



## ***LAUDO TÉCNICO DE INSALUBRIDADE***

- ❖ **BIBLIOTECA CENTRAL**
- ❖ **ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE CAMPOS**
- ❖ **DEPARTAMENTO DE PESSOAL**
- ❖ **DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**
- ❖ **HOTEL**
- ❖ **IMPrensa UNIVERSITÁRIA**
- ❖ **LAVANDERIA**
- ❖ **PRÉDIO PRINCIPAL – P<sub>1</sub>**
- ❖ **PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**
- ❖ **PROCURADORIA GERAL**
- ❖ **RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO**
- ❖ **SERVIÇO MÉDICO**
- ❖ **SETOR DE GUARDA E VIGILÂNCIA \***

### ***INSTITUTOS:***

- ❖ **AGRONOMIA**
- ❖ **BIOLOGIA**
- ❖ **CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS**
- ❖ **CIÊNCIAS EXATAS**
- ❖ **EDUCAÇÃO**
- ❖ **FLORESTAS**
- ❖ **TECNOLOGIA**
- ❖ **VETERINÁRIA**
- ❖ **ZOOTECNIA**



❖ **Biblioteca Central – 1º andar**

**Piso:** revestido (alguns quebrados)

**Paredes:** alvenaria, revestida de tinta.

**Fontes de iluminação:** artificial, natural.

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural, artificial (ar condicionado, ventilador de teto).

**Organização do setor:** arrumado

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:**

- **Carga horária:** 08 diárias

- **Funções ou cargos:** bibliotecários e assistentes administrativos

- **Rotina de trabalho:** atendimento ao público (ajudar usuário a retirar livros da estante, repor livros nas estantes, estatística das consultas, emprestar livros).

- **Material usado:** manuscritos, computadores, livros, caixas de lixo, teses, fichários de aço, estantes de aço (com livros e teses), mesas e cadeiras,

**Instalações elétricas:** precárias (fios e tomadas expostos)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** com manutenção até dez/2005

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** fungos

**Riscos ergonômicos:** situação de stress

**Riscos de acidentes:** não há

**Observações:**

- Todas as janelas (tipo basculante) muito empoeiradas e algumas rachadas e quebradas.
- Providenciar conserto das instalações elétricas.

**Queixas dos funcionários:** não houve

- **Não há insalubridade a classificar**



❖ **Biblioteca Central – 2º andar**

**Piso:** revestido

**Paredes:** alvenaria, revestida de tinta.

**Fontes de iluminação:** artificial, natural.

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural, artificial (ar condicionado, ventilador de teto).

**Organização do setor:** desorganizado

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:**

- **Carga horária:** 08 diárias

- **Funções ou cargos:** bibliotecários e assistentes administrativos

- **Rotina de trabalho:** atendimento ao público (ajudar usuário a retirar livros e periódicos da estante, repor livros e periódicos nas estantes, estatística das consultas).

- **Material usado:** manuscritos, computadores, livros, caixas de lixo, teses, fichários de aço, estantes de aço (com livros e periódicos), mesas e cadeiras, televisão, dois videocassete, fitas VHS.

**Instalações elétricas:** precárias (fios e tomadas expostos)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** com manutenção até dez/2005

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** fungos

**Riscos ergonômicos:** situação de stress

**Riscos de acidentes:** não há

**Observações:**

- Todas as janelas (tipo basculante) muito empoeiradas e algumas rachadas e quebradas.
- Providenciar conserto das instalações elétricas

**Queixas dos funcionários:** não houve

➤ **Não há insalubridade a classificar**



❖ **Biblioteca Central - Sub-Solo**

**Piso:** frio

**Paredes:** alvenaria, revestida de tinta, com rachaduras e infiltração.

**Fontes de iluminação:** artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** artificial (ar condicionado)

**Organização do setor:** desorganizado

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 04

- **Carga horária:** 08 diárias

- **Funções ou cargos:** um chefe e três técnicos administrativos

- **Rotina de trabalho:** diário oficial, periódicos retrospectivos, processamento técnico – catalogação, classificação dos livros, formação e desenvolvimento de acervo, tese.

- **Material usado:** manuscritos, computadores, livros, caixas de lixo, teses.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** adequada

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** umidade

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** fungos, vetores.

**Riscos ergonômicos:** situação de stress

**Riscos de acidentes:** agressão por vetores (ratos)

Os trabalhadores da Biblioteca Central que exercem suas atividades laborativas (jornada diária de 08h) com habitualidade e permanentemente no sub-solo têm caracterizado a insalubridade em grau médio 10%(dez) por agente biológico, de acordo com NR-15, Anexo 14 PORTARIA 3214/78 MTE. e o art.68 da lei 8112/90-RJU

Todas as atividades desenvolvidas em sub-solo são consideradas insalubres.

❖ **Campus Dr. Leonel Miranda - Estação Experimental de Campos**• **Diretoria – Secretaria Administrativa**

masculino	feminino	Nº	Func.	Jornada de trabalho
05	03	04	08	08 horas diárias

▪ **Organograma**

Biblioteca.	01	03	Laboratório de áudio visual, laboratório de restauração de livros e periódicos.	08h/diária 40h/semanal
Genética.	01	05	Freezer (sementes), produtos químicos, fungicidas (benlate), inseticidas, herbicidas (velpar, gamit, advance).	08h/diária 40h/semanal
Biofábrica	03	07	Autoclave estufa, incubadora, banho Maria, bujão/fogareiro, destilador com filtro, guilhotina.	08h/diária 40h/semanal
Centro de manutenção (sala pequena sem ventilação)	01	04	Tinta, solventes, óleo diesel.	08h/diária 40h/semanal
Solos e adubação (laboratório de água e solo, laboratório de análise de cana de açúcar, laboratório de entomologia, laboratório de física dos solos)	04	11	Estufa de secagem, esterilização, balança de precisão, agitadores magnéticos, titulador automático Becker, bureta, pipeta, geladeira (produtos químicos), capela de digestão, mufla (queima de material), banho Maria, espectrofotômetro de absorção atômico (leitura de elementos minerais), fotoelétrico, phmetro, fotômetro de chamas, agitadores magnéticos de nitrogênio e carbono, sacarímetros, cromatógrafo de gás, discemificador, rafinometro, centrifugador, microscópio, câmara de inoculação, liquidificador industrial.	08h/diária 40h/semanal

A estação experimental de Campos tem como atividade principal pesquisa na área de beneficiamento da cana-de-açúcar através do Programa de Melhoramento para Cultura da cana-de-açúcar na região.

A produção anual é de 1000 toneladas de cana-de-açúcar para muda além do trabalho direto de experimentação na busca de novas culturas.

Todos os setores trabalham interligados no mesmo objetivo, inclusive os funcionários técnicos administrativos, em face da insuficiência de recursos humanos para o cumprimento da demanda.



É do entendimento desta comissão que todos os servidores do Campus Leonel Miranda estão expostos aos mesmos agentes agressores.

▪ **Caracterização de Insalubridade**

Todos os profissionais que exercem suas atividades na estação experimental de Campos mantendo contato permanente e habitual com agentes biológicos e agentes químicos tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR 15 – Anexo 13 e NR15- Anexo 14, Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



❖ **DMSA – Almoarifado Central – Seção De Controle – (Galpão, Boxes, Salas).**

**Piso:** taco (alguns rachados)

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta

**Fontes de iluminação:** artificial e natural (insuficiente)

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural e artificial (ar condicionado, exaustor, ventilador).

**Organização do setor:** desarrumado

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 14

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** chefe, assistentes, motorista.

- **Rotina de trabalho:** inerentes às funções

- **Material usado:** mesas, arquivos de aço, computador, prateleiras de madeira, maquina de xerox, sofá, cadeiras, etc.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** precária

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** dois (vencimento em dezembro-2005)

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** arranjo físico

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças, vetores.

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada de trabalho

**Riscos de acidentes:** disposição de mobiliário no local

**Observações:** Os trabalhadores que exercem suas atividades com habitualidade e permanentemente (8horas diárias) no setor de recepção do almoarifado, recebendo produtos químicos embalados, em face das condições ambientais de riscos de acidentes, por conta do arranjo físico, falta de limpeza e piso irregular com rachaduras, é do entendimento desta comissão que: **está caracterizada a condição de insalubridade grau mínimo 5%, enquanto perdurarem as condições descritas.**

Observa-se falta de higienização em todo almoarifado, o que aumenta o risco de adoecimento dos trabalhadores.



### ❖ *Departamento de Pessoal - Diretoria*

**Piso:** taco (alguns rachados)

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta

**Fontes de iluminação:** artificial, insuficiente.

**Fontes de ruídos:** mezanino (piso de madeira, intenso barulho quando as pessoas trafegam).

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** artificial (ar condicionado)

**Organização do setor:** desarrumado

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:** 01

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** diretor

- **Rotina de trabalho:** administrar

- **Material usado:** mesa com computador, uma estante com três prateleiras, uma mesinha com dois telefones, três prateleiras presas na parede, três cadeiras estofadas, duas poltronas, tendo cada uma dois acentos, uma persiana que separa um pequeno espaço contendo frigobar, um cofre (onde são guardados documentos sigilosos) uma geladeira grande, no mezanino: cinco armários de madeira de duas portas.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** ruim (caixa de disjuntores sem tampa, fios expostos).

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças.

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada de trabalho

**Riscos de acidentes:** disposição de mobiliário no local

➤ **Não há insalubridade a classificar**



❖ **Secretaria**

**Piso:** taco (alguns rachados)

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta

**Fontes de iluminação:** artificial, insuficiente.

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** artificial climatizador de ar

**Organização do setor:** desarrumado

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:** 04 funcionárias

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** técnico administrativo

- **Rotina de trabalho:** atendem ao público, e servem de apoio a todo Departamento de pessoal.

- **Material usado:** duas mesas de tamanho médio, cinco cadeiras estofadas, um computador, duas poltronas de dois acentos cada, uma mesa de computador, três estantes presas na parede, uma mesa de computador com uma máquina de escrever elétrica, um fichário, um bebedouro, uma mesa pequena.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças.

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada de trabalho

**Riscos de acidentes:** disposição de mobiliário no local

**Queixas dos funcionários:**

- Não há insalubridade a classificar



❖ *Divisão de Legislação, Classificação e Controle de Cargos e Emprego – Seção de Aposentadoria e Pensões.*

**Piso:** taco

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, divisórias de pvc.

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** artificial climatizador de ar funcionando somente a ventilação

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:** 03

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** técnico administrativo

- **Rotina de trabalho:** inerente ao cargo

- **Material usado:** três mesas com computadores, duas impressoras pequenas, um armário de madeira.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças.

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada de trabalho

**Riscos de acidentes:** disposição de mobiliário no local

➤ **Não há insalubridade a classificar**



❖ ***Divisão de Legislação, Classificação e Controle de Cargos e Emprego – Seção de Cadastro, Lotação e Movimentação.***

**Piso:** taco

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, divisórias de pvc.

**Fontes de iluminação:** natural e artificial, mezanino: iluminação inadequada.

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** artificial climatizador de ar

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:** 07

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** assistente administrativo

- **Rotina de trabalho:** rotina inerente ao cargo

- **Material usado:** um arquivo móvel que desliza a parte central em trilhos de aço, três prateleiras de madeira, um frigobar, uma mesa pequena, sete mesas com computadores, um armário pequeno, um armário aberto na parte de cima e fechado na parte de baixo mezanino: cinco armários de madeira, cinco prateleiras de madeira, dois telefones, uma impressora pequena, duas copadoras de porte médio.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças.

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada de trabalho

**Riscos de acidentes:** disposição de mobiliário no local

➤ **Não há insalubridade a classificar**



❖ ***Divisão de Legislação, Classificação e Controle de Cargos e Emprego – Seção de Controle de Pagamento.***

**Piso:** taco

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, divisórias de pvc.

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** artificial climatizador de ar

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:** 05

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** assistente administrativo

- **Rotina de trabalho:** inerente ao cargo

- **Material usado:** dois armários de madeira, cinco mesas de madeira com computadores, uma geladeira pequena, uma mesa pequena, uma impressora pequena, uma copiadora de papel contínuo.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças.

