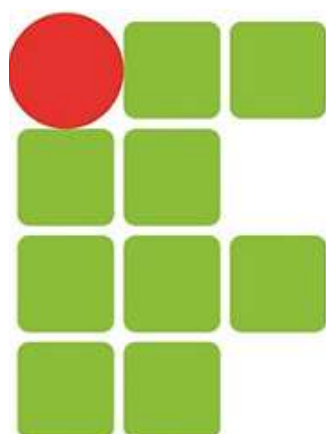




# PPRA

**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**  
**NORMA REGULAMENTADORA 09 – PORTARIA 3.214 MTE 08/06/1978**



**INSTITUTO FEDERAL DE**  
**EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**MATO GROSSO**

**BARRA DO GARÇAS**

Praça Tiradentes, N° 10, 32° Andar, Sala 3201, Centro – Rio de Janeiro – RJ – Tel.: (21) 2723-4722

[www.enfemed.com.br](http://www.enfemed.com.br) – [enfemed@enfemed.com.br](mailto:enfemed@enfemed.com.br)



# PPRA

## PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS NORMA REGULAMENTADORA 09 – PORTARIA 3.214 MTE 08/06/1978

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PPRA E LTCAT	RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DO PPRA E LTCAT
NOME INTEIRO: VALTÉRCIO SALINO VIEIRA	NOME INTEIRO: EDRIANA ANDREÓLI SILVESTRE
FUNÇÃO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO PERITO JUDICIAL EM INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE	FUNÇÃO: ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA/RJ:1992103948	CREA: 10.238/D – MT
	MATRÍCULA SIAPE: 2244232

### BARRA DO GARÇAS

## 1 – INTRODUÇÃO

De acordo com a Norma Regulamentadora – NR 09 aprovada pela Portaria n.º 3.214 de 08 junho de 1978, estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do **Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA**, visando a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente 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.

As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo as suas abrangências e profundidades dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.

O PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais NRs, em especial com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO previsto na NR 07.

## 2 – OBJETIVO

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA tem como objetivo a identificação dos Riscos Químicos, Físicos e Biológicos no ambiente de trabalho, juntamente com as medidas de controle e prevenção dos mesmos, segundo a Legislação vigente em conformidade com o Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho - LTCAT, que visa à preservação da saúde e integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento dos agentes agressivos e o controle dos riscos ambientais existentes.

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 4 de 80

Revisão 00

É importante ressaltar que este programa elaborado com a consultoria dos Técnicos de Segurança do Trabalho e Engenheiro de Segurança do Trabalho da ENFEMED SAÚDE E SERVIÇOS LTDA, sendo os levantamentos ambientais de responsabilidade do Engenheiro de Segurança do Trabalho **Valtércio Salino Vieira– CREA RJ 1992103948**, abrange as atividades da Empresa no referido estabelecimento e que as informações necessárias para a elaboração dos trabalhos foram fornecidas por representantes da Empresa contratante. As medições de campo utilizadas nas avaliações de trabalho ocorreram no período de renovação do referido Programa. Qualquer alteração nas atividades dos empregados ou nos locais avaliados a partir desse período poderá acarretar mudanças significativas nas condições ambientais, sendo necessárias novas avaliações e novas medidas de controle.

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 5 de 80

Revisão 00

**3 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA.**

<b>IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATANTE</b>	
<b>Razão Social</b>	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso
<b>Endereço</b>	Est. BR 158 Radial Jose Mauricio Zampa, S/N, Bairro Industrial, Barra do Garças - MT
<b>CEP</b>	78600-000
<b>CNPJ</b>	10.784.782/0008-27
<b>Telefone</b>	(65) 3624-0570
<b>CNAE</b>	85.42-2-00
<b>Grau de Risco</b>	2
<b>Atividade Principal</b>	Educação profissional de nível tecnológico
<b>Nº de Trabalhadores</b>	43
<b>Período de Avaliação</b>	17/10/2016 a 20/10/2016

<b>IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATADA</b>	
<b>Razão Social</b>	Enfemed Saúde e Serviços LTDA
<b>Endereço</b>	Praça Tiradentes, N° 10, 32° Andar, Sala 3201 – Centro - RJ
<b>CEP</b>	20.060-070
<b>CNPJ</b>	06.189.991/0001-89
<b>Telefone</b>	(21) 2723-4722

<b>RESPONSÁVEL</b>	<b>NOME</b>	<b>DATA</b>	<b>RUBRICA</b>
<b>APROVADOR</b>	Valtécio Salino Vieira	14/12/2017	

## Sumário

1 – INTRODUÇÃO.....	3
2 – OBJETIVO.....	3
3 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA.....	5
3.1 FUNÇÕES E ATIVIDADES EXERCIDAS NA EMPRESA.....	10
4 - ESTRUTURA DO P.P.R.A.....	16
4.1) ESTRATÉGIA E METODOLOGIA.....	16
4.2) ... PERIODICIDADE E FORMA DE AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO P.P.R.A. ....	16
4.3) FORMA DE REGISTRO, MANUTENÇÃO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS. ...	17
5 - DESENVOLVIMENTO DO PPRA.....	17
5.1) IDENTIFICAÇÃO DOS LOCAIS AVALIADOS:.....	17
5.2) ANTECIPAÇÃO E RECONHECIMENTO DO RISCO.....	18
5.3) ..... AVALIAÇÕES QUANTITATIVA E QUALITATIVA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS.....	18
5.3.1) RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS.....	18
5.3.1.1) RISCO FÍSICO.....	18
a) RUÍDO.....	18
EFEITO SOBRE A SAÚDE.....	18
EQUIPAMENTO UTILIZADO:.....	18
b) TEMPERATURA.....	19
EFEITO SOBRE A SAÚDE.....	19
EQUIPAMENTO UTILIZADO:.....	19
5.3.2) RISCO QUÍMICO.....	19
EQUIPAMENTO UTILIZADO:.....	19
EFEITO SOBRE A SAÚDE.....	20
5.3.3) RISCO BIOLÓGICO.....	20
5.3.4) RISCO ERGONÔMICO.....	20
a) RUÍDO.....	21
EQUIPAMENTO UTILIZADO:.....	21
b) TEMPERATURA.....	21
EQUIPAMENTO UTILIZADO:.....	21

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 7 de 80

Revisão 00

c) ILUMINAÇÃO .....	21
EQUIPAMENTO UTILIZADO:.....	21
5.3.4.1) Considerações Gerais sobre Ergonomia.....	21
6) AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DOS SETORES.....	23
6.1 ADMINISTRATIVO – Diretor Geral.....	23
6.2 GABINETE - CHEFE DE GABINETE .....	24
6.3 RECEPÇÃO - .....	25
6.4 ADMINISTRAÇÃO – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO.....	26
6.5 GESTÃO DE PESSOAS.....	27
6.6 DIREÇÃO DO DAP .....	28
6.7 SALA DOS PROFESSORES DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA.....	29
6.8 DIREÇÃO DE ENSINO.....	30
6.9 SECRETARIA – DOCUMENTO ESCOLAR .....	31
6.10 COORDENAÇÃO DE CURSOS .....	32
6.11 ASSISTENTE DE ALUNO – APOIO DE ENSINO .....	33
6.12 BIBLIOTECA.....	34
6.13 SALA DOS PROFESSORES.....	35
6.14 COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO.....	37
6.15 COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO .....	38
6.16 COORDENAÇÃO DE PESQUISA .....	39
6.17 ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO.....	40
6.18 ALMOXARIFADO .....	41
6.19 SALA DE AULA - 1 .....	42
6.20 SALA DE AULA - 2 .....	43
6.21 SALA DE AULA - 3 .....	44
6.22 SALA DE AULA - 4 .....	45
6.23 SALA DE AULA - 5 .....	46
6.24 SALA DE AULA - 6 .....	47
6.25 SALA DE AULA - 7 .....	48
6.26 SALA DE AULA - 8 .....	49
6.27 SALA DE AULA - 9 .....	50
6.28 SALA DE AULA - 10 .....	51

