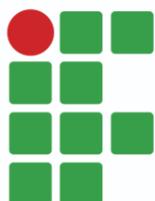


Programa de Avaliação e Gerenciamento de Riscos

PAGR



INSTITUTO FEDERAL

Rio de Janeiro
Campus Pinheiral

Documento Base

Período de Vigência:

Dezembro/2022 a dezembro/2024

MÓDULO 0

DOCUMENTO BASE

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

ÍNDICE

MÓDULO 0	2
Identificação do Campus	4
Corpo Técnico	4
I. Objetivo	5
II. Diretriz	5
III. Responsabilidades	5
IV. Matriz de Responsabilidades	5
V. Estrutura Básica do Programa	6
V.1. Estratégia de atuação	6
VI. Diretrizes do Programa	7
VI.1. Forma de registro, manutenção e divulgação dos dados	8
VI.2. Quadro de Prioridades e Controles	8
VI.3. Classificação dos Efeitos	9
VI.4. Classificação da Exposição	9
VI.5. Planejamento Anual: Cronograma – 2022 / 2024	10
VI.6. Hierarquia dos Controles	10
VI.6.1. Eliminação	10
VI.6.2. Substituição	10
VI.6.3. Controles de Engenharia	10
VI.6.4. Procedimentos (Medidas Administrativas)	10
VI.6.5. Equipamento de Proteção (Quinta e Última em Hierarquia)	10
VI.6.6. Especificação os EPI's	11
VI.6.7. Atendimento aos aspectos relacionados para uso de EPI	11
VII. Desenvolvimento	11
VII.1. Reconhecimento dos Riscos	11
VII.2. Resultados das Avaliações	11
VIII. Registro e Divulgação dos Dados	11
IX. Elaboração	12
X. Referências Normativas	12
MÓDULO 1	13
MÓDULO 2	14
MÓDULO 3	84
MÓDULO 4	85
1.0. Objetivo	87
2.0. Corpo Técnico	87
3.0. Agentes Físicos/ Ergonômicos	88
3.1. Ergonômico: Iluminamento	88
3.1.1. Equipamento	88
3.1.2. Metodologia e Parâmetros utilizados	88
3.1.3. Setores avaliados e respectivas medições	88
3.2. Temperatura de conforto	93
3.2.1. Equipamento	93
3.2.2. Metodologia e Parâmetros utilizados	93
3.2.3. Setores avaliados e respectivas medições:	93
3.2. Umidade Relativa do ar	97
3.3.1. Equipamento:	97
3.2.2. Metodologia e Parâmetros utilizados	97
3.2.3. Setores avaliados e respectivas medições	97
3.4. Velocidade do ar	100
3.4.1. Equipamento	100
3.4.2. Metodologia e Parâmetros utilizados	100
3.4.3. Setores avaliados e respectivas medições	100
MÓDULO 5	101
MÓDULOS 6 e 7	101

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

Identificação do Campus

Campus: Pinheiral

CNPJ: 10952708/0002-87

CNAE: 85.42-2-00

Grau de Risco: 02

Grupo: C 31

Endereço: Rua José Breves, 550 – Centro, Pinheiral – RJ.

Município: Pinheiral

Estado: RJ

CEP: 27.197-000.

Nº de Servidores: 160.

Descrição das Atividades: Com atuação nos cursos de educação profissional técnica, em nível médio, graduação e pós-graduação.

Corpo Técnico

Coordenação de Segurança do Trabalho:

- Anderson Luiz Duarte Augusto
Técnico em Segurança do Trabalho
SIAPE: 2045754
- Izaura Cristina Ferreira de Almeida
Engenheira de Segurança do Trabalho
SIAPE: 2410103
- Joana Darc Machado Pereira
Engenheira de Segurança do Trabalho
SIAPE: 6276474
- Mariana Arêas Miranda
Técnica em Segurança do Trabalho
SIAPE: 2136502

Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador:

- Ana Paula da Fonseca da Costa Fernandes
Enfermeira do Trabalho
SIAPE:1703487
- Fabiana Pereira de Souza
Fonoaudióloga
SIAPE: 2294730

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

I. Objetivo

Preservar a saúde e a integridade dos trabalhadores, através da antecipação, do reconhecimento, da avaliação e do consequente controle da ocorrência de riscos existentes, ou que venham a existir, nos ambientes de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

II. Diretriz

O “PAGR” é parte integrante do conjunto de ações contínuas e sistemáticas, que possibilita detectar, conhecer, pesquisar, analisar e monitorar os fatores determinantes e condicionantes da saúde relacionados aos ambientes e aos processos de trabalho, e tem por objetivo planejar, implantar e avaliar intervenções que reduzam os riscos ou agravos à saúde do servidor, estando articulado com outros dispostos, em especial com o **Programa de Saúde do Servidor**.

III. Responsabilidades

Cumpra-se esclarecer que os resultados obtidos, no presente levantamento, e as recomendações citadas neste documento implicam em parecer essencialmente técnico e científico das condições de segurança, higiene e medicina do trabalho, encontrados nos postos de trabalho aqui analisados. É de competência da Direção Geral do campus estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PAGR, como atividade permanente do campus.

IV. Matriz de Responsabilidades

	Diretoria Geral	Coordenadores	Responsável Técnico e ou CISSP	Servidores
Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PAGR como atividade permanente do Campus.				
Colaborar e participar na implantação e execução do PAGR.				
Seguir as orientações recebidas nas reuniões dentre outras formas de comunicação sobre os riscos ambientais.				
Informar, ao Responsável Técnico, ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar em perigo à saúde dos servidores.				
Elaborar padrões relacionados ao programa.				
Manter atualizada a Listagem de Documentos (Módulo 1).				
Elaborar o estudo da exposição (Módulo 2).				
Providenciar informações sobre os Riscos (Módulo 3).				
Elaborar relatórios técnicos e recomendar metodologias de ação (Módulo 4).				

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

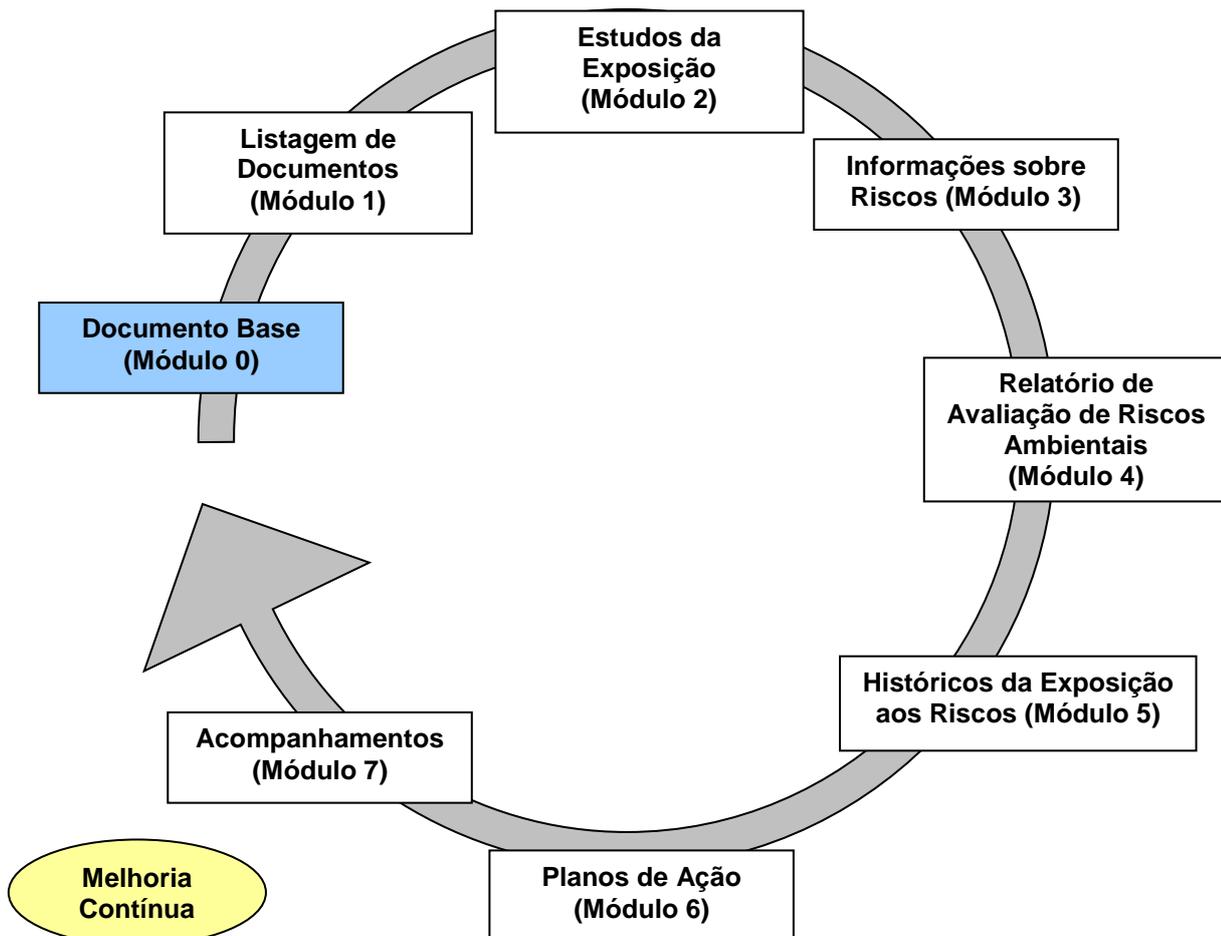
	Diretoria Geral	Coordenadores	Responsável Técnico e ou CISSP	Servidores
Elaborar planilhas com os valores da exposição aos riscos (Módulo 5).				
Elaborar a Análise Global (Módulo 6).				
Acompanhamentos (Módulo 7).				

V. Estrutura Básica do Programa

V.1. Estratégia de atuação

De posse dos resultados obtidos nas avaliações, a Diretoria do Campus estabelecerá o planejamento anual contendo o cronograma de atendimento às recomendações de Segurança, bem como as metas e as prioridades do programa.

O programa encontra-se definido a partir da seguinte estrutura:



PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

VI. Diretrizes do Programa

MÓDULO 1 – Listagem de Documentos.

Registrar a listagem de todos os documentos referentes ao programa no módulo 1. Apresentar a relação de documentos por ordem cronológica (data) e por módulos. Atualizar esta listagem sempre que novos documentos forem incorporados.

MÓDULO 2 – Estudos da Exposição.

Um estudo da exposição contempla:

- Identificação do estabelecimento;
- Reconhecimento;
- Metodologia de Ação.

MÓDULO 3 – Informações sobre Riscos.

Durante a execução de estudo de exposição, determinar ou atualizar, caso necessário, as seguintes informações sobre os riscos no módulo 3, disponíveis nas Fichas de Segurança dos produtos Químicos (FISPQ):

- Informações sobre os riscos identificados (características, natureza, etc.);
- Possíveis danos à saúde, disponíveis na literatura técnica ou fabricante;
- Limites de exposição ocupacional (LEO).

MÓDULO 4 – Relatórios Técnicos (Riscos Físicos, Químicos, Biológicos, Ergonômicos e Acidentes).

Os Relatórios Técnicos são estudos realizados por especialistas com o objetivo de determinar **metodologias de ação** para os riscos existentes ou que venham a existir (antecipação) no estabelecimento.

Nota: Antecipação é um estudo de riscos quando da previsão de novas instalações, métodos ou processos de trabalho, ou de modificações dos já existentes, a fim de determinar previamente metodologias de ação (conclusões) para os mesmos.

Quando o relatório técnico **caracterizar ou modificar** o resultado da exposição dos servidores (cargos) a um risco específico, determinar novo estudo da exposição (módulo 2), assim como estabelecer novo documento para o módulo 5, “Histórico da Exposição aos Riscos”.

MÓDULO 5 – Históricos da Exposição aos Riscos.

Registrar os valores da exposição aos riscos, obtidos a partir dos relatórios técnicos, através de planilhas no módulo 5.

Incluir novas planilhas sempre que houver alterações nos valores da exposição aos riscos de um ou mais cargos. Manter as planilhas anteriores do programa.

MÓDULO 6 e 7 – Planos de Ação e Acompanhamento.

Registrar as **ações** para controle dos riscos, **metas, prioridades, prazos e responsáveis** nos Planos de Ação, no módulo 6. Registrar a execução do programa e suas **atualizações** no módulo 7.

Caso não haja ações específicas para controle dos riscos, indicar no plano de ação apenas a necessidade da próxima Análise Global.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

VI.1. Forma de registro, manutenção e divulgação dos dados

Todos os documentos do programa devem estar **disponíveis** para consulta das autoridades competentes e agentes públicos, não podendo ser retirados, em hipótese alguma, do estabelecimento.

Os documentos devem constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do programa e serem **mantidos por no mínimo 20 anos**.

Arquivar os documentos (papel) em pastas tipo fichário, inseridos folha a folha dentro de fichas plásticas (sacos), com o objetivo de garantir a integridade dos mesmos ao longo do tempo.

Caso ocorra excesso de documentos na pasta, os módulos poderão ser divididos em outras pastas, sendo estas mantidas devidamente identificadas (pasta 1 de X, pasta 2 de X, etc.) e arquivadas sempre em conjunto.

Os documentos referentes à prevenção de riscos (avaliações, Laudos, etc.) **anteriores à data de implantação deste documento base, também devem ser mantidos e arquivados no estabelecimento.**

VI.2. Quadro de Prioridades e Controles

O Quadro de Prioridades é a ferramenta para definição das prioridades das ações.

A prioridade é determinada pelo cruzamento da “classificação da exposição” e da “classificação dos efeitos à saúde” da seguinte forma:

- Classificar os efeitos do agente sem considerar as prevenções existentes.
- Classificar a exposição ao agente considerando as prevenções existentes.

A posição no quadro representa uma interpretação qualitativa da necessidade de melhorar os controles para se ter certeza de que os efeitos à saúde serão minimizados.

Os efeitos serão reduzidos, movendo-se a “Classificação da Exposição” da direita para a esquerda mediante o aperfeiçoamento dos controles e depois a “Classificação dos Efeitos” de baixo para cima, mediante a substituição por alternativas menos perigosas, onde for possível fazer isso.

Classificação dos Efeitos à Saúde		Classificação da Exposição				
		Muito Baixo	Baixo	Médio	Alto	Muito Alto
		A	B	C	D	E
Muito Baixo	1	Não imediata		Terceira Prioridade	Segunda Prioridade	
Baixo	2					
Moderado	3	Terceira Prioridade		Segunda Prioridade	Primeira Prioridade	
Sério	4					
Muito Sério	5					

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

VI.3. Classificação dos Efeitos

Nível de comprometimento da saúde	Potencial de comprometimento a saúde
1 Muito Baixo	Distúrbios leves e reversíveis (Não interferem no desempenho).
2 Baixo	Distúrbios reversíveis que interferem no desempenho (Irritações, alergias, náuseas).
3 Moderado	Distúrbios sérios ou afastamento temporário (Doenças respiratórias, dermatites, perda auditiva, fadiga visual).
4 Sério	Distúrbios sérios e irreversíveis, afastamento permanente (Doenças crônicas, câncer, pneumoconioses, DORT).
5 Muito Sério	Distúrbios sérios e imediatos. Podem resultar em fatalidade (Agentes com valor teto, asfixiantes).

