



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

CAMPUS IGUATU – UNIDADE CAJAZEIRAS



MARÇO – 2017

CONTROLE DAS REVISÕES

[illegible]

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO.....	1
2. ELABORAÇÃO TÉCNICA	1
3. INTRODUÇÃO	2
4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	2
5. DEFINIÇÕES.....	3
6. GLOSSÁRIO DE SIGLAS.....	5
7. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO AMBIENTAL	6
8. RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL.....	6
9. AMBIENTES	8
9.1 BLOCO ADMINISTRATIVO.....	8
9.1.1 DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS – DGP	8
9.1.2 ARQUIVO MORTO – DGP.....	10
9.1.3 REPROGRAFIA.....	12
9.1.4 TELEFONIA	14
9.1.5 PATRIMÔNIO E PROTOCOLO	16
9.1.6 COORD. GERAL DE ADMINISTRAÇÃO/COORD. DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA.....	18
9.1.7 SETOR DE SUPORTE TI (STI).....	20
9.1.8 ALMOXARIFADO TI	22
9.1.9 DIREÇÃO GERAL.....	24
9.1.10 DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO/ DEPARTAMENTO DE ADM., GESTÃO E ORÇAMENTO - DAOG.....	26
9.1.11 COORDENADORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	28
9.2 POSTO DE SAÚDE	30
9.2.1 CONSULTÓRIO MÉDICO, PSICOLÓGICO E SERVIÇO SOCIAL	30
9.2.2 AMBULATÓRIO DE ENFERMAGEM.....	32
9.2.3 CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO.....	34
9.2.4 ESTERILIZAÇÃO	36
9.3 CENTRO DE CAPACITAÇÃO.....	38
9.3.1 BIBLIOTECA.....	38
9.3.2 REFEITÓRIO	41
9.3.3 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	43
9.3.4 ADMINISTRAÇÃO.....	44
9.3.5 TEATRO	45

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.3.6 LAB. DE DIDÁTICA DA QUÍMICA	47
9.4 BLOCO PEDAGÓGICO	48
9.4.1 DEPARTAMENTO DE APOIO ESTUDANTIL	48
9.4.2 GABINETE DOS PROFESSORES.....	50
9.4.3 DIRETORIA DE ENSINO	52
9.4.4 COORDENAÇÃO DE ENSINO	54
9.4.5 SUPERVISÃO PEDAGÓGICA	55
9.4.6 DEPARTAMENTO DE ENSINO	56
9.5 LABORATÓRIOS	58
9.5.1 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA	58
9.5.2 LABORATÓRIO DE BROMATOLOGIA	60
9.5.3 LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA	62
9.5.4 LABORATÓRIO DE FÍSICA.....	64
9.5.5 LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO	66
9.5.6 LABORATÓRIO DE QUÍMICA	67
9.5.7 LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA	69
9.5.8 LABORATÓRIO DE SOLOS, ÁGUA E TECIDOS VEGETAIS	73
9.6 OFICINA MECÂNICA	78
9.7 CARPINTARIA.....	81
9.8 SISTEMA DE SANEAMENTO.....	84
9.9 COOPERATIVA.....	87
9.10 ALMOXARIFADO GERAL	88
9.11 COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA/ELETRICISTA	90
9.12 COZINHA/REFEITÓRIO	92
9.12.1 CENTRAL DE GÁS (COZINHA/REFEITÓRIO).....	97
9.13 AGROINDÚSTRIA	99
9.13.1 FRUTICULTURA.....	99
9.13.2 PISCICULTURA.....	101
9.13.3 OVINOCULTURA	104
9.13.4 FÁBRICA DE RAÇÃO.....	105
9.13.5 SUINOCULTURA	108
9.13.6 BOVINOCULTURA.....	110
9.13.7 OLERICULTURA	113

	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.13.8 AVICULTURA	116
9.13.8 EQUOTERAPIA	119
9.13.9 ABATEDOURO	121
9.13.10 PANIFICADORA	125
9.13.11 PRODUTOS GRAXOS	129
9.13.12 PROCESSAMENTO DE LEITE	131
9.13.13 PROCESSAMENTO DE CARNES	134
9.13.14 PROCESSAMENTO DE FRUTAS	136
10. MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS	139
11. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO	141
12. DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE, PERICULOSIDADE, IRRADIAÇÃO IONIZANTE E GRATIFICAÇÃO POR TRABALHOS COM RAIOS-X OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS	141
ANEXOS	144

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO

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

CNPJ: 10.744.098/0008-11

Endereço: Rod Iguatu, Várzea Alegre Km 05, Vila Cajazeiras, S/N

Município: Iguatu

CEP: 63.500-000

Telefone Comercial: (88) 3582-1000

CNAE Principal: 85.42-2-00 – Educação Profissional de Nível Tecnológico

CNAE 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/Janta	Dias
Administrativo	07h00min às 17h:30min	11h00min às 13h:30min	Segunda à Sexta
Pedagógico	07h00min às 17h:30min	11h00min às 13h:30min	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 PNE's	Nº de Terceirizados
Homem	99	06	-	50
Mulher	90	11	-	20

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

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

3. INTRODUÇÃO

Visando à preservação da saúde e da integridade dos servidores, este relatório se propõe a ser parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas desta instituição no campo da preservação da saúde e da integridade de seus servidores, utilizando como método a antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo 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 Iguatu, unidade Cajazeiras no dia no 08/12/2015 às 8h 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 10/12/2015 e servidor Antônio Adail Pinto Cardoso acompanhou a equipe.

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

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

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

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

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

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

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

Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres;

Norma Regulamentadora Nº 16 - Atividades e Operações Perigosas;

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

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

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

CNEN – NE – 3.01: Diretrizes Básicas de Radioproteção;

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

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

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

5. DEFINIÇÕES

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

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

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

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

Higiene Ocupacional: É a ciência e arte do reconhecimento, da avaliação e do controle de fatores ou tensões ambientais originadas do/ou no local de trabalho e que podem causar doenças, prejuízos para a saúde e o bem-estar, desconforto e ineficiência significativos entre os

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

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; e

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: pequeno, médio e grande.

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.

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

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

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

6. GLOSSÁRIO DE SIGLAS

ANVISA: Agência Nacional de Vigilância Sanitária

CISSP: Comissão Interna de Saúde do Servidor Público

CBO: Cadastro Brasileiro de Ocupação

CNEN: Comissão nacional de Energia Nuclear

EPC: Equipamento de Proteção Coletiva

EPI: Equipamento de Proteção Individual

GLP: Gás Líquido de Petróleo

FISPQ: Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FPS: Fator de Proteção Solar

FBC: Filtro Baixa Capacidade

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego

NI: Não Informado

NA: Não se aplica

NBR: Normas Brasileiras

NR: Normas Regulamentadoras

PVC: Policloreto de vinil

PFF: Peça Facial Filtrante

PROAP: Pró-Reitoria de Administração e Planejamento

PROGEP: Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

SEST: Setor de Engenharia de Segurança do Trabalho

UV: Ultravioleta

	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

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 seguidas as seguintes etapas:

Antecipação: Foram elaborados e encaminhados ao campus formulários e questionários com o intuito de nortear as atividades e levantar informações prévias acerca dos ambientes, caracterização dos servidores e dos prováveis riscos. Analisou-se ainda os projetos de engenharia e dados estatísticos.

Reconhecimento e Avaliação ambiental: Esta etapa ocorreu “in loco” e englobou a análise das condições e organização do trabalho, a caracterização dos cargos, funções, atividades realizadas, assim como, as condições sanitárias e estruturais, principais máquinas/equipamentos, produtos químicos utilizados, identificação dos perigos e avaliação qualitativa dos riscos. Em campo as instalações passaram por inspeções visuais de segurança, os processos de trabalho foram mapeados e em cada local os funcionários foram entrevistados, permitindo o levantamento dos riscos ocupacionais a que estão expostos, tendo em vista seu reconhecimento, adequado controle e proteção. 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 58 ambientes, sendo realizado o levantamento fotográfico de cada um.

8. RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL

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

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

É importante frisar que este relatório é subsidiado, em parte, por informações contidas no “mapeamento ambiental” - documento encaminhado ao campus para fornecimento de dados relevantes na composição deste trabalho.

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01 Rev. 00 Data: 03/03/2017
---	---	--

9. AMBIENTES

9.1 BLOCO ADMINISTRATIVO

9.1.1 DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS – DGP

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 04						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente destinado a atividade administrativas relacionadas à gestão de pessoas. <u>Sala 01:</u> Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas são de madeira e as janelas em basculante. A área média do ambiente é de 16 m². <u>Sala 02:</u> Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas são de madeira e as janelas em basculante. A área média do ambiente é de 13 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computadores, impressora, arquivo, cadeiras, mesas e armários.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Máscara de TNT						
DESCRIÇÃO DOS CARGOS CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Auxiliar em Administração – Chefe do DGP (Atividade): Promove a coleta sistemática e permanente de dados, visando à avaliação quantitativa e qualitativa objeto de sua responsabilidade. Apresenta relatórios de atividades, quando solicitado pela chefia imediata, entre outras atividades Auxiliar em Administração – Coord. de Desenv. de Pessoas (Atividade): Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal. Auxiliar em Administração – Coord. de Assist. ao Servidor (Atividade): Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal. Assistente em Administração (PCCTAE): Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios Telefonista – Coord. de Adm. Pessoal (Atividade): Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.						
						
						
						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/ FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Monitor não regulável - Cadeira não ergonômica	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
		Ausência de apoio para os pés	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
	Monotonia e repetitividade	- Digitação - Uso contínuo de mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Acidente	Eletricidade	Ar condicionado com ligação direta	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal, queimaduras	
----------	--------------	------------------------------------	--------------	----------	-----------------------------	--

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	• Adquirir suporte para elevar altura do monitor e/ou monitores com altura reguláveis; • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3.	-	-
	Todos os cargos e funções	• Adquirir apoio para os pés; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Providenciar a correção da ligação do ar condicionado com o uso de plug.	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.1.2 ARQUIVO MORTO – DGP

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 04						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O ambiente não é um posto de trabalho, é utilizado para armazenamento de arquivos físico. Trata-se de local não climatizado, com paredes pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas são de madeira e as janelas são de vidro. A área média do ambiente é de 28 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Armários						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Máscara de TNT						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Auxiliar em Administração (PCCTAE): 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 (PCCTAE): Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Acaros, fungos e bactérias	Temperatura ambiente e umidade	Ar atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Poeira	Sujidade	Ar atmosférico	Eventual	Alergias	
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de carga	Caixas/pastas	Corpo Humano	Eventual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Armazenamento inadequado	Pastas armazenadas em prateleiras de difícil acesso	Corpo Humano	Eventual	- Desgaste físico - Hematomas e Escoriações devido ao risco de queda dos materiais	
	Arranjo Físico Inadequado	Materiais e objetos pelo chão de forma desordenada	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, Escoriações	
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	- Manter janelas e portas aberta, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente. - Manter rotina diária e criteriosa de higienização	-	-
Químico	Todos os cargos e funções	Manter ambiente limpo. Utilizar método que evite suspensão da poeira, tais como aspiração e umidificação da poeira durante a limpeza.	-	- Luvas de látex; - Peça semifacial filtrante - PFF1.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Promover treinamento acerca de transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais; - Utilizar escadas do tipo plataforma para acessar o material; - Utilizar carrinhos para transporte do material.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Organizar o ambiente estocando o material o mais próximo possível do trabalhador, em local seguro e de fácil alcance, evitando dispô-lo junto ao piso ou acima dos ombros, priorizando os mais pesados e volumosos em prateleiras inferiores; - Manter as passagens e acessos desobstruídos, retirando as caixas que impedem a livre circulação. - Adicionar prateleiras evitando empilhamento inadequado;	-	-

9.1.3 REPROGRAFIA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 02						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a reprodução de documentos. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e as janelas em basculante. A área média do ambiente é de 20 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Máquina de xerox, computador, impressora, guilhotina, ar condicionado e armários.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Monitores reguláveis em altura e inclinação, climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Assistente em Administração (PCCTAE): Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios.		 				
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Negro de fumo	Tonner impressoras	Ar Atmosférico	Eventual	NA	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Cadeira não ergonômica - Ausência de apoio para os pés	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Movimento Repetitivo	- Manuseio de documento na copiadora - Digitação	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	
	Exigência de postura em pé	Atividade de fotocópia	Corpo Humano	Eventual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
	Exigência de postura sentada	Atividade administrativa	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Arranjo Físico Inadequado	Caixas e cestos plásticos pelo chão de forma desordenada	Corpo Humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	

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

Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos.	-	- Luvas química; - Peça semifacial filtrante - PFF1.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; - Adquirir apoio para os pés; - Alternar a postura sentada com a em pé; - Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Reavaliar o layout da sala, verificando necessidade de prateleiras e armários; - Manter as passagens e acessos desobstruídos, retirando as caixas/cestos que impedem a livre circulação.	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.1.4 TELEFONIA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado ao atendimento de ligações. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e as janelas em basculante. A área média do ambiente é de 10 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computador, armário e central de ramal.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Telefonista (Terceirizado): Opera equipamentos, atende, transfere, cadastra e completa chamadas telefônicas. Auxilia as pessoas, fornecendo informações e prestando serviços administrativos gerais.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Ruído Intermitente	Ruído emitido pelo telefone	Ar Atmosférico	Habitual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Todos os cargos e funções
Biológico	Fungos (Mofo)	Umidade	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Cadeira não ergonômica; - Ausência de apoio para os pés; - Monitor não regulável; - Posição do computador	Corpo humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Movimento Repetitivo	Manuseio do telefone	Corpo humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
	Situações de Stress Físico e/ou Psíquico	Atendimento ao público	Corpo humano	Habitual	Tensão, Ansiedade, Insônia	
Acidente	Arranjo Físico Inadequado	Disposição da mesa e fiação	Corpo humano	Habitual	Hematomas, Escoriações	

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

Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	• Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Pausas para descanso; • Fornecimento de head-sets	-	-
Biológico	Todos os cargos e funções	• Providenciar reparo da infiltração junto ao ar condicionado, regularizando a parede.		
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir apoio para os pés; • Adquirir monitor regulável ou suporte que regule a altura; • Alterar a localização do computador de modo que o teclado e o monitor fiquem posicionados frontalmente ao operador • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Substituir o telefone por head-sets • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas para o reposicionamento do computador;	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.1.5 PATRIMÔNIO E PROTOCOLO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01 DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado ao protocolo de documentos e a tomar os insumos da instituição. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e as janelas são de vidro. A área média do ambiente é de 20 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computador, mesas, cadeiras e impressoras						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Assistente em Administração (PCCTAE): Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender usuários, fornecendo e recebendo informações; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios.						
						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Ruído de Impacto	Punção manual de plaquetas para tombamento	Ar Atmosférico	Eventual	Irritação, dor de cabeça, redução da audição	Todos os cargos e funções
Biológico	Fungos (Mofo)	Umidade	Ar Atmosférico	Habitual	Doenças respiratórias	Todos os cargos e funções
Químico	Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral	Cola Adesiva para juntas de motores diesel	Via cutânea ou percutânea e via respiratória	Habitual	Irritação do trato respiratório, olhos e mucosas	Cargos e funções expostos ao agente
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Cadeira não ergonômica; - Ausência de apoio para os pés; - Monitor não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura em pé	Atividade de punção manual de plaquetas para tombamento	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
	Exigência de postura sentada	Atividade administrativa	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Movimento Repetitivo	Punção manual de plaquetas para tombamento	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
		- Digitação - Uso contínuo do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo Físico Inadequado	Disposição da fiação dos equipamentos	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	
	Eletricidade	Régua ligada em outra extensão de tomadas	Corpo Humano	Habitual	N/A	Cargos e funções expostos
	Ferramenta Inadequada	Martelo de punção manual das plaquetas do tombamento	Corpo Humano	Eventual	Esmagamento de falanges	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

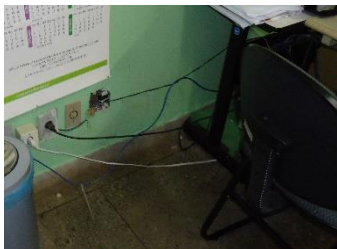
						ao agente
--	--	--	--	--	--	-----------

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Substituir o processo de punção manual por um mecanizado, com etiquetas de patrimônio autoadesivas ou fixadas com rebite.	-	-
Biológico	Todos os cargos e funções	Providenciar reparo da infiltração junto ao ar condicionado, regularizando a parede.	-	-
Químico	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Suspender o uso da cola adesiva e substituí-la por etiquetas de patrimônio autoadesivas ou fixadas com rebite.	-	-
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir apoio para os pés; - Adquirir monitor regulável ou suporte que regule a altura; - Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; - Estabelecer pausas para descanso; - Alternar a postura em pé com a sentada; - Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas. - Substituir o processo de punção manual por um mecanizado, com etiquetas de patrimônio autoadesivas ou fixadas com rebite.	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.1.6 COORD. GERAL DE ADMINISTRAÇÃO/COORD. DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 02 DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: No local funcionam duas coordenações que executam rotinas administrativas. O Ambiente é climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e as janelas são de vidro. A área média do ambiente é de 28 m².		  				
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computador, mesa, cadeiras e armários						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Vigilante – Coord. de Vigilância e Segurança (Atividade): Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e do setor de vigilância e segurança. Vigilante – Coord. Geral de Administração (Atividade): Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria.		 				
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Cadeira não ergonômica; - Ausência de apoio para os pés; - Monitor não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Atividade administrativa	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
	Movimento Repetitivo	- Digitação - Uso contínuo do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Arranjo Físico Inadequado	Disposição da fiação dos equipamentos	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	
	Armazenamento Inadequado	Produtos químicos em local indevido	Corpo Humano	Habitual	Irritação do trato respiratório, olhos e mucosas	
		Objetos empilhados e soltos pela circulação			Lesões corporais por queda de material ou esbarro	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

	Ferramenta Inadequada ou Defeituosa	Encaixe do ar condicionado	Corpo Humano	Habitual	Lesão corporal por queda do equipamento	
--	-------------------------------------	----------------------------	--------------	----------	---	--

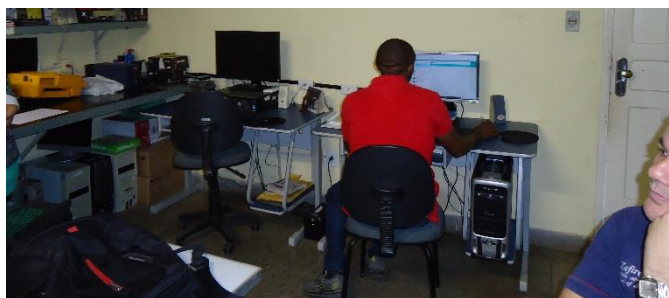
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir apoio para os pés; • Adquirir monitor regulável ou suporte que regule a altura; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas; • Dispor os produtos químicos em local próprio para esse fim; • Organizar o ambiente de trabalho e rever o layout do local. • Providenciar o encaixe adequado do ar condicionado, evitando improvisações.	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.1.7 SETOR DE SUPORTE TI (STI)

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 03
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado à manutenção de computadores, impressoras e afins. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e as janelas são em basculante. A área ambiente é de 20 m².
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Máquina de xerox, computador, impressora, ar condicionado, cadeiras, mesas e armários.
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente.
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Analista de Tecnologia da Informação (PCCTAE): Desenvolve e implanta sistemas informatizados dimensionando requisitos e funcionalidade do sistema, especificando sua arquitetura, escolhendo ferramentas de desenvolvimento, especificando programas, codificando aplicativos. Administra ambientes informatizados, presta suporte técnico ao usuário e o treinamento, elabora documentação técnica. Estabelece padrões, coordena projetos e oferece soluções para ambientes informatizados e pesquisar tecnologias em informática. Assessoria nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Técnico em Tecnologia da Informação (PCCTAE): Desenvolve sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; projeta, implanta e realiza manutenção de sistemas e aplicações; seleciona recursos de trabalho, tais como metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento. Assessoria nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Técnico em Tecnologia da Informação – Coordenador (Atividade): Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria.



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Cadeira não ergonômica; - Ausência de apoio para os pés; - Monitor não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Atividade administrativa	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
	Movimento Repetitivo	- Digitação - Uso contínuo do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Iluminação Inadequada	Lâmpadas queimadas	Corpo Humano	Habitual	Fadiga e problemas visuais	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

	Armazenamento Inadequado	Material armazenado em prateleiras altas, dificultando o acesso	Corpo Humano	Habitual	Lesões corporais por queda de material	
	Arranjo físico inadequado	Espaço limitado para abrigar a atividade	Corpo Humano	Habitual	Lesão corporal	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir apoio para os pés; • Adquirir monitor regulável ou suporte que regule a altura; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Providenciar a substituição das lâmpadas queimadas; • Organizar o ambiente estocando o material de uso rotineiro o mais próximo possível do trabalhador, em local seguro e de fácil alcance, evitando dispô-lo junto ao piso ou acima dos ombros, priorizando os mais pesados e volumosos em prateleiras inferiores; • Utilizar escadas do tipo plataforma para acessar o material; • Providenciar espaço adequado (mesa ampla e desobstruída) para a realização de manutenção dos equipamentos.	-	-

9.1.8 ALMOXARIFADO TI

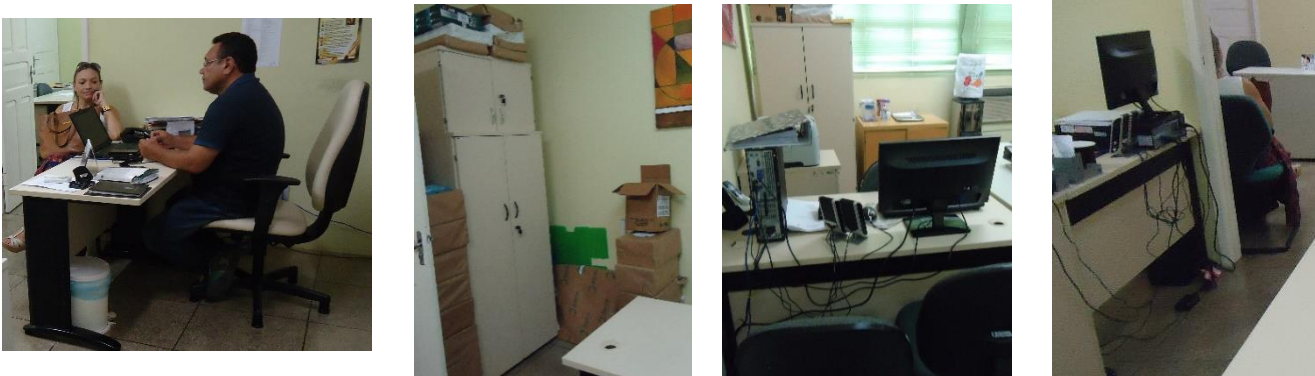
Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Técnicos TI DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado ao armazenamento de equipamentos danificados e em desuso. É uma extensão do Setor de Suporte TI (STI), entretanto não há servidor de forma permanente no ambiente. Ambiente não climatizado. As paredes e o piso são revestidos com cerâmica, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e as janelas são em basculante. A área média do ambiente é de 9 m².		 				
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Armário baixo e equipamentos eletrônicos		 				
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Até a data da visita não eram realizadas atividades neste ambiente.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de peso	Transporte e armazenamento de equipamentos	Corpo Humano	Eventual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Técnicos TI
Acidente	Armazenamento Inadequado	- Empilhamento de material - Espaço limitado para abrigar os equipamentos	Corpo Humano	Eventual	Lesões corporais por queda de material	
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						

Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Técnicos TI	• Adquirir carrinho para transporte adequado dos equipamentos defeituosos e reparados; • Realizar treinamento acerca do transporte e levantamento de peso.	-	-
Acidente	Técnicos TI	• Providenciar espaço mais amplo para armazenagem adequada dos equipamentos, estocando o material de uso rotineiro o mais próximo possível do trabalhador, em local seguro e de fácil alcance, evitando dispô-lo junto ao piso ou acima dos ombros, priorizando os mais pesados e volumosos em prateleiras inferiores;	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.1.9 DIREÇÃO GERAL

