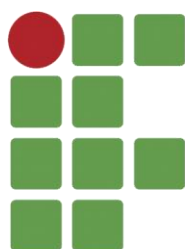


Programa de Avaliação e Gerenciamento de Riscos

PAGR



INSTITUTO FEDERAL

Rio de Janeiro

Campus São Gonçalo

Documento Base

Período de Vigência:
Maio/2023 a Abril/2025

MÓDULO 0

DOCUMENTO BASE

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

ÍNDICE

MÓDULO 0	2
Identificação do Campus	4
Corpo Técnico	4
II. Diretriz	5
III. Responsabilidades.....	5
IV. Matriz de Responsabilidades.....	6
V. Estrutura Básica do Programa	7
V.1. Estratégia de atuação.....	7
VI. Diretrizes do Programa	8
VI.1. Forma de registro, manutenção e divulgação dos dados.....	9
VI.2. Quadro de Prioridades e Controles	9
VI.3. Classificação dos Efeitos	10
VI.4. Classificação da Exposição.....	10
VI.5. Planejamento Anual: Cronograma – 2023 / 2025	11
VI.6.1. Eliminação.....	11
VI.6.2. Substituição	11
VI.6.3. Controles de Engenharia	11
VI.6.4. Procedimentos (Medidas Administrativas)	11
VI.6.5. Equipamento de Proteção (Quinta e Última em Hierarquia).....	11
VI.6.6. Especificação os EPI's	12
VI.6.7. Atendimento aos aspectos relacionados para uso de EPI	12
VII. Desenvolvimento	12
VII.1. Reconhecimento dos Riscos.....	12
VII.2. Resultados das Avaliações	12
VIII. Registro e Divulgação dos Dados.....	12
IX. Elaboração	12
X. Referências Normativas.....	13
MÓDULO 1	14
MÓDULO 2	15
MÓDULO 3	40
MÓDULO 4	41
1.0. Objetivo	43
2.0. Corpo Técnico	43
3.0. Agentes Físicos/ Ergonômicos	44
3.1. Ergonômico: Iluminamento	44
3.1.1. Equipamento.....	44
3.1.2. Metodologia e Parâmetros utilizados	44
3.1.3. Setores avaliados e respectivas medições	44
3.2. Temperatura de conforto	47
3.2.1. Equipamento.....	47
3.2.2. Metodologia e Parâmetros utilizados	47
3.2.3. Setores avaliados e respectivas medições	47
MÓDULO 5	50
MÓDULOS 6 e 7	51

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

Identificação do Campus

Campus: São Gonçalo

CNPJ: 10952708/0007-91

CNAE: 85.42-2-00

Grau de Risco: 02.

Grupo: C 31.

Endereço: Rua Oliveira Botelho, S/Nº, Neves, São Gonçalo – RJ.

Município: São Gonçalo.

Estado: RJ

CEP: 24425-005.

Nº de Servidores: 86 servidores (52 docentes + 34 técnicos administrativos) + 04 empregados públicos + 22 terceirizados.

Descrição das Atividades: Com atuação nos cursos de educação profissional técnica em nível médio e pós-graduação Latu Sensu. Atualmente têm os cursos Técnicos de Química, Segurança do Trabalho, Administração e Cuidador de Idosos.

Horário de funcionamento do Campus: 7 às 22:30.

Corpo Técnico

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
Técnico em Segurança do Trabalho
SIAPE: 2136502

Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador:

- Ana Paula da Fonseca da Costa Fernandes
Enfermeira do Trabalho
SIAPE:1703487

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

I. Objetivo

Preservar a saúde e a integridade dos trabalhadores, por meio da antecipação, do reconhecimento, da avaliação e do conseqüente 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, bem como dos recursos materiais.

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

Cumpre-nos esclarecer que os resultados obtidos, no presente levantamento, e as recomendações citadas neste documento são essencialmente técnicos e científicos das condições de segurança, higiene e medicina do trabalho, encontrados nos postos de trabalho aqui analisados. É de competência de a Direção Geral do campus estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PAGR, como atividade permanente do campus.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

IV. Matriz de Responsabilidades

Responsabilidades	Diretoria Geral	Diretores/ Coordenadores	Responsável Técnico	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 perigo à saúde dos servidores.					
Elaborar padrões relacionados ao programa.					
Manter atualizada a Listagem de Documentos (Módulo 1).					
Elaborar o estudo da exposição e recomendar metodologias de ação (Módulo 2).					
Providenciar informações sobre os Riscos (Módulo 3).					
Elaborar relatórios técnicos de avaliação de Riscos Ambientais (Módulo 4).					
Histórico das exposições (Módulo 5).					
Elaborar a Análise Global (Módulo 6).					
Acompanhamentos (Módulo 7).					

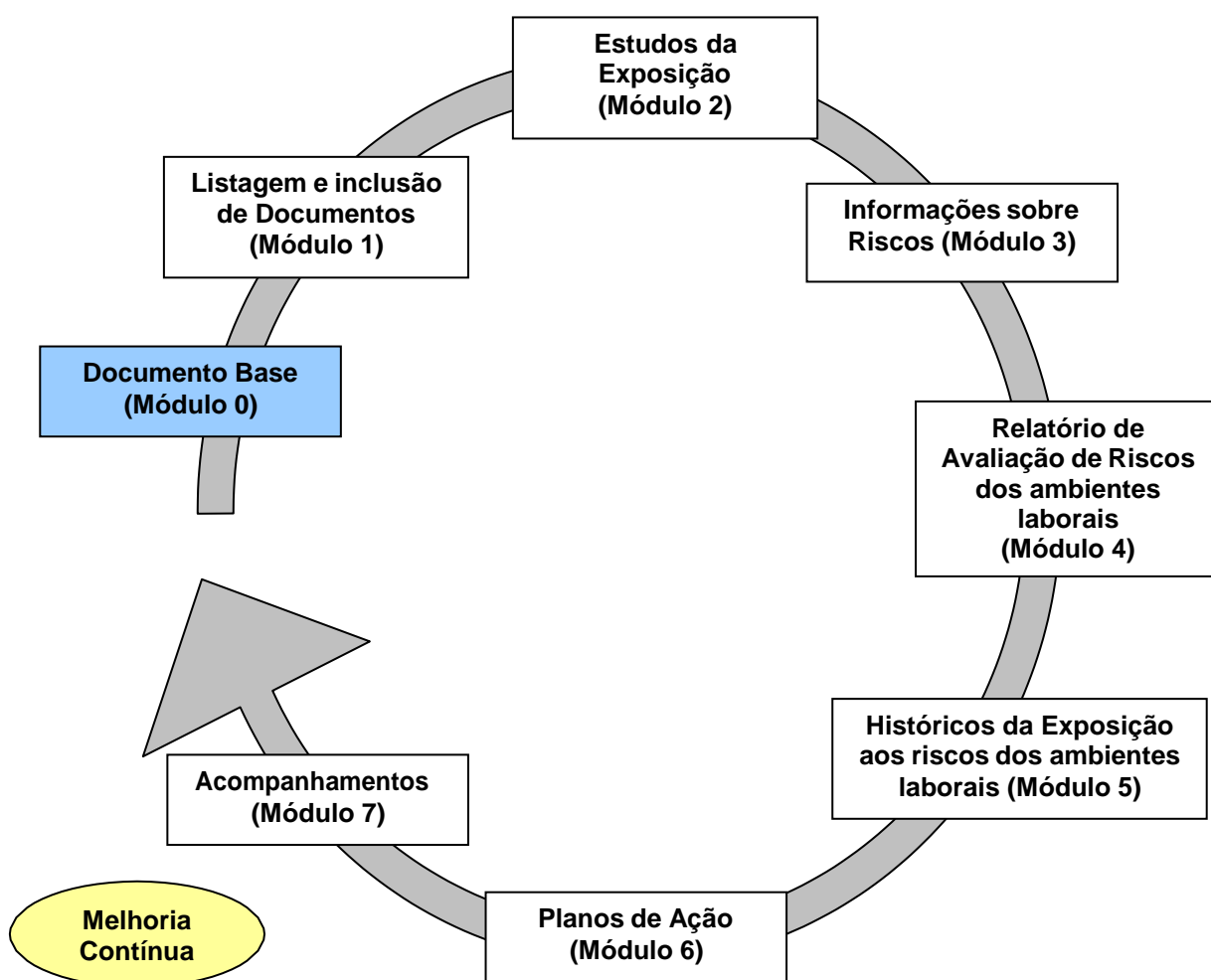
PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