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 8 de 80

Revisão 00

6.29 SALA DE AULA - 11 .....	52
6.30 SALA DE AULA - 12 .....	53
6.31 NAPNE .....	54
6.32 LABORATÓRIO DE ALIMENTOS .....	55
6.33 APOIO DE ENSINO .....	56
6.34 TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO .....	57
6.35 ENFERMARIA .....	58
6.36 COORDENAÇÃO DE CURSOS – INFORMÁTICA.....	59
6.37 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA .....	60
6.38 COORDENAÇÃO DAS SALAS .....	61
6.39 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA.....	62
6.40 LABORATÓRIO DE QUÍMICA.....	63
6.41 LABORATÓRIO DE FÍSICA .....	64
6.42 SALA DE MÚSICA.....	65
6.43 CAE – CENTRO DE APOIO AO ESTUDANTE .....	66
7) CRONOGRAMA ANUAL GERAL DE AÇÃO .....	67
8) CONCLUSÃO .....	68
9) RECOMENDAÇÕES GERAIS.....	69
9.1) PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE CONTROLE DOS RISCOS AMBIENTAIS.....	69
9.1.1) Medidas Preventivas ou Corretivas recomendadas para neutralização ou diminuição dos Riscos Físicos:.....	69
a) RUÍDO:.....	69
9.1.2) Medidas Preventivas ou Corretivas recomendadas para neutralização ou diminuição dos Riscos Químicos: .....	69
9.1.3) Medidas Preventivas recomendadas para neutralização ou diminuição dos Riscos Biológicos:.....	70
9.1.4) Medidas Preventivas recomendadas para neutralização ou diminuição dos Riscos de Acidentes: .....	70
10) RECOMENDAÇÕES ERGONÔMICAS (A nível de CONFORTO) .....	72
10.1) MEDIDAS PREVENTIVAS RECOMENDADAS PARA NEUTRALIZAÇÃO OU DIMINUIÇÃO DOS RISCOS ERGONÔMICOS: .....	72



**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 9 de 80

Revisão 00

10.1.1) ILUMINAÇÃO .....	72
10.1.2) CALOR .....	72
10.1.3) RUÍDO .....	73
11. BIBLIOGRAFIA.....	74
ANEXO 1 – CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.....	75
ANEXO 2 – A.R.T. ....	80

### 3.1 FUNÇÕES E ATIVIDADES EXERCIDAS NA EMPRESA.

FUNÇÕES	ATIVIDADES	QUANT.
<p style="text-align: center;">Docente</p>	<p><b>Coordenador do Curso Técnico em Controle Ambiental:</b> Professor de agrimensura, coordenador de curso, diretor geral substituto, aulas práticas.</p> <p><b>Chefe do Departamento dos Cursos Técnicos do Noturno:</b> Preparar aula, ministrá-las, corrigir as atividades escritas propostas. Alimentar o sistema com notas e pareceres dos alunos. Organização de eventos e palestras relacionadas aos cursos. Atendimento aos alunos, despacho de processos.</p> <p><b>Professor do Curso de Artes/Música:</b> Ensaios semanalmente, aula de artes em sala de aula, pesquisa sobre o repertório, execução da pesquisa na prática, apresentações musicais.</p>	<p style="text-align: center;">10</p>
<p style="text-align: center;">Assistente em Administração</p>	<p><b>Coordenação de Patrimônio e Logística:</b> Gerenciar e controlar a alocação e movimentação de bens móveis do campus e realizar aquisições de mobiliários quando a necessidade. Gerenciar a frota de veículos do campus quanto ao uso, manutenção e aquisição de novos veículos. Auxiliar nas manutenções prediais e manutenções e aquisições de aparelhos de ar-condicionado. Auxiliar o departamento de Administração e Planejamento do Campus quanto a fiscalização de contratos.</p> <p><b>Financeiro – DAP:</b> Trabalho de Execução Orçamentária e Financeira que faz parte do DAP – Departamento de Administração e Planejamento. Coordenar e organizar e supervisionar as atividades e também fazer liquidação e pagamento das notas fiscais</p>	<p style="text-align: center;">12</p>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 11 de 80

Revisão 00

	de material e serviços do Campus. Além disso, auxiliar a Chefe do DAP no que for necessário com despachos, memorandos, responder auditoria e requerimentos externos.	
Jornalista	Coleta de informações através de fotos e vídeos, edição de imagens, manutenção de redes sociais e produção de artes/folders/cartazes.	01
Técnico em Tecnologia da Informação	Desenvolvimento de sistemas e sites, suporte ao usuário, gerenciamento da rede de computadores, manutenção dos equipamentos de tecnologia da informação e elaboração de processos de compras.	01
Técnico em Laboratório / Informática	Manutenção de computadores; redes de acesso; internet; servidor de arquivos; instalação de softwares; reparos elétricos (dentro dos laboratórios); reserva de laboratórios.	01
Técnico em Laboratório / Química	Preparo de soluções, organização do laboratório e almoxarifado, incluindo manipulação, transporte, acondicionamento de reagentes e resíduos, gerenciamento de estoque e aquisição de equipamentos, vidrarias, materiais de consumo e reagentes.	01
Bibliotecário	Coordenar e administra a biblioteca, catalogar acervo bibliográfico, prestar atendimento ao público, guardar livros novos e velhos na estante, adquirir acervo bibliográfico para biblioteca, adquirir materiais diversos, realizar marketing do acervo bibliográfico, realizar ações de incentivo a cultura.	01
Auxiliar de Biblioteca	Atendimento ao público interno (professores, alunos e demais servidores) e externos (visitantes), auxílio na catalogação de livros e demais atividades relacionadas ao acervo (como empréstimos, devoluções, manutenção e organização), além do controle do laboratório de	02

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 12 de 80

Revisão 00

	informática.	
Assistente Social	<p>Desempenha atividade no setor do Serviço Social baseada fundamentalmente no acompanhamento do aluno, qual seja, no atendimento ao aluno e à família, visitas domiciliares, contatos telefônicos, reunião com a equipe multiprofissional, a fim de debater algumas questões de alunos, que são demandas resultantes de conselhos de classe, colegiado de cursos, reuniões de pais. Além disso, atende demandas espontâneas apresentadas pelos professores através da ficha de encaminhamento de alunos.</p> <p>Presidir a Comissão de Assistência Estudantil do campus, promovendo processos seletivos para provisão de auxílio alimentação e transporte para o Ensino Médio integrado, e auxílio permanência para os cursos subsequentes. Após o encerramento da seleção, faz o acompanhamento dos alunos bolsistas.</p> <p>Desenvolve atividades na Coordenação do Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Especiais – NAPNE. Atualmente a principal demanda do Núcleo são alunos com TADH. As ações estão definidas em acompanhar o desenvolvimento do aluno, atendimento aos pais e orientações ao docentes quanto ao tratamento necessário ao discente.</p> <p>Além das atividades no campus, também represento o IFMT/Barra do Garças na Rede de Enfrentamento à Violência Doméstica contra a Mulher, grupo que conta com a participação de diversas instituições atua em Barra do Garças e Pontal do Araguaia. A rede realiza reuniões mensais, visando o combate a todos os tipos de violência contra a mulher.</p>	01

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 13 de 80

Revisão 00

Assistente de Alunos	Assistir aos alunos no quesitos: disciplinas, higiene e segurança. Encaminhá-los à coordenação, enfermaria ou direção. Colaborar na entrega de equipamentos multimídia e também ligar e desligar o ar condicionado das salas.	03
Psicólogo	Atende a estudantes, pais e servidores. Reuniões e projetos realizados com a Equipe Multiprofissional. Elaboração de atas e relatórios.	01
Pedagoga	Elaboração de projetos, atendimento aos pais e alunos, atendimento e suporte aos docentes, acompanhamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, avaliação em processos seletivos para professores substitutos, elaboração de editais, PCC's.	01
Técnica em Enfermagem	Prestar atendimento relacionado à saúde aos alunos, professores e demais servidores; Encaminhar o paciente para atendimento hospitalar quando necessário; Colaborar nas atividades de ensino e pesquisa desenvolvidas no instituto; Realizar orientações relativas à higiene, alimentação, utilização de medicamentos e cuidados específicos caso o paciente esteja em período de tratamento de saúde; Executar atividades de limpeza, desinfecção, esterilização de materiais e equipamentos; Realizar sinais vitais, teste de glicemia, colesterol e triglicérides (teste capilar); Realizar atendimento em casos de urgência e emergência, dentre os quais pode-se destacar: Asfixia, parada cardiorrespiratória, episódios de vômitos, estado de choque hemorragias, presença de corpo estranho, câibras, choque elétrico, alergias, febre, diarreia, desmaio, alterações mentais, cefaleia, convulsão, ferimentos de diversos portes, traumatismo craniano, torácico e abdominal, contusões, entorses, luxações,	01