VI.4. Classificação da Exposição

Nível de exposição	Forma de exposição
A Muito Baixa	As exposições são desprezíveis
B Baixa	As exposições são controladas abaixo do nível de ação (ver nota).
C Média	As exposições são controladas entre o nível de ação e o LEO.
D Alta	As exposições não estão sendo controladas adequadamente e continuamente/regulamente superam o LEO.
E Muito Alta	As exposições são excessivas e provavelmente irão resultar em danos à saúde das pessoas expostas.

Nota: O Nível de Ação é o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição ocupacional.
LEO – Limite de Exposição Ocupacional.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

VI.5. Planejamento Anual: Cronograma – 2022 / 2024

Etapas	2022												2023					2024						
	JUN 22	JUL 22	AGO 22	SET 22	OUT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEV 23	MAR 23	ABR 23	MAI 23	JUN 23	JUL 23	AGO 23	SET 23	OUT 23	NOV 23	DEZ 23	JAN 24	FEV 24	MAR 24	ABR 24	MAI 24
1- Antecipação e Reconhecimento																								
2- Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle																								
3-Avaliação quantitativa dos riscos																								
4- Implantação de medidas de controle																								
5- Monitoramento da exposição aos riscos																								
6- Registro e divulgação dos dados																								

VI.6. Hierarquia dos Controles

A escolha de medidas de controle deve ser feita levando-se em consideração a seguinte hierarquia do controle: eliminação, substituição, engenharia, procedimentos e por último, equipamentos de proteção individual.

VI.6.1. Eliminação

- Eliminar o efeito potencialmente perigoso, da prática que o introduz ou da situação que o gera.

VI.6.2. Substituição

- Substituir equipamentos e/ou produtos agressivos.

VI.6.3. Controles de Engenharia

- Estudar e implantar mecanismos de controle, conforme o caso.

VI.6.4. Procedimentos (Medidas Administrativas)

- Reduzir as quantidades de trabalhadores expostos;
- Reduzir os períodos de exposição;
- Procedimentos de trabalho formalizados;
- Manutenção do ambiente, armazenamento e/ou procedimentos de manutenção.

VI.6.5. Equipamento de Proteção (Quinta e Última em Hierarquia)

EPI é todo dispositivo de uso individual, de fabricação nacional ou estrangeira, destinado a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador.

A utilização de EPI no âmbito do programa deverá considerar as Normas Legais e Administrativas em vigor e envolver no mínimo:

- seleção do EPI adequado tecnicamente ao risco a que o trabalhador está exposto e à atividade exercida, considerando a eficiência necessária para o controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo avaliação do trabalhador usuário;

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

- b) programa de treinamento dos trabalhadores quanto à sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece;
- c) estabelecimento de normas ou procedimento para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, a conservação, a manutenção e a reposição do EPI, visando a garantir as condições de proteção originalmente estabelecidas;
- d) caracterização das funções ou atividades dos trabalhadores, com a respectiva identificação dos EPI's utilizados para os riscos ambientais.

VI.6.6. Especificação dos EPI's

- Devem ser adequados tecnicamente ao risco a que o trabalhador está exposto e às atividades exercidas.
- Devem ser levados em consideração o conforto e a aparência, além do aspecto em que estes devem interferir o mínimo possível nas atividades dos funcionários.
- Devem oferecer durabilidade e possibilidade de manutenção;
- Devem ser fabricados de acordo com as normas e padrões oficiais de segurança, possuindo certificado de **aprovação (CA)** aprovado pelo MTE.

VI.6.7. Atendimento aos aspectos relacionados para uso de EPI

- **Não** é permitida a utilização **coletiva** do EPI;
- O Campus deve fornecer **gratuitamente** o EPI aos servidores, além de realizar as trocas quando sua eficiência não se fizer mais suficiente;
- Os coordenadores devem **fiscalizar** o uso do EPI nos locais de trabalho;
- Devem ser informados aos trabalhadores os **riscos ambientais** de sua atividade, suas **consequências** à saúde, as **características** do EPI, sua devida **utilização**, formas de **higienização** e **reposição**;
- Um **termo de responsabilidade** deve ser assinado pelos trabalhadores quando do recebimento dos equipamentos.

VII. Desenvolvimento

VII.1. Reconhecimento dos Riscos

O Reconhecimento dos riscos se deu através da identificação do agente, da fonte geradora, do meio de propagação, do número de trabalhadores expostos, da função e atividade desses, do tipo de exposição, das medidas de controle existentes e das propostas preventivas, conforme as planilhas apresentadas no **Módulo 2**.

VII.2. Resultados das Avaliações

Módulos em Anexo.

VIII. Registro e Divulgação dos Dados

Os documentos que compõem o PAGR (documento base e revisões) ficarão juntos ao livro de ata da Comissão Interna de Saúde do Servidor Público - CISSP, a disposição de qualquer servidor que queira consultá-los e das Autoridades competentes, por um período mínimo de 20 anos, caso queiram consultá-los, sendo os seus dados parciais comunicados pessoalmente por cada Chefia de Setor aos seus subordinados.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

IX. Elaboração

Segurança do Trabalho - Reitoria

Reitoria: Rua Pereira de Almeida, 88 – Praça da Bandeira – Rio de Janeiro – RJ CEP: 20260-100.

Tel: (21) 3293-6007

E-mail: cstm@ifrj.edu.br

Coordenação de Saúde do Trabalhador - Reitoria

Reitoria: Rua Pereira de Almeida, 88 – Praça da Bandeira – Rio de Janeiro – RJ CEP: 20260-100.

Tel: (21) 3293-6007

E-mail: cst@ifrj.edu.br

X. Referências Normativas

Portaria Normativa Nº 03 de 07/05/10 - Norma Operacional da Saúde do Servidor – NOSS.

Consolidação das Leis do Trabalho - MTE.

Lei 6.514 de 22/12/77 - Capítulo V - Título II.

Portaria 3.214 – NR. 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.

Portaria 3.214 – NR.7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO.

Portaria 3.214 – NR. 9 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos.

Portaria 3.214 – NR. 15 – Atividades e Operações Insalubres.

Portaria 3.214 – NR. 17 – Ergonomia.

Norma de Higiene Ocupacional 11 – NHO11 da FUNDACENTRO.

Pinheiral, 13 de dezembro de 2022.

Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Rio de Janeiro

MÓDULO 1

FICHAS DE TREINAMENTOS
INFORMAÇÕES SOBRE CERTIFICADOS DE APROVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

MÓDULO 2

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da inspeção: 28/06/2022

Local: Avicultura

Área: 300 m² Galpão fechado com tela e toldo; piso em concreto, telhado em amianto. Composto com boxes de tela. Tem exaustores e gás para aquecimento em dias mais frios.

Cargo e quantidade de servidores: 1 servidor (Carlos Heráclio) + terceirizado.

Descrição das atividades: Alimentação dos animais; testes de hormônio; medicação; retirada de adubo.

Riscos	Fonte Geradora	Trajétoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Animais, medicação (Antibiótico), Vacinação (gripe aviária) adubo orgânico.	Por contato	Permanente	Distúrbios no sistema imunológico, respiratório, hormonal e neurológico; Efeitos adversos relacionados à medicação manipulada; ao risco biológico pela manipulação animal. Risco baixo de soroconversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Luva de procedimento CA 35777	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa Jaleco, proteção respiratória, óculos de proteção Bota de segurança	Imediato
Biológico	Agentes biológicos de alto risco, conforme listagem abaixo*	Por contato, via respiratória	Permanente	Carcinoma hepatocelular, afecções respiratórias, botulismo, hepatites virais.	Luva de procedimento CA 35777	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança; Jaleco, proteção respiratória, óculos de proteção Bota de segurança	Imediato
Acidente	Perfuro cortantes	Por contato	Permanente	Contaminação com materiais biológicos potencialmente patogênicos, ferimentos cortantes, dor, sangramentos.	Luva de procedimento CA 35777	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa	Imediato
Físico	Calor	Radiação solar	Permanente	Hipo/hipertensão arterial, desidratação, obnubilação, câibras, fadiga, estresse, bradi/taquicardia, exaustão, vasodilatação, lipotímia, síncope, alterações dermatológicas.	Protetor solar fator 50	Uso do protetor solar diariamente	Imediato

*Vírus da Hepatite Viral do Pato tipos 1, 2 e 3; Avian orthoavulavirus 1; Aflatoxinas; Fumonisina B1; Influenza A; vírus (dos subtipos H5, H7 e H9 relacionados à influenza aviária altamente patogênicos com potencial risco pandêmico); Coccidioides immitis; Clostridium botulinum.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 28/06/2022

Local: Cunicultura

Área: 210 m². Galpão com meia parede de concreto, telado até a parte superior; piso de cimento, telhado de amianto. Com as gaiolas para os coelhos.

Cargo e quantidade de servidores: 1 servidor (Carlos Heráclio) + terceirizado.

Descrição das atividades: Acompanhamento das aulas práticas; Alimentação dos animais; vacinação; vermifugação; separação das fezes para adubação.

OBS.: Os coelhos reproduzem a cada 60 dias. O IFRJ tem uma parceria com a APAE para a zooterapia (as crianças interagem com os coelhinhos); os coelhos se alimentam com uma ração própria para eles.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Animais, Vacinação, Vermifugação, Resíduos de fezes	Por contato	Permanente	Efeitos adversos relacionados à medicação manipulada; ao risco biológico pela manipulação animal. Risco baixo de soro conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Luva de procedimento CA 35777	Treinamentos de segurança; Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa Jaleco, proteção respiratória, óculos de proteção	Imediato
Acidente	Perfuro cortantes	Por contato	Permanente	Contaminação com materiais biológicos potencialmente patogênicos, ferimentos cortantes, dor, sangramentos.	Luva de procedimento CA 35777	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa	Imediato
Físico	Calor	Radiação solar	Permanente	Hipo/hipertensão arterial, desidratação, obnubilação, câibras, fadiga, estresse, bradi/taquicardia, exaustão, vasodilatação, lipotimia, síncope, alterações dermatológicas.	Protetor solar fator 50	Uso do protetor solar diariamente	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 28/06/2022

Local: Bovino de Corte

Área: Curral de 600 m², dividido em 4 partes: tronco de vacinação, tronco de contenção e inseminação e embarcador; O gado fica pastando em uma área de 134 há. São 150 cabeças de gado.

Cargo e quantidade de servidores: Técnico em Agropecuária (Nelson Oscaranha); Veterinário (Daniel).

Descrição das atividades: Vacinação; medicação; toque (bezerras e vacas); alimentação (na fase de desmame o capim é picado e colocado no cocho); manejo do gado é feito a cavalo.

OBS.: A venda é somente dos machos que são separados por lote.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Acidente	Animais peçonhentos, Cobra: cascavel, coral, urutu, jararaca. Carrapato.	Não aplicável	Permanente	Efeitos relacionados à peçonha do animal, tais como: náuseas e vômitos, tremores, desmaios, parestesia e parestesia de membros/ músculos.	Bota de segurança	Treinamentos de segurança; Perneira	3 meses
Acidente	Queda de nível	Por contato	Permanente	Lesões osteomusculares, efeitos mentais relacionados ao trauma, trauma contuso, lacerações, equimoses, perda temporária do movimento no membro afetado.	Não identificado	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança	3 meses
Biológico	Vacinação (antirrábica, aftosa); Exame do toque; Medicação (antibiótico, anti-inflamatório).	Por contato	Permanente	Efeitos adversos relacionados à medicação manipulada, ao risco biológico pela manipulação animal e ao risco toxicológico em órgãos-alvo.	Luva de Proteção borracha CA 41486 Luva de Proteção látex Natural CA 2429	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa.	Imediato
Físico	Calor	Radiação solar	Permanente	Hipo/hipertensão arterial, desidratação, obnubilação, câibras, fadiga, estresse, bradi/taquicardia, exaustão, vasodilatação, lipotimia, síncope, alterações dermatológicas.	Protetor solar FP50	Uso do protetor solar diariamente	Imediato
Acidente	Perfuro cortante	Por contato	Permanente	Contaminação com materiais biológicos potencialmente patogênicos, ferimentos cortantes, dor, sangramentos.	Luva de procedimento CA 35777	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Químico	Saneantes: quaternário de amônio, cresol, formol	Por contato Via aérea	Permanente	Irritação, lesões e queimaduras de tecido epitelial, olhos, vias aéreas e mucosas, tosse, dispneia, asfixia, rouquidão, broncoconstricção, lacrimejamento, dermatite, enjoo, diarreia, cefaleia, dermatites, anemias, obnubilação, torpor, síncope, câncer, hepatomegalia, alopecia, bradipneia.	Respirador 3M PFF2 CA 14209 Luva de Proteção látex Natural CA 2429	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança nos reagentes químicos	3 meses
---------	--	--------------------------	------------	--	---	---	---------

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 28/06/2022.

Local: Bovino de leite.

Área: 150 m² para a realização da ordenha mecânica. Galpão com piso em cimento, telha cerâmica, sala com compressor (89,9dB dentro da sala e 67dB no galpão, fora da sala).

Cargo e quantidade de servidores: Veterinárias (Rosângela e Gisele) + terceirizados.

Descrição das atividades: No galpão a ordenha é feita mecanicamente. O piso é lavado duas vezes ao dia, utilizando água quente e detergente, antes e depois da ordenha; O tanque de aço inox comporta o estoque de leite por dois dias e meio; também são realizadas inseminação artificial; vacinação; vermifugação; toque; manejo do gado realizado a cavalo.

OBS.: 65 vacas, sendo 25 no leite.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Físico	Calor	Radiação solar	Permanente	Hipo/hipertensão arterial, desidratação, obnubilação, câibras, fadiga, estresse, bradi/taquicardia, exaustão, vasodilatação, lipotimia, síncope, alterações dermatológicas.	Protetor solar FP50	Uso do protetor solar diariamente	Imediato
Biológico	Vacinação (antirrábica, aftosa); Exame do toque; Medicação (antibiótico, anti-inflamatório).	Por contato	Permanente	Efeitos adversos relacionados à medicação manipulada e ao risco biológico pela manipulação animal e material biológico potencialmente contaminado.	Luva de Proteção borracha CA 41486 Luva de Proteção látex Natural CA 2429	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa Jaleco, proteção respiratória, óculos de proteção	Imediato
Acidente	Animais peçonhentos, Cobra: cascavel, coral, urutu, jararaca. Carrapato.	Não aplicável	Permanente	Efeitos relacionados à peçonha do animal, tais como: náuseas e vômitos, tremores, desmaios, parestesia e parestesia de membros/ músculos.	Bota de segurança	Treinamentos de segurança; Perneira	Imediato
Acidente	Queda de nível	Por contato	Permanente	Lesões osteomusculares, efeitos mentais relacionados ao trauma, trauma contuso, lacerações, equimoses, perda temporária do movimento no membro afetado.	Não identificado	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança.	3 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Acidente	Perfuro cortante	Por contato	Permanente	Contaminação com materiais biológicos potencialmente patogênicos, cortantes, dor, sangramentos.	Luva de procedimento CA 35777	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa.	Imediato
----------	------------------	-------------	------------	---	-------------------------------	--	----------

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da inspeção: 28/06/2022.