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada de trabalho

**Riscos de acidentes:** disposição de mobiliário no local

➤ **Não há insalubridade a classificar**



❖ ***Divisão de Legislação, Classificação e Controle de Cargos e Emprego – Seção de Legislação de Pessoal.***

**Piso:** taco

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, com infiltração divisórias de pvc.

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** artificial climatizador de ar

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:** 04

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** diretor e técnico administrativo

- **Rotina de trabalho:** inerente ao cargo

- **Material usado:** quatro mesas, duas com computadores, dois armários de madeira, uma geladeira pequena, uma impressora pequena, uma copiadora de papel contínuo, dois telefones.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças.

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada de trabalho

**Riscos de acidentes:** disposição de mobiliário no local

➤ **Não há insalubridade a classificar**



❖ ***Divisão de Seleção e Aperfeiçoamento – Seção de Recrutamento e Seleção***

**Piso:** taco (alguns quebrados)

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural e artificial (ar condicionado)

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:** 05

- **Carga horária:** 08horas diárias/ 40horas semanais

- **Funções ou cargos:** diretora, chefe e técnico administrativo

- **Rotina de trabalho:** inerente ao cargo

- **Material usado:** cinco mesas, sendo uma grande com computador e as outras de tamanho médio, uma mesa pequena com um computador, duas estantes, um gaveteiro, uma impressora pequena, um estabilizador, um nobreak, oito cadeiras, um arquivo de madeira, mezanino: cinco armários de madeira, de duas portas cada, quatro cadeiras, três mesas de impressora.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças.

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada de trabalho

**Riscos de acidentes:** disposição de mobiliário no local

➤ **Não há insalubridade a classificar**



**❖ Divisão de Seleção e Aperfeiçoamento – Seção de Treinamento e Aperfeiçoamento**

**Piso:** taco (alguns rachados)

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural e artificial (ar condicionado)

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** precária

**Total de funcionários:** 03

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** técnico administrativo

- **Rotina de trabalho:** inerente ao cargo

- **Material usado:** três armários de madeira, três mesas de tamanho médio, cinco cadeiras, uma bancada contendo três computadores.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças.

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada de trabalho

**Riscos de acidentes:** disposição inadequada no local

➤ **Não há insalubridade a classificar**



❖ **Hotel Universitário**

**Piso:** frio

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural e artificial

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** satisfatória

**Total de funcionários:**

- **Carga horária:** plantão e diaristas
- **Funções ou cargos:** copeiro, camareira, assistente em administração.
- **Rotina de trabalho:** hotelaria
- **Material usado:** inerente a atividade

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** satisfatória

**Equipamentos de segurança:** não tem

**Extintores de incêndio:** vencido

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** bactérias, vírus, parasitos, etc.

**Riscos ergonômicos:** não há

**Riscos de acidentes:** não há

- Os profissionais que exercem as atividades em contato permanente e habitual com agentes biológicos têm caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme a NR15 Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU. (camareira, copeira e servente).
- **Os demais trabalhadores não têm insalubridade a classificar**



❖ **Imprensa/ Sala do Diretor**

**Piso:** adequado, piso frio.

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta.

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural ar condicionado.

**Organização do setor:** adequada, boa.

**Limpeza:** regular.

**Total de funcionários:** 02

- **Carga horária:** 08 horas/ diária

- **Funções ou cargos:** chefia, auxiliar administrativo.

- **Rotina de trabalho:** rotina gerencial

- **Material usado:** uma mesa de escritório, uma mesa de centro adaptada como arquivo, uma estante aberta com sete prateleiras, uma geladeira de escritório, um armário de duas portas, um computador, uma mesa com máquina datilografia.

**Agentes químicos:** não há.

**Instalações elétricas:** adequada

**Equipamentos de segurança:** não se aplica

**Extintores de incêndio:** inadequado (água) validade vencida

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** não há

**Riscos de acidentes:** não há.

**Queixas dos funcionários:** ressecamento da mucosa nasal



### ❖ *Recepção (Salão e Saleta)*

**Piso:** poroso, irregular.

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com teias de aranha, umidade, mofo.

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** máquina de plastificação e dos outros setores

**Fontes de calor:** máquina de plastificação

**Fontes de ventilação:** natural, **ventilador.**

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado, grande volume de livros e caixas no chão.

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 04

- **Carga horária:** 08 horas/ diária

- **Funções ou cargos:** inerentes a rotina

- **Rotina de trabalho:** atendimento ao público em geral, receber pedidos referentes aos serviços prestados em toda imprensa, entrega de materiais produzidos na imprensa, plastificar, vender apostilas, blocos, livros, etc..

- **Material usado:** um balcão de atendimento, uma mesa grande, quinze estantes de metal abertas (onde ficam acondicionados os impressos: folhetos, apostilas, blocos, livros de ata, livros, etc. (observa-se grande acúmulo de poeira). Uma máquina registradora, uma máquina de plastificar, seis estantes de metal (com grande número de material acondicionado, exposto), uma bancada com três computadores, cinco impressoras.

**Agentes químicos:** odor forte exalado durante o funcionamento da máquina de plastificar, usada em média uma hora por dia.

**Instalações elétricas:** embutidas.

**Equipamentos de segurança:** não se aplica

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** plástico em alta temperatura

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:**

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado

**Observações:** janelas com vidros quebrados

**Queixas dos funcionários:** muito material é produzido e depois não vem pegar, a plastificadora o ruído é baixo, porém exala um odor forte, durante o funcionamento.



❖ **Anexo - Secretaria**

**Piso:** poroso, irregular.

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com teias de aranha, umidade, mofo, com rachaduras.

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural, artificial.

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado, circulação difícil.

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 02

- **Carga horária:** 08 horas/ diária

- **Funções ou cargos:** agente administrativo

- **Rotina de trabalho:** inerente a função

- **Material usado:** duas mesas de escritório, um arquivo, uma máquina de escrever, uma geladeira, um garrafão de água, uma mesa de computador, um balcão de alvenaria com uma prateleira (com material acumulado, com grande nível de poeira), um armário de aço de duas portas, uma bancada com pia.

**Agentes químicos:** odor forte de solvente (de outros setores)

**Instalações elétricas:** adequada

**Equipamentos de segurança:** não se aplica

**Extintores de incêndio:** inadequado (água) validade vencida

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** arranjo físico inadequado

**Riscos químicos:** produtos químicos

**Riscos biológicos:** fungos, traças.

**Riscos ergonômicos:** não

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado

**Observações:** cheiro forte de produto químico disperso no ambiente

**Queixas dos funcionários:** cefaléia, enjôo, vômito.



### ❖ *Almoxarifado*

**Piso:** poroso, irregular

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 01

- **Carga horária:** 08 horas diária

- **Funções ou cargos:** inerente ao cargo

- **Rotina de trabalho:** pedidos de material para todos os setores da IU, recebimento e conferência dos mesmos, armazenamento dos materiais em seus respectivos lugares, distribuição dos materiais para os setores

- **Material usado:**

**Agentes químicos:** produtos químicos usados por todos os setores da IU (soda cáustica, tinta para duplicador, corretivo de chapas, solvente para limpeza de máquina off-set, revelador litográfico, fixador litográfico, solução de fonte para chapas de alumínio, revelador para chapas negativas, tintas de impressão off-set, etc) produtos de limpeza ( água sanitária, detergente, glicerina, etc) e outros materiais (chapas de alumínio negativa e positiva, computadores, toner para impressora a laser, etc)

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** indicado luvas

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** revelador, tinta de impressão

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** monotonia ,

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado



### ❖ *Fotolito - Chapeamento*

**Piso:** poroso, irregular

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** máquinas

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 02

- **Carga horária:** 08 horas diária/40 horas semanais

- **Funções ou cargos:**

- **Rotina de trabalho:** inerente a função

- **Material usado:** uma prancheta com luz, uma máquina de transporte de imagem, um armário de aço, dois arquivos

**Agentes químicos:** chapa de alumínio negativa, chapa de alumínio positivo (ambas com camada química), goma (protege a chapa após revelado o filme), retocador de negativo (tinta para retocar o filme depois de revelado), retocador de chapa negativo, retocador de chapa positivo (serve para eliminar sujeira e erro na chapa), revelador de chapa, revelador de filme, fixador de filme, desoxidador de chapa de alumínio solvente, querosene

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** indicado luvas, máscara nasal para poeiras químicas, óculos com lateral

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** retocador de chapa, fixador de filme, desoxidador, solvente, querosene

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** monotonia, repetitividade (numera mais de cem folhas por dia), postura inadequada, outras situações de stress psíquico.

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado



❖ **Sala de Corte**

**Piso:** poroso, irregular

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras e úmidas

**Fontes de iluminação:** artificial (luminárias dos corredores muito deficientes) e natural

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 01 ( usa marca-passo trata-se no INCL)

- **Carga horária:** 08 horas diária

- **Funções ou cargos:**

- **Rotina de trabalho:** inerente a função

- **Material usado:** uma guilhotina elétrica, uma cortadeira manual (com vários acidentes ocorridos), uma estante de aço, depósito para armazenamento de papeis, dois armários, uma máquina de colar papel, duas mesas

**Agentes químicos:** cola química vermelha

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** indicado botas de solado antiderrapante

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado

**Observações:** odor forte de solvente



### ❖ *Sala de Encadernação e Espiral*

**Piso:** poroso, irregular

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** numerador de páginas, ESPIROMATIC (nível alto e ruído mais ou menos cinco horas por dia)

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 01 (usa marca-passo trata-se no INCL)

- **Carga horária:** 08 horas diária

- **Funções ou cargos:**

- **Rotina de trabalho:** (montagem final de material didático) - numerar páginas, espiralar apostilas

- **Material usado:** uma máquina ESPIROMATIC (perfuração de espiral), um numerador de páginas, um balcão, uma bancada c/pia, uma mesa antiga (pé inglês) p/ apoio do produto, guilhotina, duas grampeadeiras, uma máquina de corte, uma máquina de picotar, uma máquina de dobra (dobreadeira) com fiação inadequada, uma máquina de doração, várias estantes de madeira, cortadeira de papelão, máquinas de empaginar, prensa manual, estufa

**Agentes químicos:** tinta para numerados

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** recomendados: abafador de ouvidos – quando na atividade de numerar.

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** tinta do numerador de páginas (manuseada pelo trabalhador)

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** monotonia, repetitividade (numera mais de cem folhas por dia), postura inadequada, outras situações de stress psíquico.

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado trabalho executado de pé

**Observações:**

**Queixas dos funcionários:** queixa-se do odor fétido da tinta do numerador, paredes sujas com rachaduras, piso irregular, nível de ruídos alto



### ❖ *Sala de Desenho*

**Piso:** poroso, irregular

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 02

- **Carga horária:** 08 horas diária/40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** desenhista técnico

- **Rotina de trabalho:** montagem de apostilas

- **Material usado:** duas mesas de luz para montagem, uma estante aberta, uma estante de escritório, duas banquetas

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** não se aplica

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada.

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado



### ❖ *Sala de Encadernação*

**Piso:** poroso, irregular

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** grampeadeiras

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 03

- **Carga horária:** 08 horas diária/40 horas semanais

- **Funções ou cargos:**

- **Rotina de trabalho:**

- **Material usado:** uma máquina de corte, duas grampeadeiras, uma máquina de picotar, uma máquina de dobra (com fiação inadequada), bancada, uma máquina de douração, varias estantes de madeira, um tanque, cortadeira de papelão, máquina de paginar, prensa manual, estufa, bancada grande de madeira

**Agentes químicos:** vários tipos de cola, solventes (limpar as máquinas)

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** não se aplica

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** tinta dourada

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado



### ❖ *Sala de Espiral*

**Piso:** poroso, irregular

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** numerador de páginas, ESPIROMATIC (nível alto e ruído mais ou menos cinco horas por dia)

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 01 (usa marca-passos trata-se no INCL)

- **Carga horária:** 08 horas diárias

- **Funções ou cargos:**

- **Rotina de trabalho:** (montagem final de material didático) - numerar páginas, espiralar apostilas

- **Material usado:** uma máquina ESPIROMATIC (perfuração de espiral), um numerador de páginas, um balcão, uma bancada c/pia, uma mesa antiga (pé inglês) p/ apoio do produto, guilhotina, duas grampeadeiras, uma máquina de corte, uma máquina de picotar, uma máquina de dobra (dobradeira) com fiação inadequada, uma máquina de doração, várias estantes de madeira, cortadeira de papelão, máquinas de empaginar, prensa manual, estufa

**Agentes químicos:** tinta para numerados

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** recomendados: abafador de ouvidos – quando na atividade de numerar.

