Trata-se de um ambiente destinado as aulas prática de química e utilizado para experimentos relacionados a área. Ambiente climatizado, mobiliado e com bancadas de experimento com revestimento em cerâmica. As paredes estão revestidas com cerâmica a meia parede, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 3,00 m.						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras ergonômicas, estufa, destilador, banho maria, vidraças e bancadas.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES Extintor de incêndio de Pó Químico BC 4kg, chuveiro de emergência, lava olhos, capela de exaustão.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Docente: 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. Técnico de Laboratório – Área (PCCTAE): Executa trabalhos técnicos em laboratório relacionados à área de atuação, realizando ou orientando a coleta, a análise e os registros de material e substâncias através de métodos específicos. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.						
						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Ruído	Dispensador de Solos, Estufa	Ar atmosférico	Eventual	Perda Auditiva	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Soluções Químicas	Ácido Clorídrico, Hidróxido de sódio, ácido fosfórico, produtos agropecuários e etc.	Ar atmosférico Epiderme	Habitual	Irritações nas mucosas, queimadura na pele, intoxicação e etc.	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Queda de material	Equipamentos armazenados em bancadas	Corpo Humano	Eventual	Ferimento e escoriação	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT
	Armazenamento inadequado	Soluções químicas armazenadas sem critério de compatibilidade	Ar atmosférico Epiderme	Habitual	Queimaduras, irritações e alergias	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						



RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT	-	-	• Protetor auricular (Dispensor de Solos e Estufas).
Químico	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT	<ul style="list-style-type: none"> • Manter no local catálogo de fichas de informações de produtos químicos; • Realizar a manutenção periódica da capela, de modo a garantir o seu perfeito funcionamento; • Retirar os produtos agropecuários de dentro do laboratório e armazená-los em local com ventilação adequada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lava-olhos e Chuveiro conforme a NBR 16291; • Capela de exaustão. 	<ul style="list-style-type: none"> • ¹ Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos); • ² Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapor orgânico); • Óculos de proteção ampla visão; • Luva de Neoprene; • Avental de PVC; • Calçado de segurança fechados e impermeável.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ácido Sulfúrico, Ácido Clorídrico 2. Álcool Metílico, Ácido Acético Glacial, Clorofórmio, Formaldeído e Hidróxido de Amônio 		
Acidente	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT	<ul style="list-style-type: none"> • Armazenar as vidrarias em locais baixos próximo ao piso ou à altura Elevada na Parede. 	-	-
	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT	<ul style="list-style-type: none"> • Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade e em local adequado (sem material combustível na proximidade). Mesmo assim, embora separados por compatibilidade, estão acumulados em função do espaço limitado no laboratório. 	-	-

9.23 LABORATÓRIO BIOLOGIA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 02	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Destinado ao desenvolvimento de aulas teóricas e práticas envolvendo citologia, microscopia óptica (laminas de tecido vegetal) e tipagem sanguínea. O local é amplo, climatizado e bem iluminado, possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros de altura, paredes pintadas com tinta lavável e meia parede com revestimento em azulejo, piso tipo industrial, lavável, 03 pias para higienização das mãos e de materiais. Bancadas de trabalho revestimento em cerâmica.	
MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Microscópios, ferramentas cortantes, tais como bisturi e tesouras, além de equipamentos em vidraria comuns às práticas a que se destina o ambiente.	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	



Campus:
Tinguá - Ce

Relatório
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 05
Rev.: 02
Data: 26/07/2022

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES

Extintor de incêndio de Pó Químico BC 4kg, climatização do ambiente, pias distintas para lavagem das mão e materiais.