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 14 de 80

Revisão 00

	escoriações, fraturas, esmagamentos, queimaduras, mordedura de animais peçonhentos e venenosos, intoxicação alimentar e por outras causas.	
Técnico em Assuntos Educacionais	<b>Prefeito do campus:</b> Desenvolve projetos na área pedagógica além de cuidar da estrutura física do campus. <b>Apoio ao Ensino:</b> Projetos e programas em educação; revisão e pareceres em projetos de cursos; atividades de pesquisa e extensão.	03
Tradutor e Intérprete de Línguas	Realiza atividades usando o computador, como pesquisa e preparo de atividades para o aluno surdo. Também é responsável pela mediação da comunicação entre o aluno e a comunidade escolar. Mas o trabalho é além da interpretação, pois tem que auxiliar o aluno em todas as atividades.	01
Médico Veterinário	Como coordenador de Estágios e Egressos realiza em frente ao computador atendimento a alunos internos e externos, preenchendo documentos. Realiza visita a empresas na cidade para estabelecimento de convênios e verificação das condições de estágio. Como médico veterinário participa auxiliando professor, dá aulas práticas nos laboratórios de biologia, química e de alimentos, bem como planejamento das futuras produções de animais (aves, ruminantes, suínos, etc).	01
Contadora	Administrar os tributos; registrar atos e fatos contábeis; controlar o ativo permanente; gerenciar custos; preparar obrigações acessórias, tais como: declarações acessórias ao fisco, órgãos competentes e contribuintes e administrar o registro dos livros nos órgãos apropriados; elaborar demonstrações contábeis; prestar consultoria e informações gerenciais; realizar auditoria interna e externa; atender solicitações de órgãos	01

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 15 de 80

Revisão 00

	fiscalizadores e realizar perícia. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.	
Auxiliar em Administração	Elaborar minutas de editais, contratos, convênios, aditivos e demais documentos pertinentes às licitações e contratações por licitação; providenciar a assinatura de contratos e instrumentos semelhantes; publicar extratos de convênios, contratos e aditivos, respeitando o intervalo legal para o ato; solicitar e reter a garantia contratual, quando pertinente, mantendo-a convenientemente arquivada no setor, devolvendo ao contratado apenas após o término do contrato; manter atualizado banco de dados com documentos pertinentes às licitações e contratações; acompanhar e orientar a fiscalização dos contratos do IFMT; acompanhar os prazos de vigência de contratos, convênios e aditivos, motivando os fiscais/gestores a se pronunciarem quanto a possíveis renovações de prazo e alterações de valores; porpor diretrizes relativas à área de atuação, promovendo sua implantação; promover a racionalização e a modernização dos processos de gestão administrativa; desempenhar e cumprir as normas de controle.	01

## **4 - ESTRUTURA DO P.P.R.A.**

### **4.1) ESTRATÉGIA E METODOLOGIA**

Conscientização dos empregados para os riscos ambientais existentes no ambiente de trabalho.

Verificar se os empregados estão cumprindo as normas de segurança da empresa.

Supervisionar permanentemente o estado das instalações e equipamento (incluindo os Equipamentos de Proteção Individual - EPI).

Arquivar junto com a documentação exigida pelo Ministério do Trabalho e Emprego, o PPRA original. Este documento deverá ser arquivado por vinte anos conforme determina NR 09 da Norma Regulamentadora.

O desenvolvimento do programa se realizará de acordo com que ficar estabelecido nas inspeções, avaliações e outras considerações ambientais, atribuindo tarefas para pessoas competentes em relação aos cuidados em questão, igualmente a CIPA (Comissão Interna Prevenção de Acidente) quando houver e a Coordenação Médica, responsável pela execução do P.C.M.S.O. (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), seguidas de relatório ou outras formas comprobatória, para anexação da documentação inicial. Neste processo estão envolvidos o Médico do Trabalho, empregados e assessoria técnica.

### **4.2) PERIODICIDADE E FORMA DE AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO P.P.R.A.**

O Programa de Prevenções de Riscos Ambientais (PPRA) deverá ser avaliado pelo menos uma vez ao ano ou quando a empresa realizar mudanças nos ambientes de trabalho ou compra de novos equipamentos.

As metas de avaliação deverão ser acompanhadas de acordo com o cronograma estabelecido no PPRA e supervisionado por especialistas em Segurança e Medicina do Trabalho e Trabalhadores que tenham atribuições de Membro de CIPA.

Reavaliação do PPRA deverá realizada anualmente por profissionais habilitados em de Segurança ou Medicina do Trabalho visando uma análise global do seu



desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.

#### **4.3) FORMA DE REGISTRO, MANUTENÇÃO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS.**

O PPRA deverá ser impresso em forma de relatório com páginas numeradas e original deverá estar junto com os documentos exigidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

Uma cópia do PPRA e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos na CIPA, quando há existente na empresa ou funcionário Representa da CIPA quando a empresa não atingir o número mínimo de trabalhadores para a formação da Comissão, de acordo com a NR 5.

Divulgação dos dados do PPRA é de responsabilidade da Empresa através dos seguintes mecanismos: Reuniões da CIPA, Treinamentos de Segurança do Trabalho, em quadros de aviso da empresa através de divulgações propagandas e na Semana Interna de Prevenção de Acidente do Trabalho.

### **5 - DESENVOLVIMENTO DO PPRA.**

#### **5.1) IDENTIFICAÇÃO DOS LOCAIS AVALIADOS:**

Áreas Vistoriadas: Direção Geral; Chefe de Gabinete; Recepção; Departamento Administrativo; Gestão de Pessoas; Direção do DAP; Sala dos Professores; Direção de Ensino; Secretaria – Documentação Escolar; Coordenação de Cursos; Apoio de Ensino; Biblioteca; Sala dos Professores; Coordenação de Patrimônio; Coordenação de Extensão; Coordenação de Pesquisa; Assessoria de Comunicação; Almoarifado; Sala de Aula -1; Sala de Aula -2; Sala de Aula -3; Sala de Aula -4 ; Sala de Aula -5 ; Sala de Aula -6; Sala de Aula -7 ; Sala de Aula -8; Sala de Aula -9; Sala de Aula -10; Sala de Aula -11; Sala de Aula -2; NAPNE; Laboratório de Alimentos; Apoio de Ensino; Tecnologia da Informação; Enfermaria; Coordenação de Cursos – Informática 1; Coordenação de Cursos – Informática 2; Coordenação das Salas; Laboratório de Biologia; Laboratório de Química; Laboratório de Física; Sala de Música; CAE – Centro de Apoio ao Estudante.

## 5.2) ANTECIPAÇÃO E RECONHECIMENTO DO RISCO

Na vistoria inicial para a realização desse programa, não observamos nenhum tipo de previsão de modificações estruturais ou das instalações da rampa de acesso que está em fase de conclusão ou mesmo alteração das rotinas e processos de trabalho.

## 5.3) AVALIAÇÕES QUANTITATIVA E QUALITATIVA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS

### 5.3.1) RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

#### 5.3.1.1) RISCO FÍSICO

Consideram-se 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.

#### a) RUÍDO

**EFEITO SOBRE A SAÚDE:** O Ruído age sobre o organismo humano de várias maneiras, prejudicando não só o funcionamento do aparelho auditivo como comprometendo a atividade física, fisiológica e mental do indivíduo a ele exposto. A exposição a níveis elevados de ruído por um curto período de tempo, pode desencadear respostas cardiovasculares semelhantes às que ocorrem no estresse agudo, com aumento da frequência cardíaca e da pressão sanguínea, mediado pelo aumento da resistência vascular periférica.

#### EQUIPAMENTO UTILIZADO:

TERMO-HIGRO-DEC-LUX-ANEM / Modelo: ITMP-600 / Nº de Série: 20670 / Fabricante: Instrutemp / Certificado de calibração Nº 64333/16 / Data da calibração: 30/12/2016.

Decibelímetro Digital / Modelo: KR-813 / N° de Série: RK1723234 / Fabricante: Akrom / Certificado de calibração N° 23.513-2016 / Data da calibração: 16/08/2016.

## **b) TEMPERATURA**

**EFEITO SOBRE A SAÚDE:** Exantema cutânea, dermatite uma inflamação mais comum da pele com coceiras e vermelhidão, pode ter pequenos inchaços ou bolhas quando desenvolvimento a longo prazo (crônico) que leva a rachadura na pele, rugosidade, descamação, secura e mudança de cor, vertigem, tontura, etc.

### **EQUIPAMENTO UTILIZADO:**

TERMO-HIGRO-DEC-LUX-ANEM / Modelo: ITMP-600 / N° de Série: 20670 / Fabricante: Instrutemp / Certificado de calibração N° 64333/16 / Data da calibração: 30/12/2016.

Termohigrômetro digital portátil / Modelo: KR-811 / N° de Série: EK1723584 / Fabricante: Akrom / Certificado de calibração N° 23.511-2016 / Data da Calibração: 16/08/2016.

## **5.3.2) RISCO QUÍMICO**

Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostas ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoa, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.

### **EQUIPAMENTO UTILIZADO:**

Bomba de Amostragem / Modelo: Gilair 5 / N° de Série: S/SÉRIE / Fabricante: Sensidyne Inc. / Certificado de calibração N° 71869/16 / Data da calibração: 06/10/2016.