Local: Suinocultura.

Área: Galpão com 700 m² dividido em creche (25 a 30 dias), maternidade.

Cargo e quantidade de servidores: 2 veterinários (Jorge Luis Baronto e Daniel) + terceirizado.

Descrição das atividades: Alimentação; vermifugação; vacinação; retirada de fezes para compostagem.

OBS.: 25 porcas e 3 reprodutores (9 meses de gestação).

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Vermifugação, Vacinação (antirrábica, peste suína), Cuidados médicos, Resíduos de fezes; Toque/parto	Por contato	Permanente	Efeitos adversos relacionados à medicação manipulada; ao risco biológico pela manipulação animal. Risco baixo de soro conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Óculos de Proteção CA 18903/11268 Luva de Proteção borracha CA 41486 Luva de Proteção látex Natural CA 2429	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa Jaleco, proteção respiratória	Imediato
Acidente	Perfuro cortante	Por contato	Permanente	Contaminação com materiais biológicos potencialmente patogênicos, ferimentos cortantes, dor, sangramentos.	Luva de procedimento CA 35777	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa	Imediato
Físico	Calor	Radiação solar	Permanente	Hipo/hipertensão arterial, desidratação, obnubilação, câibras, fadiga, estresse, bradi/taquicardia, exaustão, vasodilatação, lipotimia, síncope, alterações dermatológicas.	Protetor solar FP50	Uso do protetor solar diariamente	Imediato
Físico	Ruído	Ondas sonoras	Permanente	Perda auditiva temporária e permanente, estresse, insônia, dor de cabeça, aumento das frequências cardíaca e respiratória e da pressão arterial, vertigem, desmaio, irritabilidade, ansiedade, falta de atenção, indisposição, diminuição da libido, alterações gástricas.	Abafador de ruído CA 32667	Programa de conservação auditiva – PCA	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Químico	Saneantes: quaternário de amônio, cresol, formol	Por contato Via aérea	Permanente	Irritação, lesões e queimaduras de tecido epitelial, olhos, vias aéreas e mucosas, tosse, dispneia, asfixia, rouquidão, dermatite, broncoconstrição, lacrimejamento, enjojo, diarreia, cefaleia, dermatites, anemias, obnubilação, torpor, síncope, câncer, hepatomegalia, alopecia, bradipneia.	Respirador 3M PFF2 CA 14209 Luva de Proteção látex Natural CA 2429	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança nos reagentes químicos	3 meses
---------	--	--------------------------	------------	--	---	---	---------

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 28/06/2022.

Local: Equino cultura.

Área: Aberta.

Cargo e quantidade de servidores: 1 veterinária (Gisele) + terceirizado.

Descrição das atividades: Alimentação; vacinação; inseminação artificial; vermifugação.

Riscos	Fonte Geradora	Trajétoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Físico	Calor	Radiação solar	Permanente	Hipo/hipertensão arterial, desidratação, obnubilação, câibras, fadiga, estresse, bradi/taquicardia, exaustão, vasodilatação, lipotímia, síncope, alterações dermatológicas.	Protetor solar FP50	Uso do protetor solar diariamente	Imediato
Biológico	Vacinação (antirrábica), Vermifugação, Inseminação artificial, toque	Por contato	Permanente	Efeitos adversos relacionados à medicação manipulada e ao risco biológico pela manipulação animal.	Luva de Proteção borracha CA 41486 Luva de Proteção látex Natural CA 2429	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa Jaleco, proteção respiratória, óculos de proteção	Imediato
Acidente	Perfuro cortante	Por contato	Permanente	Contaminação com materiais biológicos potencialmente patogênicos, ferimentos cortantes, dor, sangramentos.	Luva cirúrgica CA 35777	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 28/06/2022.

Local: Fábrica de ração.

Área: Galpão dividido ao meio (fabricação e estoque). Dois galpões. Um galpão de estoque de ração comprada, com 139,28 m² e outro galpão onde realiza-se a moagem do milho em um triturador misturador e depois mistura-se com outras rações como ração a base de soja, para enriquecimento. O galpão de fabricação tem 176,37 m².

Cargo e quantidade de servidores: 1 zootecnista (Sérgio Franco) + terceirizado.

Descrição das atividades: Mistura de milho + pré mix.

OBS.: ração utilizada na suinocultura e bovino leite.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Físico	Ruído	Ondas sonoras	Permanente	Perda auditiva temporária e permanente, estresse, insônia, dor de cabeça, aumento das frequências cardíaca e respiratória e da pressão arterial, vertigem, desmaio, irritabilidade, ansiedade, falta de atenção, indisposição, diminuição da libido, alterações gástricas.	Abafador de ruído CA 32667	Programa de conservação auditiva - PCA	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 28/06/2022.

Local: Viveiros de mudas.

Cargo e quantidade de servidores: 1 técnico em agropecuária (José Roberto Lima de Jesus e Luciana) + 2 terceirizados.

Área: 3 galpões telados. São realizadas as mudas para floresta, fruticultura e módulo agroecológico.

Descrição das atividades: Plantação; adubação.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Manipulação de adubos orgânicos	Por contato	Permanente	Risco baixo de sorop conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Avental de PVC Galocha	Treinamentos de segurança.	3 meses
Acidente	Utilização de ferramentas (enxadas, pás)	Por contato	Permanente	Ferimentos e traumas contusos, sangramentos, equimoses, dor, imobilização do membro afetado, dificuldade de deambulação, edema e inflamação no membro afetado.	Bota de segurança	Treinamentos de segurança.	3 meses
Físico	Calor	Radiação solar	Permanente	Hipo/hipertensão arterial, desidratação, obnubilação, câibras, fadiga, estresse, bradi/taquicardia, exaustão, vasodilatação, lipotimia, síncope, alterações dermatológicas.	Filtro solar FP50	Uso do protetor solar diariamente	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 28/06/2022.

Local: Módulo Agroecológico.

Área: 15.000m².

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnico em Agropecuária (Marcos Vinícius) 2 Operadores de máquinas agrícolas (Manoel Carlos e Miquéias) + 2 terceirizados.

Descrição das atividades: Plantação de horta e fruticultura.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Adubação orgânica	Por contato	Permanente	Risco baixo de soros conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Luva de Proteção borracha CA 41486 Luva de Proteção látex Natural CA 2429	Treinamentos de segurança Bota de segurança	Imediato
Físico	Calor	Radiação não ionizante	Permanente	Hipo/hipertensão arterial, desidratação, obnubilação, câibras, fadiga, estresse, bradi/taquicardia, exaustão, vasodilatação, lipotimia, síncope, alterações dermatológicas.	Filtro solar FP50	Uso do protetor solar diariamente	Imediato
Físico	Ruído (para os operadores de máquinas)	Ondas Sonoras	Permanente	Perda auditiva temporária e permanente, estresse, insônia, dor de cabeça, aumento das frequências cardíaca e respiratória e da pressão arterial, vertigem, desmaio, irritabilidade, ansiedade, falta de atenção, indisposição, diminuição da libido, alterações gástricas.	Abafador de ruído CA 32667 Luva de Látex Natural CA 2429	Programa de conservação auditiva - PCA	12 meses
Acidente	Animais peçonhentos, Cobra: cascavel, coral, urutu, jararaca), carrapato.	Não aplicável	Permanente	Efeitos relacionados à peçonha do animal, tais como: náuseas e vômitos, tremores, desmaios, parestesia e parestesia de membros/ músculos.	Bota de segurança	Treinamentos de segurança; Perneira	Imediato
Acidente	Utilização de ferramentas (enxadas, pás)	Por contato	Permanente	Ferimentos e traumas contusos, dor, imobilização do membro afetado, dificuldade de deambulação, edema e inflamação no membro afetado.	Luva de raspa de couro CA 39782	Treinamentos de segurança.	3 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Laboratório de solos 2.

Área: Laboratório em alvenaria, piso de alta resistência, cor cinza, polido com junta plástica, denominado Korodur, teto laje; bancadas em granito, com tampo em granito, com área de 25,19 m². Pé direito de 3,293 m

Equipado com: Capela sem exaustão; mufla; estufa; balança; computador, micromoinho, espectrofotômetro, bomba à vácuo, fotômetro de chama, incubadora.

Cargo e quantidade de servidores: Técnico de química (Edson)

Descrição das atividades: Realização de análise química de solos: índice de acidez, carbono orgânico, fósforo remanescente, fósforo disponível, potássio e sódio trocável, hidrogênio e alumínio, alumínio trocável, cálcio e magnésio trocável, hidrogênio + alumínio, granulometria. Essa atividade é devido ao convênio entre a Embrapa solos e o IFRJ que visa à proficiência do IFRJ, com aferição de resultados; Realização de análise de leite: extrato seco total, umidade, extrato seco desengordurado, gordura, glicídios redutores; Análise de solos do Campus Pinheiral para atendimento aos projetos diversos desenvolvidos no Campus.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Químico	Agentes químicos	Aérea e contato	Permanente	Queimaduras, cegueira, lesão de trato gastrointestinal, irritação de pele e mucosas, dispneia, síncope, broncoconstricção, conjuntivite, erosão dentária, pneumonia química, vômitos, diarreia, dor abdominal, arritmias, bradicardia, torpor, coma, ataxia, vertigem, cefaleia.	Luvas de látex CA 41486 Óculos de proteção CA 18903	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança nos reagentes químicos	Imediato
Acidente	Agentes químicos (Queimaduras)	Por contato	Permanente	Lesão permanente e incapacitante, cegueira, broncoconstricção, fistulas em trato gastrointestinal e respiratório, dor, parestesia, parestesia, hemorragias, edema, infecções secundárias.	Luvas de látex CA 41486 Óculos de proteção CA 18903	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança nos reagentes químicos	3 meses

Principais agentes químicos manipulados: ácido sulfúrico, ácido ascórbico, soda cáustica, álcool isoamílico, ácido clorídrico, hidróxido de amônio, hidróxido de potássio, EDTA, Cianeto de potássio, álcool metílico.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Laboratório de Solos.

Área: Laboratório em alvenaria, piso de alta resistência, cor cinza, polido com junta plástica, denominado Korodur, teto laje; bancadas em granito, com tampo em granito, com área de 22,34 m². Pé direito de 3,047 m

Equipado com: Shake; balança; equipamento de hidrologia (ensaio para simulação de chuva); fotômetro de chama; agitador de peneiras; extrator de gordura (2); destilador de Nitrogênio.

Cargo e quantidade de servidores: Técnico de química (Edson)

Descrição das atividades: Realização de análise química de solos: índice de acidez, carbono orgânico, fósforo remanescente, fósforo disponível, potássio e sódio trocável, hidrogênio e alumínio, alumínio trocável, cálcio e magnésio trocável, hidrogênio + alumínio, granulometria. Essa atividade é devido ao convênio entre a Embrapa solos e o IFRJ que visa à proficiência do IFRJ, com aferição de resultados; Realização de análise de leite: extrato seco total, umidade, extrato seco desengordurado, gordura, glicídios redutores; Análise de solos do Campus Pinheiral para atendimento aos projetos diversos desenvolvidos no Campus.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Químico	Agentes químicos	Aérea e contato	Permanente	Queimaduras, cegueira, lesão de trato gastrointestinal, irritação de pele e mucosas, dispneia, síncope, broncoconstrição, conjuntivite, erosão dentária, pneumonia química, vômitos, diarreia, dor abdominal, arritmias, bradicardia, torpor, coma, ataxia, vertigem, cefaleia.	Luvas de látex CA 41486 Óculos de proteção CA 18903	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança nos reagentes químicos	3 meses
Acidente	Diferença de nível	Não aplicável	Permanente	Dor, hemorragias, sangramentos, hipovolemia, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado.	Não identificado	Sinalização de segurança	Imediato

Principais agentes químicos manipulados: ácido sulfúrico, ácido ascórbico, soda cáustica, álcool isoamílico, ácido clorídrico, hidróxido de amônio, hidróxido de potássio, EDTA, Cianeto de potássio, álcool metílico.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Laboratório Multidisciplinar ou solos 3.

Área: Laboratório em alvenaria, piso cerâmica, teto laje; bancadas em alvenaria revestido com azulejo, com tampo em azulejo, com área de 73,14 m². Pé direito de 3,465 m.

Equipado com: Balanças (2); computador; centrífuga; pHmetro, capela, desmineralizador de água; chapa aquecedora.

Cargo e quantidade de servidores: Técnico de química (Edson).

Descrição das atividades: Realização de análise química de solos: índice de acidez, carbono orgânico, fósforo remanescente, fósforo disponível, potássio e sódio trocável, hidrogênio e alumínio, alumínio trocável, cálcio e magnésio trocável, hidrogênio + alumínio, granulometria. Essa atividade é devido ao convênio entre a Embrapa solos e o IFRJ que visa à proficiência do IFRJ, com aferição de resultados; Realização de análise de leite: extrato seco total, umidade, extrato seco desengordurado, gordura, glicídios redutores; Análise de solos do Campus Pinheiral para atendimento aos projetos diversos desenvolvidos no Campus.

Riscos	Fonte Geradora	Trajétoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Químico	Agentes químicos	Aérea e contato	Permanente	Queimaduras, cegueira, lesão de trato gastrointestinal, irritação de pele e mucosas, dispneia, síncope, broncoconstrição, conjuntivite, erosão dentária, pneumonia química, vômitos, diarreia, dor abdominal, arritmias, bradicardia, torpor, coma, ataxia, vertigem, cefaleia.	Luvas de látex CA 41486 Óculos de proteção CA 18903	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança dos reagentes químicos	3 meses
Acidente	Diferença de nível	Não aplicável	Permanente	Dor, hemorragias, sangramentos, hipovolemia, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado.	Não identificado	Sinalização de segurança	Imediato

Principais agentes químicos manipulados: ácido sulfúrico, ácido ascórbico, soda cáustica, álcool isoamílico, ácido clorídrico, hidróxido de amônio, hidróxido de potássio, EDTA, Cianeto de potássio, álcool metílico.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 05/09/2022.

Local: Laboratório Análise Animal.

Área: Laboratório em alvenaria, piso cerâmica, teto rebaixado em PVC; bancadas em ferro, com tampo em ardósia, com área de 36,53 m². Pé direito de 3,087

Cargo e quantidade de servidores: 2 Veterinárias (Gisele e Rosângela)

Descrição das atividades: Análises clínicas e Pesquisa animal: Exames de brucelose e tuberculose; exame de fezes; manipulação de fragmentos de órgãos e parasitos; auxílio nas práticas de pesquisa e extensão.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Sangue, fezes, microorganismos (parasitos); fragmentos de órgãos de animais	Contato	Permanente	Risco de soro conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Luvas de vinil CA 2708 Jalecos	Proteção respiratória, óculos de proteção	Imediato
Acidente	Contaminação	Não aplicável	Permanente	Risco de soro conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Luvas de vinil CA 2708 Jalecos	Proteção respiratória, óculos de proteção	Imediato
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia	Cadeiras com apoio de braço; descanso para os pés	Análise ergonômica do ambiente laboral	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Panificação – Planta utilizada para aulas práticas e produção para consumo próprio no restaurante do campus.