V. Estrutura Básica do Programa

V.1. Estratégia de atuação

De posse dos resultados obtidos nas avaliações, a Diretoria Geral do Campus estabelecerá o planejamento anual contendo o cronograma de atendimento às recomendações presentes neste documento, 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 2023 – 2025

VI. Diretrizes do Programa

MÓDULO 1 – Listagem e inclusão 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;

MÓDULO 3 – Informações sobre Riscos.

Durante a execução de estudo de exposição, determinar ou atualizar, caso necessário, as seguintes informações:

- Para Risco Químico: as Fichas de Segurança dos produtos Químicos (FISPQ) e outros pertinentes, apresentando:
 - Possíveis danos à saúde, disponíveis na literatura técnica ou fabricante;
 - Limites de exposição ocupacional (LEO).
- Para Risco Biológico: informação sobre biossegurança;

Para todos riscos, apresentar documentos pertinentes a eles.

MÓDULO 4 – Relatórios de Avaliação de Riscos Ambientais

Avaliar de forma quantitativa a exposição aos agentes ocupacionais que possam ocasionar algum risco. Somente foram avaliados os riscos relativos ao conforto do servidor. Não foram avaliados riscos químicos e físicos.

MÓDULO 5 – Históricos da Exposição nos ambientes laborais.

Registrar os valores da exposição aos riscos obtidos a partir dos relatórios técnicos, por meio 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 2023 – 2025

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					
Sério	4	Terceira Prioridade	Segunda Prioridade	Primeira Prioridade		
Muito Sério	5					

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

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/regularmente 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 2023 – 2025

VI.5. Planejamento Anual: Cronograma – 2023 / 2025

Etapas	2023												2024				2025							
	MAIO 23	JUN 23	JULHO 23	AGO 23	SET 23	OUT 23	NOV 23	DEZ 23	JAN 24	FEV 24	MAR 24	ABRIL 24	JUN 24	JULHO 24	AGO 24	SET 24	OUT 24	NOV 24	DEZ 24	JAN 25	FEV 25	MAR 25	ABRIL 25	
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																								

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. Hierarquia dos Controles

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 Individual - EPI (Quinta e Última em Hierarquia)

Considera-se EPI todo dispositivo ou produto 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 capacitação dos trabalhadores quanto à sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece;

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

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 os 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 trabalhadores;
- 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 órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.

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 **verificar** 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 por meio 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 à disposição de qualquer servidor que queira consultá-los e das Autoridades competentes, por um período mínimo de 20 anos, sendo os seus dados parciais comunicados pessoalmente por cada Chefia de Setor aos seus subordinados.

IX. Elaboração

Coordenação de 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

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

X. Referências Normativas

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

Decreto-Lei Nº 5.452, de 1º de Maio de 1943 – CLT

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.6 – Equipamento de Proteção Individual - EPI

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.

Niterói, 31 de maio de 2023.

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

MÓDULO 1

LISTAGEM DE DOCUMENTO ANEXADOS

FICHAS DE TREINAMENTOS

MÓDULO 2

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Laboratório de Química Geral – Sala 103 - Andar térreo – 89,20 m², piso em Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnico em Química; 4 Docentes.

Descrição do cargo: Técnico em química - Organização do Laboratório, preparo de soluções, acompanhamento das aulas práticas de Química Geral e Química Inorgânica.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Químico (Vapores)	Manipulação de Reagentes químicos* diversos	Por contato / Via aérea (inalação)	Habitual	Queimadura, intoxicação, doenças respiratórias, doenças do sistema nervoso central, doenças do trato gastrointestinal, neoplasias.	Chuveiro de emergência/ Lava olhos	MSDS – Dados de Segurança dos reagentes químicos utilizados	6 meses
					Capela de exaustão		
					Equipamentos de proteção individual (jaleco, óculos, luvas); EPIs: Luvas CA30695 e CA31288; Óculos CA 6136	Programa de manutenção de capelas	
Acidente (Armazenamento inadequado)	Vidrarias quebradas em caixa aberta sem sinalização	Por contato	Habitual	Cortes, contaminação, perfurações	Caixa para descarte	Caixa para descarte ou lixeira com tampa, sinalizada, em local adequado, sem acesso para os alunos. Formular programa para descarte ou reaproveitamento de vidraria	6 meses
Acidente	Resíduos químicos para descarte	Por contato / Via aérea (inalação)	Habitual	Queimaduras, intoxicação, neoplasias, doenças osteomusculares, disfunção renal, doenças do trato respiratório, doenças do trato gastrointestinal, fadiga, alterações neurológicas.	Bombona sem rótulo	Bombona rotulada adequadamente e sinalizada, estocada em local adequado, sem acesso para os alunos. Formular programa de destinação de resíduos perigosos	6 meses
Acidente	Frascos vazios de reagentes, colocados no chão do laboratório	Por contato	Habitual	Cortes, contaminação, perfurações	Não identificado	Local adequado para armazenamento	6 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Materiais diversos espalhados no chão (computadores antigos, equipamentos inservíveis, entulhos)	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Desfazimento de bens	6 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Saída de emergência obstruída	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Conserto e desobstrução da porta	6 meses

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

* Querosene, ácido clorídrico, tiocianato de amônio, cloreto férrico, ácido acético, ácido sulfúrico, hidróxido de sódio, hidróxido de amônio, sódio metálico, tiosulfato de sódio, ácido nítrico, cromato de sódio, iodeto de potássio, nitrato de prata, sulfato de cobre, permanganato de potássio, sulfato de ferro, iodeto de potássio, cloreto de bário, peróxido de hidrogênio, nitrato de potássio.

Servidores lotados: Técnico em Química: Guilherme; Docentes: Antônio Florêncio, Hugo Arca, Thiago Crispim, Anderson Rocha.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Laboratório de Química Orgânica – Sala 104 - Andar térreo – 78 m², piso em Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnico em Química; 3 Docentes.