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** tinta do numerador de páginas (manuseada pelo trabalhador)

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** monotonia, repetitividade (numera mais de cem folhas por dia), postura inadequada, outras situações de stress psíquico.

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado trabalho executado de pé

**Observações:**

**Queixas dos funcionários:** queixa-se do odor fétido da tinta do numerador, paredes sujas com rachaduras, piso irregular, nível de ruídos alto



❖ **Fotolito**

**Piso:** poroso, irregular

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** guilhotina, maquina de fotolito

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 02

- **Carga horária:** 08 horas diária

- **Funções ou cargos:** inerente a função

- **Rotina de trabalho:**

- **Material usado:** uma máquina de fotolito, um tanque de revelação, uma mesa com guilhotina

**Agentes químicos:** revelador

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** indicado óculos, mascara para poeiras químicas e luvas

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** revelador

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada no exercício da atividade

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado trabalho executado de pé



### ❖ *Sala de Impressão*

**Piso:** poroso, irregular

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras

**Fontes de iluminação:** artificial e natural (deficiente)

**Fontes de ruídos:** compressor, impressoras off-set

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas) (deficiente)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 01

- **Carga horária:** 08 horas diária/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** inerente a função

- **Rotina de trabalho:**

- **Material usado:** uma estufa para papel, um compressor, três armários, três impressoras off-set ofício, duas impressoras off-set duplo-ofício

**Agentes químicos:** solventes de secagem rápida, solda caustica, tintas

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** abafador de ruídos

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado

**Observações:**

**Queixas dos funcionários:** queixa-se do odor fétido da tinta do numerador, paredes sujas com rachaduras, piso irregular, nível de ruídos alto



### ❖ *Sala de Risograf*

**Piso:** poroso, irregular.

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, sujas, com rachaduras.

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** conforme relato dos funcionários as máquinas são ruidosas, no momento encontram-se em manutenção

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural (portas e janelas)

**Organização do setor:** arranjo físico desordenado

**Limpeza:** não existe

**Total de funcionários:** 02

- **Carga horária:** 08 horas/ diária

- **Funções ou cargos:**

- **Rotina de trabalho:** faz-se impressão de apostilas, provas para vestibular

- **Material usado:** duas máquinas de impressão (em manutenção), uma bancada de madeira (manuseio de papel), duas escrivaninhas, duas mesas, um arquivo, um armário de escritório, um sofá de três lugares, cinco tambores (destilado de petróleo) utilizados nas máquinas uma vez por semana para limpeza.

**Agentes químicos:** derivado de petróleo (utilizado para limpeza das máquinas).

**Instalações elétricas:** embutidas, fios soltos pelo chão

**Equipamentos de segurança:** indicado óculos com lateral, máscaras para poeira química e luvas

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos

**Riscos químicos:** derivados de petróleo, tintas para impressão

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada devido ao arranjo físico

**Riscos de acidentes:** arranjo físico inadequado



### ❖ *Sala de Xerox*

**Piso:** madeira encerada

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta, suja.

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** máquina xerox.

**Fontes de ventilação:** ar condicionado

**Organização do setor:** arranjo físico inadequado (materiais amontoado por todo lado)

**Limpeza:** não existe.

**Total de funcionários:** 01

- **Carga horária:** 08 horas/ diária

- **Funções ou cargos:** operador de máquina xerox (terceirizado)

- **Rotina de trabalho:** xerocar apostilas, livros.

- **Material usado:** uma mesa de escritório, uma máquina xerox, uma mesa prancheta, um balcão com estufa de papel, cinco arquivos de gaveta, com quatro gavetas, um armário de escritório, duas banquetas de desenho anti-ergonômicas, duas copiadoras.

**Agentes químicos:** toner, produtos químicos inadequadamente armazenados no local.

**Instalações elétricas:** adequada

**Equipamentos de segurança:** não se aplica

**Extintores de incêndio:** CO<sub>2</sub>, validade vencida.

**Sistema automático de alerta:** não há

### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** monotonia, repetitividade, postura inadequada, trabalho executado de pé, controle rígido de produtividade, situação de stress.

**Riscos de acidentes:** não há.

**Observações:**

**Queixas dos funcionários:** dor de cabeça, náuseas, ardência nos olhos, dor nas pernas, dor no braço ao fim do trabalho (xerox)

- Os profissionais que exercem as atividades em contato permanente e habitual com agentes químicos (manipulação) e agentes biológicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – NR15 Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

- **Este adicional é extensivo a todos os funcionários da Imprensa Universitária**



***Observações finais:***

Em todo prédio observa-se um forte odor de produtos químicos dispersos no ambiente (solventes, redutores, cola, revelador, etc.), assim como uma falta de higienização do ambiente. Também é facilmente identificado o acúmulo de material inservível (papel velho), favorecendo o aparecimento de vetores e roedores.

Devido Ao número reduzido de trabalhadores, os mesmos, para atender a demanda, revezam-se em todos as áreas da Imprensa. Assim entende esta Comissão que enquanto perdurarem as atuais condições, todos os funcionários fazem jus ao adicional de 10%.

Prazos para correção dos problemas, a partir da entrega:

30 dias – total higienização do prédio

30 dias – colocação de um anteparo na guilhotina

180 dias – adaptação da sala de armazenamento de papel



### ❖ *Lavanderia – Sala de Lavagem*

**Piso:** poroso(cimento), irregular.

**Paredes:** alvenaria, revestida de tinta, com rachaduras.

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** lavadoras industriais e domésticas

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** adequada

**Limpeza:** adequada (feita pelos próprios funcionários)

**Total de funcionários:** 02 (se revezam)

- **Carga horária:** 08 diárias

- **Funções ou cargos:** lavadeiras

- **Rotina de trabalho:** lavam, secam e levam para sala de passar.

- **Material usado:** quatro lavadoras industriais (somente duas em funcionamento), duas máquinas de lavar domésticas, três centrifugas (sendo duas em desuso) e varal.

**Agentes químicos:** cloro, desinfetante, sabão, detergente.

**Instalações elétricas:** adequada

**Instalações hidráulicas:** adequada

**Equipamentos de segurança:** indicadas botas de borracha e luvas

**Extintores de incêndio:** validade vencida (adequado)

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** vibrações e ruídos

**Riscos químicos:** produtos químicos (detergentes, germicidas, bactericidas).

**Riscos biológicos:** roupas contaminadas

**Riscos ergonômicos:** esforço físico intenso, postura inadequada situação de stress físico.

**Riscos de acidentes:** não há

**Observações**

**Queixas dos funcionários**



### ❖ *Lavanderia – Sala de Passar*

**Piso:** poroso(cimento), irregular.

**Paredes:** alvenaria, revestida de tinta, com rachaduras.

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** ferros de passar, kalandra.

**Fontes de ventilação:** natural e artificial (quatro ventiladores de pé)

**Organização do setor:** adequada

**Limpeza:** adequada (feita pelos próprios funcionários)

**Total de funcionários:** 03

- **Carga horária:** 06 diárias

- **Funções ou cargos:** passadeiras

- **Rotina de trabalho:** passam e embalam para entregar (=/- 800 peças por semana)

- **Material usado:** uma kalandra, oito tábuas de passar (madeira), oito ferros.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** adequada

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** validade vencida (adequado)

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** calor

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** bactérias

**Riscos ergonômicos:** esforço físico intenso, postura inadequada, movimento repetitivo.

**Riscos de acidentes:** não há

**Observações:** comprar luvas (separar roupas contaminadas sujas), um carrinho para transporte das roupas, colocação de ventiladores de teto, banquinho para apoio das pernas.

**Queixas dos funcionários:** cansaço, dores nas pernas, braços e ombros.



### ❖ *Lavanderia – Recepção*

**Piso:** poroso(cimento), irregular.

**Paredes:** alvenaria, revestida de tinta, com rachaduras.

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** adequada

**Limpeza:** adequada (feita pelos próprios funcionários)

**Total de funcionários:** 02

- **Carga horária:** 08 diárias

- **Funções ou cargos:** Chefe e auxiliar administrativo

- **Rotina de trabalho:** recebem e entregam roupas de diversos setores da Universidade (D.S., I.V., etc).

- **Material usado:** dois estrados de madeira

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** adequada

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** validade vencida (adequado)

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** roupas contaminadas

**Riscos ergonômicos:** não há

**Riscos de acidentes:** não há

Todos os trabalhadores da lavanderia, exercem suas atividades diariamente, mantendo contato permanente e habitual com os agentes biológicos e químicos. Como o numero de trabalhadores é insuficiente para o cumprimento das funções, os mesmos trabalham em todos os setores de forma comunitária estando, portanto expostos aos mesmos riscos.

É do entendimento desta comissão que os trabalhadores da lavanderia , têm caracterizada a condição de **Insalubridade em grau médio 10%(dez)**, NR 15 Anexo 10; NR-15 Anexo 13; NR15 Anexo 14 PORTÁRIA 3214/78 MTE. e Artigo-68 LEI 8112/90-RJU



❖ **Prédio Principal – P<sub>1</sub>**

● **1º Piso**

○ Portaria – D.M.S.A. – Salas de aula – Museu Histórico da UFRJ. Arquivo Geral, Decanato de Assuntos Estudantis, Auditório Gustavo Dutra, banheiros públicos e privativos.

➤ Setores administrativos em conformidade com a Legislação pertinente. **Não há insalubridade a classificar**

● **2º Piso**

○ Decano de Graduação, Comissão Permanente do Vestibular, Editora, Decanato de Assuntos Administrativos, Salões de Conferências (I e II), banheiros públicos e privativos, Decanato de Extensão, Decanato de Pós Graduação.

➤ Setores administrativos em conformidade com a Legislação pertinente. **Não há insalubridade a classificar**

● **3º Piso**

○ Copa dos funcionários da Reitoria, banheiros privativos, Salão Azul, Secretaria dos Órgãos Colegiados, Secretaria da Reitoria, Chefia de Gabinete, Reitoria, Vice Reitoria, Assessorias.

➤ Setores administrativos em conformidade com a Legislação pertinente. **Não há insalubridade a classificar**

**Observações:**

- Melhorar a limpeza dos setores
- Isolar os quadros de força (encontra-se com fiações expostas)



❖ ***Prefeitura - Gabinete do Prefeito, Secretaria, Divisão de Obras, Divisão de Serviços Gerais***

**Piso:** piso frio com rachaduras, tacos, cerâmica

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural e artificial (ar condicionado, ventilador)

**Organização do setor:** sem organização

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:**

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** Prefeito, chefe, assistentes

- **Rotina de trabalho:** inerentes as funções

- **Material usado:** mesas, arquivos de aço, computadores, prateleiras de madeira, impressoras, sofá, cadeiras, etc.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** precária (precisando de reparo)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** Não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, traças,

**Riscos ergonômicos:** não há

**Riscos de acidentes:** não há

**Observações:** Análise do Ambiente físico (Área Administrativa)

➤ **Não há insalubridade a classificar.**



❖ **Prefeitura - Divisão de Serviços Gerais – Setor de Máquinas Pesadas**

**Piso:** terra e cimento poroso com rachaduras

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta (muita poeira, sujas)

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** máquinas pesadas

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** Sem organização

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 12

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** operador de máquinas de terraplanagem, operador de máquinas agrícolas, auxiliar de mecânico, mecânico

- **Rotina de trabalho:** inerente as funções

- **Material usado:** tratores de lamina e motoniveladora, tratores com roçadeira, óleo, graxas

**Instalações elétricas:** precária (precisando de reparo)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** validade vencida

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** Trabalho a céu aberto

**Riscos químicos:** Óleos, Graxas, Hidrocarbonetos (Limpeza das máquinas)

**Riscos biológicos:** Vetores, Ácaros, Parasitas.

**Riscos ergonômicos:** Postura inadequada

**Riscos de acidentes:** Trabalho nos tratores

**Caracterização da Insalubridade.**

- Todos os profissionais que no exercício de suas atividades mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, **tem caracterizado a condição de Insalubridade grau médio 10% (dez)**, conforme NR 15 – Anexo 13 e NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 MTE e Artigo 68 da Lei 8112/90 (RJU).