Calibrador de Bomba / Modelo: GILIBRATOR 2 / N° de Série: 1410042 / Fabricante: Sensidyne / Certificado de Calibração N° 71868/16 / Data da calibração: 06/10/2016.

## **EFEITO SOBRE A SAÚDE**

Os danos físicos relacionados à exposição química incluem, desde irritação na pele e olhos, passando por queimaduras leves, indo até aqueles de maior severidade, causado por incêndio ou explosão. Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.

### **5.3.3) RISCO BIOLÓGICO**

São considerados agentes biológicos, os vírus, bactérias, fungos, parasitas, protozoários, bacilos.

### **5.3.4) RISCO ERGONÔMICO**

A ergonomia visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

São considerados riscos ergonômicos os seguintes fatores: esforço físico intenso, levantamento e transporte manual de peso, controle rígido de produtividade, Imposição de ritmo excessivo, trabalhos em turno e noturno, jornadas de trabalho prolongadas e monotonia e repetitividade.

A Ergonomia é conjunto de ciência e tecnologia que procura a adaptação confortável e produtiva entre o ser humano e seu trabalho. A ergonomia é um trunfo importantíssimo na atualidade, é uma medida de prevenção de lesões, acidentes e aumento da produtividade. A visão da tecnologia é um conjunto que permite um aumento de produtividade preservando o conforto do trabalhador, sem o mesmo saia fatigado, é antes de tudo uma visão compatível com o que denominamos empresa como sistema social eficaz, em que o ser humano trabalha é considerado cidadão, não considerado como máquina. A aplicação da ergonomia tem o objetivo de melhor qualidade de vida de seu empregado; diminuição de assistência médica; menor número de acidentes; aumento da

eficiência do trabalho humano; diminuição da rotatividade no quadro de empregados da empresa.

#### **a) RUÍDO**

##### **EQUIPAMENTO UTILIZADO:**

TERMO-HIGRO-DEC-LUX-ANEM / Modelo: ITMP-600 / Nº de Série: 20670 / Fabricante: Instrutemp / Certificado de calibração Nº 64333/16 / Data da calibração: 30/12/2016.

Decibelímetro Digital / Modelo: KR-813 / Nº de Série: RK1723234 / Fabricante: Akrom / Certificado de calibração Nº 23.513-2016 / Data da calibração: 16/08/2016.

#### **b) TEMPERATURA**

##### **EQUIPAMENTO UTILIZADO:**

TERMO-HIGRO-DEC-LUX-ANEM / Modelo: ITMP-600 / Nº de Série: 20670 / Fabricante: Instrutemp / Certificado de calibração Nº 64333/16 / Data da calibração: 30/12/2016.

Termohigrômetro digital portátil / Modelo: KR-811 / Nº de Série: EK1723584 / Fabricante: Akrom / Certificado de calibração Nº 23.511-2016 / Data da Calibração: 16/08/2016.

#### **c) ILUMINAÇÃO**

##### **EQUIPAMENTO UTILIZADO:**

TERMO-HIGRO-DEC-LUX-ANEM / Modelo: ITMP-600 / Nº de Série: 20670 / Fabricante: Instrutemp / Certificado de calibração Nº 64333/16 / Data da calibração: 30/12/2016.

Luxímetro Digital / Modelo: KR-812 / Nº de Série: EK1723457 / Fabricante: Akrom / Certificado de calibração Nº 23.510-2016 / Data da calibração: 16/08/2016.

#### **5.3.4.1) Considerações Gerais sobre Ergonomia**

De acordo com a NR 17, no item 17.5.2, nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como:

salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto:

a) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO;

***NBR 10152 - Níveis de ruído para conforto acústico.***

b) índice de temperatura efetiva entre 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três graus centígrados);

c) velocidade do ar não superior a 0,75m/s;

d) umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento.

17.5.2.1. Para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de conforto será de até 65 dB (A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB.

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 23 de 80

Revisão 00

**6) AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DOS SETORES**

6.1 ADMINISTRATIVO – Diretor Geral

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial, climatização por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Computadores, mesas, cadeiras, armários de aço.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	53,2	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	53,2	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,3	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	123	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Docente (Diretor Geral)	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 24 de 80

Revisão 00

**6.2 GABINETE - CHEFE DE GABINETE**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeira, computador, estabilizador.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	55,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	55,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	29,3	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	87,0	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Assistente em Administração (Chefe de Gabinete)	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>



**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 25 de 80

Revisão 00

**6.3 RECEPÇÃO -**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Ambiente construído em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Balcão, computador, cadeira, sofá de espera.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUIDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	57,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	57,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	29,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	60	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Recepcionista	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 26 de 80

Revisão 00

**6.4 ADMINISTRAÇÃO – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas, cadeiras, armários, gaveteiros.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RÚIDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	46,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	46,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	29,6	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	98	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 02	500	88	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 03	500	75	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 04	500	81	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 05	500	44	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 06	500	47	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Assistente em Administração	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 27 de 80

Revisão 00

**6.5 GESTÃO DE PESSOAS**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas, cadeiras, armários, gaveteiros.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUIDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	57,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	57,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	27,1	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	157	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Docente (Coord. Geral de estão de Pessoas)	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 28 de 80

Revisão 00

**6.6 DIREÇÃO DO DAP**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial, climatização por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeira,

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	40,03	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	40,3	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	27,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	52	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Contadora (Chefe do Departamento de Administração e Planejamento)	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 29 de 80

Revisão 00

**6.7 SALA DOS PROFESSORES DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso em granelite, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas em baia, cadeiras, armários em aço, computador.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	55,8	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	55,8	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	26,9	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	<b>108</b>	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 02	500	<b>92</b>	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 03	500	<b>42</b>	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professores	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**6.8 DIREÇÃO DE ENSINO**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, teto rebaixado em pvc, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas, cadeiras, computadores, gaveteiros, armários em aço, telefone.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	50,8	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	50,8	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	27,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	145	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 02	500	123	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 03	500	98	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Docente (Chefe de Departamento de Ensino)	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 31 de 80

Revisão 00

6.9 SECRETARIA – DOCUMENTO ESCOLAR

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeira, computador.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	49,8	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	49,8	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	27,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	227	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 02	500	130	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 03	500	119	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Assistente em Administração (Chefe de Gabinete)	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 32 de 80

Revisão 00

**6.10 COORDENAÇÃO DE CURSOS**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, teto rebaixado em PVC, piso cerâmico, iluminação artificial.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas, cadeiras, computadores.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	56,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	56,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	27,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	167	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 02	500	153	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 03	500	138	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Docentes	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>



**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 33 de 80

Revisão 00

**6.11 ASSISTENTE DE ALUNO – APOIO DE ENSINO**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeira, computador.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	47,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	47,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	27,9	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	157	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Assistente de Alunos	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

6.12 BIBLIOTECA

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação natural e artificial, climatizado por ar condicionado

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas, cadeiras, baias, estantes

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	55,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	55,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	28,9	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	196	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Auxiliar de Biblioteca Bibliotecário (Coord. da Biblioteca)	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**6.13 SALA DOS PROFESSORES**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso em granelite, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Baias, armário em aço, frigobar, cadeiras, mesas.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	51,1	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	51,1	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	27,7	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	104,0	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 02	500	152	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 03	500	41	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 04	500	51	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 05	500	152	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 06	500	109	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 07	500	75	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 08	500	70	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 36 de 80

Revisão 00

Posto 09	500	77	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 10	500	47	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 11	500	69	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 12	500	123	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 13	500	82	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 14	500	32	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 15	500	68	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professores	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**6.14 COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação natural e artificial,

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas, computadores, armário, telefone, impressora.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	49,1	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	49,1	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,1	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	209	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 02	500	212	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 03	500	284	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Motorista	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>
Assistente em Administração (Coord. de Patrimônio)		

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 38 de 80

Revisão 00

**6.15 COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas, gaveteiros, computador.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUIDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	49,5	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	49,5	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	29,8	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	136	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Docente (Coord. de Extensão)	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 39 de 80

Revisão 00

**6.16 COORDENAÇÃO DE PESQUISA**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeira, computador, armário.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	44,3	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	44,3	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	28,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	112	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Ambiente	500	117	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Docente (Coord. de Pesquisa)	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>
Médico Veterinário (Coord. de Estágios e Egressos)		

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 40 de 80

Revisão 00

**6.17 ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, teto rebaixado em pvc, piso cerâmico, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, computador, cadeiras, nobreak, telefone.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	54,9	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	54,9	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	27,3	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	105	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Jornalista	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>