Descrição do cargo: Técnico em química - Organização do Laboratório, preparo de soluções, acompanhamento das aulas práticas. Aulas práticas de Química Orgânica.

Riscos	Fonte Geradora	Trajétoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Químico (Vapores)	Manipulação de Reagentes químicos* diversos	Por contato ou Via aérea (inalação)	Habitual	Queimadura, intoxicação, doenças respiratórias, doenças do sistema nervoso central, doenças do trato gastrointestinal, neoplasias	Equipamentos de proteção individual (jaleco, óculos, luvas); EPIs: Luvas CA30695 e CA31288; Óculos CA 6136	MSDS – Dados de Segurança dos reagentes químicos utilizados	6 meses
					Capela de exaustão	Programa de manutenção de capelas	
					Chuveiro de emergência/ Lava olhos		
Acidente	Resíduos orgânicos para descarte	Por contato / Via aérea (inalação)	Habitual	Queimaduras, intoxicação, neoplasias, doenças osteomusculares, disfunção renal, doenças do trato respiratório, doenças do trato gastrointestinal, fadiga, alterações neurológicas.	Bombona rotulada e armazenada em armário.	Formular programa de destinação de resíduos perigosos	12 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Saída de emergência obstruída	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Conserto e desobstrução da porta	6 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Excesso de materiais (cadeiras quebradas, capela de fluxo laminar em desuso)	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Organização do trabalho e desfazimento de bens	6 meses
Acidente (Corte)	Vidrarías ultrapassando o limite da caixa de descarte	Por contato	Habitual	Danos físicos	Bombona sinalizada	Formular programa para descarte ou reaproveitamento de vidraria	6 meses

*Butanol, diclorometano, gasolina, éter etílico, metanol, hexano, ciclohexanol, ácido acético glacial, hidróxido de sódio, hidróxido de potássio, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, ácido fosfórico, formaldeído, naftaleno, p-nitrofenol, 1-naftol.

Servidores lotados: Técnico em química: Carolina; Docentes: Carmelita Silva, Tiago Gianerini, Luiza Camargo.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Biblioteca – Sala S/Nº – 1º Andar – 95 m², piso Korodur, teto rebaixado em gesso. (4 computadores para uso dos alunos e 9 mesas individuais).

Cargo e quantidade de servidores: 2 Bibliotecários; 2 Auxiliar de Biblioteca.

Descrição das atividades do setor: Cuidar do acervo; manter o arquivo atualizado; receber e catalogar os livros; solicitar compra de livros.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle proposta e/ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Ergonômico (Iluminância)	Luminosidade deficiente e não uniforme	Não aplicável	Permanente	Cansaço físico, dor de cabeça, problemas na visão, estresse.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes e pequenas pausas no trabalho.	6 meses
Biológico (mofo)	Umidade devido a vazamento de água e entrada de água de chuva.	Ar	Permanente	Alergias, problemas/sintomas respiratórios, cefaleia, enjoo, vômitos	Nenhuma	Manutenção e conserto dos vazamentos.	6 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Falta de local adequado para o trabalho dos bibliotecários.	Não aplicável	Permanente	Estresse, ansiedade.	Não identificado	Espaço adequado para a localização da Biblioteca	12 meses

Servidores lotados:

Bibliotecários – Lidiane Vicente Ferreira e Renato Reis Nunes.

Auxiliares de biblioteca – Klícia e Jéssika Palmeira Alves.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Serviço de saúde – SerSa – 32,40 m², piso Korodur, teto rebaixado em gesso. Ar refrigerado desligado.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Médico; 1 Auxiliar de enfermagem.

Descrição das atividades: Perícia médica domiciliar ou no campus; atendimento clínico de servidores e alunos; atendimento de urgência e emergência.

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 (Postura inadequada)	Mobiliário.	Não aplicável.	Permanente	LERT/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações no sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com regulagem de altura	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Biológico (Vírus e bactérias)	Pacientes.	Por contato/ via aérea (inalação).	Permanente	Contaminação por microrganismos patogênicos.	EPI'S (luvas, óculos, aventais e respiradores). Óculos – CA6136 Luva descartável látex – CA36.660 Luva nitrílica azul – CA19520 Respirador PFF2 – CA8357 Avental.	Barreiras físicas, medidas sanitárias e exames periódicos.	Imediato
Biológico (mofo)	Infiltrações diversas.	Por contato/ via aérea (inalação).	Permanente	Alergias, problemas/sintomas respiratórios, cefaleia, enjoo, vômitos	Nenhuma	Manutenção e conserto dos vazamentos.	6 meses
Acidente (corte)	Materiais perfuro cortantes.	Não aplicável	Permanente	Danos físicos	Coletor para material perfuro cortante	Não exceder o nível de segurança do coletor para material perfuro cortante.	Imediato
Acidente (Arranjo físico deficiente)	Buraco no chão com fiação	Não aplicável	Permanente	Danos físicos	Não identificado	Obra de manutenção/reparo	12 meses

Servidores lotados:

Médica: Lívia Fernandes Monteiro.

Auxiliar de enfermagem: Eloíza Maria Pereira de Oliveira.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Sala de Direção – Sala 205 – 2º Andar – 27,35m², piso em Korodur, teto laje. Ar refrigerado não está funcionando.

Cargo e quantidade de servidores: 2 Assistentes Sociais; 1 Docente; 1 Assistente em Administração

Descrição das atividades do setor: Direção Geral – DG – Glayce Figueiredo de Lima (Assistente Social) - 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; representar o Campus junto à Reitoria e as demais instituições e órgãos; Celebrar acordos, convênios, contratos e outros instrumentos jurídicos com entidades públicas e privadas, no âmbito de atuação do Campus, conforme delegação do Reitor; coordenar o planejamento;

gerenciar a execução dos recursos orçamentários do Campus, bem como exercer a função de ordenador de despesas do Campus, de forma delegada e solidária com o Reitor; participar da elaboração do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI); divulgar internamente as informações relevantes para o funcionamento do Campus; autorizar a participação de servidores em eventos e reuniões representando o IFRJ; autorizar processos de compras e execução de serviços; apresentar, anualmente, à Reitoria o relatório de atividades de sua gestão; zelar pela manutenção dos bens patrimoniais e financeiros; promover o desenvolvimento e a formação continuada dos servidores; criar comissões de assessoramento e grupos de trabalho para orientá-lo no desempenho de suas funções, quando necessário; assinar diplomas, certificados e demais documentos acadêmicos relativos aos cursos ofertados no Campus; presidir o Colegiado do Campus; presidir, na ausência do Reitor ou de seu representante legal, as solenidades de conclusão de cursos; zelar pelo cumprimento das leis e normas, das decisões legais superiores, bem como pelo bom desempenho das atividades do Campus. Abrir e movimentar conta bancária destinada à gestão orçamentária do campus.

Direção de Ensino – DE – Felipe Neri (Docente) 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; gerenciar o processo de reingresso de alunos nos cursos ministrados regularmente pelo IFRJ; 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.

Direção Administrativa – DA – Samuel (Assistente em Administração) Responsável pela administração dos seguintes setores: prefeitura, compras, orçamento e financeiro, patrimônio, contratos.