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 06						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O ambiente é composto pelo gabinete da Direção Geral e a Coordenadoria de Desenvolvimento Institucional/Assessoria Técnica. Nesse espaço são executadas rotinas administrativas de gestão. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e as janelas são em basculante. A área média do ambiente é de 52 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, armários, sofá, ar condicionado, computadores, TV, notebook, frigobar.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Cadeira regulável e climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Professor - Diretor Geral (Atividade): Acompanha, supervisiona e avalia a execução dos planos, programas e projetos do campus, propondo, com base na avaliação de resultados, quando couber a adoção de providências relativas à reformulação dos mesmos; Operador de Máquinas Agrícolas - Chefia de Gabinete – (Atividade): Assiste o diretor em sua representação política, social e administrativa. Incumbe-se do preparo e despacho de expediente, informar com antecedência suficiente, todas as atividades a ser realizadas em cada dia entre outras atividades. Bibliotecária - Secretária da Direção Geral (Atividade): Mantém atualizado o registro da documentação, recebe, prepara e expede documentos internos e externos. Téc. em Agropecuária - Coord. de Desenvolvimento Inst. (Atividade): Coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria. Auxiliar em Administração (PCCTAE): 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.						
						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés; - Monitor não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
		Cadeira não ergonômica	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

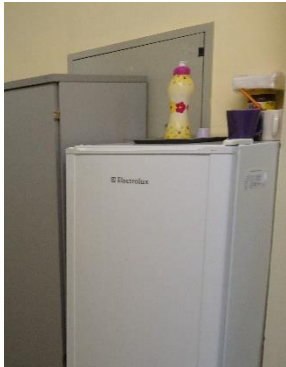
	Exigência de postura sentada	Atividade administrativa	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Movimento Repetitivo	• Digitação • Uso contínuo do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Armazenamento Inadequado	Empilhamento de caixas	Corpo Humano	Habitual	Lesões corporais por queda de material	
	Arranjo físico inadequado	Disposição da fiação dos equipamentos	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir apoio para os pés; • Adquirir monitor regulável ou suporte que regule a altura; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
	Cargos e funções expostos ao agente	• Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3;		
Acidente	Todos os cargos e funções	• Organizar o ambiente estocando o material de uso rotineiro o mais próximo possível do trabalhador, em local seguro e de fácil alcance, evitando dispô-lo junto ao piso ou acima dos ombros, priorizando os mais pesados e volumosos em prateleiras inferiores; • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas;	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.1.10 DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO/ DEPARTAMENTO DE ADM., GESTÃO E ORÇAMENTO - DAOG

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 03						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O espaço comporta a Diretoria de Administração e o DAOG. O Ambiente é climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta de madeira e as janelas são em basculante. A área média do ambiente é de 35 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, arquivos, mesas, cadeiras, computadores, impressora e armários						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Assistente em Administração (PCCTAE): Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios. Contador (PCCTAE): Administra os tributos; registra atos e fatos contábeis; controla o ativo permanente; gerencia custos; prepara obrigações acessórias, tais como: declarações acessórias ao fisco, órgãos competentes e contribuintes e administra o registro dos livros nos órgãos apropriados; elabora demonstrações contábeis; presta consultoria e informações gerenciais; realiza auditoria interna e externa; atende solicitações de órgãos fiscalizadores e realiza perícia. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.						
     						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Ausência de apoio para os pés	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
		- Monitor não regulável; - Cadeira não ergonômica	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente

Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

	Exigência de postura sentada	Atividade administrativa	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Movimento Repetitivo	• Digitação • Uso contínuo do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	Quadro elétrico obstruído pelo armário e frigobar	Corpo Humano	Habitual	N/A	
		Fiação dos equipamentos pela circulação	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir apoio para os pés; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
	Cargos e funções expostos ao agente	• Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir monitor regulável ou suporte que regule a altura.		
Acidente	Todos os cargos e funções	• Reposicionar o armário e o frigobar de modo a liberar o quadro elétrico de influências externas e obstáculos • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.1.11 COORDENADORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 03						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:						
Local destinado a gestão do serviço de Tecnologia da Informação e da utilização da rede e Internet, com atividades de processamento de dados. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e as janelas são em basculante. A área média do ambiente é de 25 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:						
Computador, impressora, ar condicionado, armários, cadeiras e 02 servidores de rede						
MAPA DE RISCO						
() POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:						
Inexistente						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:						
<u>Analista de Tecnologia da Informação (PCCTAE):</u> Desenvolve e implanta sistemas informatizados dimensionando requisitos e funcionalidade do sistema, especificando sua arquitetura, escolhendo ferramentas de desenvolvimento, especificando programas, codificando aplicativos. Administra ambientes informatizados, presta suporte técnico ao usuário e o treinamento, elabora documentação técnica. Estabelece padrões, coordena projetos e oferece soluções para ambientes informatizados e pesquisar tecnologias em informática. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.						
<u>Técnico em Tecnologia da Informação (PCCTAE):</u> Desenvolve sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; projeta, implanta e realiza manutenção de sistemas e aplicações; seleciona recursos de trabalho, tais como metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.						
<u>Técnico em Tecnologia da Informação – Coordenador (Atividade):</u> Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés - Monitor não regulável; - Cadeira não ergonômica	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Exigência de postura sentada	Atividade	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
	Movimento Repetitivo	- Digitação - Uso contínuo do mouse	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	
Acidente	Probabilidade de Incêndio ou Explosão	Rack's no ambiente dos servidores	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal, queimaduras	
	Armazenamento Inadequado	Caixas empilhadas e soltas pelo ambiente	Corpo Humano	Habitual	Lesões por esbarro	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Adquirir apoio para os pés; - Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; - Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral. - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir monitor regulável ou suporte que regule a altura.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Providenciar uma sala isolada e devidamente refrigerada para o Rack (servidor), de modo que não haja servidor dividindo espaço com ele, obedecendo a norma de cabeamento estruturado; - Rever layout do ambiente providenciando espaço adequado para armazenar as caixas com os equipamentos ou remanejando-os para espaço apropriado.	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.2 POSTO DE SAÚDE

9.2.1 CONSULTÓRIO MÉDICO, PSICOLÓGICO E SERVIÇO SOCIAL

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 03 DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente compartilhado pelos seguintes profissionais, médico, assistente social e um psicólogo. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes estão revestidas com azulejo branco a meia parede e pintura látex. A laje de concreto está aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas e janelas são de madeira e o piso é do tipo industrial. A área média do ambiente é de 10 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Maca, mesa, armário, cadeira e computador.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luvas látex; Máscaras cirúrgica; Gorro.						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Médico (PCCTAE): Realiza consultas e atendimentos médicos; trata pacientes; implementa ações para promoção da saúde; coordena programas e serviços em saúde, efetua perícias, auditorias e sindicâncias médicas; elabora documentos e difunde conhecimentos da área médica. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Assistente Social (PCCTAE): 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 articula recursos financeiros disponíveis. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Psicólogo (PCCTAE): 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; desenvolvem pesquisas experimentais, teóricas e clínicas e coordena equipes e atividades de área e afins. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Vírus, Bactéria, parasitas, protozoários, fungos e bacilos	- Contato físico com pacientes ou material infectocontagioso - Acabamento do ambiente	Via cutânea e/ou respiratória	Habitual	Doenças por contaminação com material biológico	Médico Clínico

Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés - Cadeira não ergonômica	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Desencape e reencape de agulha	Material perfurocortante	Corpo Humano	Eventual	Ferimento e contaminação por material biológico	Médico Clínico

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Médico Clínico	- Elaborar procedimento padrão, para os processos de trabalho realizados no local, que contemplem as normas da ANVISA e a NR 32 do MTE; - Articular com a PROGEPI, vacinação contra tétano, difteria, hepatite B e demais agentes biológicos que o servidor poderá se expor; - Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades. - Adequar o acabamento do ambiente conforme os manuais da ANVISA, quanto os seguintes aspectos (As paredes, o teto e os pisos devem ser lisos, não porosos, sem reentrâncias, com acabamentos impermeáveis e resistentes a produtos químicos, para facilitar a limpeza e a descontaminação da área).	Adquirir coletor perfuro cortante.	- Touca descartável sanfonada; - Máscara cirúrgica descartável; - Máscara descartável PFF-2 (Nome comercial: N-95); - Luvas de látex descartável; - Jaleco com manga; - Óculos de proteção; - Calçado fechado.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Adquirir apoio para os pés; - Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral. - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3.	-	-
Acidente	Médico	- Elaborar procedimento padrão para o uso e descarte seguro de perfuro cortante; - Realizar treinamento quanto ao risco biológico e os procedimentos adotados pelo setor conforme NR 32 do MTE; - Adotar o descarte dos materiais em caixa para perfuro cortante, mesmo os esterilizados, respeitando o limite máximo de enchimento.	-	Luvas de látex descartável.

9.2.2 AMBULATÓRIO DE ENFERMAGEM

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 02

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local destinado ao cuidado individualizado e a promoção da saúde e prevenção de doenças dos servidores e alunos. Realiza nebulização, verificação de pressão arterial e glicemia capilar, medição antropométrica, e atividades gerais de primeiros socorros. Dispensação de medicações, administração de medicações pelas vias oral, tópica e intramuscular. Limpeza, preparo, desinfecção e esterilização de pinças e outros materiais. O ambiente é climatizado, mobiliado, conta com armários contendo medicamento e materiais ambulatoriais e cama para atendimento ao paciente. As paredes estão revestidas com azulejo branco a meia parede e pintura látex. A laje de concreto está aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas e janelas são de madeira e o piso é do tipo industrial. A área média do ambiente é de 16 m².

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Balança, ar condicionado, mesa, cama, armário

MAPA DE RISCO

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Luvax látex; Máscaras cirúrgica; Gorro.

DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:

Enfermeiro (PCCTAE): Presta assistência ao paciente e/ou usuário em clínicas, hospitais, ambulatórios, navios, postos de saúde e em domicílio, realiza consultas e procedimentos de maior complexidade e prescrevendo ações; implementa ações para a promoção da saúde junto à comunidade. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Auxiliar de Enfermagem (PCCTAE): Presta assistência ao paciente, atuando sob supervisão de enfermeiro

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Vírus, Bactéria, parasitas, protozoários, fungos e bacilos	- Contato físico com pacientes ou material infectocontagioso - Acabamento do ambiente	Via cutânea e/ou respiratória	Habitual	Doenças por contaminação com material biológico	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés - Cadeira não ergonômica - Ausência de monitor regulável	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
		Ausência de maca para atendimento	Corpo Humano	Eventual		
Acidente	Desencape e reencape de agulha	Material perfurocortante	Corpo Humano	Eventual	Ferimento e contaminação por material biológico	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	- Elaborar procedimento padrão, para os processos de trabalho realizados no local, que contemplem as normas da ANVISA e a NR 32 do MTE; - Fornecer vacinação contra tétano, difteria, hepatite B e demais agentes biológicos que o servidor poderá se expor; - Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades; - Adequar o acabamento do ambiente conforme os manuais da ANVISA, quanto os seguintes aspectos (As paredes, o teto e os pisos devem ser lisos, não porosos, sem reentrâncias, com acabamentos impermeáveis e resistentes a produtos químicos, para facilitar a limpeza e a descontaminação da área).	Adquirir coletor perfuro cortante.	- Touca descartável sanfonada; - Máscara cirúrgica descartável; - Mascara descartável PFF-2 (Nome comercial: N-95); - Luvas de látex descartável; - Jaleco com manga; - Óculos de proteção; - Calçado fechado.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Adquirir apoio para os pés; - Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral; - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir monitor regulável ou suporte para ajuste de altura. - Substituir a cama existente por maca apropriada para atendimentos ambulatoriais, revestida com material lavável e impermeável, permitindo a desinfecção e fácil higienização.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Elaborar procedimento padrão para o uso e descarte seguro de perfurocortante; - Realizar treinamento quanto ao risco biológico e os procedimentos adotados pelo setor	-	- Luvas de látex descartável. - Calçado fechado.

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

		conforme NR 32 do MTE; • Adotar o descarte dos materiais em caixa para perfuro cortante, mesmo os esterilizados, respeitando o limite máximo de enchimento.		
--	--	--	--	--

9.2.3 CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 03	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a consulta odontológica, contemplando verificação da arcada dentária, correção de cáries e limpeza dos dentes. As paredes estão revestidas com azulejo branco a meia parede e pintura látex. A laje de concreto está aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e as janelas são de vidro, onde uma está danificada. O piso é do tipo industrial. A área média do ambiente é de 12 m². No ambiente há um lavabo onde é utilizado como sala para raio x, ou seja, um local improvisado e sem paredes baritadas.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Cadeira de dentista, raio x móvel, mesa, cadeira e armário	
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luvas látex; máscaras cirúrgicas; gorro.	



DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:						
<u>Odontólogo (PCCTAE):</u> Atende e orienta pacientes e executa tratamento odontológico, realizando, entre outras atividades, radiografias e ajuste oclusal, aplicação de anestesia, extração de dentes, tratamento de doenças gengivais e canais, cirurgias bucomaxilofaciais, implantes, tratamentos estéticos e de reabilitação oral, confecção de prótese oral e extra-oral. Diagnostica e avalia pacientes e planeja tratamento. Realiza auditorias e perícias odontológicas, administra local e condições de trabalho. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.						
<u>Técnico em Laboratório/Área Saúde Bucal (PCCTAE):</u> Presta assistência ao paciente, atuando sob supervisão de odontólogo.						

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/ FUNÇÕES
Físico	Ruído	• Sugadores de Saliva • Compressores de ar • Motores das turbinas de alta e baixa rotação	Ar Atmosférico	Habitual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Todos os cargos e funções
	Radiação Ionizante	Equipamento de Raio X móvel	Ar Atmosférico	Eventual	Radiodermite crônica, leucemia vasculites e alterações no sistema reprodutor.	
Biológico	Vírus, Bactéria	• Contato físico com pacientes ou material infectocontagioso	Via cutânea e/ou respiratória	Habitual	Doenças por contaminação com material biológico	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

		• Acabamento do ambiente				
Químico	Mercúrio (Amalgâma)	Material restaurador (Amalgâma)	Ar Atmosférico	Eventual	Disfunções imunológicas	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Cadeira odontológica com regulagem limitada	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Desconforto Térmico	Climatização deficiente	Corpo Humano	Habitual	Stress físico e psíquico	
Acidente	Ferramentas perfurocortantes	Instrumental Odontológico	Corpo Humano	Eventual	Ferimento e contaminação por material biológico	
	Iluminação Inadequada	Lâmpada da cadeira odontológica	Corpo Humano	Habitual	Fadiga visual	Odontólogo

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	• Monitorar o ruído dos equipamentos através de medições quantitativas; • Estabelecer manutenção preventiva dos equipamentos de modo a prevenir ruídos por desajuste ou falta de regulagem; • Monitorar a radiação ionizante com o uso de dosímetros para medição; • Manter distância mínima do equipamento de mais de 3,0 metros durante a utilização; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP.	• Construção de ambiente adequado, com paredes baritadas, para acomodar o aparelho de raio x	• Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Químico	Todos os cargos e funções	• Realizar exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Manter a FISPQ do mercúrio em local de fácil acesso.	-	• Óculos de proteção; • Luvas de látex.
Biológico	Todos os cargos e funções	• Elaborar procedimento padrão, para os processos de trabalho realizados no local, que contemplem as normas da ANVISA e a NR 32 do MTE; • Fornecer vacinação contra tétano, difteria, hepatite B e demais agentes biológicos que o servidor poderá se expor; • Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades; • Adequar o acabamento do ambiente conforme os manuais da ANVISA, quanto os seguintes aspectos (As paredes, o teto e os pisos devem ser lisos, não porosos, sem reentrâncias, com acabamentos impermeáveis e resistentes a produtos químicos, para facilitar a limpeza e a descontaminação da área).	• Adquirir coletor perfuro cortante.	• Touca descartável sanfonada; • Máscara cirúrgica descartável; • Mascara descartável • Luvas de látex descartável; • Jaleco com manga; • Óculos de proteção; • Calçado fechado.

Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral; • Realizar a manutenção ou substituição da cadeira por modelo com regulagem de posições; • Providenciar a substituição ou reparo do ar condicionado.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Elaborar procedimento padrão para o uso e descarte seguro de perfuro cortante; • Realizar treinamento quanto ao risco biológico e os procedimentos adotados pelo setor conforme NR 32 do MTE; • Adotar o descarte dos materiais em caixa para perfuro cortante, mesmo os esterilizados, respeitando o limite máximo de enchimento; • Substituir a lâmpada da cadeira odontológica por outra mais potente.	-	• Luvas de látex descartável. • Calçado fechado.

9.2.4 ESTERILIZAÇÃO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 02 DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local de armazenamento de produtos químicos e esterilização de material médico-odontológico. No local não há servidor permanente, este é uma extensão do Posto de Saúde. Ambiente não climatizado. As paredes são pintadas com tinta látex. A laje de concreto está aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e janelas em basculante e o piso é do tipo industrial. A área média do ambiente é de 7 m².		 				
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Estufa, autoclave, geladeira para conservação de material médico-odontológico.						
MAPA DE RISCO () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luvas látex; máscaras cirúrgicas; gorro.						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Técnico em Laboratório/Área Saúde Bucal (PCCTAE): Presta assistência ao paciente, atuando sob supervisão de odontólogo. Trabalha em conformidade com as boas práticas, normas e procedimentos de biossegurança. Auxiliar de Enfermagem (PCCTAE): Presta assistência ao paciente, atuando sob supervisão de enfermeiro.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Calor	• Autoclave	Ar Atmosférico	Eventual	Brotoejas, cãibras	Todos os cargos e funções
Biológico	Vírus, Bactéria	• Contato com material infectocontagante • Acabamento do ambiente	Via cutânea e/ou respiratória	Eventual	Doenças por contaminação com material biológico	
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade realizada em pé	Corpo Humano	Eventual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Acidente	Ferramentas perfurocortantes	Instrumental Odontológico	Corpo Humano	Eventual	Ferimento e contaminação por material biológico	
	Arranjo físico inadequado	Fluxo cruzado de material contaminado e esterilizado	Corpo Humano	Eventual	Doenças por contaminação com material biológico	
	Armazenamento Inadequado	Frigobar com material de consumo dos servidores situado dentro do ambiente	Corpo Humano	Eventual		

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	- Realizar exames médicos periódicos articulados com a PROGEF; - Elaborar procedimento operacional; - Permanecer distante do equipamento, acessando-o para o estritamente necessário; - Proceder manutenção preventiva das autoclaves.	-	Luvas Kevlar para altas temperaturas
Biológico	Todos os cargos e funções	- Elaborar procedimento que vise padronizar a forma e melhor horário de transporte do material contaminado até a sala de esterilização e vice-versa, pois essa prática não poderá afetar ou intervir em outras áreas ou nas áreas de circulação. O intuito do procedimento é reduzir o risco de acidente e contaminação das áreas de circulação e do material, após esterilização; - Articular com a PROGEF vacinação contra tétano, difteria, hepatite B e demais agentes biológicos que o servidor poderá se expor; - Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades; - Adequar o acabamento do ambiente conforme os manuais da ANVISA, quanto os seguintes aspectos (As paredes, o teto e os pisos devem ser lisos, não porosos, sem reentrâncias, com acabamentos impermeáveis e resistentes a produtos químicos, para facilitar a limpeza e a descontaminação da área).	-	- Touca descartável sanfonada; - Máscara cirúrgica descartável; - Máscara descartável - Luvas de látex descartável; - Jaleco com manga; - Óculos de proteção; - Calçado fechado.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Elaborar procedimento padrão para a manipulação segura de perfurocortante; - Realizar treinamento quanto ao risco biológico e os	-	- Luvas de PVC, cano longo, descartável; - Óculos de proteção;

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

	procedimentos adotados pelo setor conforme NR 32 do MTE; • Rever o layout do ambiente de modo a corrigir o cruzamento de fluxos (material contaminado e esterilizado) existente. Para tal, o ambiente deve possuir duas passagens distintas, uma para entrada de material “sujo” e outra para saída do “limpo”, com as seguintes áreas: - Área de recepção e limpeza (setor sujo); - Área de preparo e esterilização (setor limpo); - Sala de desinfecção química, quando aplicável (setor limpo); - Área de monitoramento do processo de esterilização (setor limpo); - Área de armazenamento e distribuição de materiais esterilizados (setor limpo); • Retirar do ambiente o frigobar com o material de consumo dos servidores e dispô-lo fora da zona de material contaminado.		• Calçado fechado.
--	---	--	--

9.3 CENTRO DE CAPACITAÇÃO

9.3.1 BIBLIOTECA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 07	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: A Biblioteca tem como finalidade oferecer suporte informacional aos programas de ensino, pesquisa e extensão no âmbito da Instituição. Composta por balcão de atendimento, sala de áudio visual, sala de estudos em grupo e gerência, onde neste último são realizadas atividades de restauro de livros. Ambiente é climatizado, as paredes são pintadas com tinta látex. A laje é revestida por forro do PVC, com pé direito aproximado de 2,50m. Há porta de madeira e janelas de vidro e o piso é do tipo industrial. A área média do ambiente é de 200 m².	
MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras, ar condicionado, computador e armários.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luva de látex, máscara cirúrgica, extintor de incêndio vencido, e climatização do ambiente.	
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: <u>Bibliotecário (PCCTAE):</u> Disponibiliza informação em qualquer suporte; gerencia a biblioteca, registra, classifica e cataloga recursos informacionais; elabora linguagens documentárias, resenhas e resumos; desenvolve e efetua manutenção de bases de dados; gerencia qualidade e conteúdo de fontes de informação; gera fontes de informação; reformata suportes; migra dados; desenvolve metodologias para geração de documentos digitais ou eletrônicos. <u>Auxiliar de Biblioteca (PCCTAE):</u> Atua no tratamento, recuperação e disseminação da informação e executa atividades especializadas e administrativas relacionadas à rotina de unidades ou centros de documentação ou informação, quer no atendimento ao usuário, quer na administração do acervo, ou na manutenção de bancos de dados. Colabora no controle e na conservação de equipamentos. Participa de treinamentos e programas de atualização. <u>Assistente em Administração (PCCTAE):</u> Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística;	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

atende usuários, fornecendo e recebendo informações; trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; prepara relatórios e planilhas; executa serviços gerais de escritórios.

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

Cozinheiro (Atividade): Auxilia nas atividades relacionadas à biblioteca no atendimento ao usuário.

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Fungos e Ácaros	Restauração e manipulação de livros	Via cutânea/Respiratória	Habitual	Doenças respiratórias e alergias	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés - Cadeira não ergonômica - Monitor não regulável - Atividade sentada	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Levantamento e transporte manual de carga	Carregamento de livros				
	Monotonia e repetitividade	Digitação/uso do mouse				
	Desconforto Térmico	Climatização deficiente	Corpo Humano	Habitual	Stress físico e psíquico	
Acidente	Eletricidade	Instalação elétrica (<i>Iluminação</i>)	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Problema de infraestrutura	Infiltração pelo forro	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Arranjo físico inadequado	- Disposição da fiação - Caixas e materiais pelo chão	Corpo Humano	Habitual	N/A	
		Mesa pequena para a atividade	Corpo Humano	Habitual	N/A	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	- Higienizar os livros utilizando aspirador de pó apropriado, pano macio ou pincéis tipo trincha e em local ventilado; - Realizar periodicamente a dedetização do local afim de combater pragas baratas, traça de livro, piolho de livro, brocas, cupins e fungos; - Estabelecer procedimento para controle rigoroso de higienização dos condicionadores de ar; - Manter janelas e portas aberta, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.	-	- Peça semifacial filtrante PFF-1; - Luvas de látex descartável; - Óculos de proteção.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir suporte para elevar altura do monitor e/ou monitores com altura regulável - Adquirir carrinhos, rodízios ou dispositivo de levantamento mecânico para transporte de livros; - Utilizar escadas do tipo plataforma para atingir prateleiras mais altas; - Adquirir <i>mousepad</i>, com apoio em gel para o punho; - Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral e técnicas de relaxamento. - Providenciar a substituição ou reparo do ar condicionado.	-	Luva tricotada pigmentada para trabalhos que exijam bom tato nos serviços de carga e descarga leves.
Acidente	Todos os cargos e funções	- Proceder revisão da instalação elétrica a fim de corrigir as irregularidades da rede; - Proceder a revisão na cobertura a fim de identificar os pontos de infiltração; - Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas; - Rever layout do ambiente e providenciar estantes e/ou armários dimensionados adequadamente ao volume de livros armazenados na sala da gerência; - Providenciar mesas com dimensão adequada para atender as atividades de empréstimo e de restauro dos livros.	-	-

Observação Geral: Providenciar a substituição do extintor vencido, bem como demarcar, em vermelho, um quadrado de 1m² no piso.