**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 41 de 80

Revisão 00

6.18 ALMOXARIFADO

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Ambiente construído em alvenaria, teto rebaixado em pvc.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Estantes em aço, armários em madeira.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	53,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	53,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	25,2	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	100	239	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado
Ambiente	100	200	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Assistente em Administração – Coord. de Almojarifado	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

6.19 SALA DE AULA - 1

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	51,8	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	51,8	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	28,2	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	99	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 43 de 80

Revisão 00

6.20 SALA DE AULA - 2

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RÚIDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	60,2	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	60,2	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	33,7	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	52	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 44 de 80

Revisão 00

6.21 SALA DE AULA - 3

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	62,7	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	62,7	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	33,0	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	66	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 45 de 80

Revisão 00

6.22 SALA DE AULA - 4

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	68,5	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	68,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	32,2	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	87	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

6.23 SALA DE AULA - 5

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	61,4	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	61,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,8	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	161	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 47 de 80

Revisão 00

6.24 SALA DE AULA - 6

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	59,5	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	59,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	31,0	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	133	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 48 de 80

Revisão 00

6.25 SALA DE AULA - 7

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	59,9	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	59,9	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	31,1	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	99	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>



**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 49 de 80

Revisão 00

6.26 SALA DE AULA - 8

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	58,5	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	58,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	29,8	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	100	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 50 de 80

Revisão 00

6.27 SALA DE AULA - 9

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	63,5	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	63,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	83	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 51 de 80

Revisão 00

6.28 SALA DE AULA - 10

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	59,9	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	59,9	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	136	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 52 de 80

Revisão 00

6.29 SALA DE AULA - 11

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	53,2	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	53,2	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	33,0	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	1136	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar a temperatura e o ruído para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Ruído: 40-50 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 53 de 80

Revisão 00

6.30 SALA DE AULA - 12

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas e cadeiras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RÚIDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	44,5	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	44,5	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 – ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	33,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	926	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar a temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal: Entre 20 e 23°C.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 54 de 80

Revisão 00

6.31 NAPNE

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial e natural, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas, cadeiras, computadores, telefone, gaveteiro, nobreak, cadeira de rodas.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	48,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	48,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	33,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	109	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 02	500	72	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Assistente Social	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>
Tradutor de Intérprete de Linguagem		

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 55 de 80

Revisão 00

**6.32 LABORATÓRIO DE ALIMENTOS**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Laboratório construído em alvenaria, piso em granelite, iluminação artificial.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Geladeiras, armários, gaveteiros, bancadas, pia, bancos, cortador de batata, moinho, balança, microwondas, fornos e fogão a gás, freezer.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	59,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	59,6	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	126	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Docente	Não evidenciados no momento da visita	<b>Adequar o ruído, iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 40-50 dB(A). - Recomenda-se o uso de EPI's como: óculos, luva, touca e jaleco.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 56 de 80

Revisão 00

**6.33 APOIO DE ENSINO**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, , iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeira, computador.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Sala 01	8 horas	85	51,3	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado
Sala 02	8 horas	85	56,2	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Sala 01	8 horas	65	51,3	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado
Sala 02	8 horas	65	56,2	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Sala 01	Entre 20 e 23	29,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Sala 02	Entre 20 e 23	29,2	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Sala 01	500	<b>63</b>	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Sala 02	500	<b>124</b>	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Pedagoga Téc. em Assuntos Educacionais	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>



**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 57 de 80

Revisão 00

**6.34 TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesas, cadeiras e computadores.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	60,1	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	60,1	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	28,8	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	143	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Técnico em Tecnologia da Informação	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 58 de 80

Revisão 00

**6.35 ENFERMARIA**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Maca, escada, biombo, balança, mesa, computador, armários, frigobar, carrinho bandeja para enfermaria,

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	52,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	52,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	31,5	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	127	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**RISCO BIOLÓGICO**

O setor de enfermaria fica exposto ao risco biológico em consequência de exigir a possibilidade de trabalho permanente com pacientes ou com materiais infectocontagiantes, conforme Anexo 14 da NR-15, através da avaliação qualitativa.

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Técnica em Enfermagem	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**6.36 COORDENAÇÃO DE CURSOS – INFORMÁTICA**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeira, computador.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	56,1	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	56,1	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,9	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	267	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Técnico em Laboratório	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 60 de 80

Revisão 00

**6.37 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeira, computador.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUIDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	66,9	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	66,9	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	31,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	392	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Técnico de Laboratório	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 61 de 80

Revisão 00

**6.38 COORDENAÇÃO DAS SALAS**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeira, computador.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUIDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	42,2	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	42,2	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,7	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Posto 01	500	201	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 02	500	384	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 03	500	437	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado
Posto 04	500	340	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**6.39 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Laboratório construído em alvenaria, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Estufa, Banho maria digital, macro centrífuga, estufa bacteriológica, seladora de bandeja, 24 microscópios

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	48,8	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	48,8	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	505	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
-	-	<p><b>Adequar a temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal: 20 a 23°C.</b></p> <p><b>- Recomenda-se o uso de EPI's como: proteção respiratória, óculos de segurança, luva de segurança, creme protetor biológico para mãos e jaleco.</b></p> <p><b>- Recomenda-se uso de capela de biossegurança.</b></p>

\*Observação: Na data da visita técnica o laboratório de Biologia estava inoperante.

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 63 de 80

Revisão 00

**6.40 LABORATÓRIO DE QUÍMICA**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Laboratório construído em alvenaria, piso em granelite, bancada em mármore, iluminação artificial.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Autoclave, geladeira, unidade de refrigeração, Rotary evaporador, Câmera escura UV, Centrifuga, Bloco digestor, Destilador N2, Banho maria digital 02- chapa aquecedor, filtro, bomba de vácuo, Incubadora, Estufa, agitador magnético – Capela extintor e chuveiro de emergência.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	59,2	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	59,2	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	29,4	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	531	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
-	-	<p><b>Adequar o ruído e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal: Temperatura: 20 a 23°C / Ruído: 40-50dB(A)..</b></p> <p><b>- Recomenda-se o uso de EPI's como: proteção respiratória, óculos de segurança, luva de segurança e jaleco.</b></p> <p><b>- Recomenda-se uso de capela de exaustão.</b></p>

Na data do levantamento, o laboratório de química não possuía produtos químicos, e os que tinham estavam todos vencidos e guardados em outro local, dessa forma, não foi possível realizar as medições para a avaliação quantitativa.

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 64 de 80

Revisão 00

Segundo o técnico de laboratório do Campus, o setor está sem produtos químicos algum tempo, e que já foi solicitado a compra de novos produtos químicos.

Observação: Orientamos reanalisar esse setor, quando os novos produtos químicos forem comprados, para verificar a caracterização e/ou descaracterização da insalubridade.

**6.41 LABORATÓRIO DE FÍSICA**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Laboratório construído em alvenaria, piso granelite, iluminação artificial, bancadas em mármore.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Gerador de Van der Graaf, e outros.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	41,4	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	40 - 50	41,4	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	30,3	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	350	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Docente	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>



**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 65 de 80

Revisão 00

6.42 SALA DE MÚSICA

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial e natural.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Cadeiras, teclado, bateria, caixas de som, estante para partituras.

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	51,6	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NBR 10152 – Níveis de ruído para conforto acústico**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	35 - 45	51,6	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	34,7	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	95	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Professor	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação, ruído e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux / Ruído: 35-45 dB(A).</b>

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 66 de 80

Revisão 00

**6.43 CAE – CENTRO DE APOIO AO ESTUDANTE**

**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO**

Sala construída em alvenaria, piso cerâmico, iluminação artificial, climatizado por ar condicionado.