Direção de Pesquisa, Extensão e Assistência Estudantil – DIPEA – Rita (Assistente Social) Responsável pela Coordenação de Pesquisa, pela Coordenação de Extensão (CoEx), pela Coordenação de Integração Escola Empresa (ColEE), pelas ações da Assistência Estudantil, pela Coordenação de Atendimento a Pessoas com Necessidades Especiais (CoNAPNE) e pelos Núcleos: Núcleo de Estudos Afrobrasileiros e Indígenas (NEABI), Núcleo de Gênero e Diversidade Sexual (NUGEDS).

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário (cadeiras desconfortáveis, não é possível encostar completamente as costas)	Não aplicável	Permanente	LERT/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações no sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato

Servidores lotados: Gleyce Figueiredo de Lima (Assistente Social) – DG

Felipe Neri (Docente) – DE

Samuel (Assistente em Administração) – DA

Rita (Assistente Social) - DIPEA

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Sala dos Professores – Sala 206 – 2º Andar – 38 m². Piso Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: Docentes.

Descrição das atividades do setor: Área de convivência e atividades extraclasse, dos professores.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Habitual	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Poucas cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Ergonômico (Arranjo físico inadequado)	Excesso de livros armazenados no chão e materiais diversos acumulados na estante	Não aplicável	Habitual		Não identificado	Organização do espaço	Imediato

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Prefeitura – Sala 207 – 2º Andar – 21,65 m². Piso Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Assistente de Alunos + 2 cedidos

Descrição das atividades do setor: Cuidar da infraestrutura do Campus; acompanhar as obras; acompanhar o trabalho dos terceirizados bem como a logística do Campus; elaboração do PGC; elaboração de processos de licitação; gestão dos veículos.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Ergonômico (Iluminância)	Luminosidade deficiente em 1 posto de trabalho.	Não aplicável	Permanente	Cansaço físico, dor de cabeça, problemas na visão, estresse.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes e pequenas pausas no trabalho.	Imediato
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Excesso de materiais dispostos no chão da sala.	Não aplicável	Permanente		Não identificado	Organização do trabalho	6 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Fios expostos e sem proteção	Não aplicável	Permanente	Danos físicos	Não identificado	Colocação de proteção	6 meses

Servidores lotados: Ayrton Costa Mendes (Assistente de Alunos) – Prefeito
Antônio Luiz Martins da Fonseca (Cedido do M.de Minas e Energia)
Márcio (cedido)

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Setor de gestão de pessoas – Sala 208 – 2º Andar – 15,26 m². Piso Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Assistente Administrativo; 1 Administrador

Descrição das atividades do setor: Promover a articulação entre a Diretoria de Gestão de Pessoas e a Diretoria de Administração do Campus no que tange à área de Gestão de Pessoas; atender aos agentes públicos e pensionistas do Campus encaminhando, no que couber, suas solicitações aos setores competentes da Direção-Geral e da Reitoria; controlar e orientar as ações referentes à progressão funcional e ao estágio probatório dos servidores; efetuar registro dos dados cadastrais dos agentes públicos, aposentados e pensionistas do Campus; solicitar e registrar as informações referentes aos períodos de férias dos agentes públicos; registrar as licenças, advertências e benefícios dos agentes públicos; organizar e manter sob custódia permanente os assentamentos dos agentes públicos, aposentados e pensionistas. (ainda não possui token).

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Ergonômico (Iluminância)	Luminosidade deficiente (lâmpada com mau contato)	Não aplicável	Permanente	Cansaço físico, dor de cabeça, problemas na visão, estresse.	Instalação de calhas duplas	Troca de lâmpadas	Imediato

Servidores lotados: Manfred Stemick (Administrador) – Responsável pelo setor
Felipe da Cunha Rodrigues (Assistente em Administração)

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Secretaria – Sala 210 – 2º Andar – 52,98 m². Piso em Korodur, teto em laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: 2 Assistentes em administração, 1 Assistente de aluno, 1 Docente, 1 cedida.

Descrição das atividades do setor: 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.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Ergonômico (Iluminância)	Luminosidade deficiente e não uniforme. 1 lâmpada queimada.	Não aplicável	Permanente	Cansaço físico, dor de cabeça, problemas na visão, estresse.	Instalação de calhas duplas	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes e pequenas pausas no trabalho.	Imediato

Servidores lotados: Telma Fagundes (Docente) – Coordenadora.
Vanessa Rodrigues (Assistente em Administração)
Paula Soledade (Assistente em Administração)
Roberta Guimarães (Assistente de Aluno)
Maria de Fátima Menezes (cedida)

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Financeiro – Sala 211 – 2º Andar – 38,50m². Piso em Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado

Cargo e quantidade de servidores: 4 Assistentes em administração, 1 Administrador, 1 Contador, 1 Técnico em contabilidade

Descrição das atividades do setor: Realizar todo processo de compras, licitação, pregão eletrônico, etc.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável; Apoio para pés em alguns postos	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Ergonômico (Iluminância)	Luminosidade deficiente e não uniforme. 1 posto de trabalho com luminosidade deficiente	Não aplicável	Permanente	Cansaço físico, dor de cabeça, problemas na visão, estresse.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes e pequenas pausas no trabalho.	Imediato
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Fios expostos e sem proteção	Não aplicável	Permanente	Danos físicos	Não identificado	Colocação de proteção	6 meses

Servidores lotados: Tiago Pereira (Assistente em Administração) – Coordenador de Licitações e Contratos.

André Cabral (Contador) – Coordenador de Finanças.

Alex Santos (Assistente em Administração)

Diogo Vieira da Silva (Assistente em Administração).

Alan Marcos Vale (Assistente em Administração).

Flávio Toledo Júnior (Administrador).

Aloan Cabral (Técnico em Contabilidade).

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: CoIEE/CoSAAT – Sala 212 – 2º Andar – 30,3 m². Piso Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado

Cargo e quantidade de servidores: CoIEE: 2 Assistentes em Administração; 1 Pedagoga; CoSAAT: 3 Técnicos em Laboratório – Área Química.

Descrição das atividades do setor: CoIEE: Estágio para os alunos, Convênios com empresas e visitas técnicas.

CoSAAT: Atividades administrativas da Coordenação e preparo de soluções; recebimento de reagentes; manipulação de material biológico; organização e acompanhamento de aulas práticas nos vários laboratórios do IFRJ; Elaboração do PGC; Elaboração de processos de licitação de vidrarias, reagentes e equipamentos de laboratório.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Fios expostos e sem proteção	Não aplicável	Permanente	Danos físicos	Não identificado	Colocação de proteção	6 meses

Servidores lotados:

CoSAAT: Carolina Pinheiro Ribeiro (Técnica em Laboratório – Área Química) – Coordenadora.

Rafael (Técnico em Laboratório – Área Química).

Guilherme (Técnico em Laboratório – Área Química).

CoIEE: Gabrielly dos Santos Peregrino (Assistente em Administração) – Coordenadora.

Marilanes Gomes de Jesus (Assistente em Administração).

Eliane Chagas (Pedagoga)

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: CoTur – Sala 213 – 2º Andar – 32,71 m². Piso em Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Assistente de Aluno; 2 Assistentes em Administração; 1 cedido.