Área: Prédio em alvenaria composto de 4 salas

Sala 1: Processamento de Pão: 49,25 m²- equipada com batedeiras, 2 masseiras, 1 cilindro, 1 divisora, 1 modeladora, câmara de fermentação controlada, fogão industrial, 2 mesas inox, pia, armários, 1 geladeira, 1 freezer vertical.

Sala 2: Sala dos fornos: 22 m² - Equipada com 1 forno para bolos, 1 forno combinado, 1 forno turbo (mais usado para pães), 2 armários de fermentação com Temperatura ambiente.

Sala 3: Área de embalagem: 13,7 m² - equipada com 1 freezer horizontal, mesa inox, embaladora, estante, 1 microondas.

Sala 4: Ultracongelação: 11,6 m² - equipada com congelador para congelar pães.

Cargo e quantidade de servidores: Técnicas de alimentos (2) (Érica e Patrícia) + 2 terceirizados (Guilherme e Graça)

Descrição das atividades: Fabricação de biscoitos amanteigados (Cebola, olhinho de pomba), pão.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Físico (Ruído)	Ultra congelador e forno turbo	Ondas sonoras	Permanente	Perda auditiva temporária e permanente, estresse, insônia, dor de cabeça, aumento das frequências cardíaca e respiratória e da pressão arterial, vertigem, desmaio, irritabilidade, ansiedade, falta de atenção, indisposição, diminuição da libido, alterações gástricas.	Não identificado	Programa de conservação auditiva – PCA Enclausurar máquina Protetor auricular	12 meses
Físico (Calor)	Fornos	Por contato	Permanente	Hipo/hipertensão arterial, desidratação, obnubilação, câibras, fadiga, estresse, bradi/taquicardia, exaustão, vasodilatação, lipotimia, síncope, alterações dermatológicas.	Aventais, luvas térmicas	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança	3 meses
Acidente (Corte)	Masseiras e batedeiras	Por contato	Permanente	Dor, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado.	Aventais, luvas malha, mangote de malha de aço	Treinamentos de segurança Sinalização de segurança	3 meses
Acidente (Queimadura)	Fornos	Por contato	Permanente	Lesão permanente e incapacitante, cegueira, broncoconstrição, fístulas em trato gastrointestinal e respiratório, dor, parestesia, parestesia, hemorragias, edema, desidratação, hipotensão arterial, choque hipovolêmico, hiponatremia, infecções secundárias.	Luvas térmicas, avental anti chama	Treinamentos de segurança Sinalização de segurança	3 meses
Ergonômico	Posição em pé todo o tempo	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia, hipo/hipertensão arterial, lipotimia.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral Pequenas pausas no trabalho	12 meses

IFRJ – PINHEIRAL

Rua José Breves, 550- Centro, Pinheiral – RJ.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Processamento vegetal – Planta utilizada para aulas práticas e produção para consumo próprio no restaurante do campus.

Área: Prédio em alvenaria anexo à Planta de panificação, composto de 2 salas.

Sala 1: Área suja: 21 m²- onde são lavados os legumes.

Sala 2: Área limpa: 52 m² - Equipada com 1 freezer, 1 geladeira, 1 fogão industrial, 2 batedeiras, 1 multiprocessador, desidratador, balança, freezer horizontal, descascador.

Cargo e quantidade de servidores: Técnicas de alimentos (2) (Érica e Patrícia) + 2 terceirizados (Guilherme e Graça).

Descrição das atividades: Processamento de mandioca e abóbora.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Acidente (Corte)	Facas	Por contato	Permanente	Dor, hemorragia, sangramentos, hipovolemia, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado.	Aventais, luvas de malha, mangote de malha de aço	Treinamentos de segurança	3 meses
Ergonômico	Posição em pé todo o tempo	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia, hipo/hipertensão arterial, lipotimia.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral Pequenas pausas no trabalho	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Planta de Processamento de leite.

Área: Prédio em alvenaria, composto de 6 salas e despensa. Piso cerâmico, teto laje. Pé direito de 3,346 m.

1ª sala: Fermentadora de logurte. 6,126 m².

2ª sala: Pasteurizador: 13,229 m².

3ª sala: Empacotadeira de leite pasteurizado e máquina de selar embalagem: 14,164 m.

4ª sala: Sala de queijos: 41,507 m² - equipada com máquina de fazer gelo escama; tanques de queijo; mesa de corte; câmara de refrigeração; batedeiras de manteiga; enformadora de queijo.

5ª sala: Processamento de doce de leite: 28,138 m² - equipada com tachos de doce de leite (2); fogão industrial; congelador.

6ª sala: Sala de aula: 24 m² - Utilizada para treinamentos e cursos.

Despensa: 10,164 m² - equipada com 2 freezers; 1 geladeira; 2 estantes. 10,164 m².

Cargo e quantidade de servidores: Técnicas de alimentos (2) (Érica e Patrícia) + 2 terceirizados (Guilherme e Graça).

Descrição das atividades: Fabricação de produtos derivados de leite: queijo, doce de leite.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Acidente (Queimaduras)	Água fervente	Por contato	Permanente	Lesão permanente e incapacitante, cegueira, broncoconstricção, fístulas em trato gastrintestinal e respiratório, dor, parestesia, paresia, hemorragias, edema, desidratação, hipotensão arterial, choque hipovolêmico, hiponatremia, infecções secundárias.	Luvras e aventais	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança.	3 meses
Acidente (Queimaduras)	Equipamentos quentes	Por contato	Permanente	Lesão permanente e incapacitante, dor, parestesia, paresia, edema, infecções secundárias.	Luvras e aventais	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança.	3 meses
Acidente	Queda – Piso escorregadio	Não aplicável	Permanente	Dor, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado.	Não identificado	Sinalização de segurança.	3 meses
Ergonômico	Posição em pé todo o tempo	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia, hipo/hipertensão arterial, lipotímia.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Planta de Processamento de carne.

Área: Prédio em alvenaria, Piso cerâmica, teto rebaixado em PVC. Pé direito de 3,840 m. Área total de 81,034 m². Composto de:

Entrada: Lava botas/lava mãos.

Sala de manipulação: Pia de inox; embutideira manual; embutideira elétrica; moedor cutter; 3 mesas inox.

Sala de Pré-preparo: Pia inox; bancada inox;

Sala de aditivos e condimentos: Pia inox; 1 liquidificador industrial; 1 prateleira de inox.

Recepção de carne: Câmara de congelamento; 2 freezers. Horizontais.

Sala de corte: Serra fita; balança de chão; carro de transporte.

Sala de defumação: Defumador; exaustor.

Sala de embalagem: 1 Carrinho; 2 mesas inox; 1 suporte para panela; 1 máquina à vácuo.

Sala de defumados/embalagem

Expedição: Câmara de refrigeração.

Cargo e quantidade de servidores: Técnicas de alimentos (2) (Érica e Patrícia) + 2 terceirizados (Guilherme e Graça)

Descrição das atividades: Fabricação de produtos de origem animal, recebe porco abatido, faz a desossa, fabricação de linguiça de porco e linguiça de frango.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Acidente (Corte)	Facas	Por contato	Permanente	Dor, hemorragia, sangramentos, hipovolemia, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado.	Aventais, luvas malha, mangote de malha de aço	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança.	3 meses
Ergonômico	Posição em pé todo o tempo	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia, hipo/hipertensão arterial, lipotímia.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses
Biológico	Carne com patógenos	Por contato	Permanente	Soroconversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Aventais; Bota de segurança	Jaleco, luva, máscara de segurança	Imediato
Físico (Frio)	Frigorífico	Aérea e por contato	Eventual	Hipotermia, processos alérgicos, queimaduras, câibras, cianose de extremidades, obnubilação, bradicardia, hipotensão.	Aventais; Bota de segurança	Uniforme térmico, luva de segurança, capuz de proteção, bota térmica.	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Secretaria de Ensino Médio e Técnico.

Área: Sala separada por divisórias, piso em madeira, teto com rebaixamento em gesso. Área: 30 m²; Pé direito: 4,326 m

Cargo e quantidade de servidores: 2 Assistentes administrativos (Flávio e Leandro) + 2 terceirizados (Adriana e Vanessa).

Descrição das atividades: Efetuar os registros relativos à vida escolar do corpo discente matriculado nos cursos; organizar e manter, sob custódia permanente, os arquivos de registros individuais do corpo discente; efetivar os trâmites de matrícula dos alunos; expedir históricos escolares parciais, guias de transferência, guias de trancamento de matrícula, declarações de escolaridade e boletins, diários de classe; atuar na formalização dos processos para emissão e registro de diplomas, certificados de conclusão de curso e históricos escolares; formar e informar processos relativos à vida escolar do corpo discente; manter sob custódia permanente os diários de classe, mapa global de notas e atas devidamente preenchidos; emitir planilhas de notas globais e específicas, por disciplina e por turma, para implementação dos Conselhos de Classe, se for o caso. Provisoriamente desempenha outras funções de atendimento ao público em geral, recepção e atendimento telefônico, por falta de servidores.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável; descanso de pé disponível caso haja necessidade.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Coordenação de Compras, Licitações e Contratos.

Área: Sala separada por divisórias, piso em madeira, teto com rebaixamento em gesso. Área:18 m²; Pé direito:4,326 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Engenheiro de Produção (Guilherme), 1 Auxiliar de Biblioteca (Yuri).

Descrição das atividades: Pregão, compras e contratos.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	1 Cadeira com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Coordenação de Gestão de Pessoas.

Área: Sala separada por divisórias, piso em madeira, teto com rebaixamento com madeira. Área: 30 m²; Pé direito: 2,301.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Auxiliar de biblioteca (Vitor).

Descrição das atividades: Coordenação de pessoal do Campus.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	1 Cadeira com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Diretoria de Administração.

Área: Sala separada por divisórias, piso em madeira, teto com rebaixamento em gesso. Área: 36 m²; Pé direito: 2.031 m.
Sala do Diretor: 18 m².

Cargo e quantidade de servidores: 2 Assistentes administrativos (Alisson e Mariana), 1 contador (Almir).

DA: 1 Assistente administrativo (Sandro)

Descrição das atividades: Empenho, liquidação, pagamento, contabilidade.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/07/2022.

Local: Sala dos professores.

Área: Sala com piso em madeira e teto rebaixado com madeira. Area:144 m²; Pé direito:4,353 m.

16 postos de trabalho, 2 mesas coletivas, 3 mesas com computadores.

Descrição das atividades: Realização de atividades extra sala e local para descanso.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado. Cadeiras inadequadas	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Algumas Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços. Análise ergonômica do ambiente laboral	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Diretoria Geral.

Área: Sala com 4 janelas, piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 26,5 m²; pé direito: 3,358 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 docente (Lívia).

Descrição das atividades: Coordenar as políticas educacionais e administrativas, de acordo com as diretrizes homologadas pelo Conselho Superior, pelas orientações determinadas pelo Reitor, em consonância com o Estatuto, com o Projeto Pedagógico Institucional, com o Plano de Desenvolvimento Institucional e com o Regimento Geral do IFRJ.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeira com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Chefia de Gabinete.

Área: Sala com 1 janela, piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 12,098 m²; pé direito: 3,358 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Assistente em administração (Leonardo).

Descrição das atividades: Atendimento ao público, elaboração de documentos, controle da agenda do diretor, atividades administrativas em geral.

Riscos	Fonte Geradora	Trajetória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeira com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Direção de Ensino.

Área: Sala com 2 janelas, piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 19,9 m²; pé direito: 3,358 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 docente DE (Roberto), 1 Assistente em administração (Talita), 1 pedagoga (Fabiola), 1 terceirizada (Fernanda).

Descrição das atividades: Organizar estratégias e procedimentos para o acompanhamento do desempenho acadêmico do corpo discente, em conjunto com as coordenações a ela subordinadas e nos termos dos regulamentos do IFRJ; definir a equipe responsável pela presidência e secretaria dos Conselhos de Classe; avaliar os currículos dos cursos ministrados no Campus; realizar estudos relativos à criação ou extinção de cursos; zelar pelo bom funcionamento dos cursos e pela integração entre os diferentes níveis e modalidades de ensino no Campus; propor ao Diretor-Geral o calendário escolar do Campus, de acordo com as diretrizes das Pró-reitorias, e zelar pelo seu cumprimento; conduzir, em conjunto com as coordenações a ela subordinadas, o desenvolvimento e a avaliação da prática pedagógica, em consonância com as políticas do IFRJ; conduzir, em conjunto com as Coordenações de Curso e a Coordenação de disciplinas básicas, os processos de seleção de professores temporários; acompanhar e avaliar o desempenho profissional dos professores efetivos e temporários, fazendo os encaminhamentos pertinentes. Recebimento de documentos/elaboração, atendimento ao público.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Recepção da Diretoria.

Área: Sala sem janelas, piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 13,8 m²; pé direito: 3,358 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 terceirizada (Geovana).

Descrição das atividades: Assessorar a Direção Geral, administrar a agenda do DG, despachar documentos, colher assinaturas, administrar pendências, encaminhamento de documentos, secretariar reuniões.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Direção de Apoio Técnico ao Ensino e Produção.

Área: Sala com 1 janela, piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 7,914 m²; pé direito: 3,345 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnica em Laboratório – Diretora (Vanessa).

Descrição das atividades: Coordenar as atividades e servidores lotados nas Produções animal e vegetal do Campus, bem como coordenar as atividades realizadas nas Plantas de Processamento de leite, carne e panificação.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Secretaria da direção de Apoio Técnico ao Ensino e Produção.

Área: Sala sem janela, com divisórias, piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 6,308 m²; pé direito: 3,345 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Terceirizada (Rose).

Descrição das atividades: Assessorar a Direção – DATC; administrar a agenda; despachar documentos; colher assinaturas; realizar ligações telefônicas; encaminhar documentos; elaborar documentos e relatórios técnicos da produção; auxiliar pesquisas referentes a licitações e compras; administrar pendências; secretariar reuniões.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Permanente	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Coordenações da Produção.

Área: Sala sem janela, com divisórias, com visores de vidro (persianas fechadas), piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 11,18 m²; pé direito: 3,338m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Veterinária – Coordenadora de Planejamento (Gisele); 1 Técnico em Agropecuária – Coordenador Operacional (Marcus Vinícius).

Descrição das atividades: Assessorar a Diretoria de Apoio Técnico e Ensino da Produção em suas atividades.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador;	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Algumas Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços.	12 meses
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Permanente	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Assessoria de Comunicação.

Área: Sala sem janela, com divisórias, com visor de vidro (persianas fechadas), piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 5,802 m²; pé direito: 3,338m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Assistente em Administração (Grace); 1 monitor.

Descrição das atividades: Desenvolver layout de artes gráficas, publicitar as atividades do Campus.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador.	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Uma Cadeira com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Permanente	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Coordenação de Cursos Técnicos – sala 1.