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Posicioná-lo em local desobstruído.

9.3.2 REFEITÓRIO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O local de atendimento ao usuário (docentes e visitantes), dividido em área de distribuição, onde está instalada a bancada para distribuição de alimentos e o salão de refeições, destina ao consumo de alimentos. Considerando o público a que se destina, a demanda para este setor é reduzida. Ambiente climatizado, as paredes são pintadas com tinta látex. A laje é composta por forro do PVC, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e janelas são de vidro e o piso é do tipo industrial. A área média do ambiente é de 90 m².

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ar condicionado, mesas, cadeiras, Televisor, armário.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Extintor de CO2 e climatização do ambiente.



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR:

Preparo de pequenas refeições para os servidores.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Calor	Área de cocção (Fogão)	Ar atmosférico	Eventual	Câimbras, exaustão por calor e queimaduras	Todos os cargos e funções
	Umidade	Lavagem de utensílios e alimentos	Cutâneo	Eventual	Dano a proteção natural da pele	
Biológico ¹	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Produtos químicos em geral (Detergente)	Lavagem de utensílios	Cutâneo	Eventual	Dermatites	N/A
Ergonômico	Movimento repetitivo	- Movimento com os braços e mãos ao preparar e servir o alimento; - Lavagem de louças	N/A	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Cilindro de gás P13 (Área interna)	N/A	Habitual	N/A	
	Armazenamento inadequado	Materiais e caixas pelo chão do depósito, restringindo a circulação	N/A	Habitual	Hematomas, Escoriações	

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

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	• Alternar atividades entre área onde há a fonte de calor e locais com temperatura mais amena.	-	• Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos de silicone (250°C); • Avental impermeável de PVC; • Luva de PVC.
Químico	Todos os cargos e funções	-	-	• Luva de PVC.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Retirar o botijão de GLP de dentro do ambiente, providenciando uma instalação a gás com o cilindro disposto externamente, seguindo as normas vigentes do Corpo de Bombeiros do Ceará. • Providenciar a troca do extintor vencido; • Demarcar de vermelho um quadrado de 1m² abaixo do extintor; • Rever layout do ambiente e providenciar estantes e/ou armários dimensionados adequadamente ao volume de caixas e material do depósito. • Armazenar produtos mais pesados sempre em prateleiras mais baixas e os mais leves em prateleiras mais altas; • Providenciar escadas do tipo plataforma para acesso as prateleiras mais altas.	-	-

Observações Gerais:

- ✓ Providenciar a substituição do extintor vencido, bem como demarcar, em vermelho, um quadrado de 1m² no piso. Posicioná-lo em local desobstruído.
- ✓ A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's:
 - Touca de proteção descartável
 - Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte
 - Luva descartável de nitrilo
 - Calçado de segurança fechado
 - Avental impermeável de PVC

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.3.3 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

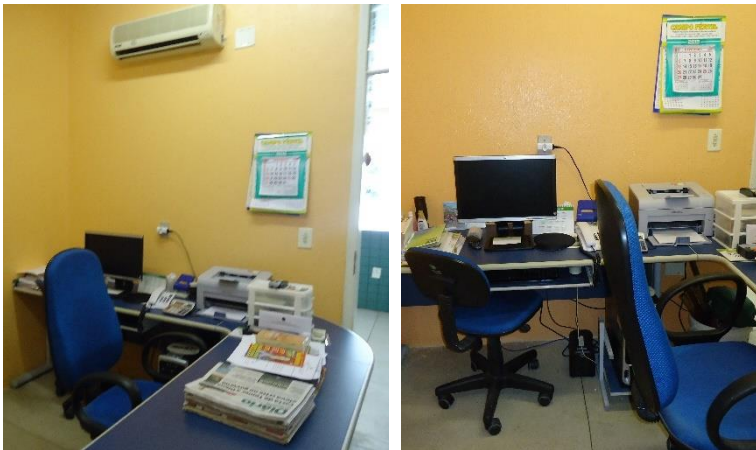
Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01 DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a aulas práticas de informática. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é revestido com cerâmica, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas e as janelas são de madeira. A área média do ambiente é de 50 m².																																															
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computadores, projetor, lousa, mesas e cadeiras																																															
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI																																															
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente.																																															
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da informática, por meio de aulas teóricas e práticas.																																															
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS <table border="1"> <thead> <tr> <th>RISCO OCUPACIONAL</th> <th>AGENTES</th> <th>FONTE GERADORA</th> <th>TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO</th> <th>TIPO DE EXPOSIÇÃO*</th> <th>POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE</th> <th>CARGOS/FUNÇÕES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Físico</td> <td>Não detectado</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Biológico</td> <td>Não detectado</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Químico</td> <td>Não detectado</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Ergonômico</td> <td>Exigência de postura inadequada</td> <td> - Ausência de apoio para os pés; - Cadeira não ergonômica; - Monitor não regulável. </td> <td>Corpo Humano</td> <td>Eventual</td> <td>Doenças osteomusculares</td> <td rowspan="2">Todos os cargos e funções</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Acidente</td> <td>Eletricidade (Sobrecarga)</td> <td>Estabilizador ligando 03 computadores</td> <td>Corpo Humano</td> <td>Eventual</td> <td>Queimaduras provocadas por choque elétrico</td> </tr> <tr> <td>Arranjo físico inadequado</td> <td>Disposição das tomadas incompatível com o layout das estações.</td> <td>Corpo Humano</td> <td>Eventual</td> <td>Hematomas, escoriações por queda em mesmo nível</td> </tr> </tbody> </table>		RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES	Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés; - Cadeira não ergonômica; - Monitor não regulável.	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções	Acidente	Eletricidade (Sobrecarga)	Estabilizador ligando 03 computadores	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras provocadas por choque elétrico	Arranjo físico inadequado	Disposição das tomadas incompatível com o layout das estações.	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, escoriações por queda em mesmo nível
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES																																									
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A																																									
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A																																									
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A																																									
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés; - Cadeira não ergonômica; - Monitor não regulável.	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções																																									
Acidente	Eletricidade (Sobrecarga)	Estabilizador ligando 03 computadores	Corpo Humano	Eventual	Queimaduras provocadas por choque elétrico																																										
	Arranjo físico inadequado	Disposição das tomadas incompatível com o layout das estações.	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, escoriações por queda em mesmo nível																																										
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.																																															

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral; - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir suporte para elevar altura do monitor e/ou monitores com altura regulável - Adquirir <i>mousepad</i>, com apoio em gel para o punho; - Adquirir apoio para os pés.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	Evitar utilizar vários aparelhos em um só ponto de energia, mesmo sendo um estabilizador. Para tal, verificar a compatibilidade entre a potência do estabilizador e de todos os computadores que serão ligados a ele;	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

		• Rever layout do ambiente de modo a retirar os fios dispostos na circulação.		
--	--	---	--	--

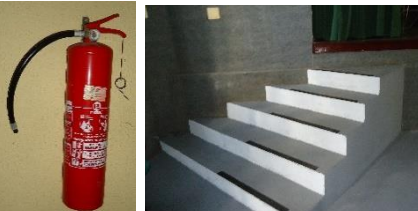
9.3.4 ADMINISTRAÇÃO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01 DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a executar rotinas administrativas. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e não possui janela. A área média do ambiente é de 10 m². MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, mesa, cadeira, computador, frigobar MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Realização de atividades burocráticas e administrativas relativas ao centro de capacitação.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Ausência de apoio para os pés; • Monitor não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
		• Cadeira não ergonômica	Corpo Humano	Habitual	Doenças osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
Acidente	Arranjo físico inadequado	• Disposição da mesa tomando parte do vão da porta de entrada e saída do ambiente.	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, escoriações por esbarro no mobiliário	Todos os cargos e funções
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral; • Adquirir suporte para elevar altura do monitor e/ou monitores com altura regulável • Adquirir <i>mousepad</i>, com apoio em gel para o punho; • Adquirir apoio para os pés.	-	-
	Cargos e funções expostos ao agente	• Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3;		
Acidente	Todos os cargos e funções	• Rever layout do ambiente de modo a reposicionar a mesa que obstrui parte do vão.	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.3.5 TEATRO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Este ambiente não possui servidor lotado, contudo eventualmente alguns podem utilizá-lo.	     
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O local destinado a apresentações artísticas e solenidades do Campus. Não há servidor realizando atividade permanente no local. Ambiente climatizado, paredes e o piso são revestidos com carpete e palco de madeira. A laje é composta por forro de gesso, com pé direito aproximado de 5,0 m. A porta é de alumínio e as janelas são de vidro. A área média do ambiente é de 350 m². Possui um segundo ambiente no piso superior para controle de som.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, equipamentos de som e iluminação e cadeiras.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Extintor de incêndio fora do prazo de validade e climatização do ambiente.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Não há servidor lotado no teatro, contudo o espaço é utilizado para apresentações, grandes reuniões e palestras, levando alguns servidores a terem contato com o ambiente, ocasionalmente.	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidente	Arranjo físico inadequado	• Disposição dos equipamentos de som, deixando a fiação livre pelo ambiente	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, escoriações por esbarro no mobiliário	Todos os cargos e funções
	Máquina e Equipamento sem proteção	• Escada de acesso ao palco sem guarda-corpo	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, escoriações queda em nível diferente	Todos os cargos e funções
	Iluminação inadequada	• Luminária da parede defeituosa	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, escoriações por queda ou esbarro	Todos os cargos e funções
	Ferramenta Inadequada ou defeituosa	• Ausência de extintor • Saídas de emergência não estão com o sentido de abertura para fuga.	Corpo Humano	Eventual	N/A	Todos os cargos e funções
	Problema de infraestrutura	• Infiltração pelo forro • Forro incompleto, deixando a fiação entreforro aparente	Corpo Humano	Eventual	N/A	Todos os cargos e funções

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

	Eletricidade	• Quadro elétrico sem identificação adequada dos circuitos, diagrama unifilar e sinalização de alerta	Corpo Humano	Eventual	N/A	Todos os cargos e funções
--	--------------	---	--------------	----------	-----	---------------------------

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

O reconhecimento de risco considerou o ambiente sem que ele estivesse em uso, portanto só foi identificado o risco de acidente.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Acidente	Todos os cargos e funções	• Rever layout do ambiente de modo a reposicionar os equipamentos, retirando os fios que passam no ambiente; • Instalar guarda-corpo na escada; • Providenciar conserto da iluminação na parede; • Providenciar correção das saídas de emergência, de modo a deixá-las abrindo para fora (sentido da fuga); • Providenciar revisão na cobertura de modo a localizar os pontos de infiltração e corrigi-los; • Providenciar a complementação do forro que está faltando; • Providenciar a identificação dos circuitos, diagrama unifilar e sinalização de alerta do quadro elétrico.	-	-

Observação Geral:

- Providenciar a substituição do extintor vencido, bem como demarcar, em vermelho, um quadrado de 1m² no piso. Posicioná-lo em local desobstruído.
- Providenciar o extintor ausente.

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.3.6 LAB. DE DIDÁTICA DA QUÍMICA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a aulas teóricas de química. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas são de madeira e janelas são de vidro. A área média do ambiente é de 15 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Computador, cadeiras, ar condicionado, estante, projetor e armário.						
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente.						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da química.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés; - Monitor não regulável; - Cadeira não ergonômica;	Corpo Humano	Eventual	Doenças osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição dos equipamentos de som, deixando a fiação livre pelo ambiente	Corpo Humano	Eventual	Hematomas, escoriações por esbarro no mobiliário	
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral; - Adquirir suporte para elevar altura do monitor e/ou monitores com altura regulável - Adquirir mousepad, com apoio em gel para o punho; - Adquirir apoio para os pés; - Adquirir cadeira regulável conforme NR 17 do	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

		MTE, item 17.3.3.		
Acidente	Todos os cargos e funções	Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas para o reposicionamento do computador.	-	-

9.4 BLOCO PEDAGÓGICO

9.4.1 DEPARTAMENTO DE APOIO ESTUDANTIL

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado a rotinas administrativas de apoio ao estudante. Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e janela de vidro. A área média do ambiente é de 10 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computador, mesa, cadeira e armários.						
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Atividades administrativas relativas aos estudantes do campus.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés; - Cadeira não ergonômica; - Atividade sentada.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Monotonia e repetitividade	Digitação/uso do mouse				
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosa	- Cadeira sem encosto; - Encaixe do ar condicionado.	Corpo Humano	Habitual	Lesão corporal por queda do equipamento/ indivíduo	
	Arranjo físico inadequado	Móvel do arquivo localizado em piso com diferença de nível	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço/queda em nível diferente	

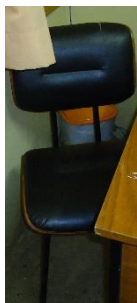
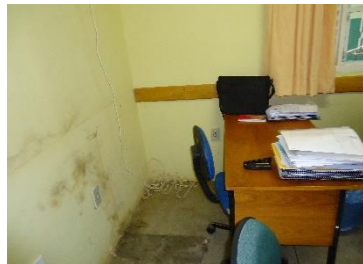
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir apoio para os pés; • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Providenciar o conserto do encosto ou a substituição da cadeira; • Providenciar o encaixe adequado do ar condicionado, evitando improvisações. • Rever o layout do local alterando a posição do arquivo ou demarcando a borda do piso com sinalização de alerta (faixa) na cor amarela.	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.4.2 GABINETE DOS PROFESSORES

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 02 DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e janela de vidro. A área média do ambiente é de 10 m².	   
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computador, cadeira, armário, mesa.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Professor (Atividade): Ambiente utilizado para a preparação de aulas, correção de provas e demais atividades administrativas inerentes ao cargo.	 

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Fungos (<i>Mofo</i>)	Infiltração na parede	Ar atmosférico	Habitual	Problemas respiratórios	Todos os cargos e funções
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés; - Cadeira não ergonômica; - Atividade sentada; - Monitor não regulável	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Monotonia e repetitividade	Digitação/uso do mouse				
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Ar condicionado gotejando	Corpo Humano	Habitual	Lesão corporal por queda do equipamento/ indivíduo	
	Armazenamento inadequado	Material (sacos) disposto pelo chão	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço em material	
	Problemas de Infraestrutura	Infiltração na parede	Corpo Humano	Habitual	N/A	
		Tubulações aparentes no piso	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço em obstáculo	

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	• Providenciar reparo da infiltração; • Manter rotina diária e criteriosa de higienização; • Manter janelas e porta abertas, sempre que possível, de modo a facilitar a entrada de iluminação e ventilação natural no ambiente.	-	-
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir apoio para os pés; • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. • Adquirir computadores com monitor regulável; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Providenciar o conserto do ar condicionado; • Rever o layout do local acomodando os sacos em local que não atrapalhe a circulação; • Providenciar o reparo da infiltração; • Providenciar o nivelamento do piso.	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.4.3 DIRETORIA DE ENSINO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 02		   				
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente climatizado e mobiliado. É subdividido em antesala e gabinete do diretor. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e janela de vidro. A área média do ambiente é de 18 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computador, cadeiras, mesas, geladeira e armários.						
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Diretor de Ensino – Professor (Atividade): Acompanha, supervisiona e avalia a execução dos planos, programas e projetos do campus, propondo, com base na avaliação de resultados, quando couber a adoção de providências relativas à reformulação dos mesmos. Assistente em administração (PCCTAE): Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística, bem como, trata documentos variados, preparar relatórios e planilhas, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés; - Cadeira não ergonômica; - Atividade sentada;	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
		Monitor não regulável	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
	Monotonia e repetitividade	Digitação/uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosa	Encaixe do ar condicionado tipo janelheiro	Corpo Humano	Habitual	Lesão corporal por queda do equipamento	
	Arranjo físico inadequado	Cabos elétricos e de dados pelo ambiente	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	
	Eletricidade	Ar condicionado split com ligação direta	Corpo Humano	Habitual	N/A	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir apoio para os pés; • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;	-	-
	Cargos e funções expostos ao agente	• Adquirir computador com monitor regulável		
Acidente	Todos os cargos e funções	• Providenciar o encaixe adequado do ar condicionado, evitando improvisações. • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas; • Providenciar a correção da ligação elétrica do ar condicionado, conforme NR-10 (MTE).	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.4.4 COORDENAÇÃO DE ENSINO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 04 DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e janela de vidro. A área média do ambiente é de 9 m².						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, computador, cadeiras, mesas e armários.						
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: <u>Professor (Atividade):</u> Atendimento de docentes, discentes e realização de atividades administrativas dos respectivos cursos. <u>Técnico em Assuntos Estudantis (Atividade):</u> Auxilia os coordenadores dos cursos nas atividades administrativas.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Ausência de apoio para os pés; - Atividade sentada; - Monitor não regulável	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
		Cadeira não ergonômica;	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
	Monotonia e repetitividade	Digitação/uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Cabos elétricos e de dados pelo ambiente	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir apoio para os pés; • Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho.	-	-
	Cargos e funções expostos ao agente	• Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.	-	-

9.4.5 SUPERVISÃO PEDAGÓGICA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 05		 				
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e janela de vidro. A área média do ambiente é de 15 m².		 				
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Armários, impressora, mesas, cadeiras, gelágua, notebook e ar condicionado						
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: <u>Pedagoga (PCCTAE):</u> Implementa a execução, avalia e coordena a (re)construção do projeto pedagógico do ensino médio ou ensino profissionalizante com a equipe do campus. Viabiliza o trabalho pedagógico coletivo e facilitar o processo comunicativo da comunidade escolar e de associações a ela vinculadas. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. <u>Técnico de Assuntos Estudantis (Atividade):</u> Auxilia as pedagogas nas atividades administrativas.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Ausência de apoio para os pés; • Atividade sentada; • Notebook • Cadeira não ergonômica;	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Monotonia e repetitividade	• Digitação/uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Arranjo físico inadequado	• Cabos elétricos e de dados pelo ambiente	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	
		• Disposição das mesas, limitando a passagem para acessá-las	Corpo Humano	Habitual	Lesões por esbarro	

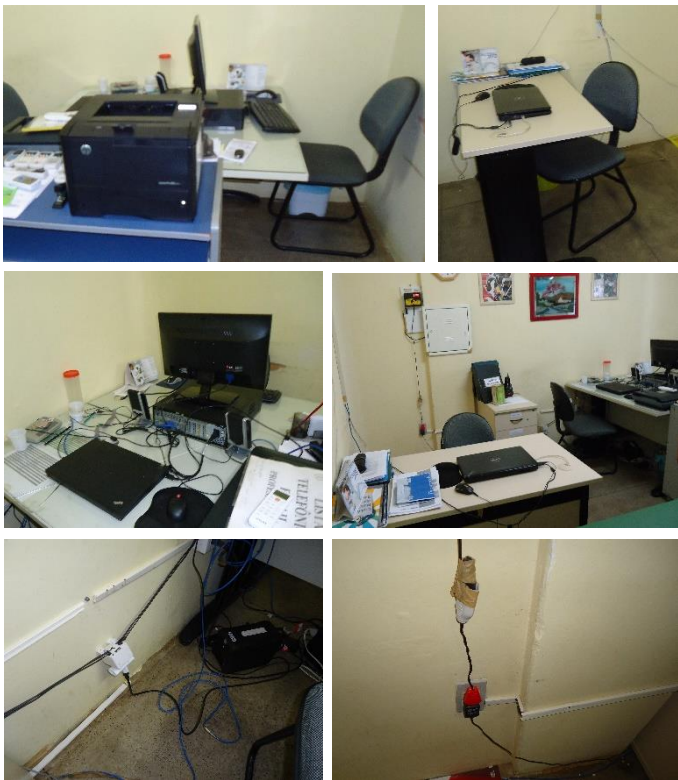
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO	CARGOS/	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS		EQUIPAMENTO

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

OCUPACIONAL	FUNÇÕES		DE PROTEÇÃO COLETIVA	DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Adquirir apoio para os pés; • Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral; • Adquirir computador com monitor regulável; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas; • Reposicionar as mesas deixando um espaço adequado para passagem.	-	-

9.4.6 DEPARTAMENTO DE ENSINO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 04						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes são pintadas com tinta látex e o piso é industrial, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. A porta é de madeira e janela de vidro. A área média do ambiente é de 12 m².						
MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Armários, impressora, mesas, geláguia, computador e ar condicionado						
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Climatização do ambiente						
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: <u>Professor – Chefe Departamento (Atividade):</u> : Assiste o diretor em sua representação política, social e administrativa, Incumbe-se do preparo e despacho de expediente, Informa com antecedência suficiente, todas as atividades a ser realizadas em cada dia entre outras atividades. <u>Técnico Administrativo (Atividade):</u> Auxilia em atividades administrativas, tais como elaboração de relatórios, planilhas e demais documentos.						
						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Ausência de apoio para os pés; • Atividade sentada; • Cadeira não ergonômica.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
		• Notebook; • Monitor não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
	Monotonia e repetitividade	• Digitação/uso do mouse	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Acidente	Arranjo físico inadequado	Cabos elétricos e de dados pelo ambiente	Corpo Humano	Habitual	Lesões por tropeço	
	Eletricidade	- Equipamento ligado por extensão envolta com fita comum - Caixa de tomada solta	Corpo Humano	Habitual	N/A	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Adquirir apoio para os pés; - Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral; - Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3	-	-
	Cargos e funções expostos ao agente	- Adquirir computador com monitor regulável; - Adquirir monitor regulável ou suporte para regulagem de altura.		
Acidente	Todos os cargos e funções	- Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas; - Providenciar a instalação de tomada próximo ao equipamento, de modo a se evitar improvisações. - Providenciar a fixação da caixa de tomada na parede	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.5 LABORATÓRIOS

9.5.1 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 02		   
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado às aulas práticas de biologia. Ambiente climatizado, mobiliado e com bancadas de experimento. As paredes e o piso são revestidos com azulejo, possui forro de PVC, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas são de madeira, as janelas em basculante. A área média do ambiente é de 63 m².		
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, microscópios, pias, computadores, armários e ar condicionado.		
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI		
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Chuveiro lava-olhos, Chuveiro de emergência em manutenção e climatização do ambiente		
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da biologia, por meio de experimentos na área.		

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Microorganismos diversos	- Culturas diversas - Tecidos animais e vegetais	Ar atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias, dérmicas e gastrointestinais	Todos os cargos e funções
Químico	- Vapores - Compostos químicos em geral	Formaldeído, Xiloleno, Álcool Etílico, Arsênico	Vias respiratórias e dérmica	Eventual	Irritação nas mucosas, dermatites, queimadura	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosa	- Ausência de capela - Ausência de chuveiro de emergência e lava-olhos	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Arranjo físico inadequado	Extintor em local não desobstruído	Corpo Humano	Habitual	N/A	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	- Manter as mãos limpas, lavando-as antes e após os procedimentos; - Manter artigos de uso pessoal fora das áreas designadas às atividades laboratoriais; - Higienizar bancadas, piso, equipamentos, instrumentos e demais superfícies antes e imediatamente após o término das atividades laboratoriais; - Manter rotina diária e criteriosa de higienização.	-	- Luvas de látex; - Óculos de proteção com cobertura lateral; - Máscara de TNT; - Jaleco de algodão com mangas compridas;
Químico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos – FISPQ; - Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade, deixando no laboratório o mínimo necessário para as práticas, devendo-se guardar as grandes quantidades em depósito apropriado para esse fim.	- Instalar capela; - Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos, todos em conformidade com a NBR 16291	¹ Respirador purificador de ar não motorizado peça semifacial, classe FBC-2 (Vapores Orgânicos); ² Respirador purificador de ar não motorizado peça semifacial filtrante PFF3; - Luva de borracha nitrílica; - Calçado de segurança fechado; - Jaleco de algodão com mangas compridas; - Óculos de proteção ampla visão
	1. Formaldeído, Xileno, Álcool Etilico 2. Arsênico			
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral;	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	Posicionar o extintor em local livre e desimpedido, demarcando de vermelho	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

		um quadrado de 1m ² abaixo do extintor.		
Observações Gerais: • Providenciar a substituição do extintor vencido, bem como demarcar, em vermelho, um quadrado de 1m² no piso. Posicioná-lo em local desobstruído.				