Descrição das atividades do setor: Apoio às atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão. Controle dos espaços utilizados, chaves das salas, laboratórios, controle de ponto dos docentes, etc.

Riscos	Fonte Geradora	Trajetória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato

Servidores lotados: Angélica (Assistente em Administração) – Turno da manhã.

Suelen (Assistente de aluno) – Turno da tarde/noite.

Vinícius (Assistente em Administração) – Turno da noite.

Jorge Luiz (anistiado) – Turno da tarde.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Sala das Coordenações de curso, Coordenação de Extensão – CoEx, Coordenação de apoio aos portadores de necessidades especiais - (CoNapne), Assistência Estudantil – Sala 215 – 2º Andar – 52,6 m². Piso Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: 7 docentes, 1 pedagoga, 1 Assistente de aluno, 1 Intérprete de Libras.

Descrição das atividades do setor: Coordenação de Cursos: Coordenação dos docentes, elaboração de horário, ementas das disciplinas, mudança de grade, etc.

Coordenação de Extensão - Gerenciamento de propostas extensionistas.

CoNAPNE – Desenvolve o plano de acessibilidade; Parcerias com instituições locais; Cursos para formação interna e externa; Sensibilização de novos servidores, Cursos de extensão de libras para a comunidade.

Assistência Estudantil: Assistência aos alunos do Campus nas questões de necessidades econômico/financeira, concessão de bolsas, etc.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Fios expostos e sem proteção	Não aplicável	Permanente	Danos físicos	Não identificado	Colocação de proteção	6 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Excesso de materiais (Livros)	Não aplicável	Permanente	Danos físicos	Não identificado	Organização do trabalho	6 meses

Servidores lotados: Cíntia (docente) – Coordenadora do Curso de Segurança do Trabalho.

Carolina (docente) – Coordenadora do Curso de Administração.

André Valente (docente) – Coordenador do Curso de Cuidados de Idoso.

Hugo (docente) – Coordenador do Curso de Química.

Ingrid (docente) – Coordenadora das disciplinas básicas.

Rosane (docente) – Coordenadora de Pós Graduação.

Maíra (assistente de Aluno) – Coordenadora da Coex.

Marília (Pedagoga) – Coordenadora da CoNAPNE.

Camila (Intérprete de Libras)

Telma (docente) – Acumula a Coordenação da Secretaria com a Responsabilidade sobre a Assistência Estudantil.

IFRJ - CAMPUS SÃO GONÇALO

Rua Oliveira Botelho, S/Nº, Neves, São Gonçalo – RJ.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Coordenação Técnico Pedagógica - CoTP – Sala 216 – 2º Andar – 37,97 m² e duas salas de atendimento: 7,55 m² e 7,27 m². Piso em Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: Psicóloga (1); TAE (1); Pedagogas (2)

Descrição das atividades do setor: Atendimento e apoio aos discentes, pais e professores.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Permanente	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato

Servidores lotados: Ana Cristina Lourenço Vargas (Pedagoga).
Lívia Rios (Pedagoga).
Fernanda Cosme (Pedagoga).
Bianca Gonçalves (Técnica em Assuntos Educacionais).

OBS.: A servidora Ana Cristina solicitou a retirada da lâmpada sobre seu posto de trabalho e mantém a persiana fechada, pois o reflexo da luz incomoda a execução de suas atividades.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Laboratório de Físico Química, Corrosão e Química Analítica Quantitativa – Sala 219 – 2º andar – Laboratório com 2 portas – 68,65 m².

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnico em Química, 5 Docentes

Descrição do cargo: Técnico em química - Organização do Laboratório, preparo de soluções, acompanhamento das aulas práticas.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Químico (Vapores)	Manipulação de reagentes químicos* diversos	Por contato	Habitual	Queimadura, intoxicações, doenças respiratórias, doenças do sistema nervoso central, doenças do trato gastrointestinal, neoplasias.	Existência de Capela; Chuveiro de emergência; Equipamentos de proteção individual (jaleco, óculos, luvas); EPIs: Luvas CA30695 e CA31288	Padronizar sinalização de segurança conforme normas vigentes MSDS – Dados de Segurança dos reagentes químicos utilizados	6 meses
Acidente (Armazenamento inadequado)	*Reagentes químicos diversos	Por contato/ Via aérea (inalação)	Habitual	Queimaduras, intoxicação	Armário sem chave; Armazenamento de reagentes em quantidade suficiente para as aulas práticas.	Padronizar sinalização de segurança conforme normas vigentes Organização do trabalho Local adequado para armazenamento com separação por compatibilidade	6 meses
Acidente	Resíduos inorgânicos para descarte, armazenados em bombona	Por contato	Habitual	Queimaduras, intoxicação, neoplasias, doenças osteomusculares, disfunção renal, doenças do trato respiratório, doenças do trato gastrointestinal, fadiga, alterações neurológicas.	Não identificado	Local adequado para armazenamento e manutenção da bombona lacrada Padronizar sinalização de segurança conforme normas vigentes Etiquetagem com identificação da composição do resíduo Formular programa de destinação de resíduos perigosos	6 meses
Acidente (Corte)	Vidrarias ultrapassando o limite da caixa de descarte	Por contato	Habitual	Danos físicos	Caixa de descarte	Caixa para descarte ou lixeira com tampa, sinalizada, em local adequado, sem acesso para os alunos. Formular programa para descarte ou reaproveitamento de vidraria	Imediato
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Ausência de ralo (chuveiro de emergência)	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Obra de infraestrutura (colocação de ralo)	12 meses

* ácido nítrico, ácido fosfórico, ácido sulfúrico, hidróxido de sódio, brometo de potássio, acetato de sódio, tiocianato de potássio, sulfato de cobre, dicromato de potássio, cromatos de sódio e de potássio, nitrato de chumbo, sulfeto de sódio, sulfeto de zinco, sulfeto de chumbo, sulfeto de ferro, sulfeto de cobre metálico, cloreto de amônio, sulfato de potássio, carbonato de amônio, sulfato de ferro, sulfato de manganês, permanganato de potássio, oxalato de sódio, iodato de potássio, iodeto de potássio, tiosulfato de sódio, bórax, ácido acético, nitrato de prata, hipoclorito de sódio, peróxido de hidrogênio.

Servidores lotados: Técnico em química: Guilherme; Docentes: Hugo Arca, Renato Soares de Oliveira, Telma Fagundes Fernandes, Diego Kling, Tiago Gianerini.