**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS**

**Contendo:** Mesa, cadeiras, computador,

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS MONITORADAS NOS AMBIENTES DE TRABALHO**

**AVALIAÇÃO – RUÍDO**

Local / Equipamento	Ruído dB(A)			Condição Para Permanência de Trabalho por 8h Contínuas Diárias sem EPI
	Tempo de Exposição Máximo / Dia / h	L.T. diária dB (A) 8 h	Aferido dB (A)	
Ambiente	8 horas	85	57,4	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Tempo de Exposição Diário	Nível de Conforto dB (A)	Aferido dB (A)	Condição
Ambiente	8 horas	65	57,4	<input checked="" type="checkbox"/> Adequado <input type="checkbox"/> Não Adequado

**NR 17 - ERGONOMIA**

Local / Equipamento	Nível de Conforto °C	Aferido °C	Condição
Ambiente	Entre 20 e 23	26,7	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

**AVALIAÇÃO – LUMINOSIDADE**

Local / Equipamento	Iluminância da Tarefa (Lux)	Medição de Iluminância (Lux)	Condição
Ambiente	500	169	<input type="checkbox"/> Adequado <input checked="" type="checkbox"/> Não Adequado

Funções	EPI's Utilizados	Recomendações
Técnico de Assuntos Educacionais	Não aplicável	<b>Adequar a iluminação e temperatura para efeitos de ergonomia. Valor ideal = Temperatura: Entre 20 e 23°C / Iluminação: 500 Lux.</b>

**PPRA**  
PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Data: 14/12/2017

Página 67 de 80

Revisão 00

**7) CRONOGRAMA ANUAL GERAL DE AÇÃO**

<b><u>ACÇÕES PREVISTAS</u></b>	<b>Dezembro</b>	<b>Janeiro</b>	<b>Fevereiro</b>	<b>Março</b>	<b>Abril</b>	<b>Maiο</b>	<b>Junho</b>	<b>Julho</b>	<b>Agosto</b>	<b>Setembro</b>	<b>Outubro</b>	<b>Novembro</b>
Antecipação e reconhecimento dos Riscos Ambientais												
Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle dos Riscos												
Acompanhamento das fases de trabalho												
Coleta de dados												
Avaliação qualitativa dos Riscos Ambientais												
Definição das medidas de controle dos Riscos Ambientais												
Viabilização das medidas de controle												
Implantação das medidas de controle e avaliação da sua eficácia												
Registro e atualização dos dados												
Divulgação dos dados aos funcionários												
Avaliação global												
Renovação do PPRA												

## 8) CONCLUSÃO

Após a realização do levantamento das condições ambientais apresentadas no **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso – BARRA DO GARÇAS**, objetivando a elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, que visa à preservação da saúde e integridade dos trabalhadores, através antecipação, reconhecimento, avaliação e o controle dos riscos ambientais existentes, podemos afirmar que:

Em nossa inspeção averiguamos desconformidades de iluminâncias e sugerimos medidas preventivas de correção (*Vide item 10.1.1*) que deverão ser estudadas e providenciadas a fim de adequar os setores de acordo com os valores pertinentes as tarefas executadas nestes, conforme a NBR 8995-1 (Iluminação de ambientes de trabalho) cujo os valores também se encontram descritos na coluna ***Iluminância da Tarefa*** nas tabelas acima.

O agente físico Ruído foi avaliado de forma quantitativa, não sendo observada nenhuma desconformidade de acordo com a NR 15 – ANEXO 01 e ANEXO 03, respectivamente. O agente físico Calor, foi avaliado de forma quantitativa, sendo constatado desconformidades de acordo com a NR 17.

Os agentes químicos no Laboratório de química não puderam ser avaliados pois, na data do levantamento, o laboratório de química não possuía produtos químicos, e os que tinham estavam todos vencidos e guardados em outro local, dessa forma, não foi possível realizar as medições para a avaliação quantitativa.

Segundo o técnico de laboratório do Campus, o setor está sem produtos químicos algum tempo, e que já foi solicitado a compra de novos produtos químicos.

**Observação:** Orientamos reanalisar esse setor, quando os novos produtos químicos forem comprados, para verificar a caracterização e/ou descaracterização da insalubridade.

Os agentes biológicos foram avaliados de forma qualitativa, desta forma, foi verificado que o(s) funcionário(s) do setor de Enfermaria está(ão) exposto(s) ao risco biológico de acordo com a NR 9, item 9.1.5.3.

Todas as Propostas Técnicas para Correção e Implantação das Medidas Preventivas de Controle dos Riscos Ambiental deverão ser seguidas através do cronograma anual apresentado pelo Item – 7 deste PPRA.

## **9) RECOMENDAÇÕES GERAIS**

### **9.1) PROPOSTA TÉCNICA PARA CORREÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE CONTROLE DOS RISCOS AMBIENTAIS.**

#### **9.1.1) Medidas Preventivas ou Corretivas recomendadas para neutralização ou diminuição dos Riscos Físicos:**

##### **a) RUÍDO:**

Os níveis de ruído mensurados neste CAMPUS não ultrapassaram o Limite de Tolerância previsto no Anexo N° 1, da Norma Regulamentadora N° 15, não sendo necessárias medidas corretivas.

#### **9.1.2) Medidas Preventivas ou Corretivas recomendadas para neutralização ou diminuição dos Riscos Químicos:**

- Os funcionários, ao manipular produtos químicos deverão ser orientados e treinados a utilizar os Equipamentos de Proteção Individual adequados para cada tipo de tarefa. Objetivando proteção individual e a possibilidade de evitar o desenvolvimento das doenças profissionais, respiratórios, dermatose de pele queimaduras ou qualquer outro tipo de lesão.
- Todos os produtos químicos utilizados pela empresa deverão ter suas fichas técnicas em local de fácil acesso contendo as medidas de Primeiros Socorros e de Emergência e telefones de Contato.
- As FISPQ's – Ficha de Informação de Segurança dos Produtos Químicos, deverão estar à disposição e de fácil acesso para que em caso de acidente com um dos Produtos Químicos, os mesmos sejam consultados.
- Todos os funcionários que manuseiam ou tenham contato direto com esses produtos químicos deverão ser instruídos quanto aos cuidados que deverá ser tomado na manipulação e medidas preventivas caso ocorra algum tipo de acidente.

- No Laboratório de Química recomenda-se o uso de EPI's como: óculos de segurança, luva de segurança, bota de segurança e proteção respiratória.
- No laboratório de Química recomenda-se o uso de capelas de exaustão. O ambiente deve possuir sistema de exaustão e ventilação eficazes, chuveiros de emergência e lava olhos.

### **9.1.3) Medidas Preventivas recomendadas para neutralização ou diminuição dos Riscos Biológicos:**

- Os Banheiros deverão ter boas condições de limpeza e higiene, sendo constantemente conservado por pessoas devidamente treinadas utilizando Equipamentos de Proteção Individual adequado para cada tipo de tarefa e uso de material de limpeza e bactericida no seu asseio. Recomenda-se o uso de: Bota de borracha, Luva de látex, máscara e touca descartável. Recomenda-se o uso de EPI's como: Luva de látex, bota de borracha e óculos de segurança.
- Todos os funcionários em período admissional deverão receber vacinas contra a gripe.
- No setor de Enfermaria recomenda-se o uso de: sapatos fechados, máscara de procedimento, luva de procedimento, jaleco. Recomenda-se que caso haja o uso de seringas, a mesma seja descartada corretamente em caixa descartável.
- No Laboratório de Biologia recomenda-se o uso de EPI's como: óculos de segurança, luva de segurança, proteção respiratória e jaleco.

### **9.1.4) Medidas Preventivas recomendadas para neutralização ou diminuição dos Riscos de Acidentes:**

#### **EXTINTORES:**

- Nos locais de trabalho só devem ser utilizados extintores de incêndio que obedecem às normas brasileiras ou regulamentos técnicos do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, garantindo essa exigência pela aposição nos aparelhos de identificação de conformidade de órgãos de certificação credenciados pelo **INMETRO E CORPO DE BOMBEIROS**.
- Os locais destinados aos extintores devem ser assinalados por um círculo vermelho ou por uma seta larga, vermelha, com bordas amarelas.

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 71 de 80

Revisão 00

- Deverá ser pintada de vermelho uma larga área do piso embaixo do extintor, a qual não poderá ser obstruída por forma nenhuma. Essa área deverá ser no mínimo de 1 m x 1 m (metro).
- Os extintores deverão ser colocados em locais:
  - a) De fácil visualização;
  - b) De fácil acesso;
  - c) Onde haja menos probabilidade de o fogo bloquear o seu acesso.
- Os extintores não poderão ser encobertos por pilhas de materiais ou ficar atrás de porta, plantas ou embaixo de bancadas.
- Deve haver treinamento dos funcionários sobre a utilização dos Extintores Portáteis no combate pequenos focos de Incêndio.
- Todo extintor deverá ter uma ficha de controle de inspeção.
- Os extintores deverão ter garantido sempre o livre acesso a qualquer ponto da Empresa.

**MAPA DE RISCOS:**

- Confecção e elaboração do Mapa de Risco com a classificação dos riscos ocupacionais em grupo, de acordo com a sua natureza e padronização de cores correspondentes.

**CIPA**

- O estabelecimento constituir CIPA de acordo com a NR 5, Quadro N° 1, Grupo C-33. Empregador promoverá seu treinamento para tal fim.