❖ ***Prefeitura - Divisão de Serviços Gerais – Setor de Carpintaria***

**Piso:** piso poroso

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** serra elétrica

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** sem organização

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 06

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** carpinteiro

- **Rotina de trabalho:** inerente a função

- **Material usado:** serras elétricas, serras circulares, tornos, respigadeira, desempenadeira, tupia, lixadeira, trançador, serra de fita, máquinas manuais

**Agentes químicos:** tintas, verniz, cupinícidas, gasolina, óleo diesel

**Instalações elétricas:** precária (precisando de reparo)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** Não há

**Riscos químicos:** Tintas, Vernizes, óleos, Graxas

**Riscos biológicos:** Fungos, Ácaros, Poeiras de Madeira

**Riscos ergonômicos:** Postura inadequada

**Riscos de acidentes:** Não há

**Caracterização da Insalubridade.**

- Todos os profissionais que no exercício de suas atividades mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, **tem caracterizado a condição de Insalubridade grau médio 10% (dez )**, conforme NR 15 – Anexo 13 e NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 MTE e Artigo 68 da Lei 8112/90 (RJU).



❖ **Prefeitura - Divisão de serviços gerais – Setor de conservação de edifícios**

**Piso:** ardósia, cimento poroso

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta (muita poeira, sujas) com rachaduras e infiltrações

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** sem organização

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 20

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** pedreiro, bombeiro hidráulico, pintor de área, manutenção de esgoto, assistente em administração

- **Rotina de trabalho:** inerente as funções

- **Material usado:** makita elétrica, cimento, tintas, arquivos de aço, armários de madeira, mesas e cadeiras

**Agentes químicos:** Tintas e Vernizes

**Instalações elétricas:** precária (precisando de reparo)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** Vencidos

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** Tintas e Vernizes

**Riscos biológicos:** Dejetos, Vetores, Ácaros, Roedores.

**Riscos ergonômicos:** Postura inadequada

**Riscos de acidentes:** Na utilização da makita elétrica

**Caracterização da Insalubridade.**

- Todos os profissionais que no exercício de suas atividades mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, **tem caracterizado a condição de Insalubridade grau médio 10% (dez)**, conforme NR 15 – Anexo 13 e NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 MTE e Artigo 68 da Lei 8112/90 (RJU).



❖ ***Prefeitura - Divisão de serviços gerais – Setor de oficinas – Área de mecânica, eletricitista, torneiro mecânico***

**Piso:** piso poroso com rachaduras

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta (muita poeira, sujas)

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:**

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** Sem organização

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 11

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** mecânico, auxiliar de mecânico, eletricitista, torneiro mecânico

- **Rotina de trabalho:** inerente as funções

- **Material usado:** compressor de ar, macacos, elevador de veículos, solda elétrica, solda de oxigênio, serra elétrica, furadeira, pá mecânica

**Agentes químicos:** graxas, diesel, gasolina, solventes

**Instalações elétricas:** precária (precisando de reparo)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** Vencido

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** Graxas, diesel, gasolina, solvente

**Riscos biológicos:** Ácaros, fungos e roedores

**Riscos ergonômicos:** Postura inadequada

**Riscos de acidentes:** inerentes as atividades

**Caracterização da Insalubridade.**

- Todos os profissionais que no exercício de suas atividades mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, **tem caracterizado a condição de Insalubridade grau médio 10% (dez)**, conforme NR 15 – Anexo 13 e NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 MTE e Artigo 68 da Lei 8112/90 (RJU).



❖ **Prefeitura - Divisão de serviços gerais – Setor de oficinas – Área de pintura**

**Piso:** piso poroso com rachaduras

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta (muita poeira, sujas)

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:**

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** sem organização

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 02

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** pintor de autos

- **Rotina de trabalho:** inerente a função

- **Material usado:** compressor de ar, tinta, bancada de madeira, cola, solventes, plastique, produtos quimicos

**Agentes químicos:** solventes, tinta, cola

**Instalações elétricas:** precária (precisando de reparo)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** Vencidos

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** Vibrações

**Riscos químicos:** Cola, solventes, plastique

**Riscos biológicos:** ácaros, Vetores

**Riscos ergonômicos:** Postura inadequada

**Riscos de acidentes:** não há

**Caracterização da Insalubridade.**

- Todos os profissionais que no exercício de suas atividades mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, **tem caracterizado a condição de Insalubridade grau médio 10% (dez)**, conforme NR 15 – Anexo 13 e NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 MTE e Artigo 68 da Lei 8112/90 (RJU).



**Prefeitura - Divisão de serviços gerais – Setor de oficinas – Área de lanternagem e solda - almoxarifado**

**Piso:** piso poroso com rachaduras

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta (muita poeira, sujas)

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** serra elétrica

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** Sem organização

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 03

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** contra mestre de ofício, almoxarife

- **Rotina de trabalho:** inerente a função

- **Material usado:** serras elétricas, solda de oxigênio, solda elétrica, furadeira, máquina de polimento, armários de aço

**Agentes químicos:**

**Instalações elétricas:** precária (precisando de reparo)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** com validade em dia

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** Calor

**Riscos químicos:** Soldas, solventes,

**Riscos biológicos:** Ácaros, Roedores, Fungos

**Riscos ergonômicos:** Postura inadequada

**Riscos de acidentes:** inerente a atividade de solda

**Caracterização da Insalubridade.**

- o Todos os profissionais que no exercício de suas atividades mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, **tem caracterizado a condição de Insalubridade grau médio 10% (dez)**, conforme NR 15 – Anexo 13 e NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 MTE e Artigo 68 da Lei 8112/90 (RJU).



❖ **Prefeitura - Divisão de serviços gerais – Setor de oficinas – posto de lubrificação**

**Piso:** piso poroso com rachaduras

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta (muita poeira, sujas)

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** compressores

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** sem organização

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 01

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** lubrificador

- **Rotina de trabalho:** inerente a função

- **Material usado:** dois compressores de ar, óleos, graxas, solventes

**Instalações elétricas:** precária (precisando de reparo)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** com validade em dia

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** Vibrações

**Riscos químicos:** Óleos, graxas, solventes

**Riscos biológicos:** ácaros, fungos, roedores

**Riscos ergonômicos:** Postura inadequada

**Riscos de acidentes:** não há

**Caracterização da Insalubridade.**

- Todos os profissionais que no exercício de suas atividades mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, **tem caracterizado a condição de Insalubridade grau médio 10% (dez)**, conforme NR 15 – Anexo 13 e NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 MTE e Artigo 68 da Lei 8112/90 (RJU).



❖ **Prefeitura - Divisão de serviços gerais – Setor de serviços comunitários**

**Piso:** ardósia, cimento poroso

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta (muita poeira, sujas) com rachaduras e infiltrações.

**Fontes de iluminação:** artificial e natural

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** sem organização

**Limpeza:** não há

**Total de funcionários:** 26

- **Carga horária:** 08 horas diárias/ 40 horas semanais

- **Funções ou cargos:** mestre de ofício, eletricitista, auxiliar de eletricitista, auxiliar de cozinha, telefonista (prédio principal), jardineiro, técnico em telefonia (prédio principal), assistente em administração, vestiarista

- **Rotina de trabalho:** inerente as funções

- **Material usado:** mesa telefônica, aparelhagem que controlam todos os telefones da Universidade, quadro de força, etc

**Instalações elétricas:** precária (precisando de reparo)

**Equipamentos de segurança:** não há

**Extintores de incêndio:** vencido

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** calor

**Riscos químicos:** limpeza de máquinas com hidrocarbonetos

**Riscos biológicos:** vetores, ácaros, etc. (trabalho a céu aberto)

**Riscos ergonômicos:** postura inadequada (roçadeira costal)

**Riscos de acidentes:**

**Observações:**

- Os profissionais que exercem as atividades em contato permanente com agentes químicos (manipulação) e agentes biológicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – NR15 Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU. (**jardineiros, mestre de ofício**)
- Os profissionais que exercem as atividades nos laboratórios em contato permanente com produtos químicos (manipulação), tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – NR15 Anexo 8 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU. (**técnicos de telefonia, auxiliar de eletricitista, eletricitista**)
- **Para os demais trabalhadores não há insalubridade a classificar**



### ❖ *Procuradoria Geral*

**Piso:** madeira

**Paredes:** alvenaria revestidas de tinta

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** artificial e natural

**Organização do setor:** regular, exceto o arquivo cujo espaço inadequado.

**Limpeza:** regular

**Total de funcionários:** 07

- **Carga horária:** 08:00 horas diárias

- **Funções ou cargos:** procuradores (04), secretária (01), agente administrativo (02).

- **Rotina de trabalho:** leitura de diário oficial, análise de processos, emissão de laudos técnicos e assessoria a Reitoria.

- **Material usado:** computador, material de escritório, maquina xerox.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** adequada

**Equipamentos de segurança:** não são necessários

**Extintores de incêndio:** -

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** ácaros, fungos.

**Riscos ergonômicos:** stress, trabalho sobre pressão (prazos), instalação inadequada do arquivo.

**Riscos de acidentes:** instalação inadequada do arquivo

**Queixas dos funcionários:** dor nas costas, principalmente pescoço e ombros; cefaléia, dor nos olhos (secretária), dor nas mãos.

Em face das condições encontradas e queixas dos funcionários, durante a **fiscalização ambiental**, é do entender desta Comissão que: os profissionais que exercem suas atividades permanentes e com habitualidade no setor, tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau mínimo (5%)**, conforme a NR. 15 Anexo 14 – NR15 Anexo 8 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



❖ **Restaurante Universitário - área de descarregamento de mercadoria**

**Piso:** poroso (cimento), irregular, molhado, deslizante, desnivelado

**Paredes:** alvenaria, revestida de tinta com umidade, descascadas

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** exaustores

**Fontes de calor:**

**Fontes de ventilação:** sem ventilação (parte), ar condicionado

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** regular

**Total de funcionários:** 05 ( um diarista e quatro em dias alternados)

- **Carga horária:** escala 12/36 horas

- **Funções ou cargos:** auxiliar administrativo

- **Rotina de trabalho:** inerente com a função

- **Material usado:** cinco câmaras frigoríficas - sendo duas desativadas (uma utilizada como depósito), duas com estrado baixo (horti-fruti), duas prateleiras inox, uma estante de ferro revestida de alumínio.

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular, com muitos fios expostos

**Equipamentos de segurança:** indicado e encontrado – botas, uniforme, abafador de ruídos, máscaras, toucas

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** temperatura 10° a 15°C

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** mofo

**Riscos ergonômicos:** transporte para pesagem (duas vezes por semana) feito em carrinhos

**Riscos de acidentes:** pisos deslizantes, molhados, desnivelado, revestimento de alumínio pontiagudo, teto das câmaras e algumas armações de ferro enferrujadas



### ❖ *Restaurante Universitário - Cozinha*

**Piso:** poroso (cimento), irregular

**Paredes:** alvenaria

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** exaustores

**Fontes de calor:** ambiente fechado, caldeirão à vapor

**Fontes de ventilação:** natural e artificial (exaustores)

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** regular

**Total de funcionários:**

- **Carga horária:** escala 12/36 horas

- **Funções ou cargos:** cozinheiro e auxiliar de cozinha

- **Rotina de trabalho:** inerente com a função

- **Material usado:** uma bancada inox com varias panelas, uma cafeteira, uma batedeira, uma estante, cinco picadores de legumes, uma fritadeira elétrica, um termômetro, um painel de controle (controla iluminação, ventilação e exaustores) cinco coifas de exaustão, quatro caldeirões à vapor, dois fogões industriais

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular

**Equipamentos de segurança:** indicado e encontrado – botas, uniforme, abafador de ruídos, máscaras, toucas

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** alta temperatura proveniente das caldeiras, ruídos altíssimos dos exaustores.