IFRJ - CAMPUS SÃO GONÇALO

Rua Oliveira Botelho, S/Nº, Neves, São Gonçalo – RJ.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Laboratório de Biologia – Sala 220 – 2º andar – 53,29 m². Piso em Korodur, teto laje.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnico em Química, 3 Docentes

Descrição do cargo: Técnico em química – Organização do Laboratório, preparo de soluções, acompanhamento das aulas práticas.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico	Meios de cultura, Amostras para análise	Por contato	Habitual	Contaminação por microrganismos	Armazenamento refrigerado; EPIs: Luvas CA30695 e CA31288	Padronizar Sinalização de Segurança conforme normas vigentes	6 meses
Químico (Vapores)	Solventes, Álcool e Éter	Via aérea (inalação)	Habitual	Alergias, queimaduras, alteração do nível de consciência, dermatoses, dor de cabeça, enjoo, cansaço, debilidade muscular, intoxicação sistêmica, neoplasias.	Armazenamento em armários separados, porém sem ventilação e sinalização	Armazenamento adequado com ventilação	6 meses
		Por contato			Sistema de exaustão	Reparo e implantação de Plano de Manutenção Preventiva Padronizar Sinalização de Segurança conforme normas vigentes	
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Ralo obstruído por tubulação	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não encontrado	Obra de infraestrutura	12 meses
Acidente (corte)	Vidrarias quebradas	Por contato	Habitual	Danos físicos	Caixa para descarte de materiais	Procedimentos para descarte de materiais	6 meses
						Formular programa para descarte ou reaproveitamento de vidraria	
Não exceder o limite da caixa para o descarte							
Acidente (Armazenamento inadequado)	Resíduo biológico descontaminado	Por contato	Habitual	Contaminação por microrganismos	Destinação adequada para resíduos perigosos; Uso de EPIs para manipulação.	Local adequado para armazenamento e manutenção da bombona lacrada	6 meses
						Padronizar sinalização de segurança conforme normas vigentes	
Etiquetagem com identificação da composição do resíduo							

Reagentes: Meios de cultura.

Técnico em química: Guilherme; **Docentes:** Carolina, Simone Pita, Sônia.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Laboratório de artes – Sala 303 - 3º Andar – 51,74 m². Piso em Korodur, teto em laje. Ar refrigerado desligado.

Cargo e quantidade de servidores: 2 Docentes.

Descrição das atividades do setor: Aula de artes

Riscos	Fonte Geradora	Trajetória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Habitual	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Não identificado	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato

Servidores lotados:

Docente: Rosane Cantanhede Kaplan e Cinthia

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Tecnologia da Informação – Sala 309 – 3º Andar – 16,84 m². Piso Korodur, teto laje. Ar refrigerado ligado.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnico Tecnologia da Informação

Descrição das atividades do setor: Suporte e manutenção da estrutura de informação 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 proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Postura inadequada)	Mobiliário	Não aplicável	Habitual	LER/DORT, cansaço físico, estresse, dores musculares e esqueléticas, ansiedade, alterações do sono, hipertensão arterial, diabetes mellitus, taquicardia, doenças do aparelho digestivo.	Cadeiras com braço e altura ajustável	Pequenas pausas para recuperação psicofisiológica e alternância de atividades com outras tarefas que permitam variar a postura.	Imediato
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Excesso de materiais	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Organização do trabalho	6 meses
Ergonômico (Iluminância)	Luminosidade deficiente e não uniforme.	Não aplicável	Permanente	Cansaço físico, dor de cabeça, problemas na visão, estresse.	Instalação de calhas duplas	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes e pequenas pausas no trabalho.	Imediato

Servidor lotado: Fábio (Técnico em Tecnologia da Informação).

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Laboratório de Pesquisa – Sala 314 – 3º andar – 52 m². Piso em Korodur, teto laje.

Cargo e quantidade de servidores: 3 docentes.

Descrição do cargo: Os docentes realizam pesquisa na área de cosmético, produção de sabão, artes, fotografia.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Químico (Vapores)	Manipulação de reagentes químicos diversos	Por contato /Via aérea (inalação)	Habitual	Queimadura, doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer	Chuveiro de emergência; Equipamentos de proteção individual (jaleco, óculos, luvas); EPIs: Luvas CA30695 e CA31288	Padronizar sinalização de segurança conforme normas vigentes MSDS – Dados de Segurança dos reagentes químicos utilizados	6 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Excesso de materiais	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Organização do trabalho	6 meses
Acidente (Equipamento com defeito/ inadequado)	Lava olhos sem pressão de água	Por contato	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Conserto do lava olhos	3 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Chuveiro de emergência ao lado do quadro elétrico e sem sinalização	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Sinalização de segurança de acordo com as normas vigentes	3 meses
Acidente (Equipamento com defeito/ inadequado)	Capelas sem funcionar	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Programa de manutenção das capelas	12 meses

Servidores lotados:

Docentes: Renato Soares de Oliveira; Rosane Kaplan; Telma Fernandes.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Laboratório de Química Analítica Qualitativa – Sala 315 – 3º andar – Área:68,09 m². Piso Korodur, teto laje. Ar refrigerado desligado.

Cargo e quantidade de servidores: 1 Técnico em Química; 2 Docentes.

Descrição do cargo: Técnico em química - Organização do Laboratório, preparo de soluções, acompanhamento das aulas práticas. Aulas práticas de Química Analítica Qualitativa.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ou de implementação	Prazo de Execução
Químico (Vapores)	Manipulação de reagentes químicos* diversos	Por contato ou Via aérea (inalação)	Habitual	Queimadura, intoxicações, doenças respiratórias, doenças do sistema nervoso central, doenças do trato gastrointestinal, neoplasias.	Chuveiro de emergência/ Lava olhos	MSDS – Dados de Segurança dos reagentes químicos utilizados Programa de manutenção de capelas	6 meses
					Capela de exaustão		
					Equipamentos de proteção individual (jaleco, óculos, luvas); EPIs: Luvas CA30695 e CA31288; Óculos CA 6136	Padronizar sinalização de segurança conforme normas vigentes	
Acidente (Armazenamento inadequado)	Vidrarias quebradas em caixas sob a capela	Por contato	Habitual	Cortes, contaminação, perfurações	Caixa para descarte de materiais	Procedimentos para descarte de materiais	6 meses
						Formular programa para descarte ou reaproveitamento de vidraria	
						Não exceder o limite da caixa para o descarte	
Acidente (Armazenamento inadequado)	Resíduos para descarte	Por contato	Habitual	Queimaduras, intoxicação, neoplasias, doenças osteomusculares, disfunção renal, doenças do trato respiratório, doenças do trato gastrointestinal, fadiga, alterações neurológicas	Armazenado em bombona.	Local adequado para armazenamento e manutenção da bombona lacrada	12 meses
						Padronizar sinalização de segurança conforme normas vigentes	
						Etiquetagem com identificação da composição do resíduo	
						Formular programa de destinação de resíduos perigosos	

* Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido fosfórico, hidróxido de sódio, cromato de potássio, cádmio.

Servidores lotados:

Técnico em química: Carolina Pinheiro Ribeiro.

Docentes: Diego Kling, Fernanda de Mello Lima.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Educação Física – Sala 402 – 4º Andar – 31,7 m². Piso cerâmico, teto laje.

Cargo e quantidade de servidores: 2 Docentes.

Descrição das atividades do setor: Aulas de Educação física e práticas de esportes.

Riscos	Fonte Geradora	Trajectoria e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existentes	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Biológico (mofo)	Umidade, infiltrações	Ar	Permanente	Alergias, problemas/sintomas respiratórios, cefaleia, enjoo, vômitos	Nenhuma	Manutenção	6 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Excesso de materiais Desorganização, Sujeira	Não aplicável	Habitual	Danos físicos	Não identificado	Organização do trabalho	6 meses

Servidores lotados:

Docentes: Edson Farret da Costa Júnior e Ingrid Ferreira Fonseca.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS – APR - RECONHECIMENTO DE RISCOS

Local: Laboratório de Física – Sala 401 – 4º Andar. Piso cerâmico, teto laje.