*GRUPOS	N° de Empregados no Estabelecimento N° de Membros da CIPA	0	20	30	51	81	101	121	141	301	501	1001	2501	5001	Acima de 10.000 para cada grupo de 2.500 acrescentar
		a 19	a 29	a 50	a 80	a 100	a 120	a 140	a 300	a 500	a 1000	a 2500	a 5000	a 10.000	
C-33	Efetivos						1	1	1	1	2	3	4	5	1
	Suplentes						1	1	1	1	2	3	3	4	1

## 10) RECOMENDAÇÕES ERGONÔMICAS (A nível de **CONFORTO**)

### 10.1) MEDIDAS PREVENTIVAS RECOMENDADAS PARA NEUTRALIZAÇÃO OU DIMINUIÇÃO DOS RISCOS ERGONÔMICOS:

#### 10.1.1) ILUMINAÇÃO

A NBR ISO 8995-1 (Iluminação de ambientes de trabalho) substitui a ABNT NBR 5413 (Iluminância de interiores), com última revisão em 1992, e a ABNT NBR 5382 (Verificação de Iluminância de Interiores) da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

#### **NBR 8995-1 (Iluminância de interiores)**

*Esta Norma especifica os requisitos de iluminação para locais de trabalho internos e os requisitos para que as pessoas desempenhem tarefas visuais de maneira eficiente, com conforto e segurança durante todo o período de trabalho.*

*Esta Norma não especifica como os sistemas ou técnicas de iluminação devem ser projetados a fim de aperfeiçoar as soluções para locais específicos de trabalho. Estas podem ser encontradas nos guias pertinentes a relatórios da CIE.*

**Medidas Preventivas:** A correção da iluminação pode ser realizada de diversas formas como, por exemplo: substituição das lâmpadas por outras de maior potência; troca de reatores e reposicionamento das luminárias direcionando para cima do posto de trabalho; permitir, quando possível, a entrada de luz natural.

#### 10.1.2) CALOR

Manter a temperatura interna do ambiente na faixa de 20 a 23°C conforme a recomendação da NR-17 por meio da instalação de ar condicionado ou outros meios de refrigeração; utilização de Umidificador para manter a umidade acima de 40%; fazer a manutenção periódica dos filtros de ar e dos equipamentos de refrigeração.



### 10.1.3) RUÍDO

Verificado que o ruído em alguns setores ultrapassou ao estabelecido para nível de conforto, como medidas preventivas sugere-se orientar aos alunos que se comuniquem em tom de voz baixo e não façam barulho desnecessários (Sala de Aula); manutenção periódica dos sistemas de ventilação e refrigeração (Laboratório); manutenção periódica das máquinas e equipamentos dos laboratórios que possam estar gerando ruído desnecessário.

Cuiabá, 14 de Dezembro de 2017.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PPRA E LTCAT	RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DO PPRA E LTCAT
NOME INTEIRO: VALTÉRCIO SALINO VIEIRA	NOME INTEIRO: EDRIANA ANDREÓLI SILVESTRE
FUNÇÃO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO PERITO JUDICIAL EM INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE	FUNÇÃO: ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA/RJ:1992103948	CREA: 10.238/D – MT
	MATRÍCULA SIAPE: 2244232

## 11. BIBLIOGRAFIA

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. **Segurança e Medicina do Trabalho:** Manuais de Legislação Atlas. 75º edição. São Paulo. Editora Atlas S.A., 2015. 1054p.

ABNT-NBR 8995-1 – **Iluminação de Ambientes de Trabalho Parte 1 : Interior.** Rio de Janeiro, ABNT, 2013, 46p.

ABNT-NBR 10152 – **Níveis de Ruído Para Conforto Acústico.** Rio de Janeiro, ABNT, 1987, 4p.

**ANEXO 1 – CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**



**LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO INSTRUTHERM**

*Certificado de Calibração*

**Nº 64333/16**

Folha 01/02

Cliente: ENFEMED SAUDE E SERVIÇOS LTDA  
Endereço: PRACA TIRADENTES, 10 Bairro: CENTRO Cep: 20060-070 RIA DE JANEIRO - RJ  
Item Calibrado: TERMO-HIGRO-DEC-LUX-ANEM Nº Código de barra / Nº Série: S/ CODIGO / 20670  
Marca: INSTRUTEMP Modelo: ITMP-600  
O.S. Nº: 150301 Data de Calibração: 30/12/2015

**Condições Ambientais Aplicáveis à Calibração**

Temperatura durante a calibração: 23±3°C Umidade relativa durante a calibração: 45 a 65% (U.R)

**Metodologia de Calibração**

Procedimento de Calibração: PCI - 002 - Rev. 0, PCI - 007 - Rev. 0, PCI - 008 - Rev. 0 e PCI - 009 - Rev. 0 - Foram realizadas as calibrações através do processo de comparação com os padrões rastreados.

**Padrões Utilizados**

Instrutherm MDB-450 n° de série 16138 - Certificado de Calibração n° E0885/2015 - RBC - CAL 0024 Validade até 07/2016  
Instrutherm FD-900 n° de série 07011500216213 - Certificado de Calibração n° F0109/2015 RBC - CAL 0024 Validade até 03/2016  
Rotronic Hygro Palm n° de série 60222953 - Certificado de Calibração n° LV05304-15-RO - RBC - CAL 0127 Validade até 02/2016  
Instrutherm DEC-416 n° de série N421423 - Certificado de Calibração n° A0010/2015 - RBC CAL 0024 Validade até 01/2016  
Agilent 33220A n° de série MY44038488 - Certificado de Calibração n° E0049/2015 - RBC - CAL 0024 Validade até 01/2016  
Delta OHM HD 2303.0 n° de série 12034080 - Certificado de Calibração n° 69909 - RBC - CAL 0256 Validade até 07/2016  
Instrutherm CAL-3000 n° de série N421433 - Certificado de Calibração n°A0046/2015 - RBC CAL 0024 Validade até 03/2016

**Resultados Obtidos**

**TEMPERATURA**

Valor Indicado no Instrumento Calibrado (°C)	Valor Convencional (°C)	Erro (°C)	Incerteza (± °C)	k
10,6	10,4	0,2	0,7	2,00
30,8	30,4	0,4	0,7	2,00
40,3	40,2	0,1	1,2	2,00

**UMIDADE**

Valor Indicado no Instrumento Calibrado (% U.R.)	Valor Convencional (% U.R.)	Erro (% U.R.)	Incerteza (± % U.R.)	k
46,0	40,7	5,3	1,8	2,00
75,7	74,0	1,7	2,0	2,00

**INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.**

Rua Jorge de Freitas, 264 - Freguesia do Ó - São Paulo - SP - CEP 02911-030

Tel: (11) 2144-2800 Fax: (11) 2144-2801

E-mail: instrutherm@instrutherm.com.br SAC: sac@instrutherm.com.br Site: www.instrutherm.com.br

INSCRIÇÃO NO CNPJ Nº 53.775.862/0001-52

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 111.093.664.118

INSCRIÇÃO NO CCM Nº 9.155.648-1



LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO INSTRUTHERM

*Certificado de Calibração*

Nº 64333/16

Folha 02/02

DECIBELÍMETRO

Escala	Valor Indicado no Instrumento Calibrado (dB)	Valor Verdadeiro Convencional (dB)	Erro (dB)	Incerteza ( $\pm$ dB)	k
Slow A	92,8	93,9	-1,1	0,4	2,00
Slow C	92,7	93,9	-1,2	0,4	2,00
Slow A	113,1	114,0	-0,9	0,4	2,00
Slow C	113,1	114,0	-0,9	0,4	2,00

**Ajuste**

Valor anterior:	92,8 dB
Após ajuste:	92,8 dB
Frequência de ajuste:	1,00 kHz

Valor anterior:	113,1 dB
Após ajuste:	113,1 dB

ANEMÔMETRO

Valor Indicado no Instrumento Calibrado (m/s)	Valor Convencional (m/s)	Erro (m/s)	Incerteza ( $\pm$ m/s)	k
3,4	2,5	0,9	0,2	2,00
5,7	5,0	0,7	0,2	2,00
9,1	10,0	-0,9	0,2	2,00
13,3	15,0	-1,7	0,2	2,00

Notas

A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada e multiplicada pelos fatores de abrangência "k" informados nas tabelas, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Os resultados acima apresentados referem-se exclusivamente ao item calibrado e às condições supra mencionadas. Os serviços de calibração são realizados e controlados pela INSTRUTHERM-Instrumentos de Medição Ltda. O presente certificado somente pode ser reproduzido na sua forma e conteúdo integrais e sem alterações. Não pode ser utilizado para fins promocionais.