9.5.2 LABORATÓRIO DE BROMATOLOGIA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:						
Ambiente climatizado, mobiliado e com bancadas de experimento. As paredes e o piso são revestidos com cerâmica. Possui forro de gesso, com pé direito aproximado de 2,60m. As portas são de madeira e as janelas em basculante. A área média do ambiente é de 70 m². Neste local acontecem as aulas práticas de bromatologia. Anexo há uma sala destinada ao professor.						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:						
Ar condicionado, estufa, autoclave, destilador, banho maria, vidrarias, balanças de precisão, capela, bancos de madeira, armários e bancadas de mármore.						
MAPA DE RISCO:						
() POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:						
Extintor de incêndio vencido, capela, jaleco, luva de látex, máscara de TNT, revestimento do piso, paredes e bancadas laváveis, climatização do ambiente e kit de primeiros socorros.						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:						
Técnico de Laboratório – Área Saúde (PCCTAE): Executa trabalhos técnico de 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. Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da microbiologia, por meio de experimentos na área.						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/ FUNÇÕES

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	Todos os cargos e funções
Biológico	Microorganismos diversos	• Carnes e leite	Ar atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias, dérmicas e gastrointestinais	
Químico	• Vapores • Compostos químicos em geral	• Ácido Sulfúrico, Ácido Clorídrico, Acetona, Ácido Acético, Álcool Metílico, Álcool Etílico e Hexano	Vias respiratórias e dérmica	Eventual	Irritação nas mucosas, dermatites, queimadura	
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Atividade	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosa	• Ausência de chuveiro de emergência e lava-olhos instalado	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Arranjo físico inadequado	• Extintor em local não desobstruído • Cabos elétricos e de dados pelo ambiente (<i>sala do professor</i>)	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Eletricidade	• Quadro elétrico sem identificação adequada dos circuitos, diagrama unifilar e sinalização de alerta	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Queimadura	• Mufla	Corpo Humano	Eventual	Lesões cutâneas	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	• Manter as mãos limpas, lavando-as antes e após os procedimentos; • Manter artigos de uso pessoal fora das áreas designadas às atividades laboratoriais; • Higienizar bancadas, piso, equipamentos, instrumentos e demais superfícies antes e imediatamente após o término das atividades laboratoriais; • Manter rotina diária e criteriosa de higienização.	-	• Luvas de látex; • Óculos de proteção com cobertura lateral; • Máscara de TNT; • Jaleco de algodão com mangas compridas;
Químico	Todos os cargos e funções	• Exames médicos periódicos articulados com a PROGEPI; • Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos – FISPQ; • Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade, deixando no laboratório o mínimo necessário para as práticas, devendo-se guardar as grandes quantidades em depósito apropriado para esse fim.	• Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos, todos em conformidade com a NBR 16291 • Proceder revisão e manutenção periódica da capela	• ¹ Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos); • ² Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos); • Luva de borracha nitrílica; • Calçado de segurança fechado; • Jaleco de algodão com mangas compridas; • Óculos de proteção ampla visão
		1. Ácido Sulfúrico, Ácido Clorídrico 2. Acetona, Ácido Acético, Álcool Metílico, Álcool Etílico e Hexano		
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral;	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

Acidente	Todos os cargos e funções	• Posicionar o extintor em local livre e desimpedido, demarcando de vermelho um quadrado de 1m² abaixo do extintor. • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas na sala do professor; • Providenciar a identificação dos circuitos, diagrama unifilar e sinalização de alerta do quadro elétrico.	-	<u>MUFLA</u> • Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C
----------	---------------------------	--	---	---

Observações Gerais:

- Providenciar a substituição do extintor vencido, bem como demarcar, em vermelho, um quadrado de 1m² no piso. Posicioná-lo em local desobstruído.

9.5.3 LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01						
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente climatizado, mobiliado e com bancadas de experimento. As paredes e o piso são revestidos com cerâmica. Possui forro de gesso, com pé direito aproximado de 2,60m. As portas são de madeira e as janelas em basculante. A área média do ambiente é de 70 m². Neste local acontecem as aulas práticas de microbiologia.						
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, autoclave, vidrarias, bancos de madeira, armários e bancadas de mármore.						
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI						
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Extintor de incêndio vencido, capela, jaleco, luva de látex, máscara de TNT, revestimento do piso, paredes e bancadas laváveis e climatização do ambiente.						
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Técnico de Laboratório – Área Saúde (PCCTAE): Executa trabalhos técnico de 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. Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da microbiologia, por meio de experimentos na área.						
						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	FUNÇÕES

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

			PROPAGAÇÃO			
Físico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Microorganismos diversos	• Análises microbiológicas	Ar atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias, dérmicas e gastrointestinais	Todos os cargos e funções
Químico	Produtos químicos em geral**	**	**	**	**	
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Atividade	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosa	• Ausência de chuveiro de emergência e lava-olhos	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Arranjo físico inadequado	• Extintor em local não obstruído • Autoclave parcialmente apoiada e em local indevido	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Probabilidade de intoxicação	• Ingestão de alimentos no laboratório	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Armazenamento inadequado	• Vidraria quebrada • Diversos reagentes	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Queimaduras	• Autoclave	Corpo Humano	Eventual	Lesão cutânea	

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

** Não foram identificados quais eram os mais utilizados por ausência de servidor que soubesse informar.

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Todos os cargos e funções	• Manter as mãos limpas, lavando-as antes e após os procedimentos; • Manter artigos de uso pessoal fora das áreas designadas às atividades laboratoriais; • Higienizar bancadas, piso, equipamentos, instrumentos e demais superfícies antes e imediatamente após o término das atividades laboratoriais; • Manter rotina diária e criteriosa de higienização.	-	• Luvas de látex; • Óculos de proteção com cobertura lateral; • Máscara de TNT; • Jaleco de algodão com mangas compridas;
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral;	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Posicionar o extintor em local livre e desimpedido, demarcando de vermelho um quadrado de 1m² abaixo do extintor. • Rever layout do ambiente reposicionando a autoclave e apoiando-a corretamente; • Não permitir a realização de qualquer refeição ou lanche dentro do laboratório; • Providenciar local e caixas adequadas para armazenamento e descarte de vidrarias; • Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por	• Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos, todos em conformidade com a NBR 16291	AUTOCLAVE • Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

		compatibilidade, deixando no laboratório o mínimo necessário para as práticas, devendo-se guardar as grandes quantidades em depósito apropriado para esse fim.		
--	--	--	--	--

Observações Gerais:

- Providenciar a substituição do extintor vencido, bem como demarcar, em vermelho, um quadrado de 1m² no piso. Posicioná-lo em local desobstruído.

9.5.4 LABORATÓRIO DE FÍSICA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:	
Atividade realizada em ambiente climatizado, mobiliado e com bancadas de experimento. As paredes estão revestidas com azulejo, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas são de madeira, as janelas do tipo basculante e o piso industrial. A área média do ambiente é de 55 m ² . Neste local acontecem as aulas práticas de física.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:	
Ar condicionado, 04 bancadas, osciloscópio, canhão de laser, bobinas, blocos para estudo do atrito.	
MAPA DE RISCO:	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR:
() POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:	Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da física, por meio de experimentos nos mais diversos campos da física.
Inexistente.	



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Radiação não ionizante (Laser classe 2)	Canhão laser	Ar atmosférico	Eventual	Danos aos olhos se observado diretamente por um período prolongado	Todos os cargos e funções
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Atividade - Cadeira não ergonômica; - Ausência de apoio para os pés; - Monitor não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Desconforto térmico	Climatização deficiente	Corpo Humano	Habitual	Stress físico e psíquico	
Acidente	Probabilidade de incêndio ou explosão	Cilindro de gás GLP P13 (Área interna)	Corpo Humano	Habitual	Queimaduras por incêndio ou explosão	
	Arranjo físico inadequado	Cabos elétricos e de dados pelo ambiente	Corpo Humano	Habitual	Queda/Tropeço	
	Armazenamento inadequado	Equipamentos e objetos espalhados pela bancada e piso	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Problemas de infraestrutura	Revestimento da parede danificado	Corpo Humano	Habitual	N/A	

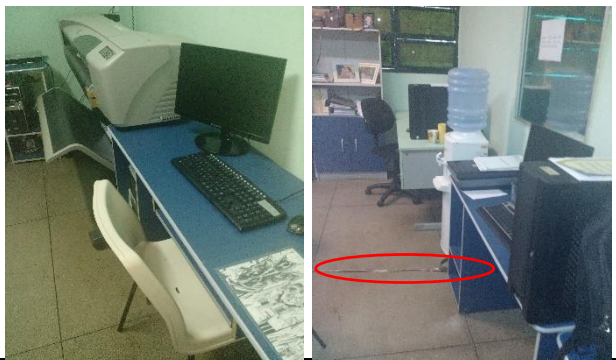
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.

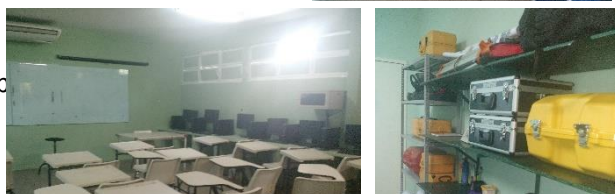
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	Evitar olhar diretamente para o feixe por tempo prolongado (>0,25s)	-	Óculos de proteção contra radiação laser classe III B, caso seja necessária a exposição superior a (0,25s).
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Adquirir apoio para os pés; - Estabelecer pausas para descanso; - Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; - Implantar ações de ginástica laboral; - Adquirir cadeiras reguláveis conforme	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

		NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura; • Providenciar a substituição ou reparo do ar condicionado.		
Acidente	Todos os cargos e funções	• Retirar do ambiente interno o botijão de GLP e dos demais gases inflamáveis, providenciando uma instalação de gás com os cilindros dispostos externamente, seguindo as normas vigentes do Corpo de Bombeiros do Ceará; • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas; • Organizar os objetos e equipamentos em locais apropriados, de fácil alcance e que não interfiram na livre circulação; • Providenciar o reparo do revestimento danificado	-	-

9.5.5 LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01 DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Ambiente climatizado e mobiliado. As paredes estão revestidas com pintura látex, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas são de madeira, as janelas do tipo basculante e o piso industrial. A área média do ambiente é de 20 m². Contíguo há uma sala de aula para essa disciplina.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, cadeiras, impressora, computadores, armários.	
MAPA DE RISCO:	



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

() POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Extintor de incêndio vencido e ambiente climatizado.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: <u>Professor (Atividade):</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino do geoprocessamento.	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Atividade - Cadeira não ergonômica; - Ausência de apoio para os pés; - Monitor não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Cabos elétricos e de dados pelo ambiente	Corpo Humano	Habitual	Queda/tropeço	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; - Implantar ações de ginástica laboral - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir apoio para os pés; - Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas.	-	-

Observação Geral:

Providenciar a substituição do extintor vencido, bem como demarcar, em vermelho, um quadrado de 1m² no piso. Posicioná-lo em local desobstruído.

9.5.6 LABORATÓRIO DE QUÍMICA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01	
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Atividade realizada em ambiente climatizado, mobiliado e com bancadas de experimento. As paredes estão revestidas com azulejo, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas são de madeira, as janelas do tipo basculante e o piso industrial. A área média do ambiente é de 55 m ² . Neste local acontecem as aulas práticas de química.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Ar condicionado, 04 bancadas, osciloscópio, canhão de laser, bobinas, blocos para estudo do atrito.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI	MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Extintor de incêndio vencido e climatização do ambiente
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: <u>Professor (Atividade):</u> Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da química, por meio de experimentos nesse laboratório.	



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	- Vapores - Compostos químicos em geral	Ácido Sulfúrico, Ácido Clorídrico, Acetato de Etila, Clorofórmio, Metanol, Acetona, Sulfato de Mercúrio, Ácido Fosfórico, Hidróxido de Amônio, Hidróxido de Sódio, Acetonitrila, Sódio Metálico, Carbetto de Cálcio	Vias respiratórias e dérmica	Eventual	Irritação nas mucosas, dermatites, queimadura	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Atividade - Cadeira não ergonômica; - Monitor não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Probabilidade de incêndio ou explosão	Cilindro de gás GLP P13 (Área interna)	Corpo Humano	Habitual	Queimaduras por incêndio ou explosão	
	Arranjo físico inadequado	Cabos elétricos e de dados pelo ambiente	Corpo Humano	Habitual	Queda/Tropeço	
	Armazenamento inadequado	Vidraria quebrada	Corpo Humano	Habitual	Cortes e ferimentos	
	Queimadura	Mufla	Corpo Humano	Eventual	Lesão cutânea	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos – FISPQ; - Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade, deixando no laboratório o mínimo necessário para as práticas, devendo-se guardar as grandes quantidades em depósito apropriado para	- Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos, em local de fácil acesso e desobstruído, todos em conformidade com a NBR 16291; - Proceder revisão e manutenção periódica da capela.	1. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos); 2. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos); 3. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno filtro combinado (mercúrio + P3); 4. Peça semifacial filtrante PFF1; 5. Peça semifacial filtrante PFF2; a. Luva em Neoprene; b. Luva em Borracha Nitrila;

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

		esse fim.		• Óculos de proteção ampla visão; • Jaleco de algodão com mangas compridas; • Óculos de proteção tipo ampla visão; • Calçado fechado.
	1. Ácido Sulfúrico; Ácido Clorídrico; Ácido Fosfórico. 2. Hidróxido de Amônio; Acetona; Clorofórmio; Metanol; Acetonitrila; Acetato de Etila; Carbeto de Cálcio (Acetileno). 3. Sulfato de Mercúrio. 4. Hidróxido de Sódio. 5. Sódio Metálico.		a. Ácido Sulfúrico; Ácido Clorídrico; Ácido Fosfórico; Hidróxido de Amônio; Acetona; Acetonitrila; Acetato de Etila; Sódio Metálico; Sulfato de Mercúrio; Hidróxido de Sódio. b. Clorofórmio; Metanol; Carbeto de Cálcio (Acetileno).	
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho; • Implantar ações de ginástica laboral • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir apoio para os pés; • Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Retirar os botijões de GLP de dentro do ambiente, providenciando uma instalação a gás com os cilindros dispostos externamente, seguindo as normas vigentes do Corpo de Bombeiros do Ceará. • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas. • Armazenar a vidraria quebrada em caixas fechadas, de modo a evitar o contato direto com o material cortante. Dando destinação adequada a esse resíduo.	-	<u>MUFLA</u> • Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C

Observação Geral: Providenciar a substituição do extintor vencido, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele.

9.5.7 LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Galpão composto por gabinete dos professores, sala de aula, sala de estudo, depósito e laboratório. O laboratório é destinado às aulas práticas e teóricas de hidráulica. O espaço possui piso industrial, paredes pintadas, cobertura metálica aparente, bancadas para práticas com diversos equipamentos, tais como bombas e filtros para piscina. O pé direito aproximado é de 5m e a área média do ambiente é de 200 m².
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Bancada para práticas, bombas, motores, computadores.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Extintor de incêndio vencido

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR:

Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino da química, por meio de experimentos nesse laboratório.



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Ruído	Motor	Ar atmosférico	Eventual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Todos os cargos e funções
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Atividade; - Cadeiras não reguláveis; - Uso de laptop.	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Eletricidade	- Quadro elétrico sem identificação adequada dos circuitos, diagrama unifilar e sinalização de alerta; - Tomada do bebedouro não está embutida na parede; - Há muitos fios de equipamentos elétricos com emendas; - Equipamentos não aterrados; - Disjuntores expostos.	Corpo Humano	Eventual	Choque/ Queimadura	
	Arranjo físico inadequado	Cabos elétricos e de dados soltos pelo laboratório e pela sala dos professores.	Corpo Humano	Habitual	Queda/Tropeço	
	Armazenamento inadequado	Objetos soltos no depósito e laboratório de prática.	Corpo Humano	Habitual	Cortes e ferimentos	
	Problema de infraestrutura	- Parede do laboratório com ; - Rasgo na parede para passagem da tubulação.	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Ferramenta inadequada ou defeituosa	- Motores apoiados sobre uma plataforma de madeira; - Encaixe do ar condicionado da sala de estudos.	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Probabilidade de queda	Vala sem sinalização de alerta.	Corpo Humano	Habitual	Ferimentos	

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	- Realizar exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Realizar manutenção preventiva dos equipamentos	-	Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir apoio para os pés; - Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura - Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho;	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Providenciar a adequação dos quadros elétricos; - Providenciar a desconexão da tomada solta ou a sua correta instalação; - Providenciar revisão e substituição dos fios danificados; - Providenciar a revisão do aterramento dos equipamentos. - Providenciar instalação de um quadro elétrico, conforme NBR 5410 e NR10, para os disjuntores expostos. - Rever layout dos ambientes adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas. - Proceder revisão na cobertura para identificação do ponto de infiltração e corrigir os danos nas paredes; - Proceder reparo na alvenaria de modo a fechar os vazios de passagem das tubulações; - Substituir a plataforma de madeira dos motores por base em concreto de 2cm de altura; - Providenciar o encaixe adequado do ar condicionado, evitando improvisações; - Aplicar sinalização de alerta (faixa amarela) por todo o alinhamento da vala, de modo a alertar visualmente as pessoas.	-	-
Observação Geral: Providenciar a substituição do extintor vencido, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele.				

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01 Rev. 00 Data: 03/03/2017

9.5.8 LABORATÓRIO DE SOLOS, ÁGUA E TECIDOS VEGETAIS

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 04

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O laboratório se subdivide em 09 espaços: Tecidos Vegetais, Sala dos Docentes e Técnicos, Sala dos Bolsistas, Rotina dos Solos, Preparo dos Solos, Microbiologia, Físico-química, Depósito, Espectrofotômetro de Absorção Atômica. Há atividades realizadas em quase todos esses ambientes. O local é climatizado, mobiliado e com bancadas de experimento. A parede é revestida parcialmente com azulejo, possui laje de concreto aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas são de madeira, as janelas de alumínio e o piso do tipo industrial. A área média do ambiente é de 200 m². Somente o ambiente que trata com os solos possui capela de exaustão de gases, todos os outros ambientes, localizados no laboratório, não possuem o equipamento citado.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Bancada para práticas, autoclave, estufas, banho maria, ressecador, peneirador, moinho.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Extintor de incêndio vencido, luvas para altas temperaturas, luvas em látex, máscara de TNT, jaleco e climatização do ambiente.

DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:

Engenheiro Químico (PCCTAE): Desenvolve projetos de engenharia; executa obras; planeja, orça e contrata empreendimentos; coordena a operação e a manutenção dos mesmos. Controla a qualidade dos suprimentos e serviços comprados e executados. Elabora normas e documentação técnica. Assessoria nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Auxiliar em Agropecuária (PCCTAE): Executa trabalhos próprios de cultura agrícola, bem como opera conjuntos mecânicos para armazenagem de grãos e fabricação de rações destinadas à criação, tratamento e alimentação de animais. Auxilia nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Técnico em Laboratório (PCCTAE): Presta assistência e consultoria técnicas, orientando diretamente produtores sobre produção agropecuária, comercialização e procedimentos de biossegurança. Executa projetos agropecuários em suas diversas etapas. Planeja atividades agropecuárias. Promover organização, extensão e capacitação rural. Fiscaliza produção agropecuária. Desenvolve tecnologias adaptadas à produção agropecuária. Assessoria nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	FUNÇÕES
Físico	Ruído	Moinho	Ar atmosférico	Eventual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Todos os cargos e funções
Biológico	Microorganismos diversos	Análises Microbiológicas da Água	Ar atmosférico	Eventual	Doenças respiratórias, dérmicas e gastrointestinais	
Químico	• Vapores • Compostos Químicos em Geral	Ácido Sulfúrico; Ácido Clorídrico; Ácido Acético.	Ar atmosférico	Habitual	Irritação nas mucosas, dermatites, queimadura	
		Álcool Etilico; Acetona; Álcool Metílico, Formaldeído; Clorofórmio.	Ar atmosférico	Eventual		
	Poeira	• Poeira Mineral (Sílica Livre Cristalizada)	Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios	
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Atividade	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
		• Cadeiras não reguláveis na sala dos docentes/técnicos; • Uso de laptop e monitor não regulável na sala dos docentes e técnicos.	Corpo Humano	Eventual		
Acidente	Armazenamento inadequado	• Armazenamento dos reagentes no depósito; • Caixas pelo chão do depósito; • Botijões P13 dentro da sala de “microbiologia” e de “rotina dos solos”; • Compressor ao lado do cilindro de acetileno na casa de gás.	Corpo Humano	Eventual	Cortes e ferimentos	
	Problema de infraestrutura	• Bancada da sala “espectrofotômetro de absorção atômica”, “rotina dos solos” e “tecidos vegetais” está inadequada; • Pia da sala de “rotina dos solos” está sem revestimento e em péssimo estado; • Parede junto ao ar condicionado da sala de “rotina dos solos” está com imperfeições e aparenta infiltração.	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Iluminação Inadequada	• Ausência de cortina para filtrar o excesso de luminosidade vindo da janela da sala dos bolsistas.	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Sinalização	• Ausência de placas de advertência e com a identificação da substância armazenada.	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Eletricidade	• A tomada não é à prova de explosão.	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Queimaduras	• Estufa; Autoclave; Mufla	Corpo Humano	Eventual	Lesões cutâneas	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/ FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	• Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Realizar manutenção preventiva dos equipamentos	-	• Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Biológico	Todos os cargos e funções	• Manter as mão limpas, lavando-as antes e após os procedimentos; • Manter artigos de usos pessoal fora das áreas designadas às atividades laboratoriais; • Higienizar bancadas, piso, equipamentos, instrumentos e demais superfícies antes e imediatamente após o término das atividades laboratoriais; • Manter rotina diária e criteriosa de higienização.	-	• Luvas de látex; • Óculos de proteção com cobertura lateral; • Máscara de TNT; • Jaleco de algodão com mangas compridas;
Químico	Todos os cargos e funções	• Realizar exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade, deixando no laboratório o mínimo necessário para as práticas, devendo-se guardar as grandes quantidades em depósito apropriado para esse fim. • Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos – FISPQ;	• Providenciar instalação de chuveiro de emergência e lava olhos nas salas de “físico química”, “rotina dos solos” e “microbiologia”; • Providenciar instalação de capela na sala de “físico química” e de “rotina dos solos”; • Providenciar instalação de autoclave no laboratório de “físico química”; • Proceder manutenção periódica no exaustor e na instalação de gás da sala “espectrofotômetro de absorção atômica”; • Providenciar a instalação de ventilação local exaustora para o processo de moagem do solo no ambiente de “preparo do solo”. • Providenciar manutenção periódica na capela da sala “tecidos vegetais”	• 1. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos); • 2. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos); • 3. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, semifacial filtrante PFF1; • a. Luva de Vinil (PVC); • b. Luva em Látex Natural; • c. Luva de Nitrila; • Óculos de proteção tipo ampla visão; • Calçado de segurança fechado; • Jaleco de algodão com mangas compridas.
	1. Ácido Sulfúrico; Ácido Clorídrico. 2. Ácido Acético; Álcool Etílico; Acetona; Álcool Metílico, Formaldeído; Clorofórmio. 3. Poeira Mineral (Sílica Livre Cristalizada).			a. Ácido Sulfúrico; Álcool Etílico; Álcool Metílico, Formaldeído. b. Acetona; Poeira Mineral (Sílica Livre Cristalizada). c. Ácido Clorídrico; Ácido Acético; Clorofórmio.



Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3 para a sala dos “docentes e técnicos”; • Adquirir apoio para os pés para a sala dos “docentes e técnicos”;; • Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura para a sala dos “docentes e técnicos”; • Adquirir mouse pad, com apoio em gel para o punho para a sala dos “docentes e técnicos”.	-	-
------------	---------------------------	--	---	---

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO (CONTINUAÇÃO)				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/ FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Acidente	Todos os cargos e funções	• Quando necessário armazenar grandes estoques de inflamáveis, a instalação elétrica deve ser à prova de explosão; • Reagentes compatíveis devem ser estocados separados por família com distância de 50cm a 1m; • Produtos corrosivos, ácidos e bases devem ficar nas prateleiras baixas, próximas ao chão; • Evitar o armazenamento de reagentes em lugares altos e de difícil acesso; • Os produtos inflamáveis e explosivos deverão, ainda, ser mantidos a grandes distâncias de produtos oxidantes • Não estocar produtos químicos voláteis em locais que incida a luz solar direta. • Providenciar ambiente refrigerado para os reagentes que necessitem dessas condições de armazenamento; • Providenciar a retirada das caixas dispostas no chão da sala “espectrofotômetro de absorção atômica”, organizando o material em armários/prateleiras ou colocando as caixas em local seguro que não obstrua o acesso a materiais e passagem; • Executar alvenaria com TRF (mínimo 2h) até a laje, de modo a isolar o cilindro de acetileno do compressor.	• Instalar placas de advertência na parede externa a casa de gás: “PERIGO” “INFLAMÁVEL” “É PROIBIDO FUMAR”	<u>ESTUFA: AUTOCLAVE:</u> <u>MUFLA</u> • Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C
		• Retirar os botijões de GLP de dentro do ambiente (sala de microbiologia e rotina dos solos), providenciando uma instalação a gás com os cilindros dispostos externamente, seguindo as normas vigentes do Corpo de Bombeiros do Ceará.		
		• Providenciar a substituição da bancada do ambiente “espectrofotômetro de absorção atômica”, “rotina dos solos e “tecidos vegetais” por uma com superfície impermeável, lisa, sem emendas ou ranhuras (Ex: Granito);		
		• Providenciar reparo da pia da sala de “rotina dos solos”, aplicando o revestimento; Providenciar reparo da parede junto ao ar condicionado na sala de “rotina dos solos”, verificando o ponto de infiltração e corrigindo o problema.		
		• Providenciar cortina para filtrar o excesso de luminosidade vindo da janela da sala dos bolsistas.		
		• Instalar tomada a prova de explosão.		
<u>Observação Geral:</u> ✓ Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele. ✓ Providenciar a instalação de extintor do tipo pó químico BC, externo a casa de gás, próximo ao portão, bem como a demarcar, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.				

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01 Rev. 00 Data: 03/03/2017
---	---	--

9.6 OFICINA MECÂNICA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 02

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Local subdividido em dois ambientes:

Galpão 1: Ambiente com piso em cimentado simples, pintura nas paredes, coberta aparente em telha colonial. O espaço está sujo, desorganizado e com problemas na coberta. O pé direito aproximado é de 5m e a área média é de 150m².

Galpão 2: Ambiente com piso em cimentado simples, pintura nas paredes, coberta aparente em telha colonial. Assim como o primeiro, o espaço está sujo e desorganizado. O pé direito aproximado é de 5m e a área média é de 50m².

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Extintor de incêndio vencido, lixadeira, furadeira de bancada, serra policorte, esmeril, máquina de solda, forja, cilindros de gás, etc.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI

(X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Extintor de incêndio vencido, luva de raspa de couro, protetor auricular, máscara de solda, capacete, máscara PFF2.

DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:

Mecânico (PCCTAE): Monta, mantém e repara equipamentos mecânicos, bem como executa a manutenção preventiva e corretiva de maquinário gráfico.



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Radiação Não Ionizante	Soldagem	Ar atmosférico	Eventual	Queimaduras, lesão na córnea	Todos os cargos e funções
	Ruído	Lixadeira; Furadeira de Bancada; Serra Policorte; Esmeril, Compressor	Ar atmosférico	Habitual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	
	Calor	- Sol <i>(Atividades com a Forja)</i> - Forja	Via dérmica	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	
Biológico	Microorganismos Diversos	Sujidade	Ar atmosférico	Habitual	Problemas respiratórios e dérmicos	
Químico	- Vapores - Névoas	Pintura com pistola	Vias respiratórias e dérmica	Eventual	Irritação nas mucosas, dermatites	
	Fumos Metálicos	Soldagem	Vias respiratórias			
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosa	- Forja improvisada - Esmeril sem proteção	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Arranjo físico inadequado	- Material disposto pelo ambiente de forma amontoadada e desorganizada; - Fios e objetos obstruindo a circulação. - Ausência de cabine adequada para soldagem - Ausência de espaço adequado para atividade de pintura	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Eletricidade	- Quadros elétricos irregulares, sem a proteção adequada dos circuitos e dos equipamentos elétricos; - Instalação elétrica irregular em diversos pontos.	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Probabilidade de Incêndio ou Explosão	- Cilindro de Acetileno e Oxigênio em ambiente interno - Cilindro de GLP P13 interno, com uma “boca de fogão” acoplada.	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Animais Peçonhentos	- Aranhas <i>(Teias na cobertura)</i> - Maribondo <i>(Casas na parede)</i>	Corpo Humano	Habitual	Intoxicação pelo veneno do animal	
	Problema de Infraestrutura	- Coberta com ripa rompida; - Telhas da cobertura danificadas	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Projeção de centelha	- Esmeril - Serra Policorte - Lixadeira de bancada	Corpo Humano	Eventual	Queimadura	

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

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEPI; - Treinamentos; - Encapsamento do compressor de ar utilizado para pintura; - Instalar uma forja adequada em espaço com piso resistente, antiderrapante, nivelado e cobertura capaz de proteger contra queda de materiais e intempéries.	<u>Radiação Não Ionizante</u> Instalar biombos metálicos com cortina para soldagem ou proteções não inflamáveis;	<u>Radiação Não Ionizante</u> - Máscara com escurecimento automático para soldagem; - Blusão de raspa de couro; - Avental de couro; - Luvras de raspa de couro; - Mangote de raspa de couro; - Perneira de raspa de couro; - Botas de proteção com biqueira de composite e com solado isolante. <u>Ruído</u> - Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador. <u>Calor</u> - Luva para alta temperatura em grafatex – até 250 °C
Biológico	Todos os cargos e funções	Manter rotina diária e criteriosa de higienização.	-	-
Químico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEPI; - Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos – FISPQ; - Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade, deixando no ambiente o mínimo necessário para a prática, devendo-se guardar as grandes quantidades em depósito apropriado para esse fim. - Impedir a realização de trabalhos incompatíveis, tal como soldagem, nas adjacências.	- Instalar o chuveiro de emergência e lava-olhos conforme a NBR 16291; - Instalação de sistema de exaustão local na área de pintura; - Instalação de sistema de exaustão local na área de soldagem.	<u>Vapores/Névoas</u> - Respirador purificador de ar não motorizado peça semifacial, classe FBC-2 (Vapores Orgânicos); - Luva de borracha nitrílica; - Macacão de tyvec; - Calçado de segurança fechado; - Óculos de proteção ampla visão. <u>Fumos Metálicos</u> - Respirador purificador de ar com peça semifacial, com filtro P2 (Fumos Metálicos).
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Providenciar a substituição da forja improvisada por equipamento fabricado para esse fim; - Providenciar as proteções adequadas para o esmeril; - Rever layout dos ambientes adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas. - Providenciar cabines isoladas para as atividades de soldagem e pintura; - Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NR-10; - Proceder revisão no aterramento das instalações elétricas; - Realizar as atividades de oxicorte em local amplo e ventilado. - Retirar o cilindro P13 do ambiente, criando um espaço de copa em área isolada da oficina, com instalação de gás externa; - Proceder limpeza periódica de modo a evitar o surgimento de teias e marimbondos; - Proceder revisão na cobertura para identificação dos pontos danificados para realizar as correções.	-	<u>ESMERIL, POLICORTE E LIXADEIRA DE BANCADA</u> - Protetor facial; - Avental de couro; - Luvras de raspa de couro; - Botas de proteção com biqueira de composite e com solado isolante.
Observação Geral: Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m ² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.				

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01 Rev. 00 Data: 03/03/2017
---	---------------------------	---	---

9.7 CARPINTARIA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Ambiente com piso em cimentado simples, pintura nas paredes, coberta aparente em telha colonial. O espaço está sujo e desorganizado. O pé direito aproximado é de 5m e a área média é de 30m².

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Serra circular de bancada, fogão, ferramentas, botijão P13.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI

(X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Extintor de incêndio vencido, óculos de proteção, máscara PFF2 e sapato de segurança.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR:

Setor complementa as atividades de manutenção do campus. No local são realizados cortes de madeira com ferramentas e equipamentos diversos e fabricação e manutenção de peças em madeira.



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Ruído	Serra Circular de Bancada, Ferramentas Manuais	Ar atmosférico	Habitual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Todos os cargos e funções
	Calor	Sol (Atividades com a serra circular)	Via dérmica	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	
Biológico	Microorganismos Diversos	Sujidade	Ar atmosférico	Habitual	Problemas respiratórios e dérmicos	
Químico	Poeira da madeira (Serragem)	Atividade	Vias respiratórias	Habitual	Irritação nas mucosas, dermatites	
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Atividade	Corpo Humano	Habitual	Cansaço físico e problemas osteomusculares	
Acidente	Ferramenta inadequada ou defeituosa	- Serra circular de bancada improvisada; - Ausência de dispositivo empurrador e guia de alinhamento na serra circular de bancada	Corpo Humano	Eventual	Cortes e Ferimentos	
	Arranjo físico inadequado	- Material disposto pelo ambiente de forma desorganizada; - Fios e objetos obstruindo a circulação; - Ausência de espaço adequado para atividade com a serra circular.	Corpo Humano	Habitual	Ferimentos em virtude de uma queda	
	Eletricidade	- Quadros elétricos irregulares, sem a proteção adequada dos circuitos e dos equipamentos elétricos; - Instalação elétrica irregular em diversos pontos.	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal por curto circuito ou choque elétrico	
	Probabilidade de Incêndio ou Explosão	• Cilindro de GLP P13 interno	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por incêndio	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamentos; - Instalar uma serra circular de bancada adequada em espaço com piso resistente, antiderrapante, nivelado e cobertura capaz de proteger contra queda de materiais e intempéries.	-	<u>Ruído</u> Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Biológico	Todos os cargos e funções	Manter rotina diária e criteriosa de higienização.	-	-
Químico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamentos.	-	- Óculos de segurança com aba lateral; - Peça semifacial filtrante PFF1.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral;	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Providenciar a substituição da serra circular improvisada por equipamento fabricado para esse fim, atendendo as disposições estabelecidas na NR-18, item 18.7.2 e 18.7.3; - Rever layout dos ambientes adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas. - Providenciar espaço com piso resistente, antiderrapante, nivelado e cobertura capaz de proteger contra queda de materiais e intempéries. - Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NBR 5410 e NR10; - Proceder revisão no aterramento das instalações elétricas; - Retirar o cilindro P13 do ambiente, criando um espaço de copa em área isolada da marcenaria, com instalação de gás externa.	-	<u>SERRA CIRCULAR</u> - Luva pigmentada; - Avental de raspa de couro; - Calçado de segurança fechado; - Óculos de segurança com aba lateral; - Peça semifacial filtrante PFF1.

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01 Rev. 00 Data: 03/03/2017

9.8 SISTEMA DE SANEAMENTO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

A atividade é realizada em ambiente a céu aberto, com descanso em local coberto. Essa sala possui piso em cimentado simples, pintura nas paredes e laje aparente. O pé direito aproximado é de 2.50m e a área média é de 12m². Nele é guardado o hipoclorito de cálcio, substância utilizada para o tratamento da água do campus.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Cadeira, pia, hipoclorito de cálcio, bomba, ventilador.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Inexistente

DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:

Operador de Estação de Tratamento de Água e Esgoto (PCCTAE): Monitora o recebimento de resíduos industriais e urbanos e controla o processo de tratamento de água e efluentes. Realiza amostragem de resíduos e efluentes, dosa soluções químicas e opera equipamentos eletromecânicos. Trabalha em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Umidade	Água da Estação de Tratamento	Via dérmica	Eventual	Dermatites	Todos os cargos e funções
	Calor	- Sol (<i>Atividade em campo</i>) - Sala de descanso abafada	Via dérmica	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Hipoclorito de Sódio (<i>Cloro</i>)	Atividade (<i>Tratamento da água</i>)	Vias respiratórias	Eventual	Irritação nas mucosas, dermatites	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidente	Eletricidade	- Quadros elétricos irregulares, sem a proteção adequada dos circuitos e dos equipamentos elétricos; - Instalação elétrica irregular em diversos pontos. - Tomada sem o espelho de proteção - Lâmpada com a fiação exposta	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal por curto circuito ou choque elétrico	Todos os cargos e funções
	Problema de Infraestrutura	- Pilar da caixa d'água com as ferragens da armadura aparentes - Laje da caixa d'água e do depósito estão com as ferragens da armadura aparentes	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal	
	Trabalho em Altura	- Limpeza da caixa d'água - Verificação dos níveis de reservatório	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por queda	
	Armazenamento Inadequado	Objeto armazenado dentro do quadro elétrico	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por choque elétrico	

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamentos; - Alternar período de trabalho e descanso em local coberto, com temperatura mais amena; - Providenciar a abertura de vãos na alvenaria com a instalação de cobogós, de modo a favorecer a ventilação cruzada.	-	<u>Umidade</u> - Luvas de PVC; - Botas de PVC; - Macacão impermeável em PVC; <u>Calor</u> - Bloqueador solar FPS 60; - Óculos de proteção com visor escuro; - Touca árabe com aba;
Químico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamentos.	-	- Óculos de segurança tipo ampla visão; - Respirador purificador de ar, peça semifacial, cartucho pequeno para gases ácidos. - Luvas de PVC; - Botas Em PVC; - Macacão impermeável em PVC.
Acidente	Todos os cargos e funções	- Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NBR 5410 e NR10; - Proceder revisão no aterramento das instalações elétricas da casa de bombas; - Proceder revisão estrutural quanto as condições físicas do depósito e da caixa d'água, verificando a necessidade de interdição ou reparo; - Treinamento em NR-35 (Trabalho em altura) - Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Procedimento Operacional. - Retirar o objeto de dentro do quadro elétrico, armazenando-o em armário apropriado para esse fim.	Instalar guarda-corpo na periferia das caixas d'água.	<u>TRABALHO EM ALTURA</u> Cinto de proteção tipo paraquedista;

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.9 COOPERATIVA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O local é composto por loja, escritório e depósito. A loja possui piso industrial, forro de PVC e parede com pintura. A área média é de 50m² e o pé direito 3m. O depósito tem piso industrial, forro em PVC e parede pintada. A área é de 8m² e o pé direito 3m. O escritório possui os mesmos revestimentos dos demais, excetuando a parede, que é revestida parcialmente com azulejo. A área média é de 8m² e pé direito de 3m.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Estantes, gelágua, caixas, mesa, cadeira.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente
DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Técnico em Agropecuária (PCCTAE): Presta assistência e consultoria técnicas, orientando diretamente produtores 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. Assessoria nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.


IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	• Cadeira não regulável.	Corpo Humano	Habitual	Problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo Físico Inadequado	• Caixas e objetos armazenados de forma desordenada, dificultando o acesso.	Corpo Humano	Eventual	Escoriações por queda de material	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral • Adquirir cadeira regulável conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir apoio para os pés;	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Organizar o ambiente estocando o material o mais próximo possível do trabalhador, em local seguro e de fácil alcance, evitando dispô-lo junto ao piso ou acima dos ombros, priorizando os mais pesados e volumosos em prateleiras inferiores;	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01 Rev. 00 Data: 03/03/2017
---	---	---

- Manter as passagens e acessos desobstruídos, retirando os objetos que impeçam a livre circulação.

9.10 ALMOXARIFADO GERAL

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 02

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O local é composto por dois ambientes distintos. O primeiro é o escritório, local onde são executadas as atividades administrativas do setor. Ele é climatizado e mobiliado. O segundo compartimento é o almoxarifado. O local é coberto, não climatizado e utilizado para armazenamento de produtos alimentícios, pneus, papéis, graxas, inseticidas, herbicidas e materiais diversos. O ambiente possui paredes com pintura látex, laje de concreto aparente, portas do tipo paraná, janelas em ferro e o piso tipo industrial. O pé direito aproximado é de 3,00m e a área média é de 250 m².

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Mesas, cadeiras, computadores, caixas, pneus, etc.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Extintor de incêndio vencido, monitor do computador regulável em altura.

DESCRIÇÃO DE CARGO CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:

Assistente de Aluno – Coordenador (Atividade): Dirige, coordena e supervisiona as atividades sob sua responsabilidade, analisa documentos e processos e emite parecer, informação ou despacho em assuntos de legislação e auditoria de pessoal.

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



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

--

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Poeira	Sujidade	Ar atmosférico	Habitual	Problemas Respiratórios	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	- Cadeira não regulável; - Monitor não regulável;	Corpo Humano	Habitual	Problemas osteomusculares	
	Levantamento e transporte manual de carga	Caixas e outros materiais	Corpo Humano	Habitual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Arranjo Físico Inadequado	Caixas e objetos armazenados de forma desordenada, dificultando o acesso.	Corpo Humano	Eventual	Escoriações por queda de material	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Todos os cargos e funções	Manter ambiente limpo. Utilizar método que evite suspensão da poeira, tais como aspiração e umidificação da poeira durante a limpeza.	-	- Luvas de látex - Peça semifacial filtrante – PFF1
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral - Adquirir cadeira regulável conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir apoio para os pés; - Adquirir suporte para ajuste da altura dos monitores e notebooks ou a substituição por outros que sejam reguláveis; - Treinamento sobre transporte e levantamento de carga.	-	Luva pigmentada para trabalhos que exijam bom tato nos serviços de carga e descarga leves.

Acidente	Todos os cargos e funções	• Organizar o ambiente estocando o material o mais próximo possível do trabalhador, em local seguro e de fácil alcance, evitando dispô-lo junto ao piso ou acima dos ombros, priorizando os mais pesados e volumosos em prateleiras inferiores; • Manter o material empilhado afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 50cm (cinquenta centímetros); • Manter as passagens e acessos desobstruídos, retirando os objetos que impeçam a livre circulação.	-	-
----------	---------------------------	--	---	---

Observação Geral:

Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.

9.11 COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA/ELETRICISTA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 01
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Atividade desempenhada em ambiente a céu aberto e nos setores onde há a necessidade de reparos e manutenção elétrica, como também dentro da coordenação de manutenção e infraestrutura. A coordenação é climatizada e mobiliada com armários, ferramentas e peças de reposição. As paredes estão revestidas com pintura látex. A laje de concreto está aparente, com pé direito aproximado de 2,50m. As portas e janelas são de madeira e o piso é revestido com cerâmica. A área média do ambiente é de 15 m ² .
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesas, cadeiras, armários e ferramentas.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luvas isolantes vencidas, luvas de raspa de couro, cinto abdominal (eletricista),
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Eletricista (PCCTAE): Executa montagem, ajustamento, instalação, manutenção e reparação na área da eletricidade.
  

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS					
RISCO	AGENTES	FONTES GERADORAS	TRAJETÓRIA E	TIPO DE	POSSÍVEIS CARGOS/

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

OCUPACIONAL			MEIO DE PROPAGAÇÃO	EXPOSIÇÃO*	DANOS À SAÚDE	FUNÇÕES
Físico	Calor	Sol (Atividades em campo)	Ar atmosférico	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	Todos os cargos e funções
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	• Cadeira defeituosa	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Elettricidade (Baixa Tensão)	• Atividade	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal por choque elétrico	
	Trabalho em altura	• Substituição de luminárias • Manutenção de redes de baixa tensão	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal ou escoriações por queda em altura	

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

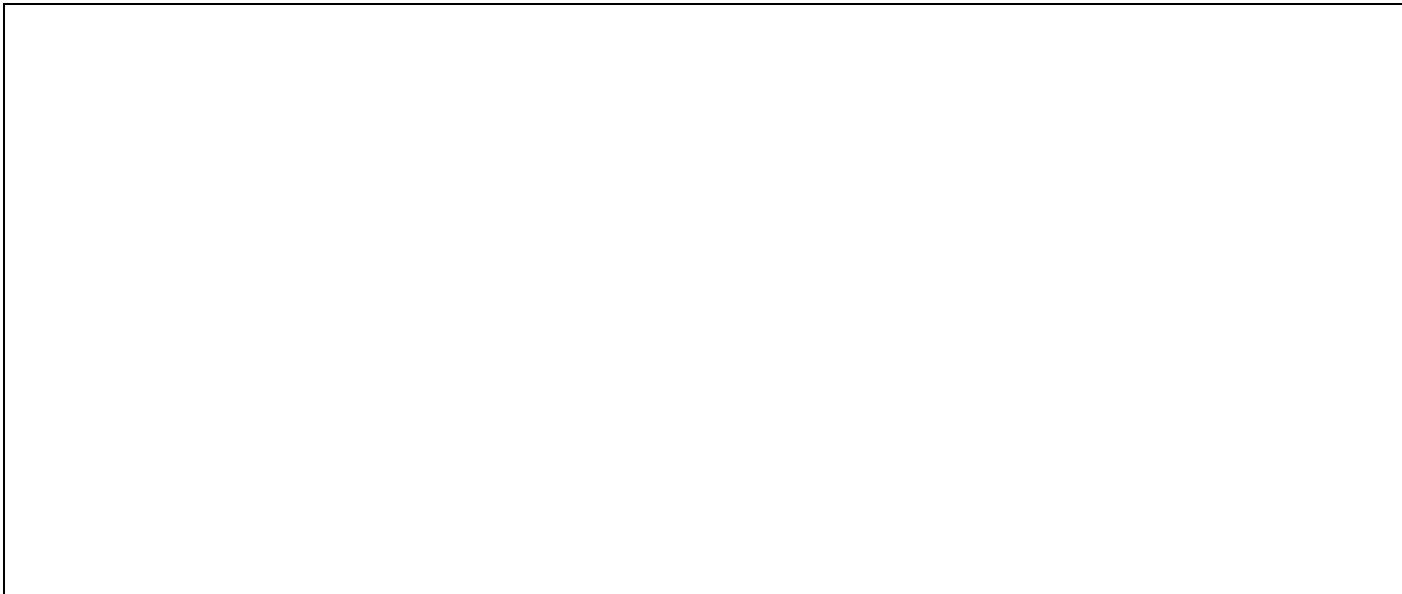
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Todos os cargos e funções	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamento; - Hidratação constante; - Alternar períodos de trabalho e descanso em local termicamente mais ameno.	-	- Bloqueador solar FPS 60; - Óculos de proteção com visor escuro.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral; - Adquirir cadeira regulável conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir apoio para os pés.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Procedimentos operacionais; - Treinamento em NR-10 (Segurança em instalações e serviços em eletricidade); - Treinamento em NR-35 (Trabalho em altura).	Escada em fibra de vidro	- Cinto abdominal (eletricista) com talabarte (eletricista); - Capacete de segurança aba total (classe "B"); - Luva isolante de borracha (classe 1); - Botina em couro para eletricista.

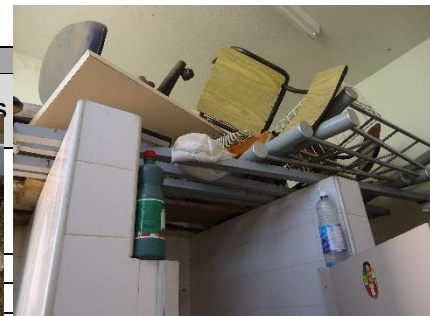
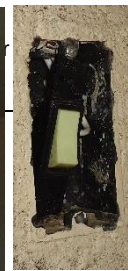
 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.12 COZINHA/REFEITÓRIO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O ambiente se subdivide em: escritório, cozinha, sala pré-preparo, vestiário, depósito, sala de higienização dos pratos, distribuição e refeitório. Todos com piso industrial e parede em azulejo. A laje é em concreto aparente, com pé direito aproximado de 3m e área média de 250m². Nele são realizados o recebimento de materiais de consumo, preparo de refeições e distribuição.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Fogão industrial, exaustor, panela de banho maria, panela de pressão, câmara frigorífica, batedeira, descascador de legumes, liquidificador.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Avental de PVC, touca descartável, luva de malha de aço, luva de látex extintor de incêndio vencido.
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: O local é utilizado para o preparo de refeições para os alunos.