Cargo e quantidade de servidores: 3 Docentes.

Descrição das atividades do setor: Aulas experimentais de Física.

Riscos	Fonte Geradora	Trajatória e/ou Meio de Propagação	Tempo de Exposição	Possíveis Efeitos à Saúde	Medidas de Controle já existente	Medidas de Controle proposta e/ ou de implementação	Prazo de Execução
Ergonômico (Iluminância)	Luminosidade deficiente e não uniforme (lâmpada queimada)	Não aplicável	Habitual	Cansaço físico, dor de cabeça, problemas na visão, estresse.	Não identificado	Iluminação adequada de acordo com as normas vigentes e pequenas pausas no trabalho.	12 meses
Acidente (Arranjo físico inadequado)	Mobiliário insuficiente	Não aplicável	Habitual	Estresse, hipertensão arterial, taquicardia, ansiedade, cansaço físico.	Não identificado	Local adequado para armazenagem de equipamentos e materiais	12 meses
	Excesso de materiais					Organização do trabalho	

Servidores lotados:

Docentes: Michael Moraes Candido, Thiago Lobo, Vitor de Oliveira Moraes Lara.

MÓDULO 3

INFORMAÇÕES SOBRE OS RISCOS

FICHAS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

MÓDULO 4

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Relatório de Avaliação de Riscos Ambientais



Maio 2023

1.0. Objetivo

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

Ressalta-se que nem todos os ambientes de trabalho foram medidos, pois ainda não se encontram em total funcionamento, como os Laboratórios de Biologia, Química e Física.

2.0. Corpo Técnico

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

3.0. Agentes Físicos/ Ergonômicos

3.1. Ergonômico: Iluminamento

3.1.1. Equipamento

Luxímetro

Fabricante: Instrutherm

Modelo: Digita Mod: LDR-208

3.1.2. Metodologia e Parâmetros utilizados

Os níveis 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.

Iluminância da Tarefa - Lux
≥750
500
300
≤200

- 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. Ressalta-se que os laboratórios de Biologia, Química e Física não foram medidos devido ao fato de não estarem em pleno funcionamento.

As avaliações foram realizadas no dia 08/5/2023 e 17/5/2023, no período de 7:00 às 13:00.

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
Laboratório de Química Geral – Sala 103	Bancada 1 (porta) - centro	Sim	Sim	445	500	Lâmpadas queimadas
	Bancada central 1 (lado direito)	Sim	Sim	281		-
	Bancada central 2 (lado esquerdo)	Sim	Sim	275		-
	Bancada central 3	Sim	Sim	366		-
	Bancada central 4	Sim	Sim	404		-
	Bancada próxima à janela	Sim	Sim	329		Persianas com metade fechada
Sersa	Mesa de trabalho	Sim	Sim	377	500	Lâmpadas acesas e iluminação natural
Laboratório de Química Orgânica – Sala 104	Bancada 1 (porta) - centro	Sim	Sim	396	500	
	Bancada central 1			369		

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
	(lado direito)					
	Bancada central 2 (lado esquerdo)			402		
	Bancada central 3			276		Lâmpadas queimadas
	Bancada central 4			318		
	Bancada próxima à janela			246		Lâmpadas queimadas
	Bancada do Computador			505		
Biblioteca	Mesa Lidiane	Sim	Sim	396	500	Mesa próxima à janela
	Mesa Renato			441		
	Mesa Klícia			495		
	Mesa Jéssika			587		
Direção – Sala 205	Mesa DA	Sim	Sim	420	500	
	Mesa DIPEA			403		
	Mesa DG			575		
	Mesa DE			580		
Sala dos Professores – Sala 206	Mesa de reuniões	Sim	Sim	717	500	
Prefeitura – Sala 207	Mesa Ayrton - Prefeito	Sim	Sim	784	500	
	Mesa Antônio Luiz			276		
	Mesa Márcio			759		
Gestão de Pessoas – Sala 208	Mesa Manfred	Sim	Sim	212	500	Lâmpada com mau contato
	Mesa Felipe			210		
Secretaria – Sala 210	Mesa Vanessa Rodrigues	Sim	Sim	397	500	1 lâmpada queimada
	Mesa Roberta Guimarães			255		
	Mesa Paula Soledade			544		
	Mesa M ^a de Fátima Menezes			619		
	Mesa atendimento 1			568		
	Mesa atendimento 2			924		
Financeiro – Sala 211	Mesa Alex			468	500	
	Mesa Diogo			515		
	Mesa Flávio			500		
	Mesa Tiago			474		
	Mesa Alan			439		
	Mesa André			523		
	Mesa Aloan			287		
CoIEE/CoSAAT – Sala 212	Mesa Carol	Sim	Sim	663	500	
	Mesa Guilherme/ Rafael			400		

IFRJ – SÃO GONÇALO

Rua Oliveira Botelho, S/Nº, Neves, São Gonçalo – RJ

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
	Mesa Marilanes			579		
	Mesa Eliane			408		
	Mesa Gabrielly			585		
Coordenação de Turnos – CoTur – Sala 213	Mesa de atendimento	Sim	Sim	516	500	
Sala das Coordenações de Curso, Coordenação de Extensão, Assistência Estudantil, CoNapne Sala 215	Mesa Hugo	Sim	Sim	401	500	
	Mesa estagiárias de Ass. Estudantil			402		
	Mesa CoNapne – Marília			580		
	Mesa André Valente – Cuidador de idoso			561		
	Mesa Camila – Intérprete de libras			682		
	Mesa Maíra – CoEx			527		
	Mesa Cíntia			595		
	Mesa Carolina			517		
Coordenação Técnico Pedagógica – CoTP – Sala 216	Mesa Bianca Gonçalves – TAE	Sim	Sim	852	500	Pedi para tirar a lâmpada , pois dá reflexo no óculos.
	Mesa Fernanda Cosme - Pedagoga			563		
	Mesa Lívia Rios – Pedagoga			717		
	Mesa Ana - Pedagoga			199		
Laboratório de Físico Química, Corrosão e Química Analítica Quantitativa - Sala 219	Bancada 1 (parede) - meio	Sim	Sim	367	500	
	Bancada 2 – central – 2.1			525		
	Bancada 2 – central – 2.2			697		
	Bancada 2 – central – 2.3			624		
	Bancada 3 – central – 3.1			367		
	Bancada 3 – central – 3.2			675		
	Bancada 3 – central – 3.3			678		
	Bancada 4 (janela) - meio			449		
Laboratório de Biologia – Sala 220	Bancada microscópios (janela)	Sim	Sim	1210	500	
	Bancada central 1			866		

IFRJ – SÃO GONÇALO

Rua Oliveira Botelho, S/Nº, Neves, São Gonçalo – RJ

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

Setor	Área da tarefa	Lux Natural	Lux Artificial	Nível de Lux Medido (LUX)	Iluminância recomendada (LUX)	Obs.
	Bancada central 2			753		
	Bancada central 3			901		
	Bancada central 4			798		
Laboratório de artes – Sala 303	Mesa professor	Sim	Sim	588	500	Todas as lâmpadas ligadas
Tecnologia da Informação – Sala 309	Mesa de trabalho Fábio	Sim	Sim	275	500	Lâmpadas acesas
Laboratório de Pesquisa – Sala 314	Bancada próxima à porta - centro	Sim	Sim	434	500	Lâmpada acesas (todas boas)
	Bancada (32 a 35)			121		
	Bancada (36 a 40)			690		
	Bancada (16 a 19)			681		
	Bancada (11 a 15)			957		
	Bancada próxima à janela			905		
Laboratório de Física – Sala 401	Mesa professor	Sim	Sim	238	500	Lâmpada queimada
Educação Física – Sala 402	Mesa professor	Sim	Sim	467	500	Lâmpadas OK

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. Ressalta-se que os laboratórios de Biologia, Química e Física não foram medidos devido ao fato de não estarem em pleno funcionamento.