Área: Sala sem janela, com divisórias, com 2 visores de vidro (persianas abertas), piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 14,367 m²; pé direito: 3,338 m.

Cargo e quantidade de servidores: 4 docentes.

Descrição das atividades: Revisão de grade curricular, alocação de professores, elaboração de horários, dentre outras atividades.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador;	Não aplicável	Habitual	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Algumas Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Habitual	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes	12 meses
Acidente	Eletroduto solto; fiação e cabo de rede solto.	Não aplicável	Habitual	Dor, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado, queimaduras, choque elétrico.	Não identificado	Sinalização de segurança; Manutenção e reparo dos fios expostos.	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Coordenação de Cursos Técnicos – sala 2.

Área: Sala com 1 janela, com divisórias, piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 11,868 m²; pé direito: 3,338 m.

Cargo e quantidade de servidores: 3 docentes.

Descrição das atividades: Revisão de grade curricular, alocação de professores, elaboração de horários, dentre outras atividades.

Riscos	Fonte Geradora	Trajétoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador;	Não aplicável	Habitual	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Não identificado	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Habitual	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes.	12 meses
Acidente	Fios expostos, interruptor sem espelho	Não aplicável	Habitual	Queimaduras, choque elétrico.	Não identificado	Manutenção e reparo dos fios expostos.	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Produção.

Área: Sala com 5 janelas, 2 paredes de divisórias, piso cerâmico, teto com rebaixamento de gesso, 45,049 m²; pé direito: 3,338 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 zootecnista (Sérgio Fonseca), 1 Tecnólogo em Gestão Ambiental (Nathália), 1 Auxiliar Técnico em Agropecuária (Adilson Paulo), 1 Engenheiro Agrônomo (Thiago Bernini), 1 Engenheiro Florestal (Maurílio).

Descrição das atividades: Atividades relativas a área de atuação de cada um deles, ligadas diretamente à Produção animal e vegetal, reflorestamento e controle ambiental.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador.	Não aplicável	Habitual	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e rodinhas, altura ajustável	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Habitual	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Abrir as janelas; Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Sala dos Técnicos.

Área: Sala sem janela, com 3 vitrôs de vidro, piso cerâmico, teto em laje, 42,798 m²; pé direito: 2,523 m.

Cargo e quantidade de servidores: 3 técnicos em Agropecuária (Luciana, Marlon, Jorge Luiz Baronto), 1 veterinário (Daniel).

Descrição das atividades: Atuação no campo, na produção animal e vegetal.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Habitual	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	2 Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente aboral.	12 meses
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Habitual	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes.	12 meses
Acidente	Fios expostos, Falta de sinalização do desnível, falta de corrimão, desorganização (Excesso de material)	Não aplicável	Habitual	Dor, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado, queimaduras, choque elétrico.	Não identificado	Organização do trabalho; Sinalização de segurança; Manutenção e reparo dos fios expostos.	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Coordenação Técnico Pedagógica.

Área: Sala com 2 janelas, duas paredes de divisórias, ventilador de teto, parede vazada na parte superior, piso cerâmico, teto de duas águas, rebaixado com PVC, Área: 20,677 m².

Cargo e quantidade de servidores: 2 pedagogas (Josefina e Sônia).

Descrição das atividades: Atendimento a alunos, professores, pais de alunos para orientação pedagógica e psicológica.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Coordenação Técnico Pedagógica – Sala de atendimento psicológico.

Área: Sala com 2 janelas, piso cerâmico, teto de duas águas, rebaixado com PVC, Área: 15, m².

Cargo e quantidade de servidores: 2 pedagogas (Josefina e Sônia).

Descrição das atividades: Atendimento a alunos, professores, pais de alunos para orientação pedagógica e psicológica.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Não identificado	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Coordenação de Turnos – Sala 2.

Área: Sala com 2 janelas, ventilador de teto, piso cerâmico, teto de duas águas, rebaixado com PVC, Área: 11,64 m².

Cargo e quantidade de servidores: 1 cozinheira (Sônia).

Descrição das atividades: Atendimento a alunos, professores, organização dos armários de alunos.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Coordenação de Turnos – Sala 1.

Área: Sala sem janelas, ventilador de teto, piso cerâmico, teto de duas águas, rebaixado com PVC, Área: 12,811 m².

Cargo e quantidade de servidores: 3 assistentes de alunos (Rodrigo, Walbert, Wagner).

Descrição das atividades: Atendimento a professores para fornecimento de materiais e ocorrências sobre alunos; atendimento a alunos quanto às ocorrências por indisciplina, autorizações e uniformes e outros encaminhamentos; registro de falta de professores; receber e organizar achados e perdidos; Elaboração de planilhas diversas; participação de reuniões; atendimento a pais de alunos.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Habitual*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	1 Cadeira com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses

- * Parte do trabalho é realizada no Campo.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Biblioteca – Recepção.

Área: Sala com janela, ar refrigerado, piso cerâmico, Área: 13,280 m²; Pé direito: 2,719 m.

Cargo e quantidade de servidores: 4 auxiliares de biblioteca (Márcia, Cláudia, Vilma, Geanne).

Descrição das atividades: Solicitação de livros para o acervo; controle do acervo; empréstimo de livros; administração do espaço.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	1 Cadeira com rodinhas e apoio para os braços, com altura ajustável.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses
Ergonômico	Iluminação inadequada nos corredores* (estantes de livros)	Não aplicável	Permanente	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes.	12 meses
Acidente	Extintores no chão	Não aplicável	Permanente	Ferimentos e traumas contusos, dor, imobilização do membro afetado, dificuldade de deambulação, edema e inflamação no membro afetado.	Não identificado	Colocação de suporte para os extintores de incêndio.	3 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Biblioteca – Processamento Técnico. Sala sem janela, com um basculante, ar refrigerado, piso cerâmico, teto rebaixado com gesso. Área: 11,450 m²;
Pé direito: 2,525 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Bibliotecário (Luiz Cláudio).

Descrição das atividades: Recuperação de livros, catalogação e utilização do sistema (KOHA).

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Não identificado	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Biblioteca – Processamento Técnico. Sala 2, com janela, ar refrigerado, piso cerâmico, teto rebaixado com gesso. Área: 12,584 m²; Pé direito: 2,745 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 bibliotecário (Luiz Cláudio).

Descrição das atividades: Recuperação de livros, catalogação e utilização do sistema (KOHA).

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Não identificado	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses
Acidente	Fios soltos	Não aplicável	Permanente*	Dor, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado, queimaduras, choque elétrico.	Não identificado	Manutenção e reparo dos fios expostos.	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022

Local: Diretoria de Extensão, Pesquisa, Pós-graduação, Inovação – Secretaria da Pós-Graduação: sala com 2 basculantes, ar refrigerado, ventilador de pé, piso cerâmico, teto rebaixado com gesso. Área: 7,378 m²; Pé direito: 2,731 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnico em Alimentos (Adrielle).

Descrição das atividades: Matrícula, trancamento, arquivo de alunos, controles em geral.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeira com apoio para os braços e com rodinhas, apoio de pé.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022.

Local: Diretoria de Extensão, Pesquisa, Pós-graduação, Inovação – Coordenação da Pós-Graduação: sala com 1 basculante, ar refrigerado, ventilador de pé, piso cerâmico, teto rebaixado com gesso. Área: 9,210 m²; Pé direito: 2,724 m.

Cargo e quantidade de servidores: 2 docentes (Marcelo Souza e Stephanie).

Descrição das atividades: Coordenação dos dois cursos de Pós-Graduação Lato Sensu.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeira com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 17/08/2022

Local: Diretoria de Extensão, Pesquisa, Pós-graduação, Inovação – Sala da Direção: sala com 2 basculantes, ar refrigerado, piso cerâmico, teto rebaixado com gesso. Área: 9,077 m²; Pé direito: 2,724 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 docente (Marcos Fábio).

Descrição das atividades: Responsável pelas políticas de extensão, pós-graduação, pesquisa e inovação do Campus.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeira com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 17/08/2022.

Local: Diretoria de Extensão, Pesquisa, Pós-graduação, Inovação – Coordenação de Integração Escola Empresa: sala com 1 basculante, ar refrigerado, ventilador de pé, piso cerâmico, teto rebaixado com gesso. Área: 12,092 m²; Pé direito: 2,724 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnico em Administração (Alexandre), 1 terceirizada (Priscila).

Descrição das atividades: Coordenar as atividades de estágio dos alunos dos cursos técnicos, busca por vagas de estágio.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses
Acidente	Fios soltos	Não aplicável	Permanente*	Dor, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado, queimaduras, choque elétrico.	Não identificado	Manutenção e reparo dos fios expostos.	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 17/08/2022.

Local: Diretoria de Extensão, Pesquisa, Pós-graduação, Inovação – Coordenação de Extensão e Pesquisa: sala com 6 basculantes, ar refrigerado, piso cerâmico, teto rebaixado com gesso. Área: 25,245 m²; Pé direito: 2,724 m.

Cargo e quantidade de servidores: 3 docentes (Patrícia, Shaiene e Heider). *

Descrição das atividades: Coordenar as atividades pesquisa e extensão do campus.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses
Acidente	Extintores no chão	Não aplicável	Permanente*	Dor, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado.	Não identificado	Colocação de suporte para os extintores de incêndio.	3 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 17/08/2022.

Local: Prefeitura: sala com piso Korodur, teto em laje. Área: 30,110 m²; Pé direito: 3,512 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Contramestre Ofício (Élio), 1 terceirizado secretário (Ígor). *

Descrição das atividades: Atividades administrativas tais como: fiscalização de contratos (vigilância, limpeza, segurança, portaria, correios); solicitação e controle de materiais; controle da frota de veículos; abertura de processos de contratação de serviços e aquisição de materiais para prefeitura do Campus.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Não identificado.	Todas as cadeiras devem ter altura ajustável, rodinhas e apoio para os braços; Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses
Acidente	Rampa de acesso com abertura e diferença de nível	Não aplicável	Permanente	Dor, lesões, lacerações, traumatismos, perda temporária ou permanente da função do membro afetado.	Não identificado	Sinalização e colocação de barreira.	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 17/08/2022.

Local: Almoxarifado: sala com piso Korodur, teto em laje. Área: 28,5 m²; Pé direito: 3,504 m*.

Cargo e quantidade de servidores: 3 servidores (Luis, Marcos Vinícius Landes, Walbert). *

Descrição das atividades: Organização e controle do almoxarifado.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses
Ergonômico	Levantamento de peso (caixas)	Não aplicável	Permanente*	Lesões por esforço repetitivo, tendinopatias, lesões agudas, alteração da mobilidade articular, cefaleia, síncope, câibras, dismenorrea em mulheres.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses

*1. Recepção: sala de alvenaria, com 28,5 m², pé direito de 3,5 m, piso Korodur, teto em laje, com banheiro anexo, com mesas, cadeiras, computadores, impressora e pia;

2. Sala 1: Almoxarifado de materiais elétrico e hidráulico armazenados em prateleiras metálicas. Sala em alvenaria, com 72 m², pé direito de 3,5 m, piso em Korodur, teto em laje.

3. Almoxarifado de comestíveis e utensílios do refeitório, armazenados em prateleiras metálicas. Sala em alvenaria, com 72 m², pé direito de 3,5 m, piso em Korodur, teto em laje, onde são armazenados produtos tais como: arroz, açúcar, feijão, suco, biscoito, massa de tomate, azeite, vinagre, farinha de trigo, bananada, doce de amendoim, adoçante, etc, bem como utensílios diversos de cozinha.

4. Sala 2: Papelaria: Sala em alvenaria, com 72 m², pé direito de 3,5 m, piso em Korodur, teto em laje, onde são armazenados diversos materiais de papelaria em prateleiras metálicas.

5. Sala 3: Material de embalagem: Sala em alvenaria, com 3,4 m², pé direito de 3,5 m, piso em Korodur, teto em laje, onde são armazenados em prateleiras, embalagens plásticas para uso em laboratório.

6. Sala 4: Materiais descartáveis: Sala em alvenaria, com 19,8 m², pé direito de 3 m, piso em Korodur, teto em laje, onde são armazenados, em prateleiras, materiais descartáveis para cozinha e para laboratório.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

7. Sala 5: Almoxarifado de material de limpeza: Sala em alvenaria, com 27,6 m², pé direito de 3m, piso em Korodur, teto em laje, onde são armazenados detergente, álcool 70%, água sanitária, saponáceo, limpa vidro, sabão em pó, saco de lixo, vassouras, lixeiras, luvas e palha de aço. Os produtos são armazenados diretamente no piso.

8. Sala externa 1: Almoxarifado de materiais diversos tais como, ventilador, adesivo, água sanitária e descartáveis. Sala de alvenaria, com 26,4 m², pé direito de 3,5 m, piso em Korodur, teto em laje.

9. Depósito (antigo vestiário): Sala em alvenaria, com 27,6 m², pé direito de 3,5 m, piso em Korodur, onde são armazenados materiais de arquivo, em pastas, em prateleiras metálicas, e materiais em desuso, tais como bebedouro, forno, ar refrigerado, entre outros.

- 10. Depósito 2: Sala em alvenaria, com 27,6 m², pé direito de 3,5 m, piso em Korodur, onde são armazenados arquivos em pastas, pratos, materiais diversos de cozinha, em prateleiras metálicas, e arquivos de aço (3).

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Assistência estudantil/NAPNE: Sala com piso cerâmico, teto com duas águas, rebaixamento em PVC. Área de 33,263 m²

Cargo e quantidade de servidores: 1 Pedagogo (Wellington Rodrigues Galvão) + 1 estagiário.

Descrição das atividades: Atendimento de pais e alunos; assistência estudantil e atendimento de pessoas com necessidades específicas.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Habitual	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes.	12 meses
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Serviço de Saúde – SerSa. Sala com piso korodur, teto com rebaixamento em PVC. Área:31,896 m², Pé direito: 3,390 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Médica (Ana Paula); 2 Técnicos em enfermagem (Haila, José Henrique).

Descrição das atividades: Atendimento de urgência e emergência aos servidores e alunos; treinamento de primeiros socorros para alunos e servidores; perícia médica.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Atendimento de urgência e emergência	Por contato	Permanente	Soroconversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico e indivíduos potencialmente contaminado.	Luva de procedimento; Máscara de proteção respiratória.	Jaleco; Treinamentos de segurança.	Imediato
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Secretaria de Graduação. Sala com piso Korodur, teto rebaixado em PVC. Área: 34,279 m²; Pé direito: 3,148 m.

Cargo e quantidade de servidores: 2 Assistentes em administração (Eduardo e Robson – anistiado); + 1 terceirizado (Cinéia).

Descrição das atividades: Efetuar os registros relativos à vida escolar do corpo discente matriculado nos cursos; organizar e manter, sob custódia permanente, os arquivos de registros individuais do corpo discente; efetivar os trâmites de matrícula dos alunos; expedir históricos escolares parciais, guias de transferência, guias de trancamento de matrícula, declarações de escolaridade; atuar na formalização dos processos para emissão e registro de diplomas, certificados de conclusão de curso e históricos escolares; formar e informar processos relativos à vida escolar do corpo discente. Provisoriamente desempenha outras funções de atendimento ao público em geral, recepção e atendimento telefônico, por falta de servidores.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Habitual	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes.	12 meses
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeira com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Coordenação de Cursos. Sala com piso Korodur, teto com rebaixamento em PVC. Área: 14,986 m²; Pé direito: 3,122 m.