RISCO AGENTES		        					Cansaco.	
Químico	Produtos químicos em geral	completa. • Detergente	Dérmico	Eventual	Dermatites	Cargos e funções expostos ao agente		
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	• Atividade em pé	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares			
	Desconforto Térmico	• Climatização do refeitório deficiente	Ar atmosférico	Eventual	Stress físico e psíquico			
Acidente	Eletricidade	• Quadros elétricos inadequados sem identificação adequada dos circuitos, diagrama unifilar e sinalização de alerta; • Instalação elétrica irregular em diversos pontos, assim como o aterramento dos equipamentos; • Interruptor sem o espelho de proteção.	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal por choque elétrico			

	Arranjo físico inadequado	- Disposição da fiação de alguns equipamentos no ambiente; - Objetos obstruindo o acesso a equipamentos e frutas no depósito.	Corpo Humano	Habitual	Ferimento, escoriações por queda ou esbarro	
	Armazenamento inadequado	- Objetos armazenados dentro da câmara frigorífica, junto com as carnes; - Objetos empilhados (cadeiras, madeiras) em cima da alvenaria do vestiário; - Mantimentos encostados na alvenaria do depósito; - EPI (capuz de segurança contra riscos térmicos) guardado junto aos mantimentos;	Corpo Humano	Habitual	- Contaminação por alimento armazenado em condições indevidas; - Ferimentos por queda de material; - Ferimentos por queda da alvenaria.	
	Máquina e equipamento sem proteção	- Freezer horizontal sem proteção adequada dos equipamentos mecânicos e elétricos; - Ventiladores sem a grade de proteção da hélice.	Corpo Humano	Habitual	- Contaminação por alimento mal acondicionado; - Cortes, ferimentos.	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS (CONTINUAÇÃO)

RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	FUNÇÕES
	Ferramentas inadequadas ou defeituosas	- Exaustor do fogão industrial está desativado; - Um dos 03 freezers horizontais está com problema na vedação da porta. - Bancada aquecida de serviço não funcionando; - A máquina de lavar pratos não está funcionando;	Corpo Humano	Habitual	N/A	Cargos e funções expostos ao agente
	Máquinas e equipamentos sem manutenção	- Panelas de pressão e de banho maria (vasos de pressão) sem manutenção periódica; - Instalação de GLP sem manutenção periódica; - Câmara frigorífica sem manutenção periódica; - Exaustor de parede sem manutenção periódica	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal por explosão, incêndio ou curto-circuito	
	Problema de Infraestrutura	- Revestimento interno da cozinha danificado em diversos pontos; - Torneiras com parte da instalação hidráulica aparente e sem a devida vedação e revestimento; - O dreno do ar condicionado expurga água para dentro do ambiente, em um balde;	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Ferramentas cortantes	Facas	Corpo Humano	Habitual	Cortes e ferimentos	

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

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO

Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamento; - Procedimentos Operacionais.	Providenciar o conserto e devidas manutenções dos exaustores existentes	<u>CALOR</u> - Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos de silicone (250°C); - Calçado fechado. <u>UMIDADE</u> - Avental, Luvas e Botas de PVC. <u>FRIO</u> - Luvas de proteção contra frio; - Calça térmica; - Botas de couro com feltro, sola de borracha e palmilhas de feltro; - Máscara (gorro invanhoé). <u>RUIDO</u> - Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Biológico	Cargos e funções expostos ao agente	Providenciar adequação da instalação sanitária do bebedouro, de modo a não permitir que sua saída desemboque em um ralo aberto.	- Providenciar a aquisição e instalação de telas protetoras para as janelas e portões onde haja possibilidade de entrar insetos e/ou vetores; - Providenciar a aquisição de tampa para o ralo.	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO (CONTINUAÇÃO)				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químicos	Cargos e funções expostos ao agente	-	-	Luvas de PVC.
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral; • Providenciar manutenção ou substituição dos aparelhos de ar condicionado do refeitório.	-	-
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	• Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NBR 5410 e NR10; • Proceder revisão no aterramento das instalações elétricas do ambiente; • Providenciar a aquisição de espelho para o interruptor.	-	-
		• Rever layout do ambiente adequando os cabos elétricos e quando necessário a localização das tomadas. • Manter as passagens e acessos desobstruídos, retirando os objetos que impeçam a livre circulação no depósito.	-	-
		• Retirar os objetos que estão em contato com as carnes; • Providenciar o adequado armazenamento dos objetos que estão no vestiário. Dispondo-os em local acessível e de fácil alcance; • Manter os mantimentos empilhados afastados das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 50cm (cinquenta centímetros); • Armazenar o EPI em local próprio para esse fim, seguindo as recomendações da NR6 (MTE) quanto a guarda, conservação e higienização dele.	• Providenciar a grade de proteção dos ventiladores ou a substituição por equipamento em perfeito estado, com as devidas proteções.	-
		• Providenciar o conserto ou substituição do freezer horizontal, bancada aquecida e máquina de lavar pratos.	• Providenciar o conserto ou substituição do exaustor do fogão industrial;	-
		• Providenciar a manutenção periódica, conforme NR13 (MTE) dos vasos de pressão (painéis de pressão e de banho maria); • Providenciar vistoria técnica para atestar as condições das instalações de GLP; • Proceder adequação da câmara frigorífica, conforme NR36 (MTE);	• Providenciar a manutenção periódica do exaustor de parede.	-
		• Proceder reparo da alvenaria onde há torneiras com parte da instalação hidráulica aparente, bem como aplicar o revestimento específico nos pontos danificados do ambiente; • Providenciar a correta instalação do ar condicionado, evitando improvisações.	-	-
		• Procedimentos Operacionais; • Treinamento.	-	Luvas de malha de aço

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

- Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.
- A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's:
 - ✓ Touca de proteção descartável
 - ✓ Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte
 - ✓ Luva descartável de nitrilo
 - ✓ Calçado de segurança fechado

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

✓ Avental impermeável de PVC

9.12.1 CENTRAL DE GÁS (COZINHA/REFEITÓRIO)

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Funcionários que laboram na cozinha e entorno
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Local destinado ao armazenamento dos cilindros de GLP que abastecem a cozinha do campus. A área média é de 5m², o piso é do tipo cimentado simples e o pé direito aproximado é de 2.40m. A laje é aparente, a iluminação é feita pela luz solar e a ventilação ocorre de forma natural por meio dos cobogós.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Cilindros de GLP, extratados de madeira, vassoura
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Inexistente
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Não são realizadas atividades neste ambiente


IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Gases	Cilindros de GLP	Ar Atmosférico	Eventual	Asfixia, queimaduras	Cargos e funções expostos ao agente
Ergonômico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidente	Armazenamento Inadequado	- Mais de 06 cilindros de GLP; - Objetos dentro da casa de gás.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por incêndio	Cargos e funções expostos ao agente
	Sinalização	- Tubulação não está identificada com a cor amarela; - Ausência de placas de advertência e com a identificação da substância armazenada	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Problema de Infraestrutura	Laje com trechos danificados.	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Máquinas e equipamentos sem manutenção	Instalação de GLP sem manutenção periódica.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por incêndio	
	Eletricidade	Instalações elétricas e a lâmpada não são à prova de explosão.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por incêndio	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químico	Cargos e funções expostos ao agente	Realizar inspeções periódicas na casa de gás e em suas instalações a fim de se verificar precocemente qualquer irregularidade que propicie risco às pessoas.	-	-
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	- Retirar os cilindros que ultrapassam o limite permitido em norma (06 unidades) de dentro da casa de gás; - Retirar os objetos armazenados de dentro da casa de gás, destinando-os para um local adequado. - Providenciar a pintura da tubulação na cor amarelo. - Providenciar o reparo dos trechos danificados da laje. - Providenciar vistoria técnica para atestar as condições das instalações de GLP. - Providenciar substituição da instalação elétrica e da lâmpada por tipo "à prova de explosão".	Instalar placas de advertência na parede externa a casa de gás: "PERIGO" "INFLAMÁVEL" "É PROIBIDO FUMAR"	-

Observações Gerais:

- Providenciar a instalação de extintor do tipo pó químico BC, externo a casa de gás, próximo ao portão, bem como a demarcar, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.13 AGROINDÚSTRIA

9.13.1 FRUTICULTURA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Este setor é compreendido por um espaço físico destinado a guarda de insumos e o campo aberto. No depósito são armazenados equipamentos, agrotóxicos, fertilizantes e demais itens necessários para as atividades na fruticultura. O espaço possui piso em cimento simples, laje aparente e pintura nas paredes. A área média é de 20m² e o pé direito aproximado é de 3m.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Agrotóxicos, balança, carrinho de mão, ferramentas, fertilizantes
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luvas de PVC, Viseira, óculos, peça semifacial filtrante tipo PFF2, Luvas de raspa de couro.
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Preparo da calda para pulverização das culturas, além do manejo do solo.









IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Calor	Sol (Atividade em campo)	Ar Atmosférico	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	Cargos e funções expostos ao agente
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	- Produtos químicos em geral - Vapores	- Defensivos Agrícolas - Fertilizantes	Ar Atmosférico	Eventual	Problemas no sistema respiratório e dermatites	Cargos e funções expostos ao agente
	Poeira	Trabalho com o solo				
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo Humano	N/A	Problemas osteomusculares	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS (CONTINUAÇÃO)						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/ FUNÇÕES
Acidente	Armazenamento Inadequado	• Sacos de fertilizantes empilhados indevidamente.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por incêndio	Cargos e funções expostos ao agente
	Arranjo físico inadequado	• Objetos armazenados de forma desordenada, dificultando o acesso ao material.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos, escoriações por queda ou esbarro	
	Problema de Infraestrutura	• A porta do depósito está solta	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda da porta	
	Iluminação inadequada	• Ambiente sem iluminação artificial	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda ou esbarro em material	
	Sinalização	• Ausência de sinalização informativa nas áreas tratadas com agrotóxico.	Corpo Humano	Eventual	Intoxicação	
*O tempo de exposição apresentado é uma estimativa, podendo ser alterado com a avaliação individual do servidor.						

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEPI; • Treinamento; • Alternar períodos de trabalho e descanso em local termicamente mais ameno.	-	• Bloqueador solar FPS 60; • Óculos de proteção com visor escuro; • Chapéu de palha abas largas e cor clara.
Químicos	Cargos e funções expostos ao agente	• Exames médicos periódicos articulados com a PROGEPI; • Procedimentos operacionais; • Capacitação, conforme NR31 (MTE), para os servidores expostos diretamente ao agrotóxico • Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos – FISPQ; • Manter estoque de produtos químicos armazenados por compatibilidade, deixando no ambiente o mínimo necessário para a prática, devendo-se guardar as grandes quantidades em depósito apropriado para esse fim; • É vedado o trabalho em áreas recém-tratadas com agrotóxico, antes do término do intervalo de reentrada estabelecido nos rótulos dos produtos, salvo com o uso de equipamento de proteção recomendado.	• Instalar o chuveiro de emergência e lava-olhos conforme a NBR 16291;	<u>VAPORES E PRODUTOS QUÍMICOS EM GERAL</u> • Jaleco e calças hidro-repelentes; • Botas e avental de PVC; • Viseira facial de acetato; • Touca Árabe com aba; • Luva de borracha nitrila; • Óculos de proteção tipo ampla visão; • Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial, cartucho pequeno, filtro combinado mecânico e químico (P2/ Vapores Orgânicos). <u>POEIRA</u> • Luva de raspa de couro; • Óculos de proteção com aba lateral; • Peça semifacial filtrante tipo PFF-1
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral.	-	• Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	• As sacas com fertilizantes e adubos devem ser colocadas sobre estrados de madeira, evitando o contato com o piso. As pilhas devem ser estáveis e afastadas das paredes no mínimo 50cm; • Manter as passagens e acessos desobstruídos, retirando os objetos que impeçam a livre circulação e o acesso aos itens do depósito; • Consertar a porta do depósito; • Providenciar a instalação de lâmpadas no ambiente; • Providenciar sinalização de advertência para áreas tratadas, informando o período de reentrada.	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.13.2 PISCICULTURA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O local é subdividido em escritório, depósito de ração, depósito de material, preparo da ração, sala de aula e laboratório. O último estava fechado, logo não foi inspecionado. Todos os ambientes possuem piso industrial, laje aparente, parede com pintura, excetuando o “preparo de ração” que possui revestimento cerâmico. O setor piscicultura possui área média de 150m² e pé direito aproximado de 3m.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Armários, mesa, ração, colchão, televisão.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Luvras de algodão e Bota de PVC.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR:

Manejo e nutrição dos peixes, limpeza dos tanques, abate para retirada das vísceras e pesagem para avaliação zootecnia.



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Calor	Sol (Atividade em campo)	Ar Atmosférico	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	Cargos e funções expostos ao agente
	Umidade	- Tanques e lagos; - Caixa d'água	Dérmico	Eventual	Dano a proteção natural da pele	
Biológico	Microorganismos Diversos	Contato com peixes vivos e mortos e suas vísceras	N/A	Eventual	Infecções por contato	
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade em pé (Preparo da ração)	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
	Levantamento e transporte manual de carga	Transporte de sacas com ração	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Máquinas e equipamentos sem manutenção	Bebedouro com defeito.	Corpo Humano	Eventual	Desidratação	
	Trabalho em altura	Limpeza caixa d'água	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda em altura	
	Eletricidade	- Quadro elétrico sem identificação adequada dos circuitos, diagrama unifilar e sinalização de alerta; - Disjuntor do ar condicionado da sala de aula está exposto.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por incêndio ou curto-circuito	
	Problema de infraestrutura	- Revestimento cerâmico da parede da sala de "preparo das rações" danificado em diversos pontos; - Torneiras e chuveiro com parte da instalação hidráulica aparente e sem a devida vedação e revestimento.	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Armazenamento inadequado	Sacos de ração empilhados indevidamente.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda de material	
	Arranjo físico inadequado	- Ausência de espaço e mobiliário adequado para a atividade de preparo da ração; - Objetos armazenados de forma desordenada, dificultando o acesso ao material.	Corpo Humano	Eventual	Escoriações, ferimentos	
	Uso de ferramentas cortantes	Facas (Abate, retirada de vísceras)	Corpo Humano	Eventual	Cortes e ferimentos	
	Iluminação inadequada	Ausência de cortina para filtrar o excesso de luminosidade vindo da janela do escritório	Corpo Humano	Eventual	Stress, dor de cabeça	

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/ FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento; • Alternar períodos de trabalho e descanso em local termicamente mais ameno.	-	<u>CALOR</u> • Bloqueador solar FPS 60; • Óculos de proteção com visor escuro; • Chapéu de palha abas largas e cor clara. <u>UMIDADE</u> • Botas de PVC; • Óculos de segurança com aba lateral; • Luvas de PVC; • Macacão impermeável de PVC.
Biológico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento.	-	• Luva de látex; • Óculos de segurança com aba lateral; • Touca de TNT; • Máscara de TNT; • Avental impermeável de PVC; • Jaleco de algodão com mangas compridas; • Calçado fechado.
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. • Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé.	-	• Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga.
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	• Providenciar o conserto do bebedouro;	-	-
		• Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Procedimento Operacional; • Treinamento em NR-35 (Trabalho em altura).	-	• Cinto de proteção tipo paraquedista;
		• Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NR-10.	-	-
		• Proceder reparo da alvenaria onde há torneira e chuveiro com parte da instalação hidráulica aparente, bem como aplicar o revestimento específico nos pontos danificados dos ambientes.		
		• As sacas com ração devem ser colocadas sobre estrados de madeira, evitando o contato com o piso. As pilhas devem ser estáveis e afastadas das paredes no mínimo 50cm.		
		• Prover mesa com superfície ampla e livre para a execução da atividade; • Manter as passagens e acessos desobstruídos, retirando os objetos que impeçam a livre circulação e o acesso aos itens do depósito.		
		• Treinamento; • Procedimento operacional.	-	• Luva de malha de aço
		• Providenciar cortina para filtrar o excesso de luminosidade vindo da janela do escritório.	-	-
<u>Observação Geral:</u> Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.				

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.13.3 OVINOCULTURA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado	 
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor é compreendido pelo galpão com as baias dos ovinos e o depósito de materiais. Este possui cimentado simples, pintura nas paredes e cobertura aparente. Sua área média é de 15m² e o pé direito aproximado gira em torno de 3.50m. O galpão contém baias com cercado em madeira e piso em areia. A área do espaço é de 150m² e o pé direito é de 5m.	
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Baia dos animais, feno, ferramentas.	
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI	
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luvas em látex, máscara em TNT, botas de PVC.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: São realizados procedimentos de enfermagem veterinária de acordo com o calendário de atividades zootécnicas, compreendendo a observação diária das condições físicas e comportamentais dos animais, auxílio na coleta de material para exames, controle de sinais vitais, realização de curativos, administração de medicamentos, nutrição e higienização dos animais e das instalações. Preparação dos animais pré e pós da cirurgia.	

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Microorganismos Diversos	Contato com animais, fezes e urina	- Ar atmosférico - Dérmico	Eventual	Infecções por contato	Cargos e funções expostos ao agente
Químico	Não detectado	N/A	N/A	Eventual	N/A	
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade em pé (Trato com animais)	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
	Levantamento e transporte manual de carga	Transporte de feno	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Armazenamento inadequado	Fenos empilhados indevidamente.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda de material	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Cargos e funções expostos ao agente	- Procedimento operacional; - Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamento.	-	- Luvas de látex; - Óculos de segurança com aba lateral; - Touca de TNT; - Respirador purificador de ar não motorizado semifacial filtrante PFF2 (N95); - Avental e Botas de PVC; - Jaleco de algodão com mangas compridas.
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral. - Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé.	Carrinho para transporte do feno	Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga.
Acidente	Cargos e funções	Os fenos devem ser colocados sobre	-	-

	expostos ao agente	estrados de madeira, evitando o contato com o piso. As pilhas devem ser estáveis e afastadas das paredes no mínimo 50cm.		
--	--------------------	--	--	--

9.13.4 FÁBRICA DE RAÇÃO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O setor é compreendido pela fábrica de ração e um escritório para atividades administrativas. O galpão possui aproximadamente 100m² de área e pé direito de 6m. O piso é do tipo industrial, com pintura nas paredes e coberta aparente. A ventilação é feita naturalmente, por meio de cobogós. O escritório possui os mesmos acabamentos do galpão, excetuando o teto, que possui forro em PVC. A área do ambiente é de 10m² e o pé direito aproximado é de 2.50m.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Equipamentos para moer grãos, sacos de grãos, mesa, cadeiras.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI

(X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Abafador de ruído, peça semifacial filtrante PFF-2, extintor vencido.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR:

São realizados procedimentos de moagem de suplementos vitamínicos e grãos para fabricação da ração dos animais do campus.



	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Ruído	Moinho de grãos	Ar atmosférico	Eventual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	Cargos e funções expostos ao agente
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Poeira	Poeira dos Grãos	Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios	Cargos e funções expostos ao agente
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	- Atividade - Cadeira não regulável (<i>Escritório</i>)	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
	Levantamento e transporte manual de carga	Transporte de sacos	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Armazenamento inadequado	Sacos empilhados indevidamente.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda de material	
	Eletricidade	- Quadro elétrico sem identificação adequada dos circuitos, diagrama unifilar e sinalização de alerta; - Disjuntores para acionamento das máquinas estão expostos; - Luminárias não são a prova de explosão.	Corpo Humano	Habitual	Acidente fatal por choque ou incêndio	
	Arranjo físico inadequado	Mesa obstruindo o extintor	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Máquinas e equipamentos sem proteção	Correia da máquina sem proteção	Corpo Humano	Habitual	Ferimentos	
	Máquinas e equipamentos sem manutenção	Equipamentos sem revisão periódica e com improvisações	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Probabilidade de incêndio e explosão	Poeira dos grãos	Corpo Humano	Habitual	Acidente Fatal	

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/ FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Providenciar manutenção das máquinas a fim de se verificar possíveis defeitos que possam reduzir o ruído elevado; - Interditar o escritório que se localiza no interior do galpão, transferindo esse ambiente administrativo para um local externo e menos ruidoso.	-	Abafador de ruído.
Químico	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Verificar com o fabricante dos equipamentos a possibilidade de enclausuramento das máquinas e processos; - Higienização criteriosa e rotineira do local.	Instalar sistema de ventilação geral diluidora e local exaustora.	- Respirador purificador de ar não motorizado semifacial filtrante PFF-1 - Óculos de segurança com aba lateral; - Touca de TNT; - Calçado fechado; - Avental de PVC; - Luvas de nitrilo.
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral; - Adquirir apoio para os pés; - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3.	Carrinho para transporte das sacas	Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga.
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	- Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NBR 5410 e NR-10. - Revisar o aterramento das instalações e equipamentos; - Substituir as luminárias existentes por outras a prova de explosão; - Reposicionar a mesa de modo a desobstruir o extintor; - Os sacos devem ser colocados sobre estrados de madeira, evitando o contato com o piso. As pilhas devem ser estáveis e afastadas das paredes no mínimo 50cm; - Providenciar junto ao fabricante sistema de proteção das correias; - Programar manutenções periódicas para os equipamentos.	Instalar sistema de ventilação geral diluidora e local exaustora.	-

Observação Geral: Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.13.5 SUINOCULTURA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor é compreendido por galpão com as baias para os suínos, escritório, depósito e sala de aula. O galpão possui piso em cimentado simples, pintura nas paredes e coberta aparente. Sua área média é de 70m² e o pé direito aproximado é de 4m. No escritório são armazenados os medicamentos utilizados.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Baia dos animais, ração, medicamentos e ferramentas.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luvas em látex, máscara em TNT, botas de PVC e jaleco.
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: São realizados procedimentos de enfermagem veterinária de acordo com o calendário de atividades zootécnicas, compreendendo a observação diária das condições físicas e comportamentais dos animais, auxílio na coleta de material para exames, controle de sinais vitais, realização de curativos, administração de medicamentos, nutrição e higienização dos animais e das instalações. Preparação dos animais pré e pós da cirurgia.


IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/ FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico	Microorganismos Diversos	• Contato com animais, fezes e urina	• Ar atmosférico • Dérmico	Eventual	Infecções por contato	Cargos e funções expostos ao agente
Químico	Vapores	• Formol (Desinfecção das baias)	• Ar atmosférico • Dérmico	Eventual	Dermatites; carcinomas	
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Atividade em pé (Trato com animais)	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
	Levantamento e transporte manual de carga	• Transporte de ração	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Armazenamento inadequado	• Sacas empilhadas indevidamente.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda de material	
	Eletricidade	• Disjuntores para acionamento de equipamentos estão parcialmente expostos.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por choque ou incêndio	

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento.	-	• Luvas de látex; • Óculos de segurança com aba lateral; • Touca de TNT; • Respirador purificador de ar não motorizado semifacial filtrante PFF2 (N95); • Avental e Botas de PVC; • Jaleco de algodão com mangas compridas.
Químico	Cargos e funções expostos ao agente	• Elaborar procedimento operacional; • Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos; • Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento; • Suspender imediatamente o formol e substituir por outro produto menos agressivo. Ex.: Ácido Peracético.	• Instalar o chuveiro de emergência e lava-olhos conforme a NBR 16291.	• Botas de PVC; • Óculos de proteção tipo ampla visão; • Jaleco e calça hidro-repelente; • Luva de borracha butílica; • Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos).
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. • Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé.	• Carrinho para transporte da ração	• Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga.
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	• As sacas devem ser colocadas sobre estrados de madeira, evitando o contato com o piso. As pilhas devem ser estáveis e afastadas das paredes no mínimo 50cm. • Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NR-10.	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.13.6 BOVINOCULTURA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O setor é compreendido por galpão com as baias para os bovinos, sala de ração, ordenha, sala administrativa e sala de aula. A bovinocultura é um ambiente coberto e não climatizado. As paredes são de alvenaria e pintura látex. A cobertura é feita através de caibro de madeira e telhas, com pé direito aproximado de 5,00m. As portas são de madeira e o piso é cimentado. A área média do ambiente é de 109 m².