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** vírus, bactérias, fungos

**Riscos ergonômicos:** trabalho sobre pressão, postura inadequada (trabalham em pé) situação de stress psíquico, esforço físico intenso, movimentos repetitivos

**Riscos de acidentes:** risco de curto circuito, fios enrolados, torneira enferrujada, azulejos quebrados da bancada para colocar alimentos, três coifas em péssimo estado, tampa de esgoto em desnível, chão molhado



### ❖ *Restaurante Universitário - Preparação de Suco*

**Piso:** poroso (cimento), irregular, molhado

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** exaustores, batedeira industrial, fritadeiras

**Fontes de calor:** fogão, ambiente fechado, fornos, chapas de grelhar, caldeirão à vapor

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** regular

**Total de funcionários**

- **Carga horária:** escala 12/36 horas

- **Funções ou cargos:** auxiliar de cozinha

- **Rotina de trabalho:** inerentes com a função

- **Material usado:** um filtro, uma refresqueira (com vazamento), bancada de apoio, lixeiras, bancada de preparação dos sucos

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** regular

**Equipamentos de segurança:** indicado e encontrado – botas, uniforme, abafador de ruídos, máscaras, toucas

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** ruídos, temperaturas elevadas, vibrações, umidade

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** alimentos in natura, (protozoários, parasitas)

**Riscos ergonômicos:** trabalho sobre pressão, postura inadequada, situação de stress psíquico, esforço físico intenso

**Riscos de acidentes:** piso molhado, espaço físico hipodimensional e a disposição das máquinas



❖ **Restaurante Universitário -Rampa de Distribuição**

**Piso:** poroso (cimento), irregular, molhado.

**Paredes:** alvenaria

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** exaustores

**Fontes de calor:** ambiente fechado, rampa (instalação à vapor – tela de proteção com defeito)

**Fontes de ventilação:** natural (quente, abafado)

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** regular

**Total de funcionários:** 05 (04 masculino – 01 feminino)

- **Carga horária:** escala 12/36 horas

- **Funções ou cargos:**

- **Rotina de trabalho:**

- **Material usado:** uma rampa de distribuição, bancada de apoio das bandejas

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** embutidas

**Equipamentos de segurança:** indicado e encontrado – botas, uniforme, abafador de ruídos, máscaras, toucas

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** registro de água a vapor em baixo da rampa (onde os funcionários ficam em pé).

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** não há

**Riscos ergonômicos:** trabalho sobre pressão, postura inadequada (trabalham em pé) situação de stress psíquico, esforço físico intenso, movimentos repetitivos (colocando comida nas bandejas).

**Riscos de acidentes:** tela de proteção do registro de água à vapor em baixo da rampa danificada



❖ **Restaurante Universitário - Centro de Higienização das Bandejas**

**Piso:** poroso (cimento), irregular, molhado, desnivelado.

**Paredes:** azulejada

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** exaustores, batedeira industrial, fritadeiras, máquinas de lavar bandeja

**Fontes de calor:** fogão, ambiente fechado, fornos, chapas de grelhar, caldeirão à vapor

**Fontes de ventilação:** natural, artificial (dois exaustores)

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** regular

- **Total de funcionários:** 08

- **Carga horária:** escala 12/36 horas

- **Funções ou cargos:** auxiliar de cozinha

- **Rotina de trabalho:** inerente com a função

- **Material usado:** duas máquinas de lavar, uma bancada de apoio, termômetro, dois exaustores

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** péssimo estado de conservação

**Equipamentos de segurança:** indicado e encontrado – botas, uniforme, abafador de ruídos, máscaras, toucas

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

**Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** barulho das máquinas, exaustores

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:**

**Riscos ergonômicos:** trabalho sobre pressão, postura inadequada (trabalham em pé) situação de stress psíquico, esforço físico intenso, movimentos repetitivos.

**Riscos de acidentes:** piso molhado e desnivelado, acúmulo de água



### ❖ **Restaurante Universitário - Caldeira**

**Piso:** terra batida

**Paredes:** sob o teto, lateral de madeira

**Fontes de iluminação:** natural e a caldeira

**Fontes de ruídos:** caldeira

**Fontes de calor:** caldeira

**Fontes de ventilação:** natural

**Organização do setor:** péssima (cama velha, bicicleta velha, entulho)

**Limpeza:** péssima, não existe

**Total de funcionários:** 04

- **Carga horária:** escala 12/36 horas

- **Funções ou cargos:** inerente com a rotina de trabalho

- **Rotina de trabalho:** alimentar a caldeira (colocar lenha) verificar a pressão

- **Material usado:** caldeira

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** disjuntor com fios expostos

**Equipamentos de segurança:** indicado (abafador de ruídos, botas e óculos)

**Extintores de incêndio:** não há

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** alta temperatura, pressão, caldeira, piso

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** inerentes a trabalho a céu aberto

**Riscos ergonômicos:** trabalho isolado, esforço físico, próxima de fonte de calor

**Riscos de acidentes:** fios expostos, lenhas amontoadas no chão, com arranjo inadequado, boiler lo aquecer água para chegar na entrada com acesso com buraco cheio de água.

**Observações:** área externa ao RU

Piso irregular, com buracos, três caixas de esgoto com fechamento inadequado, treze botijões industriais de gás desativados que deveriam ser retirados do local e vedar as instalações, uma lixeira desativada que deverá ser fechada pois serve de abrigo para vetores

**Queixas dos funcionários:** relato de tosse, dores nas mãos

- Os profissionais que exercem as atividades em contato permanente e habitual com agentes químicos (manipulação) e agentes biológicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme a NR15 Anexo 14; NR 15 Anexo 10 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



### ❖ *Considerações Finais*

A Comissão após inspecionar as instalações do R.U., verificou que o mesmo funciona num galpão, subdividido em áreas de produção (açougue, cozinha, câmaras frigoríficas, área de descascar legumes, etc) estando portanto todos os trabalhadores expostos aos mesmos agravos, a seguir descritos:

**Ruído intenso contínuo** oriundo de :exaustores, fritadeiras, elétricas, batedeira, fogão industrial, ventiladores, secadora de talheres, etc, durante toda jornada de trabalho.

**Piso poroso** permanentemente muito molhado

**Umidade intensa** na área da cozinha, formando névoas.

**Vibrações** junto às panelas de pressão

Todos os trabalhadores do R.U., exercem suas atividades diariamente ,mantendo contato permanente e habitual com os agentes de risco.

É do entendimento desta comissão que os trabalhadores do R.U., têm caracterizada a condição de **insalubridade em grau médio 10%(dez)**, NR 15 Anexo 10; NR-15 Anexo 14 PORTÁRIA 3214/78 MTE. e Artigo-68 LEI 8112/90-RJU



### ❖ *Conversa com os Trabalhadores*

**Funcionários presentes:** 30 (trinta)

**Relato de alguns:**

- Queixa com relação ao barulho (irritabilidade, nervosismo);
- Queixa sobre calor intenso;
- Queixa com relação ao protetor auricular (relato de incomodo);
- Queixa de lombalgia
- Questionamento quanto ao valor de insalubridade recebido por eles. (Percentual do risco ao qual o individuo está exposto);
- Orientação sobre condições favoráveis de trabalho;
- Orientação quanto à limpeza, cozinha com água acumulada (piso inadequado);
- Orientação quanto às doenças varicosas, funcionários ficam por muito tempo de pé;
- Orientação quanto ao exame periódico (6/6 meses);
- Perguntaram sobre funcionários com TUBERCULOSE no setor, (dois funcionários afastados com TUBERCULOSE);

OBS: todos os outros funcionários fizeram exame com **resultado negativo**.

OBS: funcionários muito calados, poucos foram os que relataram queixas ou fizeram alguma pergunta (chefe presente).



### ❖ *Serviço Médico*

**Piso:** frio e madeira

**Paredes:** alvenaria revestida de tinta e azulejo

**Fontes de iluminação:** natural e artificial

**Fontes de ruídos:** não há

**Fontes de calor:** não há

**Fontes de ventilação:** natural e artificial

**Organização do setor:** regular

**Limpeza:** satisfatória

**Total de funcionários:** 40

- **Carga horária:** plantão e diaristas

- **Funções ou cargos:** coordenador (médico), médicos, dentistas, recepcionistas, motoristas, aux. de enfermagem, servente, assistente administrativo, secretária.

- **Rotina de trabalho:** assistência em saúde

- **Material usado:** inerente a atividade

**Agentes químicos:** não há

**Instalações elétricas:** satisfatória

**Equipamentos de segurança:** inerentes a atividade

**Extintores de incêndio:** vencido

**Sistema automático de alerta:** não há

#### **Classificação dos riscos ocupacionais**

**Riscos físicos:** não há

**Riscos químicos:** não há

**Riscos biológicos:** bactérias, vírus, parasitos, etc.

**Riscos ergonômicos:** transporte de pacientes

**Riscos de acidentes:** material perfuro-cortante e transporte de paciente

- Os profissionais que exercem as atividades em contato permanente e habitual com agentes biológicos, têm caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme a NR15 Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



### ❖ *Considerações Finais*

Os profissionais de saúde no exercício de suas atividades laborativas, mantêm contato permanente com pacientes e/ou seus objetos, assim como material infecto-contagante (inclusive trabalhadores da limpeza). É consenso desta comissão, que do ponto de vista científico e legal, fica caracterizada a insalubridade em grau médio 10%(DEZ), por agente biológico, conforme Anexo 14 NR-15 PORTARIA 3214/78 MTE. Também é entendimento que os profissionais administrativos de recepção e os motoristas, durante o exercício de suas atividades mantêm contato permanente com os pacientes, ficando caracterizada a **insalubridade em grau médio 10%(DEZ)**, por agente biológico, conforme Anexo 14 NR-15 PORTARIA 3214/78 MTE.

**Durante a visita verificamos que o aparelho de Raios-x não se encontra em funcionamento, não havendo, portanto periculosidade a classificar.**

De acordo com o anexo 14-AGENTES BIOLÓGICOS, que caracteriza a insalubridade pela avaliação qualitativa, podemos dizer que qualquer atividade desenvolvida com habitualidade em serviços de saúde, caracteriza-se **como de natureza insalubre.**



## ❖ *Setor de Guarda e Vigilância*

### *Periculosidade – classificação da atividade*

Os funcionários do Setor desempenham suas atividades zelando e cuidando da segurança física da Universidade. No exercício do trabalho portam armas de fogo e conduzem viaturas. Exercem essa atividade habitual e permanente em tempo integral.