Data de emissão do certificado: 04/01/2016

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO INSTRUTHERM

Cristiano José Mollica

Gerente Técnico

**INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.**

Rua Jorge de Freitas, 264 - Freguesia do Ó - São Paulo - SP - CEP 02911-030

Tel: (11) 2144-2800 Fax: (11) 2144-2801

E-mail: instrutherm@instrutherm.com.br SAC: sac@instrutherm.com.br Site: www.instrutherm.com.br

INSCRIÇÃO NO CNPJ Nº 53.775.862/0001-52

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 111.093.664.118

INSCRIÇÃO NO CCM Nº 9.155.648-1



# CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

**Nº 23.513-2016**

**Cliente:** ENFERMED SERVIÇOS E SAÚDE LTDA-ME.  
Pc Tiradentes, 10, sala 3201 – Centro – Rio de Janeiro/RS.

**Data da calibração:** 16.08.2016

**Data da emissão:** 16.08.2016

**Instrumento:** Decibélímetro Digital  
**Marca:** Akrom

**Modelo:** KR-813  
**Nº de Série:** EK1723234

**Procedimento:** Os procedimentos utilizados para a calibração estão de acordo com o MT 001 ed. 01 rev.01.

**Padrões Utilizados:**

- Calibrador de nível sonoro, com certificado de calibração RBC Nº A0211/2015 – Validade 07/2017.

**Condições ambientais:** Temperatura:  $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$  Umidade Relativa do Ar: entre 35% e 70%

**Incerteza de Medição:** Vide tabela de resultados para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

**RESULTADOS OBTIDOS**

**CALIBRAÇÃO**

	Frequência A	
<b>VM(dB)</b>	94,2	113,9
<b>VVC(dB)</b>	94,0	114,0
<b>EM(dB)</b>	0,20	-0,10
<b>IM(dB)</b>	0,50	0,50
<b>k</b>	2,00	2,00

**CONVENÇÕES**

VVC	Valor Verdadeiro Convencional
VM	Valor Médio de cada ponto
EM	Erro de Medição (VM - VVC)
IM	Incerteza de Medição, para um nível de confiança de 95%

André D'Almeida  
Signatário Autorizado

- Este certificado não tem valor para fins da metrologia legal e se limita exclusivamente ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.  
- Os resultados são válidos somente para o estado do objeto no momento da medição.

Fone: (51) 3078-1318

E-commerce: [www.instrubras.com.br](http://www.instrubras.com.br)

E-mail: [calibracao@instrubras.com.br](mailto:calibracao@instrubras.com.br)

Rua 24 de Agosto 2801, Sala 101/102 - Bairro Olímpica  
Esteio/RS - CEP 93280-135

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 78 de 80

Revisão 00



**CERTIFICADO**  
**DE CALIBRAÇÃO**

**Nº 23.510-2016**

**Cliente:** ENFERMED SERVIÇOS E SAÚDE LTDA-ME.  
Pc Tiradentes, 10, sala 3201 – Centro – Rio de Janeiro/RS.

**Data da calibração:** 16.08.2016

**Data da emissão:** 16.08.2016

**Instrumento:** Luxímetro Digital  
**Marca:** Akrom

**Modelo:** KR-812  
**Número de série:** EK1723457

**Procedimento:** Os procedimentos utilizados para a calibração estão de acordo com o MT 002 ed. 01 rev.01.

**Padrões Utilizados:**

- Medidor de Intensidade Luminosa com certificado de calibração RBC 67.966/2015 – Validade: 04/2018

**Condições ambientais:**

Temperatura: 23° ± 3°C

Umidade Relativa do Ar: entre 35% e 70%

**Incerteza de Medição:** Vide tabela de resultados para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

**Resultados obtidos:**

**Calibração**

Escala de Medição: 2000 lux					
<b>VM (lux)</b>	399,00	763,00	1165,00	1538,00	1763,00
<b>VVC (lux)</b>	390,00	750,00	1150,00	1520,00	1740,00
<b>EM (lux)</b>	9,00	13,00	15,00	18,00	23,00
<b>IM (%)</b>	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>k</b>	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

**CONVENÇÕES**

VVC	Valor Verdadeiro Convencional
VM	Valor Médio de cada ponto
EM	Erro de Medição (VM - VVC)
IM	Incerteza de Medição, para um nível de confiança de 95%

André Louiques  
Signatário Autorizado

- Este certificado não tem valor para fins da metrologia legal e se limita exclusivamente ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.  
- Os resultados são válidos somente para o estado do objeto no momento da medição.

Fone: (51) 3078-1318

E-commerce: [www.instrubras.com.br](http://www.instrubras.com.br)

E-mail: [calibracao@instrubras.com.br](mailto:calibracao@instrubras.com.br)

Rua 24 de Agosto 2801, Sala 101/102 - Bairro Olímpica  
Esteio/RS - CEP 93280-135

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 79 de 80

Revisão 00



**CERTIFICADO  
DE CALIBRAÇÃO**

**Nº 23.511-2016**

**Cliente:** ENFERMED SERVIÇOS E SAÚDE LTDA-ME.  
Pc Tiradentes, 10, sala 3201 - Centro - Rio de Janeiro/RJ.

**Data da calibração:** 16.08.2016

**Data da emissão:** 16.08.2016

**Instrumento:** Termohigrômetro digital portátil  
**Marca:** Akrom

**Modelo:** KR-811  
**Número de série:** EK1723584

**Procedimento de calibração:** Os procedimentos utilizados para a calibração estão de acordo com o MT 004 ed. 01 ver.01.

**Padrões Utilizados:**

Medidor de Umidade e Temperatura com certificado de calibração 67.967/2015 - Validade: 04/2018

**Rastreabilidade:**

- Termohigrômetro Digital com certificado de calibração RBC LV24865-14-RO.
- Termohigrômetro Digital(Ambiente) com certificado de calibração RBC LV27330-14-RO.
- Barômetro Digital com certificado de calibração RBC LV25315-14-RO.

**Condições ambientais:**

Temperatura: 23° ± 3°C

Umidade Relativa do Ar: entre 35% e 70%

**Incerteza de Medição:** Vide tabela de resultados para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

**Resultados obtidos:**

**Calibração**

	Escala: Temperatura (°C)		Escala: Umidade (%)		
<b>VM</b>	15,3	30,3	35,00	45,0	55,0
<b>VVC</b>	15,0	30,0	45,0	55,0	65,0
<b>EM</b>	0,3	0,3	-10,0	-10,0	-10,0
<b>IM (±)</b>	0,20	0,20	2,0	2,0	2,0
<b>k</b>	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

**CONVENÇÕES**

VVC	Valor Verdadeiro Convencional
VM	Valor Médio de cada ponto
EM	Erro de Medição (VM - VVC)
IM	Incerteza de Medição, para um nível de confiança de 95%

André D. Alves  
Signatário Autorizado

- Este certificado não tem valor para fins da metrologia legal e se limita exclusivamente ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.  
- Os resultados são válidos somente para o estado do objeto no momento da medição.

Fone: (51) 3078-1318

E-commerce: [www.instrubras.com.br](http://www.instrubras.com.br)

E-mail: [calibracao@instrubras.com.br](mailto:calibracao@instrubras.com.br)

Rua 24 de Agosto 2801, Sala 101/102 - Bairro Olímpica  
Esteio/RS - CEP 93280-135

**PPRA**  
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

Data: 14/12/2017

Página 80 de 80

Revisão 00

**ANEXO 2 – A.R.T.**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 5.496, de 7 de Dezembro de 1977

**CREA-MT**

ART de  
EXECUÇÃO

**2856579**

Motivo: NORMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

**1. Responsável Técnico**

ART Individual/Principal

**VALTERCIO SALINO VIEIRA**

Título Profissional: \* Engenheiro Químico \* Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2007936662

Registro: RJ19921039

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Registro: 0

**2. Dados do Contrato**

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - REITORIA

CPF/CNPJ: 10784782000150

Endereço: AVENIDA SENADOR FILINTO MULLER, SALA

Nº 663

Cidade: CUIABA

Bairro: QUILOMBO

UF: MT

CEP: 78043409

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Valor: 0,01

Honorários: 0,01

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - REITORIA

CPF/CNPJ: 10784782000150

Endereço: AVENIDA SENADOR FILINTO MULLER, SALA

Nº 663

Cidade: CUIABA

Bairro: QUILOMBO

UF: MT

CEP: 78043409

Data de início: 14/11/2017 Previsão de término: 01/03/2018

Custo da Obra: 0,01

Dimensão: 0,01

**4. Atividade Técnica**

1 Laudo Técnico

Seg.Trab. - Serviços Relac. a Eng. de Seg. do Trabalho

NUM 7,00

**5. Observações**

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma.

**6. Declarações**

Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no

Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de classe**

1-NAO INFORMADO

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Cuiabá, 07 de dezembro de 2017  
Valtercio Salino Vieira  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA-RJ 1992103948

VALTERCIO SALINO VIEIRA

INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - REITORIA

**9. Informações**

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br).  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) [standname@crea-mt.org.br](mailto:standname@crea-mt.org.br)

tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000



Valor ART R\$61,53

Paga em 08/12/2017 01 00

Valor pago R\$61,53

Nosso Número: 24/181000002856579-7