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

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

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 (Não superior ao Limite de Tolerância)	Estufa	Ar atmosférico	Eventual	Estresse, Irritabilidade	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT
Biológico	Contato com protozoários e sangue	Práticas de citologia e tipagem sanguínea	Via cutânea ou percutânea e via respiratória	Eventual	Contaminação	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT
Químico	Soluções Químicas	Ácido Clorídrico, Hidróxido de sódio, xilol, formol e etc.	Ar atmosférico Epiderme	Eventual	Irritações nas mucosas, queimadura na pele, intoxicação e etc.	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT
Ergonômico	Não detectado	Não detectado	-	-	-	-
Acidente	Queda de material	Equipamentos armazenados em bancadas	Corpo Humano	Eventual	Ferimento e escoriação	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT
	Armazenamento inadequado	Soluções químicas armazenada sem critério de compatibilidade	Ar atmosférico Epiderme	Habitual	Queimaduras, irritações e alergias	Técnico de Laboratório, Docente de EBTT

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

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



Químico	Técnico de Laboratório, Professor EBTT	<ul style="list-style-type: none"> Manter no local catálogo de fichas de informações de produtos químicos; Realizar a manutenção periódica da capela, de modo a garantir o seu perfeito funcionamento. 	<ul style="list-style-type: none"> Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos em conformidade com a NBR 16291; Instalar no local capela de exaustão. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos); 2 Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapor orgânico); Óculos de proteção ampla visão; Luva de Neoprene; Avental de PVC; Calçado de segurança fechados impermeável.
	<ol style="list-style-type: none"> Ácido Sulfúrico, Ácido Clorídrico Álcool Metílico, Clorofórmio, Formaldeído, xilol 			
Acidente	Técnico de Laboratório, Professor EBTT	<ul style="list-style-type: none"> Armazenar as vidrarias em locais baixos próximo ao piso. 	-	-
	Técnico de Laboratório, Professor EBTT	<ul style="list-style-type: none"> Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade e em local adequado (sem material combustível na proximidade). 	-	-

9.24 ÁREA DE VIVÊNCIA

Nº DE TRABALHADORES EXPOSTOS: 00						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:						
<p>Trata-se de um ambiente destinado momentos de descontração durante as pausas da jornada de trabalho.</p> <p>Ambiente ventilado, aberto, possui pé direito de aproximadamente 3,0 metros, colunas com tijolinhos, piso tipo pedra natural e telhado com telhas coloniais.</p>						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:						
Mesas e cadeiras coletivas de madeira não ergonômicas.						
MAPA DE RISCO						
() POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTES						
Extintores de incêndio de Água Pressurizada e Pó Químico ABC (não encontrado).						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:						
(Atividade): Local de realização de atividades não laborativas, como alimentação, repouso e lazer dos trabalhadores.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FUNTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSIVEIS DANOS A SAÚDE	CARGO
Físico	Não detectado	-	-	-	-	-
Biológico	Não detectado	-	-	-	-	-
Químico	Não detectado	-	-	-	-	-
Ergonômico	Não detectado	-	-	-	-	-
Acidente	Não detectado	-	-	-	-	-
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual de cada servidor.						

 <p>Campus: Tiangúá - Ce</p>	<p>Relatório</p> <p>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</p>	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 26/07/2022

10. MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS

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

- Risco potencial a saúde, na fase da identificação, 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;
- Nexo causal entre os danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos, quando comprovado pelo controle médico.

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

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

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

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

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

Quanto à utilização de EPI deve-se:

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



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

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

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

I - bienal, para os servidores com idade entre dezoito e quarenta e cinco anos;

II - anual, para os servidores com idade acima de quarenta e cinco anos; e

III - anual ou em intervalos menores, para os servidores expostos a riscos que possam implicar o desencadeamento ou agravamento de doença ocupacional ou profissional e para os portadores de doenças crônicas.

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

11. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO

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

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

A avaliação ambiental e ocupacional deverá ocorrer sempre que necessário ou pelo

 Instituto Federal CEARÁ	Campus: Tanguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 05
			Rev.: 02
			Data: 26/07/2022

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/SEGGG/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.

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 IN 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;

 Campus: Tianguá - Ce	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 26/07/2022

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,*

 <p>Campus: Tanguá - Ce</p>	<p>Relatório</p> <p>Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais</p>	Cod.: RAPRO 05
		Rev.: 02
		Data: 26/07/2022

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.

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 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:
Tianguá - Ce

Relatório
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 05

Rev.: 02

Data: 26/07/2022

ANEXOS