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Baia dos animais, ração, medicamentos e ferramentas, armários, sistema de ordenha.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Luvas em látex, máscara em TNT, botas de PVC.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR:

São realizados procedimentos de enfermagem veterinária de acordo com o calendário de atividades zootécnicas, compreendendo a observação diária das condições físicas e comportamentais dos animais, auxílio na coleta de material para exames, controle de sinais vitais, realização de curativos, administração de medicamentos, nutrição e higienização dos animais e das instalações. Preparação dos animais pré e pós da cirurgia.



--

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/ FUNÇÕES
Físico	Calor	Sol (Atividades em campo)	• Ar atmosférico	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	Cargos e funções expostos ao agente
	Ruído	Máquina de ordenha	• Ar atmosférico	Eventual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	
	Umidade	Lavagem da ordenha	• Dérmico	Eventual	Dano a proteção natural da pele	
Biológico	Microorganismos Diversos	• Contato com animais, fezes e urina	• Ar atmosférico • Dérmico	Eventual	Infecções por contato	
Químico	• Produtos químicos diversos	• Vermicida e pesticida (Tratamento de animais) • Detergente ácido e alcalino clorado (Desinfecção das baias)	• Ar atmosférico • Dérmico	Eventual	Dermatites; carcinomas	
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Atividade em pé (Trato com animais)	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
	Levantamento e transporte manual de carga	• Transporte de ração; • Transporte de leite.	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Armazenamento inadequado	• Sacas empilhadas indevidamente; • Botijão P13 interno; • Material de consumo humano armazenado juntamente com as vacinas dos animais; • Caixas empilhadas sobre o frigobar.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda de material	
	Eletricidade	• Disjuntores para acionamento de equipamentos estão com a fiação exposta.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por choque ou incêndio	
	Problema de infraestrutura	• Piso da ordenha está danificado; • Cercado de madeira está instável; • Forro da sala de aula está com infiltração; • Portão de contenção dos animais com fechamento improvisado.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos	
	Animais peçonhentos	• Casa de maribondo na sala de aula	Corpo Humano	Eventual	Intoxicação por picada	

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

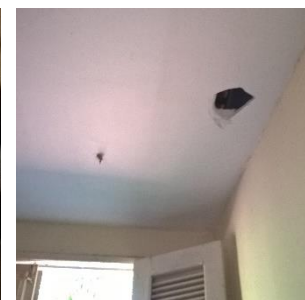
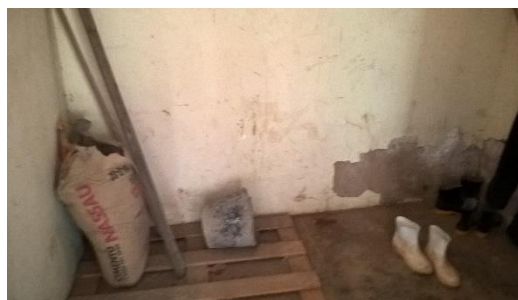
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEPI; • Treinamento; • Alternar períodos de trabalho e descanso em local termicamente mais ameno; • Proceder manutenção preventiva na máquina de ordenha.	-	<u>CALOR</u> • Bloqueador solar FPS 60; • Óculos de proteção com visor escuro; • Chapéu de palha abas largas e cor clara. <u>RUÍDO</u> • Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador. <u>UMIDADE</u> • Botas de PVC; • Óculos de segurança com aba lateral; • Luvas de PVC; • Macacão impermeável de PVC.
Biológico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEPI; • Treinamento.	-	• Luvas de látex; • Óculos de segurança com aba lateral; • Touca de TNT; • Respirador purificador de ar não motorizado semifacial filtrante PFF2 (N95); • Avental e Botas de PVC; • Jaleco de algodão com mangas compridas.
Químico	Cargos e funções expostos ao agente	• Elaborar procedimento operacional; • Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos; • Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEPI; • Treinamento;	-	• Botas de PVC; • Óculos de proteção tipo ampla visão; • Jaleco e calça hidro-repelente; <u>VERMICIDA E PESTICIDA</u> • Luva de borracha nitrila; • Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial, cartucho pequeno (vapores orgânicos). <u>DETERGENTE</u> • Luvas de PVC; • Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial, cartucho pequeno (gases ácidos).
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. • Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé.	• Carrinho para transporte da ração e tambores de leite.	• Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga.
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	• As sacas devem ser colocadas sobre estrados de madeira, evitando o contato com o piso. As pilhas devem ser estáveis e afastadas das paredes no mínimo 50cm. • Retirar o botijão do recinto, bem como não realizar qualquer atividade com ele em ambiente interno; • Retirar o produto do frigobar de modo a não misturar material de consumo humano com o dos animais; • Realocar as caixas que estão em cima do frigobar em local seguro e de fácil alcance; • Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NR-10; • Providenciar a regularização do piso danificado; • Providenciar o conserto do cercado	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

	de madeira e da fechadura do portão; • Verificar os pontos de infiltração na cobertura e corrigir o problema; • Proceder limpeza periódica de modo a evitar o surgimento de marimbondos e cupins.		
--	---	--	--

9.13.7 OLERICULTURA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: Este setor é compreendido por uma sala de aula, um espaço físico destinado a guarda de materiais e o campo aberto. No depósito são armazenados os EPI's e vestimentas pessoais. O espaço possui piso em cimentado simples, laje aparente e pintura nas paredes. A área média é de 30m² e o pé direito aproximado é de 3m.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Bomba, armários e roupas.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Botas de PVC
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Preparo da calda para pulverização das culturas, além do manejo do solo.



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Calor	Sol (Atividade em campo)	Ar Atmosférico	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	Cargos e funções expostos ao agente
Biológico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	- Produtos químicos em geral - Vapores - Poeira	- Defensivos Agrícolas - Fertilizantes - Trabalho com o solo	Ar Atmosférico	Eventual	Problemas no sistema respiratório e dermatites	Cargos e funções expostos ao agente
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	Atividade	Corpo Humano	N/A	Problemas osteomusculares	
Acidente	Armazenamento Inadequado	Ausência de armário para guarda dos EPI's e roupas pessoais.	Corpo Humano	Eventual	Contaminação	Cargos e funções expostos ao agente
	Eletricidade	- Bebedouro dando choque; - Disjuntores para acionamento de equipamentos estão com a fiação exposta.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por choque	
	Problema de Infraestrutura	- Forro de gesso danificado na sala de aula; - Parede do depósito danificada.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda da porta	
	Iluminação inadequada	Sala de aula pouco iluminada.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos	
	Sinalização	Ausência de sinalização informativa nas áreas tratadas com agrotóxico.	Corpo Humano	Eventual	Intoxicação	
	Equipamentos sem manutenção	Bomba sem manutenção	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos	

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

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento; • Alternar períodos de trabalho e descanso em local termicamente mais ameno.	-	• Bloqueador solar FPS 60; • Óculos de proteção com visor escuro; • Chapéu de palha abas largas e cor clara.
Químicos	Cargos e funções expostos ao agente	• Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Procedimentos operacionais; • Capacitação, conforme NR31 (MTE), para os servidores expostos diretamente ao agrotóxico • Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos – FISPQ; • Manter estoque de produtos químicos armazenados por compatibilidade, deixando no ambiente o mínimo necessário para a prática, devendo-se guardar as grandes quantidades em depósito apropriado para esse fim; • É vedado o trabalho em áreas recém-tratadas com agrotóxico, antes do término do intervalo de reentrada estabelecido nos rótulos dos produtos, salvo com o uso de equipamento de proteção recomendado.	• Instalar o chuveiro de emergência e lava-olhos conforme a NBR 16291;	<u>VAPORES E PRODUTOS QUÍMICOS EM GERAL</u> • Jaleco e calças hidro-repelentes; • Botas e avental de PVC; • Viseira facial de acetato; • Touca Árabe com aba; • Luva de borracha nitrila; • Óculos de proteção tipo ampla visão; • Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial, cartucho pequeno, filtro combinado mecânico e químico (P2/ Vapores Orgânicos). <u>POEIRA</u> • Luva de raspa de couro; • Óculos de proteção com aba lateral; • Peça semifacial filtrante tipo PFF-1
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral.	-	• Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	• Prover armário para guarda dos EPI's contaminados e vestimentas pessoais; • Revisar o aterramento das instalações; • Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NR-10; • Providenciar o conserto do forro de gesso da sala de aula; • Providenciar o reparo das paredes do depósito; • Providenciar a instalação de lâmpadas no ambiente; • Providenciar sinalização de advertência para áreas tratadas, informando o período de reentrada; • Providenciar a manutenção periódica da bomba.	-	-

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.13.8 AVICULTURA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O setor é compreendido por galpões com armazenamento de aves conforme o seu estágio de reprodução, escritório, sala da aula e depósito. A avicultura é um ambiente coberto e não climatizado. As paredes são em tela de arame. A cobertura é feita através de caibro de madeira e telhas, com pé direito aproximado de 5,00m. A área média do setor é de 650 m².

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Ventilador, ração, mesa, cadeira, produtos químicos.

MAPA DE RISCO:

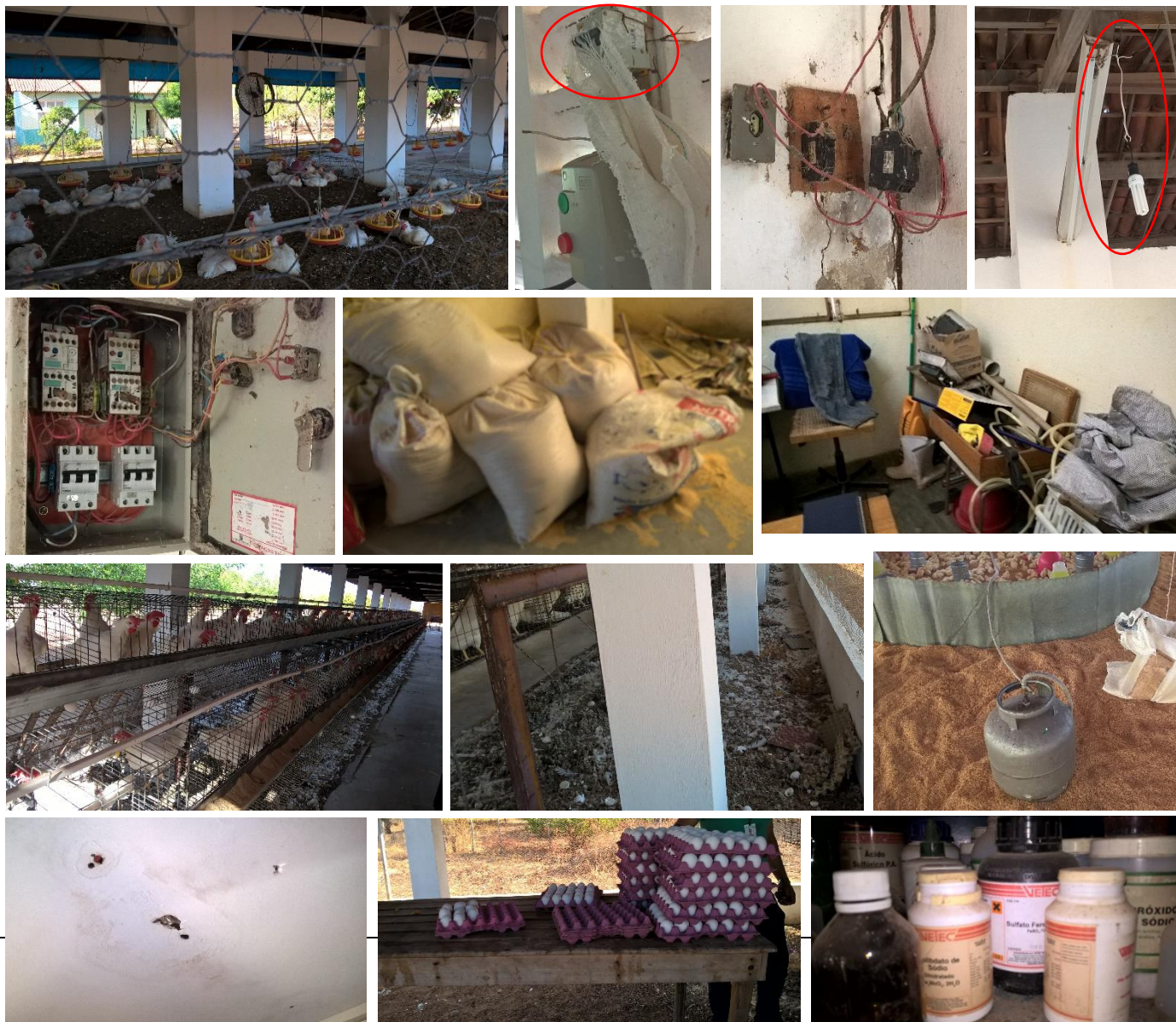
() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Luvas em látex, máscara em TNT, botas de PVC.

DESCRIÇÃO DOS CARGOS CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:

Técnico em Agropecuária (PCCTAE): Presta assistência e consultoria técnicas, orientando diretamente produtores 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. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

--

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Calor	Sol (Atividades em campo)	• Ar atmosférico	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	Cargos e funções expostos ao agente
Biológico	Microorganismos Diversos	• Contato com animais, fezes e urina	• Ar atmosférico • Dérmico	Eventual	Infecções por contato	
Químico	• Vapores	• Amônia (Metabolismo das aves) • Formaldeído (Desinfecção do galpão) • Cloro (Desinfecção do galpão) • Ácido fosfórico (Pulverização do galpão)	• Ar atmosférico • Dérmico	Eventual	Dermatites; carcinomas	
	• Poeira	• Poeira orgânica (Grãos, penas, células da pele das aves)	• Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios	
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Atividade em pé (Trato com animais)	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
	Levantamento e transporte manual de carga	• Transporte de ração, forração e ovos	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Armazenamento inadequado	• Sacas empilhadas indevidamente; • Botijão P13 interno.	Corpo Humano	Eventual	• Ferimentos por queda de material • Acidente fatal	
	Eletricidade	• Disjuntores para acionamento de equipamentos estão com a fiação exposta. • Lâmpada com a fiação exposta.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por choque ou incêndio	
	Problema de infraestrutura	• Forro da sala de aula está com infiltração.	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos	
	Arranjo físico inadequado	• Objetos desorganizados pelo	Corpo Humano	Eventual	Ferimentos por queda ou tropeço	

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

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento; • Alternar períodos de trabalho e descanso em local termicamente mais ameno.	-	<u>CALOR</u> • Bloqueador solar FPS 60; • Óculos de proteção com visor escuro; • Chapéu de palha abas largas e cor clara.
Biológico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento.	-	• Luvas de látex; • Óculos de segurança com aba lateral; • Touca sanfonada; • Respirador purificador de ar não motorizado semifacial filtrante PFF2 (N95); • Avental e Botas de PVC; • Jaleco de algodão com mangas compridas.
Químico	Cargos e funções expostos ao agente	• Elaborar procedimento operacional; • Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos; • Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento; • Suspender imediatamente o uso do formol e substituir por outro produto menos agressivo. Ex.: Ácido Peracético.	-	• Botas de PVC; • Óculos de proteção tipo ampla visão; • Jaleco e calça hidro-repelente; • Luva de PVC; • 1. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial cartucho pequeno (amônia). • 2. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial cartucho pequeno (formol); (A máscara acima deve ser utilizada enquanto a substituição do produto formaldeído estiver em andamento. Após a troca, utilizar a máscara para gases ácidos) • 3. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial cartucho pequeno (gases ácidos). <u>POEIRA</u> • Luva de raspa de couro; • Botas de PVC; • Óculos de proteção com aba lateral; • Peça semifacial filtrante tipo PFF-1.
1. Amônia 2. Formaldeído 3. Cloro; Ácido Fosfórico; Ácido Peracético.				
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. • Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé.	• Carrinho para transporte da ração, forração e ovos	• Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga.
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	• As sacas devem ser colocadas sobre estrados de madeira, evitando o contato com o piso. As pilhas devem ser estáveis e afastadas das paredes no mínimo 50cm. • Retirar o botijão do recinto, bem como não realizar qualquer atividade com ele em ambiente interno, devendo-se criar instalação de gás para a atividade; • Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NR-10; • Verificar os pontos de infiltração na	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

		coberta e corrigir o problema; • Organizar o escritório alocando objetos em armários ou estantes, de modo a não obstruir a livre circulação, posicionando-os em local de fácil alcance.		
--	--	--	--	--

9.13.8 EQUOTERAPIA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor compreende o ambiente de picadeiro e um bloco administrativo. No primeiro a cobertura é em estrutura metálica e piso em areia. O administrativo possui salas climatizadas e sem ar condicionado. As paredes são pintadas, o piso é cerâmico e o teto é em laje aparente. Esse bloco contém as seguintes salas: selaria, copa, sala de reunião, recepção e sala de avaliação. A área média do bloco é de 60m² e o pé direito aproximado é de 2.50m.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesa, cadeira, cavalos, equipamentos para os equinos.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luvas em látex, máscara em TNT, botas de PVC.
DESCRIÇÃO DOS CARGOS CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Psicólogo (PCCTAE): 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; desenvolvem pesquisas experimentais, teóricas e clínicas e coordena equipes e atividades de área e afins. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
     

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/ FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	Cargos e funções expostos ao agente
Biológico	Insetos e Vetores	• Moscas (Administrativo)	• Dérmico	Eventual	Infecções por contato	
	Microorganismos diversos	• Saliva dos pacientes	• Dérmico	Eventual	Infecções por contato	
Químico	Poeira	• Terra do picadeiro	• Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios	
Ergonômico	Exigência de postura inadequada	• Atividade em pé; (Picadeiro) • Atividade sentada; (Administrativo) • Cadeira não regulável; • Monitor não regulável; • Mesa pequena para o uso de computador.	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
	Desconforto térmico	• Recepção muito abafada	Corpo Humano	Eventual	Fadiga; cansaço	
Acidente	Problema de infraestrutura	• Parede danificada	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Arranjo físico inadequado	• Disposição do cabo de dados	Corpo Humano	Eventual	N/A	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/ FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Biológico	Cargos e funções expostos ao agente	• Procedimento operacional; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Articular com a PROGEP, vacinação contra tétano, difteria, hepatite B e demais agentes biológicos que o servidor poderá se expor; • Treinamento; • Estabelecer higienização sistemática e criteriosa no ambiente de trabalho.	-	• Luvas de látex; • Óculos de segurança com aba lateral; • Touca de TNT; • Jaleco de algodão com mangas compridas.
Químico	Cargos e funções expostos ao agente	• Elaborar procedimento operacional; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento; • Umidificar o picadeiro antes das práticas com os equinos.	-	• Botas em couro forrada; • Óculos de segurança com aba lateral; • Peça semifacial filtrante tipo PFF-1.
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral. • Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé; • Adquirir apoio para os pés; • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir monitor regulável ou suporte com regulagem de altura;	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

		• Substituir a mesa existente por outra com superfície ampla e abertura inferior para encaixe das pernas; • Instalar ar condicionado na recepção.		
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	• Providenciar o reparo da parede danificada; • Rever layout do ambiente adequando os cabos de dados e elétricos e quando necessário a localização das tomadas para o reposicionamento do computador.	-	-

9.13.9 ABATEDOURO

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O setor compreende os seguintes ambientes: escritório, abate de aves, abate bovino, abate suíno, copa, vestiário e depósito. O abatedouro é um local coberto e não climatizado. O piso é do tipo industrial, as paredes são revestidas com azulejo, não há forro e o pé direito aproximado é de 5m. A área média é de 120m².
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesa, cadeira, bancadas de aço, fogão, botijão.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Luvas em látex, máscara em TNT, botas de PVC, gorro e extintores vencidos.
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: São realizadas atividades de abate de aves, suínos e bovinos, além de atividades administrativas no campo da defesa animal.


	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/ FUNÇÕES
Físico	Calor	- Tanque de escaldagem; - Fogões de limpeza de vísceras.	Ar atmosférico	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	Cargos e funções expostos ao agente
	Umidade	Lavagem (animais e ambiente)	Dérmico	Eventual	Dermatites	
	Frio	Câmara Frigorífica.	Ar atmosférico	Eventual	Ulcerações	
Biológico ¹	Microorganismos diversos	Carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos.	N/A	Eventual	Contaminações	Cargos e funções expostos ao agente
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	- Atividade em pé; - Atividade sentada (Adm.) - Cadeira não regulável; - Monitor não regulável; - Mesa pequena para o uso de computador.	Corpo humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
	Levantamento e transporte manual de peso	Carnes	Corpo humano	Eventual	Problemas osteomusculares	Cargos e funções expostos ao agente
Acidente	Eletricidade	- Interruptor e tomada sem o espelho de proteção; - Quadros elétricos inadequados sem identificação adequada dos circuitos, diagrama unifilar e sinalização de alerta.	Corpo humano	Eventual	Acidente fatal por choque elétrico	
	Arranjo físico inadequado	- Mesa obstruindo a circulação; - Os processos de abate não são separados;	Corpo humano	Eventual	- Ferimentos - Contaminação	
	Probabilidade de incêndio ou explosão	Botijões P13 internos.	Corpo humano	Eventual	Acidente fatal	
	Armazenamento inadequado	- Objetos soltos pelo ambiente; - EPI's sem local adequado para guarda; - Prateleira do armário de aço está fletida.	Corpo humano	Eventual	- Ferimentos por queda ou tropeço - Contaminação	
	Ferramentas inadequadas ou defeituosas	Uso de faca para corte de grandes peças de carne;	Corpo humano	Eventual	Ferimentos	
		- Esteira aérea do abate das aves quebrada; - Porta da casa de gás trancada com cadeado.	Corpo humano	Eventual	N/A	
	Máquinas e equipamentos sem manutenção	- Equipamentos para o processo de abate sem manutenção periódica; - Instalação de GLP sem manutenção periódica; - Câmara frigorífica sem manutenção periódica.	Corpo humano	Eventual	N/A	
	Problema de Infraestrutura	- Casa de gás em péssimas condições; - Trecho da alvenaria com parte da instalação hidráulica aparente; - Ausência de forro liso e	Corpo humano	Eventual	N/A	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

		lavável no espaço da produção; • Forro do escritório com trinca.				
	Segurança alimentar	• Realização de refeições com o EPI contaminado.	Corpo humano	Eventual	Contaminação	
	Ferramentas cortantes	• Facas	Corpo humano	Eventual	Cortes e ferimentos	

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamento; - Procedimentos Operacionais. - Providenciar o conserto e as devidas manutenções do tanque de escaldagem e fogões.	-	<u>CALOR</u> - Luvras para proteção das mãos contra agentes térmicos de silicone (250°C); - Calçado fechado. <u>UMIDADE</u> - Avental, Luvras e Botas de PVC. <u>FRIO</u> - Luvras de proteção contra frio; - Calça térmica; - Botas de couro com feltro, sola de borracha e palmilhas de feltro; - Máscara (gorro invanhoé).
Biológico	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamento; - Procedimentos Operacionais.	-	- Luvras de látex; - Óculos de segurança com aba lateral; - Touca sanfonada; - Jaleco de algodão com mangas compridas.
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral; - Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé; - Adquirir apoio para os pés; - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir monitor regulável ou suporte para ajuste de altura; - Substituir a mesa existente por outra com superfície ampla e abertura inferior para encaixe das pernas;	Carrinho para transporte das carnes	-
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	- Providenciar a aquisição de espelho para o interruptor. - Proceder revisão no aterramento das instalações elétricas do ambiente; - Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NBR 5410 e NR10.	-	-
		- Manter as passagens e acessos desobstruídos, retirando os objetos que impeçam a livre circulação. - Rever o layout de modo a separar os processos de abate entre carne “viva” e “morta”. Esses fluxos não devem se misturar.		
		Retirar os botijões P13 internos, criando uma instalação de GLP para alimentar os equipamentos que necessitem de gás.		