- Os guardas têm caracterizado a condição de **periculosidade 10%**, por exposição a operações com explosivos, conforme a NR 16 – Anexo 01, Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

❖ **INSTITUTO DE AGRONOMIA**❖ **Departamentos: Fitotecnia, Geociência e de Solos**• **Diretoria – secretaria administrativa**

Nº de funcionários		computadores		Jornada de trabalho
masculino	feminino	Nº	Func.	
03	02	01	05	40h/sem

➤ **Não há insalubridade a classificar**• **Departamento de Fitotecnia**▪ **Organograma**

Setor	Salas	Nº Lab.	Nº func.		Máquinas		Jornada de trabalho
			Mas.	Fem	Nº	Func	
Prédio Idelfonso Simões Lopes	Almoxarifado e Biblioteca Setorial	05	10	05			08h/diária 40h/semanal
Prédio Gilberto Gastim Filho	Almoxarifado do CPG Fitotecnia	03	05	01			08h/diária 40h/semanal
Prédio Walter Francisco da Costa	Almoxarifado	01	01	-			08h/diária 40h/semanal
Campo Experimental Fitotecnia	Depósito de Adubos, Depósito de produtos fitossanitários, Sala de conserto de equipamento e maquinas agricolas, galpão de máquinas e implementos, casa de vegetação	-	20	01	04	04	08h/diária 40h/semanal
Campo Experimental Horticultura	Depósito de adubos, depósitos de produtos fitossanitários, galpão de máquinas, galpão de implementos e ferramentas agrícolas, casa de vegetação	01	13	02			08h/diária 40h/semanal



## ▪ Caracterização de Insalubridade

- Os profissionais que exercem as atividades nos laboratórios em contato permanente com produtos químicos (manipulação), tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – Portaria 3244/78 do MTE.
- Os trabalhadores que no exercício de suas atividades mantém contato permanente e habitual com: esterco, lodo de esgoto, composto de lixo orgânico, efluente de biodigestor e adubo orgânico tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme Anexo 14 – NR.15 – Portaria 3214/78 MTE.
- Operadores de máquinas agrícolas, segundo a visão desta Comissão, por exercerem suas atividades no campo, com habilidade, estão expostos aos riscos biológicos (animais peçonhentos, dejetos) assim como vibrações das máquinas em funcionamento, aplicação de defensivos agrícolas (herbicidas), tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme Anexo 14 – NR.15 – Portaria 3214/78 MTE., assim como o art. 68 da Lei 8112/90 – RJU.
- Os trabalhadores que executam a atividade de limpeza das peças das máquinas (mecânicas e/ou outros) e mantém contato intermitente e habitual com produtos químicos, por exemplo hidrocarbonetos aromáticos. na limpeza das mesmas. tem caracterizada a condição de **insalubridade grau médio 10% (dez)** conforme a NR.15. Anexo 13 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

## ▪ Departamento de Geociências

### • Organograma

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de preparação de amostras – Setor de análise finos	01	05	02	Estufas de secagem, separador eletromagnético agitador de peneiras, quarteador, separador isodinâmico	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de preparação de amostras – Setor de laminação e Polimento	01	02		Serra diamantada politriz de polir rochas, microscópio, placa aquecedora, estufa	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de petrografia (macroscopia)	01	05	02		08h/diária 40h/semanal
Laboratório de petrografia (microscopia)	01	05	02		08h/diária 40h/semanal
Litoteca	01	05	04		08h/diária 40h/semanal
Laboratório de análise mineral, água, solo e substâncias orgânicas	01	03		Estufas, separador eletromagnético, agitador de peneira e quarteador isodinâmico. OBS.: manuseio de rochas minerais e radioativas	08h/diária 40h/semanal



## ▪ Caracterização de Insalubridade

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com produtos químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – NR15, Anexo 14; Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.
- Nas atividades extra-muro (trabalho de campo: investigação hidrogeologica; mapeamento geológico em áreas neo-proterozóicas; corte de rochas e posterior laminação da mesma no laboratório; estudos da composição do solo e assim como nas áreas do campus da mineracidade, os trabalhadores, mantêm contato permanente com agentes biológicos assim como, agentes químicos, tendo caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme Anexo 14 – NR.15 – Portaria 3214/78 MTE. Anexo 13 NR.15 – Portaria 3214/78 MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU
- Os trabalhadores administrativos que exercem suas atividades em áreas contíguas aos laboratórios, mantêm contato habitual e permanente com produtos químicos, pois a inspeção realizada no local evidencia “poeiras em suspensão, assim como, odor forte de produtos químicos volatilizados no ambiente, o que caracteriza a condição de **Insalubridade grau mínimo 5% (cinco por cento)**, conforme Anexo 13 – NR.15 – Portaria 3214/78 MTE., assim como o art. 68 da Lei 8112/90 – RJU.

## • Departamento de Solos

### ▪ Organograma

#### ○ Pavimento 1

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Lab. Gênese e classificação	01	02	01	Bombas de válvula, estufas, placa aquecedora, balanças, geladeiras, centrífugas, phmetro, condutivímetro, destilador, agitador magnético, capela	08h/diária 40h/semanal
Lab. Fundamentos de ciências do solo - graduação	01	01	02	Destilador, agitador magnético, capela, placa aquecedora	08h/diária 40h/semanal
Lab. Fertilidade do solo - graduação	01	06	00	Estufas, balanças, agitador, destilador, geladeira, phmetro, espectrofotômetro, placa aquecedora, capela	08h/diária 40h/semanal
Lab. Física do solo I	01	04	02	Centrifuga, agitadores, estufas, destilador, balanças, aparelho yoder	08h/diária 40h/semanal
Almoxarifado	01	19	08		08h/diária 40h/semanal



## ○ Pavimento 2

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Lab. Matéria orgânica do solo	01	02	00	Autoclave, microscópios, lupa, geladeiras, germinadores, agitadores, estufas, balanças, phmetro, destilador, centrifugas, capela de exaustão, placa aquecedora, capela de fluxo laminar	08h/diária 40h/semanal
Lab. Química do solo	01	03	02	Estufas, destilador, deionizador, capelas, centrifuga, agitador, freezer, geladeiras	08h/diária 40h/semanal
Lab. bioquímica	01	01	01	Freezer, geladeira, destilador, estufa, espectrofotômetro, coletor de frações, microcentrifuga,	08h/diária 40h/semanal
Lab. Nutrição mineral de plantas	01	01	01	Geladeiras, placa aquecedora, freezer, maquina de gelo, destiladores de nitrogênio, estufas, capela de exaustão, espectrofotômetro, balanças, balança analítica, banho Maria, bomba de válvula, phmetros, condutímetro, aquecedor, termociclador, centrifugas, forno de hibridização, capela de fluxo, fonte para eletroforeze, cubas verticais para proteína, cubas de eletroforeze, ultracentrifuga.	08h/diária 40h/semanal
Lab. Absorção atômica e hplc	01	04	02	Destilador de nitrogênio, espectrofotômetro de ab. Atômica, destilador, deionizador, compressor	08h/diária 40h/semanal
Lab. Física do solo II	01	03	00	Estufa, destilador, balança, geladeira, jogo de panela de curva de renção, sonda de nêutrons, compressores	



## ○ Anexo - Pavimento 1

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Lab. Ecofisiologia de plantas cultivadas	01	01	00	Phmetro, espectrofotômetro, agitador horizontal, medidor de área, destilador, estufa, banho Maria, frezer, geladeira	08h/diária 40h/semanal
Lab. Análises de plantas	01	05	01		08h/diária 40h/semanal
Lab. Digestão, fotômetro e estufas	01	16	07	Blocos de digestão ácida úmida, fotômetros de chama, estufas de secagem, moinhos de facas	08h/diária 40h/semanal
Lab. Fertilidade do solo - rotina	01	05	02	Geladeira, agitador magnético, balança, colorimetro, phmetro, destilador	08h/diária 40h/semanal
Câmara de crescimento	01	12	03	Câmara de crescimento	08h/diária 40h/semanal

## ○ Área experimental

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Casas de vegetação	01	16	07		08h/diária 40h/semanal
Sala de moinhos e extração de fauna	01	16	07	04 moinhos de facas	08h/diária 40h/semanal
Soloteca	01	16	07		08h/diária 40h/semanal
12					08h/diária 40h/semanal
					08h/diária 40h/semanal

## ▪ Caracterização de Insalubridade

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com produtos químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – Portaria 3214/78 do TEM e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

❖ **INSTITUTO DE BIOLOGIA**❖ **Departamentos: Biologia Animal, Ciências Fisiológicas, Genética, Botânica.**• **Diretoria – Secretaria Administrativa**

Nº de funcionários		computadores		Jornada de trabalho
masculino	feminino	Nº	Func.	
03	03	06	06	40h/sem

➤ **Não há Insalubridade a classificar**• **Departamento de Biologia Animal**▪ **Organograma**

Setor	Sala	Nº Lab.	Nº func.		Máquinas		Jornada de trabalho
			Mas.	Fem	Nº	Func	
05		28	34	20	40	54	08h/diária 40h/semanal

▪ **Caracterização de Insalubridade**

- Os profissionais que exercem as atividades nos laboratórios em contato permanente com produtos químicos (manipulação), tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – NR15 Anexo 14 - Portaria 3214/78 do TEM e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

▪ **Departamento de Ciências Fisiológicas**▪ **Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Área de Biofísica	01				08h/diária 40h/semanal
Área de fisiologia animal	01				08h/diária 40h/semanal

▪ **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR 15, Anexo 13 – Anexo 14 - Portaria 3214/78 do TEM e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



- **Departamento de Genética**

- **Organograma**

Setor	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Citogenética e genética molecular	01				08h/diária 40h/semanal
Genética ecológica e genética toxicológica	01				08h/diária 40h/semanal
		06	06	19	

- **Caracterização de Insalubridade**

• Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com produtos químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR 15 - Anexo 13 - Anexo 14 - Portaria 3214/78 do IPEM e o art 68 da lei 8112/90-RJII.

- **Departamento de botânica**

- **Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Anatomia vegetal	01				08h/diária 40h/semanal
Sistemática vegetal	01				08h/diária 40h/semanal
Morfologia vegetal	01				08h/diária 40h/semanal
Criptógamas	01				08h/diária 40h/semanal
		06	11		08h/diária 40h/semanal

- **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR 15 - Anexo 13 - Anexo 14 - Portaria 3214/78 do IPEM e o art 68 da lei 8112/90-RJII.

**❖ INSTITUTO DE CIENCIAS EXATAS****❖ Departamentos: física, matemática e química****• Diretoria – Secretaria Administrativa**

Nº de funcionários		computadores		Jornada de trabalho
masculino	feminino	Nº	Func.	
				40h/sem

**➤ Não há Insalubridade a classificar****• Departamento de Física****▪ Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório da sala 53	02			Fontes radioativas	08h/diária 40h/semanal
Laboratório sala 44	01			Equipamentos eletro-eletrônicos (gerador Vander graff)	08h/diária 40h/semanal
Laboratório sala 87	01			Produtos químicos (éter, mercúrio, botijão de gas)	08h/diária 40h/semanal
		21	00		

**▪ Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios estando contato permanente e habitual com radiações ionizantes, tem caracterizado condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 05- Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



- **Departamento de Matemática**

- **Organograma**

Setor	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
					08h/diária 40h/semanal
					08h/diária 40h/semanal

➤ **Não há Insalubridade a classificar**

- **Departamento de Química**

- **Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de pesquisa					08h/diária 40h/semanal
Laboratório de ensino e graduação					08h/diária 40h/semanal
Almoxarifado de drogas e destilação					08h/diária 40h/semanal
Laboratório de UV e câmara escura					08h/diária 40h/semanal
Laboratório de RNM, infravermelho e massa					08h/diária 40h/semanal

- **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com produtos químicos, tem caracterizado condição de **Insalubridade grau médio 20%(vinte)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



- ❖ **INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (ICHS)**
- ❖ **Departamentos: Letras e Ciências Sociais; Economia Domestica; Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade**
- **Diretoria – Secretaria Administrativa / I.C.H.S.**

Nº de funcionários		computadores		Jornada de trabalho
masculino	feminino	Nº	Func.	
02	02	03	04	40h/ semanais

➤ **Não há Insalubridade a classificar**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Almoxarifado	01	01		Armazenamento de materiais diversos	08 horas diárias/40 semanais
Núcleo de Apoio a Projetos e Parcerias Interdisciplinar-Nappi	01		02	03 computadores	08 horas diárias/40 semanais
Salas de Multimeios	06	01	01	Equipamento inerente a atividade	08 horas diárias/40 semanais
Centro de leitura Rômulo Cavina	01	01		Equipamento inerente a atividade	08 horas diárias/40 semanais

➤ **Não há Insalubridade a classificar**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Oficina	01	02		Maquina de solda, makita, furadeira, ferramentas diversas; manutenção de rede de alta tensão	08 horas diárias/40 semanais
Jardim	01	01		Maquina de cortar grama a gasolina; roçadeira costal a gasolina	08 horas diárias/40 semanais

▪ **Caracterização de Periculosidade**

Os técnicos que operam os equipamentos acima citados, de utilização de área na execução das atividades inerentes ao cargo, tem caracterizado a condição de **Periculosidade 10%**, por exposição a inflamáveis e rede de alta tensão conforme a NR 16, Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



- **Departamento de Letras e Ciências Sociais**

- **Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Chefia e Secretaria	01	01	01	02 computadores	08h/diária 40h/semanal
Sala de professores	06	13	10	10 computadores	08h/diária 40h/semanal
Coordenação do Curso de Historia	01	01	01	01 computador	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de linguas (uso comunitário)	01	-	-	Data show; videocassete; aparelho de som; televisão	08h/diária 40h/semanal

➤ Não há Insalubridade a classificar

- **Departamento de Economia Doméstica (DED)**

- **Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de têxteis (coloração de tecidos)	01		05	Equipamentos inerentes as atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de vestuário (confeção)	01		05	Equipamentos inerentes as atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de nutrição e alimentos	01		05	Equipamentos inerentes as atividades	08h/diária 40h/semanal

- **Equipamentos inerentes:** maquina de lavar; maquina enxuta com centrifugação; maquina de estamparia, maquina de silk; balanças; fogão; microscópio binocular; maquina de costura reta, maquina overlock, overlock semi industrial três fios; overlock industrial três fios; maquina de transfer; maquina de revelação silk screen; maquina de estampar silk creen; tabuas de passar; ferros elétricos; maquina de corte disco; maquina de corte serra; maquina de Kolarete industrial; maquina de costura reta industrial; balança eletrônica de precisão; balança eletrônica portátil; liquidificador industrial; banho Maria ultra termostático 30l; estereo microscópio; termo hidrômetro; higrômetro de precisão; destilador de água; fogão industrial de quatro bocas; maquina seladora de saco plástico; refratômetro de campo; freezer; medidor de conteúdo de sais; medidor de acidez; batedeira.