Cargo e quantidade de servidores: 2 docentes (Cristiane e Marcelo Leite).

Descrição das atividades: Coordenar os Cursos de Graduação.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Habitual*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Sala dos Professores. Sala com piso Korodur, teto com rebaixamento em PVC. Área: 19,702 m²; Pé direito: 3,120 m.

Cargo e quantidade de servidores: Docentes.

Descrição das atividades: Local para descanso e trabalho.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Habitual	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Laboratório de Biologia. Sala com piso Korodur, teto com rebaixamento em PVC, bancadas em granito. Área:80,307 m²; Pé direito: 3,198m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnica de laboratório (Alana); 4 docentes (André, Cristiana, Cristiane, Vanessa)

Descrição das atividades: Aulas práticas de biologia.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Microorganismos	Por contato	Permanente	Risco de soro conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Luvas nitrílicas – CA 37871 e 19520; Máscaras faciais PFF1 (poeiras e névoas) – CA 38502 Óculos de proteção – CA 25789	Treinamentos de segurança; Jaleco.	3 meses
Acidente	Contaminação	Por contato	Permanente	Risco de soro conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Luvas nitrílicas – CA 37871 e 19520; Máscaras faciais PFF1 (poeiras e névoas) – CA 38502 Óculos de proteção – CA 25789	Treinamentos de segurança; Jaleco.	3 meses
Químico	Agentes químicos*	Via aérea e por contato	Permanente	Tosse, dispneia, bronquite, pneumonia, laringite, deficiência respiratória, vertigens, intoxicação, irritação de pele, olhos, mucosas, tremores, contrações musculares, queimaduras, dor abdominal, cianose, paresia, lesões em órgãos-alvo, necrose de tecido, lesões oculares, lacrimejamento, cefaleia, depressão do sistema nervoso central.	Óculos de proteção – CA 25789	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança dos reagentes químicos	3 meses

*Reagentes: Álcool etílico absoluto, Azul de toluidina, Bálsamo do Canadá, Fenol cristal, Fucsina básica, Glicerina P.A, Parafina histológica lentilhas, Safranina, Solução de formaldeído 10%, Xilol.

Inspeção: 05/09/2022.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Prédio da Graduação – Laboratório de Microbiologia. Sala com piso Korodur, teto com rebaixamento em PVC. Área: 65,788 m²; Pé direito: 3.198 m

Área de incubação: Área: 6,390 m²; Pé direito: 3,198 m.

Área de inoculação: Área: 6,992 m²; Pé direito: 3,195 m.

Área de descontaminação/limpeza: Área: 6,258 m²; Pé direito: 3,195 m.

Área de preparo e pesagem: Área: 7,219 m²; Pé direito: 3,195 m.

Sala de apoio: Área: 9,07 m²; Pé direito: 3,262 m

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnica em laboratório e 1 docente.

Descrição das atividades: Aulas práticas de microbiologia.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Microorganismos	Por contato	Permanente	Risco de soro conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Luvas nitrílicas – CA 37871 e 19520; Máscaras faciais PFF1 (poeiras e névoas) – CA 38502 Óculos de proteção – CA 25789	Treinamentos de segurança; Jaleco.	3 meses
Biológico	Agente biológico de alto risco, conforme listagem abaixo*	Por contato, Via respiratória	Permanente	Diarreia, dor abdominal, febre, tosse, erupções cutâneas, fístulas intestinais, náusea, vômito, parestesia, paralisia, espasmos musculares, diplopia, visão turva, dificuldade de deglutição.	Luvas nitrílicas – CA 37871 e 19520;	Treinamentos de segurança; Jaleco.	3 meses
Acidente	Botijão de gás sobre a bancada	Não aplicável	Permanente	Queimaduras, perda de função do membro afetado, dor, parestesia, infecções secundárias à lesão inicial, dor de cabeça, sonolência, enjoo, vômito, falta de ar, confusão mental.	Extintores; Óculos de proteção – CA 25789	Retirada do botijão de gás	Imediato

Meios de cultura: Ingredientes: Ágar ágar bacteriológico, Extrato de carne, Extrato de levedura, Extrato de malte, Peptona bacteriológica.

Meios de identificação (prova bioquímica): Ágar base sangue (infusion ágar) N°2, Ágar Citrato de Simmons, Ágar Dnase, Ágar fenilalanina, Ágar Lisina ferro, Ágar TSI, Ágar ureia base, Caldo MR-VP, Caldo Lisina Descarboxilase, Caldo vermelho de fenol base, Meio lactose gelatina;

Meios de isolamento/plaqueamento: Ágar Baird Parker (S. aureus), Ágar BPLS, Ágar Cristal violeta vermelho neutro bile (VRBA) (coliformes/ enterobactérias), Ágar eosina azul de metileno (L-EMB) (E. coli), Ágar Hektoen entérico, Ágar Mac conkey (enterobactérias), Ágar MRS (B. lácticas), Ágar MYP (B. cereus), Ágar Oxford (L. monocytogenes), Ágar TSC (C. perfringens), Ágar XLD (Salmonella);

Meios de enriquecimento: Caldo Lauril Sulfato de Sódio (fluorocult), Caldo lactosado; Meios de manutenção: Ágar extrato glicose triptona, Ágar padrão para contagem; Meios para teste confirmativo: Caldo verde brilhante bile 2% (coliformes totais), Caldo EC com novobiocina (coliformes termotolerantes).

*Salmonella enterica subsp. enterica sor. Typhi; Clostridium botulinum.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Laboratório de Anatomia animal e Zoologia. Sala com piso cerâmico, teto com rebaixamento em PVC. Área: 69,7 m²; Pé direito: 3.145 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 docente (Marcos Fábio).

Descrição das atividades: Aulas de Anatomia e zoologia.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Acidente	Perfuro cortante (bisturi, seringas, machado, tesouras, facas)	Por contato	Habitual	Dor, lesões perfurocortantes, sangramentos, contaminação por patógenos.	Luvas – CA 41486 Jaleco	Coletor de materiais perfuro cortantes; Não exceder o limite de segurança da caixa.	Imediato
Químico	Formaldeído	Por contato, Via respiratória	Habitual	Dermatites, irritações nos olhos e trato respiratório, câncer, tosse, dispneia, rouquidão, rinite, lacrimejamento, broncoconstrição, asfixia.	Luvas – CA 41486 Jaleco	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança nos reagentes químicos.	3 meses
Biológico	Animais em decomposição	Por contato	Habitual	Risco de soro conversão de infecções potencialmente danosas à saúde pela manipulação de material biológico potencialmente contaminado.	Luvas – CA 41486 Jaleco	Treinamentos de segurança; Máscaras e óculos de segurança.	Imediato
Biológico	Agente biológico de alto risco, conforme listagem abaixo*	Por contato, Via respiratória	Habitual	Náusea, vômito, parestesia, paralisia, espasmos musculares, diplopia, visão turva, dificuldade de deglutição, dor abdominal, febre, diarreia, inflamação necrótica do intestino, infecções cutâneas, infecções mamárias, pneumonia, sepse, endocardite, osteomielite, fadiga, perda de peso, mal-estar, tosse, sudorese noturna, pneumotórax, derrame pleural, dispneia, pielonefrite tuberculosa, meningite tuberculosa, pericardite tuberculosa, cefaleia, inapetência, apatia, equimoses, petéquias.	Luvas – CA 41486 Jaleco	Treinamentos de segurança; Máscaras e óculos de segurança.	Imediato

Reagente: formaldeído.

*Toxinas dos Clostridium perfringens; Toxinas dos Staphylococcus aureus; Clostridium botulinum; Mycobacterium tuberculosis; Mycobacterium bovis; Rickettsia rickettsii.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspecção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Laboratório de Química. Sala com piso Korodur, teto rebaixado com PVC. Bancadas em granito. Área: 87,98 m²; Pé direito: 3,213 m.

Sala de balança: Área: 20,28 m²; Pé direito: 3,184 m.

Sala quente: Área 7,94 m²; Pé direito: 3,184 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnica em laboratório (Letícia).

Descrição das atividades: Aulas práticas de química.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Químico	Produtos químicos *	Via aérea, Por contato	Habitual	Irritação de olhos, nariz, garganta e trato respiratório, fraqueza, tonteira, torpor, vertigem, lesões em tratos respiratório e digestivo, lesões de pele, olhos e mucosas, queimaduras, vômitos, dores abdominais, hemorragia digestiva, choque hipovolêmico, depressão do sistema nervoso central, narcose, cefaleia, anorexia, dermatite, conjuntivite, cegueira, diminuição da acuidade visual, hepatopatias, nefropatias, cardiopatias, edema pulmonar, de lábios, laringe e bocas, bronquite, laringite, pneumonite, tosse, espirros, broncoespasmo, enfisema, distensão gástrica, convulsões, sufocamento, parada cardiorrespiratória, diminuição da produção espermiática, sedação, paralisia, letargia, xerostomia, fotofobia, hipertensão ocular, retenção urinária, parestesia, meteorismo, disritmia cardíaca, espasmos, perda de memória, diminuição da capacidade de concentração.	EPI: Luvas nitrílicas – CA 37871 e 19520; Máscaras faciais PFF1 (poeiras e névoas) – CA 38502; Óculos de proteção – CA 25789 Face Shields – CA 28334.	Treinamentos de segurança; Sinalização de segurança nos reagentes químicos.	3 meses

Reagentes: Acetona, Ácido acético glacial, Ácido clorídrico, Ácido nítrico, Ácido orto fosfórico, Ácido sulfúrico, Álcool etílico 95%, Álcool iso-amílico, Álcool iso-propílico, Álcool metílico, Clorofórmio, Éter de petróleo, Éter etílico, Formol (formaldeído 37%), Hexano, Hidróxido de amônio, Peróxido de hidrogênio 30%, Tolueno, Acetato de cálcio, Acetato de sódio anidro, Ácido sulfanílico, Ácido tartárico L(+), Alumínio metálico granulado fino, Amido solúvel, Arsenito de sódio, Azida sódica, Bicarbonato de sódio, Biftalato de potássio, Bissulfito de sódio, Brometo de potássio, Carbonato de Cálcio, Chumbo granulado, Cloreto de amônio, Cloreto de bário, Cloreto de cálcio. 2H₂O, Cloreto de estanho, Cloreto de estrôncio. 6H₂O, Cloreto de magnésio, Cloreto de manganês, Cloreto de potássio, Cloreto de sódio, Cobre, Cromato de potássio, Dicromato de amônio, Dicromato de potássio, Edta, Ferricianeto de potássio, Ferrocianeto de potássio. 3H₂O, Fosfato diácido ou monobásico de potássio (KH₂PO₄), Fosfato dibásico de sódio (Na₂HPO₄), Hidróxido de sódio, Hidróxido de potássio, Iodato de potássio, Iodeto de potássio, Iodo, Metabissulfito de sódio, Nitrato de prata, Óxido de chumbo, Permanganato de potássio.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Laboratório de Informática 06. Sala com piso Korodur, teto com rebaixamento em PVC. Área: 59,9 m²; Pé direito: 3,206 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 docente.

Descrição das atividades: Aulas de informática.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Habitual*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Laboratório de Informática 07. Sala com piso Korodur, teto com rebaixamento em PVC. Área: 88,94 m²; Pé direito: 3,208 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 docente.

Descrição das atividades: Aulas de informática.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Habitual*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Laboratório de Informática 08. Sala com piso Korodur, teto com rebaixamento em PVC. Área: 88,96 m²; Pé direito: 3,211 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 docente.

Descrição das atividades: Aulas de informática

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Habitual*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – Laboratório de Informática 09. Sala com piso Korodur, teto com rebaixamento em PVC. Área: 58,89 m²; Pé direito: 3,212 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 docente.

Descrição das atividades: Aulas de informática.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Habitual*	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Inspeção: 05/09/2022.

Local: Prédio da Graduação – CSTI. Sala. Sala com piso Korodur, teto com rebaixamento em PVC. Área: 7,06 m²; Pé direito: 2,960 m.

Cargo e quantidade de servidores: 1 servidor.

Descrição das atividades: Suporte aos setores e laboratórios nas questões referentes à Tecnologia da Informação.

Riscos	Fonte Geradora	Trajétoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Iluminação inadequada)	Luminosidade deficiente não uniforme	Não aplicável	Permanente	Fadiga visual, dor, prurido e eritema em região orbital, visão turva, cefaleia, sonolência, cansaço, apatia, redução da acuidade visual.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes.	12 meses
Ergonômico	Posição viciosa, sentado, trabalho em computador	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia.	Cadeiras com apoio para os braços e com rodinhas.	Análise ergonômica do ambiente laboral; Pequenas pausas no trabalho.	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Data da Inspeção: 25/10/2022.

Local: Oficina de Manutenção.

Área: Oficina em alvenaria, telhado em duas águas, com 55,695 m²; Sala da manutenção – 12,565m²; Sala da elétrica (12,565 m²).

Cargo e quantidade de servidores: Contramestre de Ofício - 2 servidores (Paulo Roberto e Élio Alves); Técnico em eletrotécnica – 1 servidor (Alan Souza).

Descrição das atividades: Executam serviços de manutenções e reparos no Campus.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle propostas e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	Lesões musculares, dor, tendinopatias, cifose, escoliose, hiperlordose, edema de membros inferiores, câibras, estresse, cefaleia, estresse, irritabilidade, desordens mentais.	Não identificado	Análise ergonômica do ambiente laboral.	12 meses
Químico	Agentes químicos (Tinta óleo, gasolina, tinner)	Por contato Via aérea (inalação)	Permanente	Náuseas, irritação de olhos, cefaleia, hepatopatias, nefropatias, problemas respiratórios, dermatites, tontura, distúrbios do sono, câncer, danos ao sistema nervoso, torpor, vertigem.	Não identificado	Treinamentos de segurança; E.P.'S de acordo com as normas vigentes (Bota de segurança; óculos de segurança e luvas)	Imediato
Acidente	Equipamentos: Compressor, maçarico de corte e solda, estufa de eletrodo, policorte, máquina de solda, esmeril de bancada, lixadeira, esmerilhadeira, furadeira de mão/ bancada, desengroço, serra circular.	Por contato	Permanente	Perda de função do membro afetado, queimaduras, hemorragias, choque elétrico, choque hipovolêmico, lesões corporais contusas, cortantes, lacerantes, no tímpano e em órgãos-alvo, embolia gasosa, disacusia, perda auditiva induzida por ruído, zumbidos no ouvido, contaminação/intoxicação por vapores e gases tóxicos, problemas respiratórios, alergias, dermatites, efeitos relacionados à exposição a vibrações, explosão, câncer, ulcerações em narinas, problemas de fertilidade, efeitos respiratórios relacionados à exposição ao pó de madeira.	Não identificado	Treinamentos de segurança; E.P.'S de acordo com as normas vigentes (Bota de segurança; óculos de segurança e luvas)	Imediato

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Acidente	Excesso de materiais	Não aplicável	Permanente	Queda, contusão, estresse, cefaleia, irritabilidade, hipertensão arterial, lesões contusas, prejuízo temporário da mobilidade.	Não identificado	Retirada de materiais em excesso; Organização do trabalho.	Imediato
Físico	Ruído	Ondas sonoras	Permanente	Perda auditiva temporária e permanente, estresse, insônia, dor de cabeça, aumento das frequências cardíaca e respiratória e da pressão arterial, vertigem, desmaio, irritabilidade, ansiedade, falta de atenção, indisposição, diminuição da libido, alterações gástricas.	Abafador de ruído C.A: 32667	Programa de conservação auditiva – P.C.A	12 meses

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2024

OBSERVAÇÕES:

Diante da Análise Preliminar de Riscos (APR) e das avaliações ambientais apresentadas, observa-se a necessidade de uma medida urgente para a adoção de equipamentos de proteção individual – E.P.I.