		• Providenciar o adequado armazenamento dos objetos que estão no depósito. Dispondo-os em local acessível e de fácil alcance; • Armazenar o EPI em local próprio para esse fim, seguindo as recomendações da NR6 (MTE) quanto a guarda, conservação e higienização dele. • Retirar os objetos que estão sobre a prateleira fletida, dispondo-os em outra, respeitando o limite máximo suportado pela estrutura.	-	-
--	--	---	---	---

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO (CONTINUAÇÃO)

RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	• Aquisição de serra elétrica para trabalhos com corte de grandes peças; • Providenciar o conserto da esteira aérea das aves; • Manter a porta da casa de gás sem cadeado para permitir acesso rápido em caso de emergência.	-	-
		• Providenciar a manutenção periódica, dos equipamentos do abatedouro; • Providenciar vistoria técnica para atestar as condições das instalações de GLP; • Proceder adequação da câmara frigorífica, conforme NR36 (MTE);	-	-
		• Proceder reparo na casa de gás existente conforme estabelece a NT 07 (CBCE); • Proceder reparo da alvenaria onde há parte da instalação hidráulica aparente, bem como aplicar o revestimento específico; • Verificar a causa para a trinca no forro, realizando o devido reparo.	-	-
		• Vedar o uso dos EPI's durante as refeições.	-	-
		• Procedimentos Operacionais; • Treinamento.	-	• Luvas de malha de aço

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

- Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.
- A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's:
 - ✓ Touca de proteção descartável
 - ✓ Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte
 - ✓ Luva descartável de nitrilo
 - ✓ Calçado de segurança fechado
 - ✓ Avental impermeável de PVC

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.13.10 PANIFICADORA

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: Não informado

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O ambiente se subdivide em: escritório, depósito e produção. Todos com piso industrial e parede pintada. A panificadora possui forro em PVC, com pé direito aproximado de 3.50m e área média de 70m². Nele são realizados o recebimento de materiais de consumo, preparo dos assados e distribuição.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Forno, balança, batadeira, modeladora, divisora, bebedouro, bancada de aço, mesas e cadeiras.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Touca sanfonada, botas em PVC e jaleco, extintor vencido.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR:

Liga as máquinas e forno, pesa e mede os ingredientes necessários para a massa, coloca-os na amassadeira, retira a massa da amassadeira e cilindra até deixá-la homogênea, pesa e corta o conteúdo na máquina divisora, passa a massa cortada na modeladora, finaliza manualmente os pães e guarda-os no armário para crescimento, faz a limpeza nas máquinas e utensílios a cada remessa de pães e, finalmente, assa os pães no forno.





Iguatu – Ce
Cajazeiras

Relatório
Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais

Cod.: RAPRO 01

Rev. 00

Data: 03/03/2017

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Calor	• Forno	Ar atmosférico	Eventual	Fadiga, cansaço, queimaduras	Cargos e funções expostos ao agente
	Umidade	• Lavagem de utensílios	Dérmico	Eventual	Dermatites	
	Ruído	• Cilindro; • Batedeira.	Ar atmosférico	Eventual	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição	
Biológico ¹	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	
Químico	Produtos químicos em geral	• Detergente	Dérmico	Eventual	Dermatites	
	Poeira	• Farinha de trigo	Ar atmosférico	Eventual	Problemas respiratórios	
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	• Atividade em pé; • Atividade sentada (<i>Adm.</i>); • Cadeira não regulável; • Monitor não regulável.	Corpo humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
	Levantamento e transporte manual de peso	• Sacas de farinha; • Assados	Corpo humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Eletricidade	• Instalação elétrica irregular em diversos pontos.	Corpo humano	Eventual	Acidente fatal por choque elétrico	
	Arranjo físico inadequado	• Disposição da fiação de dados e elétrica no escritório; • Sacos de farinha obstruindo o acesso ao objetos do depósito.	Corpo humano	Habitual	Ferimento, escoriações por queda ou esbarro	
	Armazenamento inadequado	• Sacos de farinha e caixas armazenados de forma inadequada.	Corpo humano	Habitual	• Contaminação por alimento armazenado em condições indevidas;; • Ferimentos por queda de material; • Ferimentos por queda da alvenaria;	
	Máquina e equipamento sem proteção	• Partes rotativas das máquinas sem proteção. (<i>Cilindro de massas</i>)	Corpo humano	Habitual	• Contaminação por alimento mal acondicionado; • Cortes, ferimentos.	
	Máquinas e equipamentos sem manutenção	• Equipamentos da panificadora sem manutenção periódica.	Corpo humano	Habitual	Acidente fatal por explosão, incêndio ou curto-circuito	

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

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamento; - Procedimentos Operacionais; - Providenciar manutenção das máquinas a fim de se verificar possíveis defeitos que possam reduzir o ruído elevado.	Providenciar instalação de ventilação local exaustora.	<u>CALOR</u> - Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos de silicone (250°C); - Calçado fechado. <u>UMIDADE</u> - Avental, Luvas e Botas de PVC. <u>RUÍDO</u> - Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Químicos	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamento; - Procedimentos Operacionais; - Higienização criteriosa e rotineira do local.	-	<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u> - Luvas de PVC. <u>POEIRA</u> - Respirador purificador de ar não motorizado semifacial filtrante PFF-1 - Óculos de segurança com aba lateral; - Touca de TNT; - Calçado fechado; - Avental de PVC; - Luvas de nitrilo.
Ergonômico	Cargos e funções expostos ao agente	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral; - Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé; - Adquirir apoio para os pés; - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir monitor regulável ou suporte para regulação de altura.	Carrinho para transporte das sacas e dos assados.	Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga.
Acidente	Cargos e funções expostos ao agente	- Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NBR 5410 e NR10; - Proceder revisão no aterramento das instalações elétricas do ambiente. - Rever layout do ambiente adequando os cabos elétricos e quando necessário a localização das tomadas do escritório. - Manter as passagens e acessos desobstruídos, retirando os objetos que impeçam a livre circulação no depósito. - Os sacos devem ser colocados sobre estrados de madeira, evitando o contato com o piso. As pilhas devem ser estáveis e afastadas das paredes no mínimo 50cm - Providenciar junto ao fabricante sistema de segurança para as zonas de perigo das máquinas e equipamentos, incluindo as correias regiões de operação. - Providenciar a manutenção periódica dos equipamentos da panificadora.	-	-

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

- Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.
- A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's:
 - ✓ Touca de proteção descartável
 - ✓ Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte
 - ✓ Luva descartável de nitrilo
 - ✓ Calçado de segurança fechado
 - ✓ Avental impermeável de PVC

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01 Rev. 00 Data: 03/03/2017
---	---	--

9.13.11 PRODUTOS GRAXOS

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 09
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O ambiente possui piso industrial, paredes pintadas, coberta aparente e cobogó para ventilar. O pé direito aproximado é de 6m e área média de 40m². Nele são realizados processos para preparo de saponáceos.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesa, produtos químicos, tambor.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Botas de PVC, jaleco, touca sanfonada, máscara de TNT e luvas de látex.
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR: Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino de produtos graxos, por meio de experimentos na área. Técnico de Laboratório (PCCTAE): Executa trabalhos técnico de 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. Auxiliar de Cozinha (PCCTAE): Auxilia nas diversas tarefas relacionadas com atividades do restaurante, tais como: preparação de alimentos, limpeza e conservação das dependências do restaurante, lanchonete e dos equipamentos existentes. Auxiliar de Agropecuária (PCCTAE): Executa trabalhos próprios de cultura agrícola, bem como operar conjuntos mecânicos para armazenagem de grãos e fabricação de rações destinadas à criação, tratamento e alimentação de animais. Auxilia nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico ¹	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	- Produtos químicos em geral - Vapores	- Formol; - Soda Cáustica; - Hipoclorito de sódio.	Dérmico	Eventual	Dermatites	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	Atividade em pé	Corpo humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Iluminação inadequada	Lâmpadas queimadas	Corpo humano	Eventual	Queda por falta de iluminação	
	Armazenamento inadequado	Ausência de armários para armazenar os produtos químicos das aulas	Corpo humano	Habitual	N/A	

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

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químicos	Todos os cargos e funções	• Elaborar procedimento operacional; • Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos; • Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEPI; • Treinamento; • Suspender imediatamente o uso do formol e substituir por outro produto menos agressivo.	-	• Botas de PVC; • Avental de PVC • Óculos de proteção tipo ampla visão; • Jaleco de algodão com mangas compridas; • Luva de neoprene; • 1. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial, cartucho pequeno (formol); (A máscara acima deve ser utilizada enquanto a substituição do produto formaldeído estiver em andamento. • 2. Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial, cartucho pequeno (P1).
1. Formaldeído 2. Hidróxido de Sódio; Hipoclorito de Sódio				
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral; • Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Providenciar a substituição das lâmpadas queimadas; • Providenciar armários para o armazenamento dos produtos químicos.	-	-

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.13.12 PROCESSAMENTO DE LEITE

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 09
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O ambiente se subdivide em análise de laticínios e sala para embalagem. Como acabamentos o primeiro espaço possui: piso e parede em cerâmica, coberta aparente e área média de 20m². A sala de embalagem tem piso industrial, parede em azulejo e forro. O pé direito aproximado é de 3m e área média de 40m².
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Mesa, armários, computador, pia.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Botas de PVC, jaleco, touca sanfonada, máscara de TNT e luvas de látex, extintor vencido.
DESCRIÇÃO DOS CARGOS CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino de produtos graxos, por meio de experimentos na área. Técnico de Laboratório (PCCTAE): Executa trabalhos técnico de 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. Auxiliar de Cozinha (PCCTAE): Auxilia nas diversas tarefas relacionadas com atividades do restaurante, tais como: preparação de alimentos, limpeza e conservação das dependências do restaurante, lanchonete e dos equipamentos existentes. Auxiliar de Agropecuária (PCCTAE): Executa trabalhos próprios de cultura agrícola, bem como operar conjuntos mecânicos para armazenagem de grãos e fabricação de rações destinadas à criação, tratamento e alimentação de animais. Auxilia nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.


IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Biológico ¹	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	- Produtos químicos em geral - Vapores	- Hidróxido de sódio; - Nitrato de prata; - Hipoclorito de sódio.	Dérmico	Eventual	Dermatites	Todos os cargos e funções
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	- Atividade em pé; - Adquirir apoio para os pés; - Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; - Adquirir monitor regulável ou suporte para ajuste de altura;	Corpo humano	Eventual	Problemas osteomusculares	

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

		• Substituir a mesa existente por outra com superfície ampla e abertura inferior para encaixe das pernas.				
--	--	---	--	--	--	--

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS (CONTINUAÇÃO)						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Acidente	Arranjo físico inadequado	• Disposição do cabo de dados	Corpo Humano	Eventual	Queda	Todos os cargos e funções
	Armazenamento inadequado	• Ausência de armários para armazenar os produtos químicos	Corpo Humano	Habitual	N/A	
	Eletricidade	• Interruptor e tomada sem o espelho de proteção.	Corpo Humano	Eventual	Acidente fatal por choque elétrico	
	Problemas de infraestrutura	• Trecho da alvenaria com parte da instalação hidráulica aparente.	Corpo Humano	Eventual	N/A	

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

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Químicos	Todos os cargos e funções	• Elaborar procedimento operacional; • Manter catálogo de fichas de informações de produtos químicos; • Manter estoque de produtos químicos/reagentes armazenados por compatibilidade; • Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; • Treinamento.	-	• Botas de PVC; • Avental de PVC; • Óculos de proteção tipo ampla visão; • Jaleco de algodão com mangas compridas; • Luva de nitrilo; • Respirador purificador de ar tipo não motorizado, peça semifacial, cartucho pequeno (P1).
Ergonômico	Todos os cargos e funções	• Estabelecer pausas para descanso; • Implantar ações de ginástica laboral; • Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé no setor de embalagem; • Adquirir apoio para os pés; • Adquirir cadeiras reguláveis conforme NR 17 do MTE, item 17.3.3; • Adquirir monitor regulável ou suporte para ajuste de altura; • Substituir a mesa existente por outra com superfície ampla e abertura inferior para encaixe das pernas.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	• Rever layout do ambiente adequando os cabos elétricos/dados e quando necessário, a localização das tomadas, na sala de "análise de laticínios"; • Providenciar armários para o armazenamento dos produtos químicos; • Providenciar a instalação de espelhos nas tomadas e interruptores; • Proceder reparo da alvenaria onde há parte da instalação hidráulica aparente, bem como aplicar o revestimento específico.	-	-

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

- Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído.
- A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's:
 - ✓ Touca de proteção descartável
 - ✓ Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte
 - ✓ Luva descartável de nitrilo
 - ✓ Calçado de segurança fechado
 - ✓ Avental impermeável de PVC

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

9.13.13 PROCESSAMENTO DE CARNES

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 09
DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO: O ambiente é utilizado para o processamento de carnes. O piso do espaço é do tipo industrial e as paredes em azulejo. A área aproximada é de 30m² e o pé direito é de 3m.
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO: Bancada de aço, moedor de carne, serra fita, fatiador de frios.
MAPA DE RISCO: () POSSUI (X) NÃO POSSUI
MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE: Botas de PVC, jaleco, touca sanfonada, máscara de TNT e luvas de látex, luva de malha de aço e extintor vencido.
DESCRIÇÃO DOS CARGOS CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE: Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino de produtos graxos, por meio de experimentos na área. Técnico de Laboratório (PCCTAE): Executa trabalhos técnico de 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. Auxiliar de Cozinha (PCCTAE): Auxilia nas diversas tarefas relacionadas com atividades do restaurante, tais como: preparação de alimentos, limpeza e conservação das dependências do restaurante, lanchonete e dos equipamentos existentes. Auxiliar de Agropecuária (PCCTAE): Executa trabalhos próprios de cultura agrícola, bem como operar conjuntos mecânicos para armazenagem de grãos e fabricação de rações destinadas à criação, tratamento e alimentação de animais. Auxilia nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Frio	Câmara fria	Ar atmosférico	Eventual	Dermatites	Cargos e funções expostos ao agente
	Ruído	- Serra fita industrial; - Moedor de carnes.	Ar atmosférico	Eventual	Problemas de audição	
Biológico ¹	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	Atividade em pé.	Corpo Humano	Eventual	Problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
Acidente	Arranjo físico inadequado	Disposição do cabo elétrico da máquina	Corpo Humano	Eventual	Queda	
	Ferramentas cortantes	Facas	Corpo Humano	Eventual	N/A	
	Máquinas e equipamentos sem manutenção	- Câmara fria; - Serra fita industrial; - Moedor de carnes; - Fatiador de frios; - Embutidor industrial.	Corpo Humano	Eventual	Cortes e ferimentos	
	Máquinas e equipamentos sem proteção	Serra fita industrial	Corpo Humano	Eventual	Cortes e ferimentos	

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

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

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGO	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamento; - Procedimentos Operacionais; - Providenciar manutenção das máquinas a fim de se verificar possíveis defeitos que possam reduzir o ruído elevado.	-	<u>FRIO</u> - Luvas de proteção contra frio; - Calça térmica; - Botas de couro com feltro, sola de borracha e palmilhas de feltro; - Máscara (gorro invanhoé). <u>RUÍDO</u> - Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica laboral; - Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé.	-	-
Acidente	Todos os cargos e funções	- Rever layout do ambiente adequando os cabos elétricos e quando necessário, a localização das tomadas; - Providenciar junto ao fabricante sistema de proteção da serra fita; - Programar manutenções periódicas para os equipamentos.	-	Luva de malha de aço
Observações Gerais: ¹ Quanto ao agente biológico, ressalta-se a contaminação do alimento devido à má higienização do manipulador (funcionário) e do ambiente, portanto é necessário seguir as recomendações da Anvisa em especial a RDC 216 de 2004 e a NR 24 do MTE quanto as boas práticas de higiene e segurança em serviços de alimentação. - Providenciar a substituição dos extintores vencidos, bem como a demarcação, em vermelho, do piso com um quadrado de 1m² abaixo dele, posicionando-o em local desobstruído. - A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's: ✓ Touca de proteção descartável ✓ Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte ✓ Luva descartável de nitrilo ✓ Calçado de segurança fechado ✓ Avental impermeável de PVC				

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

9.13.14 PROCESSAMENTO DE FRUTAS

Nº DE SERVIDORES EXPOSTOS: 09

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

O ambiente se subdivide em sala de processamento, depósito e sala de expedição. Como acabamentos os ambientes possuem: piso industrial e parede em azulejo e forro em PVC. A área média total é de 80m² e o pé direito aproximado é de 5m. O local é utilizado para práticas relacionadas ao processamento de frutas.

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO:

Fogão, câmara fria, estufa, moinho liquidificador, despolpadeira.

MAPA DE RISCO:

() POSSUI (X) NÃO POSSUI

MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXISTENTE:

Botas de PVC, jaleco, touca sanfonada, máscara de TNT e luvas de látex

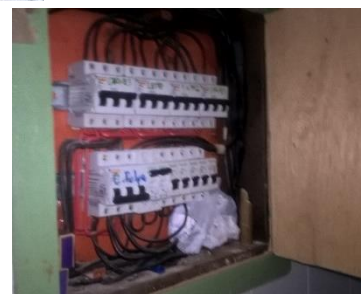
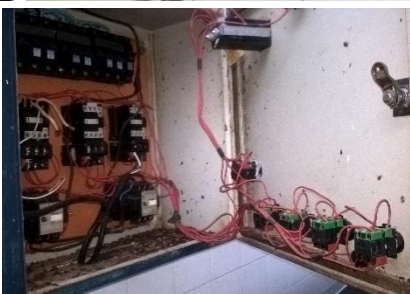
DESCRIÇÃO DOS CARGOS CONFORME PCCTAE E REGIMENTO INTERNO DO IFCE:

Professor (Atividade): Responsável por transmitir conceitos teóricos e práticos referentes ao ensino de produtos graxos, por meio de experimentos na área.

Técnico de Laboratório (PCCTAE): Executa trabalhos técnico de 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.

Auxiliar de Cozinha (PCCTAE): Auxilia nas diversas tarefas relacionadas com atividades do restaurante, tais como: preparação de alimentos, limpeza e conservação das dependências do restaurante, lanchonete e dos equipamentos existentes.

Auxiliar de Agropecuária (PCCTAE): Executa trabalhos próprios de cultura agrícola, bem como operar conjuntos mecânicos para armazenagem de grãos e fabricação de rações destinadas à criação, tratamento e alimentação de animais. Auxilia nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.



 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS						
RISCO OCUPACIONAL	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA E MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO*	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	CARGOS/FUNÇÕES
Físico	Frio	Câmara fria	Ar atmosférico	Eventual	Dermatites	Cargos e funções expostos ao agente
	Calor	- Estufa (<i>Desidratação de Frutas</i>) - Fogão	Ar atmosférico	Eventual	Fadiga, queimaduras	
	Ruído	- Despolpadeira - Moinho (<i>Trituração de grãos</i>) - Liquidificador industrial	Ar atmosférico	Eventual	Problemas de audição	
	Umidade	Lavagem de piso e utensílios	Dérmico	Eventual	Dermatites	
Biológico ¹	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Químico	Não detectado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ergonômico	Exigência de Postura Inadequada	Atividade em pé.	Corpo humano	Eventual	Problemas osteomusculares	Todos os cargos e funções
	Levantamento e transporte manual de peso	Frutas e tachos	Corpo humano	Eventual	Problemas osteomusculares	
Acidente	Probabilidade de incêndio ou explosão	Botijão P13 interno	Corpo humano	Eventual	Acidente fatal	
	Máquinas e equipamentos sem manutenção	- Moinho; - Câmara fria; - Despolpadeira; - Liquidificador; - Estufa.	Corpo humano	Eventual	Cortes e ferimentos	
	Máquinas e equipamentos sem proteção	Correia da máquina sem proteção	Corpo humano	Eventual	Ferimentos	
	Problema de infraestrutura	- Forro danificado; - Azulejo da parede danificado	Corpo humano	Eventual	N/A	
	Eletricidade	Quadros elétricos irregulares	Corpo humano	Eventual	Acidente fatal por choque ou incêndio	

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

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

MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Físico	Cargos e funções expostos ao agente	- Exames médicos periódicos articulados com a PROGEP; - Treinamento; - Procedimentos Operacionais; - Providenciar manutenção das máquinas a fim de se verificar possíveis defeitos que possam reduzir o ruído elevado.	-	FRIQ - Luvas de proteção contra frio; - Calça térmica; - Botas de couro com feltro, sola de borracha e palmilhas de feltro; - Máscara (gorro invanhoe). RUÍDO - Protetor auricular do tipo plug de inserção ou abafador. CALOR - Luvas para proteção das mãos contra agentes térmicos de silicone (250°C); - Calçado fechado. UMIDADE - Avental, Luvas e Botas de PVC.
Ergonômico	Todos os cargos e funções	- Estabelecer pausas para descanso; - Implantar ações de ginástica	Carrinho para transporte das frutas	Luva tricotada pigmentada para as atividades que exijam transporte manual de carga.

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

		laboral; • Prover assentos ou bancos para o revezamento entre a posição sentada e em pé.		
MEDIDAS DE CONTROLE / PROTEÇÃO (CONTINUAÇÃO)				
RISCO OCUPACIONAL	CARGOS/FUNÇÕES	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Acidente	Todos os cargos e funções	• Retirar os botijões P13 internos, criando uma instalação de GLP para alimentar os equipamentos que necessitem de gás. • Providenciar a manutenção periódica, dos equipamentos; • Providenciar junto ao fabricante sistema de proteção das correias; • Providenciar o reparo do forro bem como do revestimento da parede; • Providenciar a adequação dos quadros e instalações elétricas conforme NR-10.	-	-
<u>Observações Gerais:</u> ¹ Quanto ao agente biológico, ressalta-se a contaminação do alimento devido à má higienização do manipulador (funcionário) e do ambiente, portanto é necessário seguir as recomendações da Anvisa em especial a RDC 216 de 2004 e a NR 24 do MTE quanto as boas práticas de higiene e segurança em serviços de alimentação. • A caldeira utilizada na cadeia de processamento das frutas encontrava-se desativada. • A fim de se garantir a manipulação higiênica dos alimentos e as boas práticas, deve-se seguir orientações da RDC 216 de 2004 da Anvisa e adquirir/utilizar os seguinte EPI's: ✓ Touca de proteção descartável ✓ Luva em malha de aço para utilização de ferramentas de corte ✓ Luva descartável de nitrilo ✓ Calçado de segurança fechado ✓ Avental impermeável de PVC				

10. MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS

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

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

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

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

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

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

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.

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

11. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Art. 4º Os adicionais de insalubridade, de periculosidade e de irradiação ionizante, bem como a gratificação por trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas, estabelecidos na

	Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
			Rev. 00
			Data: 03/03/2017

legislação vigente, não se acumulam e são formas de compensação por risco à saúde dos trabalhadores, tendo caráter transitório, enquanto durar a exposição.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Art. 12. Em se tratando de concessão de adicional de insalubridade em decorrência de exposição permanente ou habitual a agentes biológicos, serão observadas as atividades e as

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

condições estabelecidas no Anexo desta ON (*Atividades com exposições permanentes ou habituais a agentes biológicos que podem caracterizar insalubridade nos graus médio e máximo, correspondendo, respectivamente, a adicionais de 10 ou 20% sobre o vencimento do cargo efetivo*).

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

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

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

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

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

Art. 15. Cabe à unidade de recursos humanos do órgão ou da entidade realizar a atualização permanente dos servidores que fazem jus aos adicionais no respectivo módulo do SIAPENet, conforme movimentação de pessoal, sendo, também, de sua responsabilidade, proceder a suspensão do pagamento, mediante comunicação oficial ao servidor interessado.

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

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

13. REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

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

	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

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

ANEXOS

 Iguatu – Ce Cajazeiras	Relatório Avaliação e Prevenção de Riscos Ocupacionais	Cod.: RAPRO 01
		Rev. 00
		Data: 03/03/2017