### ▪ Caracterização de Insalubridade

Os profissionais que exercem as atividades nos laboratórios em contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio (10%)**, conforme a NR.15, Anexo 13; NR 15, Anexo 14 – Portaria 3244/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de habitação	01		01	Projektor de slides	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de saúde	01		03	Balança antropometrica, balança infantil; estetoscópio; esfignomanômetro.	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de nutrição e alimentos	01		05	Equipamentos inerentes as atividades	08h/diária 40h/semanal
NIEDEF	01		01	computador	08h/diária 40h/semanal

➤ Não há Insalubridade a classificar

### • Departamento de Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade

#### ▪ Organograma

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Chefia e Secretaria	01	01	01	02 computadores	08h/diária 40h/semanal
Curso de pós graduação em CPDA	01	01	01	40 computadores (uso comunitário)	08h/diária 40h/semanal

➤ Não há Insalubridade a classificar

**❖ INSTITUTO DE EDUCAÇÃO****❖ Departamentos: de Teoria e Planejamento de Ensino; Departamento de Educação Física.****• Departamento de Teoria e Planejamento de Ensino.****• Diretoria – Secretaria Administrativa / I.E.**

Nº de funcionários		computadores		Jornada de trabalho
masculino	feminino	Nº	Func.	
-	01	01	01	40 horas/semanais

**➤ Não há Insalubridade a classificar.**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Sala de Aula	04	-	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratórios de Ensino	04	-	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal

**➤ Não há Insalubridade a classificar.**

**Equipamentos inerentes às atividades:** retroprojetores; computadores; televisores; videos.

**• Departamento de Educação Física**

tor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Secretaria	01	03	03	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal

**➤ Não há Insalubridade a classificar.**



Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de Informática (*)	01	01	-	10 Computadores	08h/diária 40h/semanal
Salas de Aula (*)	04				08h/diária 40h/semanal
Parque Aquático (*)				04 Computadores 01 Máquina Xerox	08h/diária 40h/semanal
Ginásio I (*)	01				08h/diária 40h/semanal
Ginásio II (*)					08h/diária 40h/semanal

- Funcionários: Docentes – Masculino 14 / 02 Feminino, revesam-se nos diversos Setores do Departamento.

➤ Não há Insalubridade a classificar.



xy  
x

❖ **INSTITUTO DE FLORESTAS**

❖ **Departamentos: Silvicultura, Produtos Florestais**

- **Diretoria – Secretaria Administrativa – Coordenação – Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais e Florestais**

Nº de funcionários		computadores		Jornada de trabalho
masculino	feminino	Nº	Func.	
02	03			40h/sem

- **Não há Insalubridade a classificar**

- **Departamento de Silvicultura**

- **Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório viveiros		01			08h/diária 40h/semanal
Laboratório tecn. sementes		02			08h/diária 40h/semanal
Laboratório benef. sementes		02			08h/diária 40h/semanal
viveiro		03			08h/diária 40h/semanal

- **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 13- Portaria 3214/78 do JMTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

- **Para os demais locais não há insalubridade a classificar**



- Departamento de Silvicultura

- Organograma

- Prédio principal

Setor	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Secretaria		03			08h/diária 40h/semanal
Sanitários		01			08h/diária 40h/semanal
Copa/cozinha					08h/diária 40h/semanal
Depósito externo					08h/diária 40h/semanal
Almoxarifado geral		03			08h/diária 40h/semanal
Laboratório de entomologia	01	02		01	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de biodegradação	01	02		02	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de anatomia e qualidade da madeira	01	05	01	25	08h/diária 40h/semanal

➤ Não há Insalubridade a classificar

- Pavilhão Waldemir Hora

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Sanitários		01			08h/diária 40h/semanal
Laboratório de química da madeira		07		16	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de tecnologia da madeira		04		17	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de propriedades da madeira		09		04	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de energia da madeira		03	01	06	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de papel e celulose		04	01	03	08h/diária 40h/semanal

- Caracterização de Insalubridade

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)** conforme a NR 15, Anexo 13 – Anexo 14 – Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJII



○ **Laboratório de preservação e biotecnologia da madeira**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Sanitários		01			08h/diária 40h/semanal
Laboratório de biotecnologia da madeira		04		14	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de preservação da madeira		05		02	08h/diária 40h/semanal

▪ **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

○ **Laboratório de painéis de madeira**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de painéis de madeira		03		06	08h/diária 40h/semanal

▪ **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e biológicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – Anexo 14 - Portaria 3214/78 do TEM e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

○ **Usina de preservação da madeira**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Usina de preservação da madeira		04		01	08h/diária 40h/semanal

▪ **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e biológicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

○ **Laboratório de usinagem da madeira (serraria e marcenaria)**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Marcenaria e serraria		05		11	08h/diária 40h/semanal

▪ **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades no laboratório e mantêm contato permanente e habitual com agentes de degradação da madeira (serragem) tem caracterizada a insalubridade de grau Maximo 20% (vinte), conforme a NR15 anexo 13 anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

**Ao inspecionarmos a marcenaria, encontramos um ambiente totalmente em não conformidade. Serragem em grande quantidade dispersa em todo ambiente de trabalho. Não encontramos nenhum saco coletor de serragem acoplado a fonte geradora (máquina) ocasionando acúmulo de serragem no chão, paredes, teto, etc. e partículas em suspensão. Piso na entrada de cimento (onde é possível visualizar) e na parte mais interna, de madeira (tacos) em grande parte falhado. Ambiente muito sujo, onde encontramos apenas um funcionário trabalhando sem camisa, sandálias havaianas, sem nenhum equipamento de proteção individual. Não foi visto extintor de incêndio; teto com risco de desabamento. Não há exaustores no local. Guilhotina de madeira sem proteção**

**Recomendações para execução imediata (60 dias)**

- 1º. **Limpeza do local.**
- 2º. **Instalação de exaustores**
- 3º. **Reforma do piso e do telhado**
- 4º. **EPI's (luvas, mascara de filtragem de partículas, óculos)**
- 5º. **Acoplar as maquinas coletores de serragem**



○ **Forno para carvoejamento**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Forno para carvoejamento		01	01	01	08h/diária 40h/semanal

▪ **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades no laboratório e mantêm contato permanente e habitual com produtos de degradação da madeira (carvão) tem caracterizada a insalubridade de grau Maximo 20% (vinte), conforme a NR15 anexo 13 anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



79  
1

❖ **INSTITUTO DE TECNOLOGIA**

❖ **Departamentos: Engenharia, Tecnologia de Alimentos, Engenharia Química, Arquitetura e Urbanismo**

❖ **Central de unidade piloto**

• **DIRETORIA – SECRETARIA ADMINISTRATIVA**

Nº de funcionários		computadores		Jornada de trabalho
masculino	feminino	Nº	Func.	
05	03	08	08	40h/sem

➤ **Não há Insalubridade a classificar**

• **Departamento de Tecnologia de Alimentos**

▪ **Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de microbiologia	04				08h/diária 40h/semanal
Laboratório de análises físico-químicas	07				08h/diária 40h/semanal
Plantas piloto	03				08h/diária 40h/semanal
		08	16	Numero de maquinas: 85	

▪ **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR. 15, Anexo 13 – Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



- **Departamento de Engenharia Química**

- **Organograma**

- **Pavimento 1**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Lab. de processos de separação	01	01	01	Numero de maquinas: 20	08h/diária 40h/semanal
Lab. De processos e tecnologia de polímeros	01	04	01	Numero de maquinas: 16	08h/diária 40h/semanal
Lab. De catálise	01	03	00	Numero de maquinas: 15	08h/diária 40h/semanal
Lab. De sistemas particulados	01	02	02	Numero de maquinas: 13	08h/diária 40h/semanal
Lab. De processos biotecnológicos	01	01	03	Numero de maquinas: 13	08h/diária 40h/semanal
Secretaria da pós-graduação em engenharia química	01	00	01	Numero de maquinas: 01	08h/diária 40h/semanal
Secretaria do DEQ	01	02	00	Numero de maquinas: 02	08h/diária 40h/semanal
Secretaria da coordenação do curso de engenharia química	01	00	01	Numero de maquinas: 01	08h/diária 40h/semanal

- **Caracterização de Insalubridade**

- Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos, tem caracterizada a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

- **Departamento de Engenharia**

- **Organograma**



Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Área de mecanização	01				08h/diária 40h/semanal
Área de cartografia	01				08h/diária 40h/semanal
Área de hidráulica	01				08h/diária 40h/semanal
Área de energia	01				08h/diária 40h/semanal
Área de armazenamento	01				08h/diária 40h/semanal
Coordenação do curso de engenharia de agrimensura	01				
Coordenação do curso de engenharia agrícola	01				
Secretaria do departamento de engenharia	01				
Lab. de topografia	01			Computadores e softwares	
Lab. de geoprocessamento	01			Computadores e softwares	
Lab. de fotogrametria e fotorinterpretação	01			Computadores e softwares, benzina para limpeza de fotografias aéreas	
Lab. de hidráulica	01			Moto bomba (em fase de montagem)	
Lab. de mecanização	01			Tratores, coletor e placa solar, circuitos eletricos	
Lab. de energia	01				
		24	03		

➤ Não há insalubridade a classificar

○ Arquitetura e Urbanismo

✓ Este Departamento não se encontra em funcionamento

**❖ INSTITUTO DE VETERINÁRIA****• Diretoria – Secretaria Administrativa / I.V.**

Nº de funcionários		computadores		Jornada de trabalho
masculino	feminino	Nº	Func.	
10	10	02	02	08 horas diárias

➤ Não há Insalubridade a classificar

**❖ Departamentos: Medicina e Cirurgia Veterinária****Secretaria Administrativa /Almoxarifado**

➤ Não há insalubridade a classificar.

**▪ Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de Histologia e Embriologia	04	24	12	11 Computadores 02 Aparelhos de Raios-X 01 Eletrocardiógrafo	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Micologia, Anemia Infecciosa Eqüina.	-	-	-		08h/diária 40h/semanal
Laboratório Bacteriologia	-	-	-		08h/diária 40h/semanal
Laboratório Preparo de Meios de Cultura, Leveduras Patogênicas	-	-	-		08h/diária 40h/semanal

**Obs: Este Departamento pertence ao Hospital Veterinário, os funcionários dividem-se nas atividades de todos os Setores (Docentes, Técnicos de Laboratórios e Auxiliares de Laboratórios).**

**▪ Caracterização de Insalubridade**

Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



- Os técnicos que operam os equipamentos de Raios-X, tem caracterizado a condição de periculosidade 10%, por exposição as radiações ionizantes, conforme a NR 15 – Anexo 05 e da Resolução CNEN N° 12/88.

Obs: Como a sala de Raios-X, esta sem a devida proteção radiológica, fica caracterizado a condição de periculosidade a todos os trabalhadores que executam suas atividades com habitualidade nos ambientes contíguos à referida sala, num raio de 02 m.

Esta comissão orienta que a sala de Raios-X tenha sua situação regularizada no menor prazo possível (de 30 a 90 dias).