E entre todas as salas, o laboratório de microbiologia apresenta risco grave e iminente com um botijão de gás que deve ser retirado imediatamente.

Enfatizamos a importância na melhoria das condições de trabalho em conformidade com o atendimento da Norma Operacional de Saúde do Servidor – NOSS, da qual é parte integrante da política de atenção à saúde e segurança do trabalho do servidor público federal.

Importante ressaltar que viabilizar os meios e recursos necessários para o cumprimento da NOSS é uma atribuição e competência do dirigente do órgão. Vale lembrar que sua observância é obrigatória.

MÓDULO 3

FICHA DE SEGURANÇA DOS PRODUTOS QUÍMICOS MANUSEADOS COM FREQUÊNCIA NO CAMPUS (FISPQ).

MÓDULO 4

- RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Relatório de Avaliação de Riscos Ambientais



Dezembro 2022

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

1.0. Objetivo

Avaliar de forma qualitativa e quantitativa a exposição aos agentes ocupacionais que possam ocasionar algum risco aos servidores do campus Pinheiral.

2.0. Corpo Técnico

- Anderson Luiz Duarte Augusto
Técnico em Segurança do Trabalho
SIAPE: 2045754
- Izaura Cristina Ferreira de Almeida
Engenheira de Segurança do Trabalho
SIAPE: 2410103
- Joana Darc Machado Pereira
Engenheira de Segurança do Trabalho
SIAPE: 6276474
- Mariana Arêas Miranda
Técnica em Segurança do Trabalho
SIAPE: 2136502

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

3.0. Agentes Físicos/ Ergonômicos

3.1. Ergonômico: Iluminamento

3.1.1. Equipamento

Luxímetro
Fabricante: Instrutherm
Modelo: LUXÍMETRO DIGITAL Mod: LD-550

3.1.2. Metodologia e Parâmetros utilizados

Os níveis de iluminância são medidos em LUX com luxímetro operando na escala 0 a 50.000 Lux, em 3 faixas. As leituras são realizadas junto à área de tarefa.

Setor	Iluminância da Tarefa – Lux*
Escrever, teclar, ler e processar dados e Sala de reunião e conferência, bibliotecas, entre outros.	500

- Fonte: FUNDACENTRO – Norma de Higiene Ocupacional 11 – NHO-11 (Avaliação dos níveis de iluminamento em ambientes internos de trabalho).

3.1.3. Setores avaliados e respectivas medições

Os seguintes setores foram avaliados, conforme tabela abaixo.

As avaliações foram realizadas no dia 28/06, 25/07, 17/08, 05/09, 04/10 e 25/10/2022, no período de 9:00 às 12:00.

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
Secretaria médio técnico	Mesa Adriana	Sim	Sim	620	500	Janelas abertas
	Mesa Leandro	Sim	Sim	1141	500	
	Mesa Vanessa	Sim	Sim	1306	500	
	Mesa Flávio	Sim	Sim	683	500	

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
Coordenação de gestão de pessoas	Mesa Victor	Não	Sim	388	500	Janelas fechadas
Coordenação de compras licitações e contratos	Mesa Guilherme	Não	Sim	384	500	Janelas fechadas
	Mesa Iuri	Não	Sim	497	500	Janelas fechadas
	Mesa Eliane	Não	Sim	326	500	Janelas fechadas
Direção de administração	Mesa Alisson	Não	Sim	270	500	Janelas abertas
	Mesa Almir	Não	Sim	283	500	Janelas abertas
	Mesa Mariana	Não	Sim	439	500	Janelas abertas
Sala do diretor de administração	Mesa Sandro	Sim	Sim	534	500	Janelas fechadas
Sala dos professores	Próximo as janelas	Sim	Sim	467	500	Janelas abertas
	Centro dos postos de trabalho	Sim	Sim	450	500	
	Mesa de reunião	Sim	Sim	284	500	
Laboratório de Solos	Área central das bancadas	Sim	Sim	337	500	Janelas fechadas
Laboratório de Solos 2	Área central	Sim	Sim	470	500	Básculas abertas
Laboratório de Solos 3	Área central	Sim	Sim	815	500	Janelas fechadas
Planta de processamento de leite	Sala de queijos	Sim	Sim	630	500	Janelas abertas
Planta de processamento de carne	Área central	Sim	Não	546	500	Janelas fechadas
	Área de higienização e processamento	Sim	Não	504	500	Janelas abertas
	Escritório de carnes	Sim	Sim	487	500	Porta aberta
Direção Geral	Mesa da direção	Sim	Sim	562	500	Janelas abertas
Chefia de gabinete	Mesa Leonardo	Sim	Sim	569	500	Janelas fechadas
Direção de ensino	Mesa Talita	Sim	Sim	465	500	Janela aberta
	Mesa Fabíola	Sim	Sim	410	500	
	Mesa Roberto	Sim	Sim	420	500	
	Mesa Fernanda	Sim	Sim	473	500	Próximo a janela
Recepção da direção geral	Mesa Giovana	Não	Não	388	500	Sem janela
Direção de apoio técnico ao ensino e produção	Mesa Vanessa	Sim	Sim	510	500	Janela aberta
Recepção – secretaria DATEP	Mesa Rose	Não	Sim	233	500	Sem janela
Sala de coordenações da produção	Mesa 1	Não	Sim	213	500	Sem janelas
	Mesa 2	Não	Sim	108	500	

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
Assessoria de comunicação	Mesa 1	Não	Sim	190	500	Janelas fechadas
	Mesa 2	Não	Sim	208	500	
Coordenação de cursos técnicos	Mesa 1	Não	Sim	96	500	Janelas fechadas
	Mesa 2	Não	Sim	178	500	
	Mesa 3	Não	Sim	161	500	
Coordenação de cursos	Mesa 1	Não	Sim	301	500	Janelas fechadas
	Mesa 2	Não	Sim	308	500	
	Mesa 3	Não	Sim	218	500	
Coordenação da produção	Mesa Marcos Vinícius	Sim	Sim	651	500	Janelas abertas
	Mesa Sérgio	Sim	Sim	387	500	
	Mesa Nathália	Sim	Sim	248	500	
	Mesa Adilson	Sim	Sim	246	500	
	Mesa Thiago	Sim	Sim	302	500	
Sala da produção	Mesa Marlon	Não	Sim	260	500	Sem janelas
	Mesa Luciana	Não	Sim	414	500	
	Mesa Gisele	Não	Sim	280	500	
	Mesa Daniel	Não	Sim	160	500	
	Mesa Jorge	Não	Sim	415	500	
COTP	Mesa Josefina	Não	Sim	370	500	Janelas fechadas
	Mesa Sônia	Não	Sim	675	500	
Sala de atendimento psicológico	Mesa Camila	Não	Sim	421	500	Janelas fechadas
Coordenação de turno sala 1	Mesa Sônia	Sim	Sim	1460	500	Janelas abertas
	Mesa estagiária	Sim	Sim	2024	500	
Coordenação de turno Sala 2	Mesa 1	Não	Sim	359	500	Sem janelas
	Mesa 2	Não	Sim	275	500	
Biblioteca	Mesa 1 (perto da janela)	Não	Sim	1276	500	Luzes apagadas
	Bancada de granito	Não	Sim	470	500	
	Mesa 2 (ao lado da bancada)	Não	Sim	392	500	
Biblioteca – corredores dos livros	A	Não	Sim	978	500	Luzes acesas
	AB	Não	Sim	238	500	
	BC	Não	Sim	350	500	
	CD	Não	Sim	260	500	
	DE	Não	Sim	198	500	
	EF	Não	Sim	348	500	
	F	Não	Sim	628	500	
	G	Não	Sim	626	500	
	GH	Não	Sim	132	500	
	HI	Não	Sim	351	500	
	IJ	Não	Sim	92	500	
JK	Não	Sim	283	500		

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
Biblioteca – corredores dos livros	KL	Não	Sim	263	500	Luzes acesas
	L	Não	Sim	1250	500	
Biblioteca - Processamento técnico	Mesa	Sim	Sim	412	500	Báscula aberta
Biblioteca – sala 2 Bibliotecário	Mesa	Não	Sim	804	500	Janela fechada
Diretoria de extensão/Pós-graduação/Pesquisa/Inovação	Mesa	Não	Sim	958	500	Báscula fechada
Coordenação de pós-graduação	Mesa Marcelo	Não	Sim	342	500	Báscula fechada
	Mesa Stephanie	Não	Sim	661	500	
Sala da direção	Mesa	Não	Sim	652	500	Vitrôs fechados
COIEE	Mesa Priscila	Não	Sim	355	500	Báscula fechada
	Mesa Alexandre	Não	Sim	372	500	
	Mesa estagiário	Não	Sim	350	500	
Coordenação de extensão e pesquisa	Mesa 1	Sim	Sim	617	500	Básculas abertas
	Mesa 2	Sim	Sim	728	500	
	Mesa 3	Sim	Sim	617	500	
Prefeitura	Mesa Igor	Não	Sim	423	500	Sem janelas
	Mesa Hélio	Não	Sim	502	500	
Almoxarifado	Mesa Luís	Não	Sim	361	500	Basculante fechado
	Mesa Marcos Vinícius	Não	Sim	434	500	
	Mesa Walbert	Não	Sim	598	500	
Assistência Estudantil	Mesa Wellington	Sim	Sim	296	500	Janela aberta
Laboratório animal	Mesa de trabalho	Sim	Sim	544	500	Janelas fechadas
SERSA	Mesa computador	Sim	Sim	455	500	Janela aberta/ porta aberta
Secretaria de graduação da faculdade de Agronomia	Mesa Cinéia	Sim	Sim	609	500	Janela aberta
	Mesa Eduardo	Sim	Sim	404	500	
	Mesa Robson	Sim	Sim	102	500	
Coordenação de cursos da graduação	Mesa Cristiane	Sim	Sim	1622	500	Janelas sem persianas
	Mesa Marcelo	Sim	Sim	1825	500	
Sala dos professores	Mesa 1 próximo ao armário	Sim	Sim	1120	500	Janelas sem persianas e luzes apagadas
	Mesa 2 próximo a porta	Sim	Sim	1232	500	
Laboratório de Biologia Geral	Bancada 1 – parte 1	Sim	Sim	961	500	Janelas fechadas e sem persianas
	Bancada 1 – parte 2	Sim	Sim	915	500	
	Bancada 1 – parte 3	Sim	Sim	975	500	
	Bancada 2 – parte 1	Sim	Sim	2.320	500	
	Bancada 2 – parte 2	Sim	Sim	1943	500	

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
Laboratório de Biologia Geral	Bancada 2 – parte 3	Sim	Sim	1.937	500	Janelas fechadas e sem persianas
Laboratório de microbiologia	Sala de incubação	Não	Sim	325	500	
	Sala de preparo e pesagem	Não	Sim	328	500	
	Área de inoculação	Não	Sim	256	500	
	Descontaminação/ Limpeza	Sim	Sim	2.207	500	
Laboratório de microbiologia / área central	Bancada 1 – parte 1	Sim	Sim	886	500	
	Bancada 1 – parte 2	Sim	Sim	819	500	
	Bancada 1 - parte 3	Sim	Sim	872	500	
	Bancada 2 – parte 1	Sim	Sim	3.081	500	
	Bancada 2 – parte 2	Sim	Sim	2.729	500	
	Bancada 2 – parte 3	Sim	Sim	2.545	500	
Sala de apoio	Mesa de trabalho	Sim	Sim	666	500	Janelas fechadas com blackout
Zoologia e anatomia animal/ Botânica e anatomia vegetal	Bancada 1 – parte 1	Sim	Sim	1.390	500	Janelas fechadas e sem persianas
	Bancada 1 – parte 2	Sim	Sim	1.057	500	
	Bancada 2 – parte 1	Sim	Sim	1.264	500	
	Bancada 2 – parte 2	Sim	Sim	1.596	500	
	Mesa Marcos Fábio	Sim	Sim	2.381	500	
Laboratório de química	Bancada 1 – parte 1	Sim	Sim	720	500	Janelas fechadas e sem persianas
	Bancada 1 – parte 2	Sim	Sim	1.068	500	
	Bancada 2 – parte 1	Sim	Sim	825	500	
	Bancada 2 – parte 2	Sim	Sim	1.109	500	
	Bancada 3 – parte 1	Sim	Sim	632	500	
	Bancada 3 – parte 2	Sim	Sim	832	500	
Laboratório de química/ sala de balança	Mesa computador	Sim	Sim	322	500	
Laboratório de química/ sala quente	Área do armário	Sim	Sim	1.520	500	
Laboratório de informática 06	Mesa professor	Sim	Sim	709	500	Janelas fechadas e sem persianas
Laboratório de informática 07	Mesa professor	Sim	Sim	322	500	Janelas fechadas

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
Laboratório de informática 08	Mesa professor	Sim	Sim	228	500	Janelas fechadas e sem persianas
Laboratório de informática 09	Mesa professor	Sim	Sim	510	500	Janelas fechadas
CSTI	Mesa de trabalho	Sim	Sim	255	500	Janelas fechadas
Oficina de manutenção	Bancada esmeril	Sim	Sim	146,5	500	Ambiente aberto com grades
	Serra circular	Sim	Sim	1879	500	

3.2. Temperatura de conforto

3.2.1. Equipamento

Velocical

Fabricante: TSI Incorporate

Modelo TSI 9545

3.2.2. Metodologia e Parâmetros utilizados

As medições da temperatura, velocidade e umidade relativa do ar devem ser medidas de forma que se consiga um levantamento completo das variáveis ambientais em toda a área ocupada e devem ser feitas a 0,60m do piso para pessoas sentadas e a 1,10m do piso para pessoas em pé (FONTE: FUNDACENTRO).

Os valores das variáveis foram obtidos através da leitura de um termoanemômetro digital portátil, considerando a média de 5 medições.

3.2.3. Setores avaliados e respectivas medições:

Os seguintes setores foram avaliados, conforme tabela abaixo.

As avaliações foram realizadas no dia 28/06, 25/07, 17/08, 05/09, 04/10 e 25/10/2022, no período de 9:00 às 12:00.