As avaliações foram realizadas no dia 8/5/2023 e 17/5/2023, no período de 7:00 às 14:00; Temperatura ambiente=23°C.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

Setor	Temperatura (°C)	*Temperatura recomendada (°C)	Observação
Laboratório de Química Geral – Sala 103	22,9	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Sersa	23,8	18 a 25	Ar refrigerado desligado
Laboratório de Química Orgânica – Sala 104	21,1	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Biblioteca	23,3	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Direção – Sala 205	26,3	18 a 25	Ar refrigerado com defeito
Sala dos Professores – Sala 206	23,5	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Prefeitura – Sala 207	20,8	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Gestão de Pessoas – Sala 208	24,7	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Secretaria - Sala 210	22,3	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Financeiro – Sala 211	22,2	18 a 25	Ar refrigerado ligado
CoIEE/CoSAAT – Sala 212	25	18 a 25	Ar refrigerado ligado (assim que foi ligado)
Coordenação de Turnos – CoTur – Sala 213	22,7	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Sala das Coordenações de Curso, Coordenação de Extensão, Assistência Estudantil, CoNapne - Sala 215	21,6	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Coordenação Técnico Pedagógica – CoTP – Sala 216	23,6	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Laboratório de Físico Química, Corrosão e Química Analítica Quantitativa - Sala 219	25,5	18 a 25	Ar refrigerado ligado (assim que foi ligado)
Laboratório de Biologia – Sala 220	29,4	18 a 25	Ar refrigerado desligado
Laboratório de artes – Sala 303	23	18 a 25	Ar refrigerado desligado
Tecnologia da Informação – Sala 309	22,8	18 a 25	Ar refrigerado ligado
Laboratório de Pesquisa – Sala 314	23,7	18 a 25	Ar refrigerado desligado

IFRJ – SÃO GONÇALO

Rua Oliveira Botelho, S/Nº, Neves, São Gonçalo – RJ

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

Setor	Temperatura (°C)	*Temperatura recomendada (°C)	Observação
Laboratório de Química Analítica Quantitativa – Sala 315	23,2	18 a 25	Ar refrigerado desligado
Laboratório de Educação Física – Sala 401	23,8	18 a 25	Ar refrigerado desligado
Educação Física – Sala 402	22,9	18 a 25	Ar refrigerado desligado

* Índice de Temperatura Efetiva recomendada - item 17.8.4.2 da NR 17.

MÓDULO 5

HISTÓRICO DAS EXPOSIÇÕES (PAGR's)

MÓDULOS 6 e 7

CONCLUSÕES
PLANOS DE AÇÃO
ACOMPANHAMENTOS

Módulo 6

CONCLUSÕES:

- (1)** Os laboratórios de Físico Química (219), Biologia (220), Pesquisa (314) e Química Analítica Qualitativa (315), possuem somente uma porta de entrada/saída. Indicamos que todo laboratório de ensino e pesquisa necessitam de duas portas como alternativas de rota de fuga em caso de emergência. Já nos laboratórios de Química Geral (103) e Química Orgânica (104) existem duas portas, porém as saídas de emergência estão necessitando de manutenção e estão obstruídas;
- (2)** Há necessidade de troca de lâmpadas em muitas salas administrativas, conforme consta na tabela de avaliação da iluminância;
- (3)** A sala do Serviço de Saúde apresenta muita umidade, oriunda de algumas infiltrações identificadas durante a elaboração da Análise Preliminar e Riscos APR do setor, necessitando de manutenção e, conseqüentemente a melhoria das condições de trabalho. No setor há um micro-ondas para aquecimento de alimentos e uma sanduicheira o que não é indicado em setores destinados à saúde. De acordo com a Resolução-RDC Nº 63, da ANVISA que dispõe sobre os Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde, se faz importante frisar que em seu “Art. 64. Não é permitido comer ou guardar alimentos nos postos de trabalho destinados à execução de procedimentos de saúde.”
- (4)** O almoxarifado, localizado no andar térreo, está com vazamento, cheiro de mofo e necessita de manutenção. O rebaixamento de gesso está danificado em vários locais e tem vazamento de água (infiltrações);
- (5)** A biblioteca carece de melhorias nas condições de trabalho para os servidores que atuam neste ambiente, visto que há um forte e cheiro de mofo, podendo ocasionar diversos problemas respiratórios. A biblioteca necessita de um local mais amplo, com circulação de ar, sem infiltrações, com sala apropriada para organização do acervo, em ambiente propício para a realização das atividades dos servidores.
- (6)** O Quarto andar está com aspecto de abandono. Lixo e resto de obra no pátio, em frente as salas do laboratório de física e educação física. O laboratório de física está sujo, com excesso de materiais armazenados de forma desorganizada. A sala de educação física está suja, com excesso de materiais armazenados e com forte cheiro de mofo;
- (7)** Os extintores de incêndio-encontram-se com o prazo de validade de recarga expirado.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS 2023 – 2025

PLANO 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.	Conforme Matriz de Responsabilidades
Químico				
Biológico				
Ergonômico				
Acidente				

Prioridades e Controles:

De acordo com a APR (Modulo 2) e o relatório de avaliação dos riscos nos ambientes laborais (Módulo 4), verificar a prioridade de execução.

Prioridade 1: itens que apresentem Prazo de execução: imediato (APR – Módulo 2) e estão fora dos limites estipulados na legislação (Módulo 4).

Prioridade 2: Prazos de execução de 6 meses (APR - Módulo 2).

Prioridade 3: Prazos de execução de 12 meses (APR – Módulo 2).

Módulo 7

Acompanhamentos

Conforme já citado No item CONCLUSÕES (MÓDULO 6), ressalta-se a importância do cumprimento das recomendações apresentadas. Quanto aos prazos, às atribuições e às responsabilidades, estes estão citados no modulo 6 (Planos de Ação), atribuindo o cumprimento dos mesmos ao Campus São Gonçalo.

- Registro:

Programa de Avaliação e Gerenciamento de Riscos – PAGR – (Documento Base – Maio/23 a Abril/25).

- Responsável

Vide Módulo 6 – Planos de Ação.

Rio de Janeiro, 31 de maio de 2023

Coordenador da Coordenação de Segurança do Trabalho

IFRJ – SÃO GONÇALO

Rua Oliveira Botelho, S/Nº, Neves, São Gonçalo – RJ