• **Departamento de Microbiologia e Imunologia Veterinária (DMIV)**

➤ **Setor do Instituto de Veterinária**

tor	N° Lab.	N° Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Secretaria	-	-	02	02 Computadores	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Micologia	01	03	-	-	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Aulas Práticas	03	08	04	49 Equipamentos de Laboratório	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de leveduras	01	04	-	07 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Bacteriologia	02	01	02	11 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal
Sala de Esterilização/Materiais/Preparo de Meio de Cultura	01	05	01	07 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal

➤ **Setor de Víruses Veterinárias**  
**Anexo ao Setor de Grandes Animais**

Laboratório de Víruses Veterinárias	N° Lab.	N° Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Setor de Anemia Infecciosa Eqüina	01	03	01	50 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal
Setor Biotério	01	03	01	06 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal



Obs: Biotério – Área de criação, Área de experimentação (Infectorio) Anexo ao Setor de Grandes animais.

▪ **Caracterização de Insalubridade**

Todos os profissionais que exercem suas atividades, mantendo contato permanente e habitual (não eventual) com animais em isolamento por doença infecto-contagiosa e/ou objetos/dejetos tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau máximo 20% (vinte por cento)**, conforme a NR. 15, Anexo 13 – NR 15, Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU

▪ **Departamento de Microbiologia e Imunologia no Projeto Sanidade Animal – PSA.**

➤ **Setor Projeto Animal**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Secretaria do Departamento	02	-	02	01 Computador	08h/diária 40h/semanal

▪ **Caracterização de Insalubridade**

➤ **Não há insalubridade a classificar**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de Micologia I	01	02	-	07 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Micologia II	01	02	-	09 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Meios de Cultura	01	02	01	10 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Aulas Práticas	01	05	01	18 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Micotoxinas	01	04	01	35 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Micotoxicologia	01	03	01	12 Equipamentos	08h/diária 40h/semanal

S  
A

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Secretaria de Pós-Graduação em Microbiologia Veterinária e PSA	-	01	01	03 Computadores	08h/diária 40h/semanal

#### ▪ Caracterização de Insalubridade

Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agente biológico, tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR.15, Anexo 13 – NR 15, Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

#### ▪ Departamento de Parasitologia Animal – DPA

##### ➤ Sede do DPA

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Secretaria: DPA/CPGCV	02	02	01	02 Computadores	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Aulas Práticas/Necropsias de Pequenos Animais	03	05	06	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Protozoários Oportunista	01	01	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório Parasitologia Graduação	01	07	06	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Meios de Cultura e Esterilização (*)	01	01	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Biologia Molecular	01	-	02	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal

#### \* Esterilização de Material para descarte, inclusive.

#### ▪ Caracterização de Insalubridade

Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR. 15, Anexo 13 – NR15, Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



Obs: Os trabalhadores que desenvolvem suas atividades nas secretarias com habitualidade, por se encontrarem no mesmo ambiente e recebendo amostras, mantendo contato direto e indireto com agentes nocivos a saúde, é do entender desta comissão que os mesmos tem caracterizado a **insalubridade de grau mínimo 05% (cinco por cento) conforme NR 15, anexo 14.**

➤ **Setor EPP W. O. Neitz**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de Helmintologia	01	-	01	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Hemoparasitos	01	01	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório Protozoologia	01	-	01	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Ixodologia	01	01	01	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Biologia e Controle de Parasito	01	01	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Controle Microbiano de Artrótodes	01	01	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Setor de Animais (*)	05	06	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal

\* **Estábulos/canis/coelhario/capineiras/pastos.**

▪ **Caracterização de Insalubridade**

Todos os profissionais que exercem suas atividades no laboratório e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos tem caracterizado a **insalubridade de grau Médio 10% (dez)**, conforme a NR15 anexo 13 - NR 15, anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

➤ **Setor Anexo do prédio Sede**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório Desenvolvimento de Produtos Parasiticos	06	04	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Ecto e Endoparasitos de Organismos Aquáticos	01	01	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Morfofisiologia de Ácaros	01	01	01	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Canil	01	01	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal



### ▪ Caracterização de Insalubridade

Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos tem caracterizado a **insalubridade de grau Médio 10% (dez)**, conforme a NR15 anexo 13 - NR 15, anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

#### ➤ Setor Embrapa – Projeto Sanidade Animal.

### ▪ Sede Embrapa/Infectorio

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório Coccídios e Coccidioses ( <b>Sede PSA</b> )	01	03	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório Coccídios e Coccidioses ( <b>Infectorio</b> )	01	03	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório Miíases ( <b>Infectorio</b> )	01	03	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Protozoários Oportunista ( <b>Infectorio</b> )	01	-	01	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal

### ▪ Caracterização de Insalubridade

Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos tem caracterizado a **insalubridade de grau Médio 10% (dez)**, conforme a NR15 anexo 13 - NR 15, anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

### ▪ Departamento de Epidemiologia e Saúde Pública (DESP)

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Secretaria	01	-	01	01 Computador	08h/diária 40h/semanal
Almoxarifado	01	01	-	Materiais inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Chefia	01	01	-	01 Computador	08h/diária 40h/semanal

#### ➤ Não há insalubridade a classificar.



Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.		Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
		Mas.	Fem.		
Laboratório de Histopatologia	01	-	04	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Doenças Parasitárias (Aulas Práticas)	01	03	01	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Parasitologia (Aulas Práticas)	01	01	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Inspeção Sanitária (Aulas Práticas)	01	01	01	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Ornitopaiologia (*)	01	01	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de Doenças Infecciosas (Virologia/Aulas Práticas) (*)	01	03	-	Equipamentos inerentes às atividades	08h/diária 40h/semanal

\* Anexo ao Setor de Grandes Animais

#### ▪ Caracterização de Insalubridade

Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR. 15, Anexo 13 – NR15, Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

#### ➤ Setor do Forno Crematório – 01 Funcionário

Todos os profissionais que exercem suas atividades, mantendo contato permanente e habitual (não eventual) com animais em isolamento por doença infecto-contagiosa e/ou objetos/dejetos tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau máximo 20% (vinte por cento)**, conforme a NR. 15, Anexo 13 – NR 15, Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU

#### ➤ Setor de Câmara Fria – 01 Funcionário

Todos os profissionais que exercem suas atividades, mantendo contato permanente e habitual (não eventual) com animais em isolamento por doença infecto-contagiosa e/ou objetos/dejetos tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau máximo 20% (vinte por cento)**, conforme a NR. 15, Anexo 13 – NR 15, Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU

#### ➤ Setor – Hospital Veterinário



➤ **Setor – Hospital Veterinário**

Todos os profissionais que exercem suas atividades no hospital e mantêm contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos, tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR. 15, Anexo 13 – NR15, Anexo 14 - Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

▪ Equipamentos inerentes às atividades.

Micrótomos; suporte para navalha; microscópio monoculares; bico de bunsen; banho maria; processador de tecido automático; estufa; assentador de navalha; lupas; centrífuga; autoclave; estantes de secagem de esterilização; estufa de cultura bacteriológica; destiladores; forno micro ondas; microscópios binoculares; peagâmetro; crioscópio digital ; placas para sementeiras.

❖ **Instituto de Zootecnia**• **Diretoria – Secretaria Administrativa / LZ.**

Nº de funcionários		computadores		Jornada de trabalho
masculino	feminino	Nº	Func.	
01	00	02	02	08 horas diárias

➤ **Não há Insalubridade a classificar**▪ **Organograma**

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.	Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
Avicultura	01	04	Chocadeira, geladeira, maquina de classificação de ovos, depenadeira.	08h/diária 40h/semanal
Bovinocultura de leite	01	06	Misturador, pasteurizador, ordenhadeira mecânica, geladeira, freezer.	08h/diária 40h/semanal
Caprinocultura	01	09	Pastagem, balança, estábulos.	08h/diária 40h/semanal
Cunicultura	01	04	Freezer, geladeira, balança.	08h/diária 40h/semanal
Eqüinocultura	01	05	Pastagem balança.	08h/diária 40h/semanal
Piscicultura	01	04	Tanque balança.	08h/diária 40h/semanal
Suinocultura	01	04	Balança, serra elétrica, câmara frigorífica, caldeira.	08h/diária 40h/semanal

**Observação: os profissionais acima listados durante os exercícios de suas atividades mantêm contato intermitente ou contínuo (não eventual) com animais, e/ou seus objetos e/ou materiais infecto-contagiantes (esterco, urina) estando, portanto expostos a agentes biológicos.**

▪ **Caracterização de Insalubridade**

Todos os profissionais que exercem suas atividades e mantendo contato permanente e habitual com agentes biológicos tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



### ▪ Organograma

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.	Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
Laboratório de nutrição animal e pastagens	01	09	Estufas, balanças, destilador, geladeira, phmetro, espectrofotômetro, placa aquecedora, capela.	08h/diária 40h/semanal
Laboratório de reprodução animal	01	06	Aparelho de ultra-som, microscópios, estufas, geladeira, freezer, botijão de nitrogênio líquido.	08h/diária 40h/semanal

### ▪ Caracterização de Insalubridade

Todos os profissionais que exercem suas atividades nos laboratórios mantendo contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR 15 – Anexo 13 NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.

### ▪ Organograma

Setor de trabalho	Nº Lab.	Nº Func.	Maquinas/Equip.	Jornada de trabalho
FAIZ	-	01	Trabalho a céu aberto	08h/diária 40h/semanal
Fabrica de ração	-	03	Agentes biológicos e agentes químicos	08h/diária 40h/semanal

**Observação: os profissionais acima listados durante os exercícios de suas atividades mantêm contato intermitente ou contínuo (não eventual) com animais, e/ou seus objetos e/ou materiais infecto-contagiantes (esterco, urina) estando portanto expostos a agentes biológicos e agentes químicos durante a fabricação de ração**

### ▪ Caracterização de Insalubridade

Todos os profissionais que exercem suas atividades mantendo contato permanente e habitual com agentes químicos e agentes biológicos tem caracterizado a condição de **Insalubridade grau médio 10% (dez por cento)**, conforme a NR 15 – Anexo 13 NR 15 – Anexo 14, Portaria 3214/78 do MTE e o art.68 da lei 8112/90-RJU.



### ❖ *CONSIDERAÇÕES FINAIS*

A perícia em causa teve por objetivo avaliar as dependências da UFRRJ, quanto aos ambientes e atividades neles desenvolvidas caracterizadas como insalubres, ou perigosos para fins de emissão de laudo técnico e de terminação dos respectivos percentuais.

Esta perícia foi realizada pela Comissão de Avaliação de Insalubridade da UFRRJ, nomeada pelo Magnífico Reitor, sob a presidência da Dr<sup>a</sup> Ermesinda Lameira Bernardo, médica do trabalho do MS/SUS.

A metodologia utilizada para concessão dos respectivos adicionais, foi à inspeção dos locais de trabalho, verificando condições que possam provocar danos à saúde dos trabalhadores, e a Legislação pertinente, embora as condições locais muitas vezes falem por si só.

Em face do tempo mínimo para execução do trabalho, em relação à extensão do Campus, alguns setores permaneceram com laudo técnico anterior; visto que não foram realizadas obras nos mesmos.

O Colégio Técnico (CTUR), o CAIQUE, Campus de Nova Iguaçu e o Jardim Botânico serão analisados até março de 2006, pois devido à greve na Universidade não foi possível executar o trabalho.

### **Medidas de proteção a serem adotadas em todos os laboratórios de pesquisa da Universidade.**

- Chuveiros de emergência – facilmente alcançáveis.
- Lavadores de olhos – Localizados junto dos chuveiros de emergência.
- Extintores de incêndio – compatíveis com a natureza do trabalho, localizados e sinalizados.
- Mantas contra incêndios – localizadas e locais estratégicos.
- Sacos de areia – Absorção de líquidos derramados.
- Frascos pelos laboratórios e identificados.
- Procedimentos de primeiros socorros escritos de forma clara e direta.
- Relação de todos telefones de emergências localizados em locais de trânsito constante.
- Capelas de fluxo laminar, experimentos com produtos biológicos.
- Capela de exaustão – em experiências com produtos químicos.
- Bancadas de revestimento liso, impedindo absorção de produtos químicos, e laváveis após o uso.
- Pisos frios não porosos, de fácil higienização.
- Equipamentos de proteção individual (EPIs)
- Equipamentos de proteção coletiva (EPC)