Setor	Temperatura (°C)	*Temperatura recomendada (°C)	Observação
Secretaria médio técnico	25,5°C	20°C a 23°C	Ar condicionado ligado
Coordenação de gestão de pessoas	22,8°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Coordenação de compras, licitações e contratos	25,3°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Direção de administração	25,6°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Sala do diretor de administração	24,9°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Sala dos professores	26,1°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Laboratório de solos	20,5°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Laboratório de solos 2	20,8°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Laboratório de solos 3	21,3°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de leite/ sala de queijos	22,1°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de queijos/ sala de aula	24,2°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de carne	22,8°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de carne/ área de processamento	22,1°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de carne/área limpa	22,0°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Escritório de carnes	22,8°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado

* Índice de Temperatura Efetiva recomendada - item 17.5.2 letra b da NR 17.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Temperatura (°C)	*Temperatura recomendada (°C)	Observação
Direção Geral	23,0°C	20°C a 23°C	Janelas abertas
Chefia de Gabinete	22,7°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Direção de Ensino	22,9°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Recepção da direção geral	23,5°C	20°C a 23°C	Porta aberta
Direção de apoio técnico ao ensino e produção	24,5°C	20°C a 23°C	Janela aberta e ar condicionado desligado
Recepção (secretaria da DATEP)	25,0°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Sala de coordenações de produção	23,6°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Assessoria de comunicação	23,2°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Coordenação de cursos técnicos - sala 1	22,8°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Coordenação de cursos – sala 2	23,3°C	20°C a 23°C	Janela fechada
Coordenação de produção	25,6°C	20°C a 23°C	Janelas abertas
Sala da produção	25,0°C	20°C a 23°C	Básculas fechadas e porta aberta
COTP	26,4°C	20°C a 23°C	Janelas fechadas, e ventilador desligado
COTP – sala de atendimento psicológico	25,6°C	20°C a 23°C	Janelas fechadas
Coordenação de turno	26,8°C	20°C a 23°C	Janelas abertas e ar condicionado desligado
Biblioteca	28,4°C	20°C a 23°C	Janela aberta, ar condicionado desligado
Biblioteca (processamento técnico)	24,2°C	20°C a 23°C	Basculante aberto, porta aberta, ar condicionado desligado
Biblioteca – sala 2 do bibliotecário	26,1°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Diretoria de extensão/ pós-graduação/ pesquisa e inovação	25,3°C	20°C a 23°C	Básculas fechadas, ar condicionado desligado

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Temperatura (°C)	*Temperatura recomendada (°C)	Observação
Coordenação da pós-graduação	24,8°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Sala da direção da diretoria de extensão/ pós-graduação/pesquisa e inovação	24,9°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
COIEE	24,9°C	20°C a 23°C	Ar condicionado ligado
Coordenação de extensão e pesquisa	26,1°C	20°C a 23°C	Básculas abertas
Prefeitura	20,2°C	20°C a 23°C	Ar condicionado ligado
Almoxarifado	21,6°C	20°C a 23°C	Basculante fechado Porta aberta
Assistência Estudantil/ NAPNE	20,6°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/ janela aberta
Laboratório animal	20,9°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
SERSA	18,8°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/ porta aberta/ janela aberta
Secretaria de graduação do prédio da faculdade de agronomia	20,4°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Coordenação de cursos de graduação	22,2°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/ janelas abertas
Sala dos professores	22,6°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Laboratório de biologia geral	23,1°C	20°C a 23°C	Ar desligado/ janelas fechadas
Laboratório de microbiologia (área de incubação)	21,8°C	20°C a 23°C	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (área de preparo e pesagem)	22,1°C	20°C a 23°C	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (área de inoculação)	21,9°C	20°C a 23°C	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (descontaminação/limpeza)	22,7°C	20°C a 23°C	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (sala de apoio)	22,7°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado
Zoologia e anatomia animal/ Botânica e anatomia vegetal	23,3°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado

IFRJ – PINHEIRAL

Rua José Breves, 550 – Centro, Pinheiral - RJ.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Laboratório de química	22,1°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de química (sala de balança)	22,0°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de química (sala quente)	22,4°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 06	22,8°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 07	21,6°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 08	20,9°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 09	20,7°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
CSTI	21,9°C	20°C a 23°C	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Oficina de manutenção	23,6°C	20°C a 23°C	Ambiente aberto com grade

3.2. Umidade Relativa do ar

3.3.1. Equipamento:

Velocical
Fabricante: TSI Incorporate
Modelo: TSI 9545

3.3.2. Metodologia e Parâmetros utilizados

As medições da temperatura, velocidade e umidade relativa do ar devem ser medidas de forma que se consiga um levantamento completo das variáveis ambientais em toda a área ocupada e devem ser feitas a 0,60m do piso para pessoas sentadas e a 1,10m do piso para pessoas em pé (FONTE: FUNDACENTRO).

A umidade relativa normalmente é igual em todo ambiente, e pode ser medida em qualquer ponto da área ocupada.

Os valores das variáveis foram obtidos através da leitura de um termoanemômetro digital portátil, considerando a média de 5 medições.

3.3.3. Setores avaliados e respectivas medições

As avaliações foram realizadas nos dias: 28/06, 25/07, 17/08, 05/09, 04/10 e 25/10/2022, no período de 9:00 às 12:00.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Umidade Relativa do Ar (%)	*Umidade Relativa do ar recomendado (%)*	Observação
Secretaria médio técnico	50,6	Não inferior a 40	Ar condicionado ligado
Coordenação de gestão de pessoas	61,2	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Coordenação de licitações e contratos	52,2	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Direção de administração	53,9	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Sala do diretor de administração	57,5	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Sala dos professores (área central)	51,3	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Laboratório de solos	70,8	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Laboratório de solos 2	70,7	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Laboratório de solos 3	67,2	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de leite/ sala de queijos	65,9	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Processamento de leite/ sala de aula	60,8	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de carne	64,9	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de carne/área de processamento	66,4	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de carne/ área de higienização e processamento (área limpa)	66,4	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Escritório de carnes	65,3	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Direção Geral	62,5	Não inferior a 40	Janelas abertas
Chefia de gabinete	63,3	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Direção de ensino	62,4	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Recepção da direção geral	61,7	Não inferior a 40	Porta aberta
Direção de apoio técnico ao ensino e produção	58,2	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Recepção – secretaria da DATEP	57,0	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Sala de coordenações de produção	59,0	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Assessoria de comunicação	61,1	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Coordenação de cursos técnicos – sala 1	61,2	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Coordenação de cursos – sala 2	60,8	Não inferior a 40	Janelas fechadas
Coordenação da Produção	54,9	Não inferior a 40	Janelas abertas
Sala da produção	56,5	Não inferior a 40	Básculas fechadas e porta aberta
COTP	55,6	Não inferior a 40	Janelas fechadas, e ventilador desligado
COTP -Sala de atendimento psicológico	55,8	Não inferior a 40	Janelas fechadas

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Umidade Relativa do Ar (%)	*Umidade Relativa do ar recomendado (%)*	Observação
Coordenação de turno	50,9	Não inferior a 40	Janelas abertas e ar condicionado desligado
Biblioteca	46,9	Não inferior a 40	Janela aberta, ar condicionado desligado
Biblioteca – processamento técnico	59,7	Não inferior a 40	Basculante aberto, porta aberta, ar condicionado desligado
Biblioteca – sala 2 do bibliotecário	56,9	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Diretoria de extensão/ pós-graduação/ pesquisa/ inovação	55,2	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Coordenação da pós-graduação	57,1	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Sala da direção	57,2	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
COIEE	58,3	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Coordenação de extensão e pesquisa	55,0	Não inferior a 40	Básculas abertas
Prefeitura	49,6	Não inferior a 40	Ar condicionado ligado
Almoxarifado	66,3	Não inferior a 40	Basculante fechado, Porta aberta
Assistência estudantil/ NAPNE	61,8	Não inferior a 40	Ar condicionado e ventilador desligados/janela aberta
Laboratório animal	63,4	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
SERSA	66,3	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado/janela aberta/ porta aberta
Secretaria de graduação	62,2	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado/janela aberta
Coordenação de cursos de graduação	58,5	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado/janelas abertas
Sala de professores	56,4	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Laboratório de Biologia Geral	54,8	Não inferior a 40	Ar desligado/janelas fechadas
Laboratório de microbiologia (área de incubação)	58,0	Não inferior a 40	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (área de preparo e pesagem)	57,1	Não inferior a 40	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (área de inoculação)	57,9	Não inferior a 40	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (descontaminação/limpeza)	57,9	Não inferior a 40	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (área	77,7	Não inferior a 40	Ar condicionado

IFRJ – PINHEIRAL

Rua José Breves, 550 – Centro, Pinheiral - RJ.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

central)			desligado
Laboratório de microbiologia (sala de apoio)	58,8	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Zoologia e anatomia animal/ Botânica e anatomia vegetal	54,5	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Laboratório de química	58,9	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Laboratório de química (sala de balança)	58,3	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Laboratório de química (sala quente)	59,0	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Laboratório de informática 06	58,5	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 07	60,7	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 08	61,2	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 09	62,3	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
CSTI	62,0	Não inferior a 40	Ar condicionado desligado
Oficina de manutenção	72,8	Não inferior a 40	Ambiente aberto com grades

*Umidade Relativa do ar recomendada - conforme NR 17 item 17.5.2, letra d.

3.4. Velocidade do ar

3.4.1. Equipamento

Velocical
Fabricante: TSI Incorporate
Modelo: TSI 9545

3.4.2. Metodologia e Parâmetros utilizados

As medições da temperatura, velocidade e umidade relativa do ar devem ser medidas de forma que se consiga um levantamento completo das variáveis ambientais em toda a área ocupada e devem ser feitas a 0,60m do piso para pessoas sentadas e a 1,10m do piso para pessoas em pé (FONTE: FUNDACENTRO). Os valores das variáveis foram obtidos através da leitura de um termo anemômetro digital portátil, considerando a média de 5 medições.

3.4.3. Setores avaliados e respectivas medições

Os seguintes setores foram avaliados, conforme tabela abaixo.

As avaliações foram realizadas nos dias 28/06, 25/07, 17/08, 05/09, 04/10 e 25/10/2022 no período de 9:00 às 12:00.

Setor	Velocidade do ar (m/s)	*Velocidade do ar recomendada (m/s)	Observação
Secretaria médio técnico	0,26	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Coordenação de gestão de pessoas	0,00	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Coordenação de licitações e contratos	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Direção de administração	0,03	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Sala diretor de administração	0,07	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Sala dos professores	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório de solos	0,04	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório de solos 2	0,18	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório de solos 3	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de leite	0,10	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de leite (sala de aula)	0,02	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de carne	0,03	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de carne/área de processamento	0,04	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Planta de processamento de carne/ área de higienização e processamento (área limpa)	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Escritório de carnes	0,05	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Direção Geral	0,02	Não superior a 0,75	Janelas abertas
Chefia de Gabinete	0,00	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Direção de Ensino	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Recepção da direção geral	0,03	Não superior a 0,75	Porta aberta
Direção de apoio técnico ao ensino e produção	0,03	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Recepção – secretaria DATEP	0,05	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Sala de coordenações de produção	0,03	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Assessoria de comunicação	0,00	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Coordenações de cursos técnicos – sala 1	0,02	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Coordenação de curso – sala 2	0,02	Não superior a 0,75	Janelas fechadas
Coordenação da produção	0,01	Não superior a 0,75	Janelas abertas
Sala da produção	0,09	Não superior a 0,75	Básculas fechadas e porta aberta
COTP	0,03	Não superior a 0,75	Janelas fechadas, e ventilador desligado
Sala de atendimento psicológico	0,05	Não superior a 0,75	Janelas fechadas
Biblioteca	0,11	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Biblioteca – processamento técnico	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Biblioteca – sala do bibliotecário	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Diretoria de extensão/ pós-graduação/ pesquisa e inovação	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Coordenação da pós-graduação	0,00	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Sala da direção	0,04	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
COIEE	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Coordenação de extensão e pesquisa	0,07	Não superior a 0,75	Básculas abertas
Prefeitura	0,05	Não superior a 0,75	Ar condicionado ligado
Almoxarifado	0,02	Não superior a 0,75	Basculante fechado, Porta aberta
Assistência estudantil/NAPNE	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório animal	0,02	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
SERSA	0,03	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado/ ventilador desligado
Secretaria de graduação	0,07	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Coordenação de cursos de graduação	0,04	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado/janelas abertas
Sala dos professores	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório de Biologia Geral	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de microbiologia (área de incubação)	0,01	Não superior a 0,75	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (área de	0,02	Não superior a 0,75	Sem ar condicionado

IFRJ – PINHEIRAL

Rua José Breves, 550 – Centro, Pinheiral - RJ.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

preparo e pesagem)			
Laboratório de microbiologia (área de inoculação)	0,02	Não superior a 0,75	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (descontaminação/limpeza)	0,01	Não superior a 0,75	Sem ar condicionado
Laboratório de microbiologia (área central)	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório de microbiologia (sala de apoio)	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Zoologia e anatomia animal/Botânica e anatomia vegetal	0,09	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório de Química	0,02	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório de Química (sala de balança)	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório de Química (sala quente)	0,02	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Laboratório de informática 06	0,02	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 07	0,01	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 08	0,03	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
Laboratório de informática 09	0,02	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado/janelas fechadas
CSTI	0,02	Não superior a 0,75	Ar condicionado desligado
Oficina de manutenção	0,07	Não superior a 0,75	Ambiente aberto com grades

*Velocidade do ar recomendada (m/s), conforme NR 17 item 17.5.2, letra c.

MÓDULO 5

HISTÓRICO DAS EXPOSIÇÕES (PAGR's)

MÓDULOS 6 e 7

PLANOS DE AÇÃO
ACOMPANHAMENTOS

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2023

Módulo 6

Planos de ação

Riscos	Metas	Prioridades	Prazos	Responsáveis
Físico	Deverão ser atendidos de acordo com os prazos estabelecidos nas APR'S do PAGR.	(*)	Deverão ser atendidos de acordo com os prazos estabelecidos nas APR'S.	Responsável Técnico e ou CISSP
Químico				
Biológico				
Ergonômico				
Acidente				

Prioridades e Controles:

* Os setores, onde os valores da exposição dos funcionários estiverem acima do limite de tolerância, serão classificados como Primeira Prioridade;

* Quando os valores da exposição estiverem entre o nível de ação e o limite de tolerância, serão classificados como Segunda Prioridade;

* Quando os valores estiverem abaixo do nível de ação, serão classificados como terceira prioridade.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2022 – 2023

Módulo 7

Acompanhamentos

Conforme já citado no Módulo 4 (item Conclusões/Recomendações), ressalta-se a importância do cumprimento das recomendações apresentadas. Quanto aos prazos, às atribuições e às responsabilidades, estes estão citados no módulo 6 (Planos de Ação), atribuindo o cumprimento dos mesmos ao Campus Pinheiral.

- Registro:

Programa de Avaliação e Gerenciamento de Riscos – PAGR – (Documento Base – dezembro de 2022 a dezembro de 2023).

- Responsável

Vide Módulo 6 – Planos de Ação.