UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

ÓRGÃO	
Órgão	26236 - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
UF	RJ

UORGs
000576 - INSTITUTO DE BIOLOGIA
000578 - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA GERAL
000585 - DEPARTAMENTO DE NEUROBIOLOGIA

Responsáveis Técnicos		
Nome	CPF	Especialização
[redacted]		MEDICINA DO TRABALHO
		MEDICINA DO TRABALHO

Responsáveis do Órgão/UORG	
Responsável de RH do Órgão	
Nome	[redacted]
CPF	
Responsável pelo local avaliado	
Nome	[redacted]
CPF	

Avaliação					
Número	26236-000.087/2023	Data da Avaliação	01/01/2020	Situação	Ativa
Origem da demanda	CHEFIA IMEDIATA				
Motivo	PEDIDO DA CHEFIA IMEDIATA				

Endereço dos Locais Avaliado

LABORATÓRIOS DE PLASTICIDADE NEURAL E NEUROPLASTICIDADE			
Logradouro	Rua Professor Waldemar de Freitas Reis		
Número		Complemento	
CEP	24210-201	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	Os laboratórios de neuroplasticidade e plasticidade neural situam-se no 4º andar do Bloco M do Campus do Gragoatá, dentro do Instituto de Biologia (salas 412, 413 e 414). A mudança do laboratório do Campus do Valonguinho para o Gragoatá ocorreu em janeiro de 2020. As salas são revestidas com piso lavável, bancadas de granito, pia, refrigeração central e iluminação adequada. Os laboratórios são destinados a atividades de pesquisa e aulas práticas de graduação, pós graduação e mestrado de vários cursos de ciências biomédicas, incluindo Medicina, Biomedicina, Biologia, Veterinária, Odontologia, Psicologia e Enfermagem. Os laboratórios servem a à pesquisa e ao estudo de aspectos comportamentais em espécies animais, tais como ratos e camundongos. Em tais estudos, são realizadas cirurgias experimentais, procedimentos de perfusão e eutanásia dos animais, testes terapêuticos, além de realização de técnicas bioquímicas e imuno-histoquímicas, que implicam utilização de substâncias químicas, tais como, Paraformaldeído, glutaraldeído, metanol, xilol. tolueno, TEMED, SDS, Acrilamida, Bisacrilamida, neurotoxina 6-OH-dopamina, Tetrametilbenzidina, soluções ácidas - clorídrico, acético, ácido fosfórico. Há refrigeradores no laboratório destinados a guarda das toxinas, além de capelas de exaustão. Considerando as atividades desenvolvidas nos laboratórios de neuroplasticidade e plasticidade neural, foi constatada predominância de exposição ao risco biológico. Atividades/cargos expostos ao risco biológico que fazem jus ao adicional de insalubridade em grau médio: professor, técnico e auxiliar de laboratório (no momento da visita, foi informado que os laboratórios não dispunham de técnico ou auxiliar de laboratório, mas há previsão de admissão desses profissionais por processo seletivo).		

LABORATÓRIOS DE NEUROBIOLOGIA DAS INTERAÇÕES CELULARES			
Logradouro	Rua Professor Waldemar de Freitas Reis		
Número		Complemento	
CEP	24210-201	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	Os laboratórios da neurobiologia das interações celulares situam-se no 4º andar do Bloco M do Campus do Gragoatá, dentro do Instituto de Biologia (salas 420, 420A e 420B). A mudança do laboratório do Campus do Valonguinho para o Gragoatá ocorreu em janeiro de 2020. As salas são revestidas com piso lavável, bancadas de granito, pia, refrigeração central e iluminação adequada. Os laboratórios são destinados a atividades de ensino, pesquisa e extensão para investigação dos mecanismos celulares e moleculares de funcionamento de células neuronais e gliais da retina, tendo como modelo de estudo a retina de embrião de galinha. As atividades desenvolvidas nesses laboratórios implicam manipulação de substâncias químicas, tais como: paraformaldeído, MTT (brometo de 3-4,5-dimetil-tiazol-2-il-2,5-difeniltetrazólio), ácido acético, ácido clorídrico, ácido orto-fosfórico, ácido sulfúrico, peróxido de hidrogênio, metanol, acrilamida, dodecil sulfato de sódio, betamercaptoetanol e Temed. Tais substâncias são utilizadas para diferentes técnicas experimentais: preparação de amostras para ensaios de imunodetectção, fixação de cultivos celulares, imunocitoquímica, ensaios de morte celular, dentre outros. As atividades incluem manipulação de ovos embrionados de galinha para obtenção de cultivos celulares. Considerando as atividades desenvolvidas nos laboratórios de neurobiologia das interações celulares, foi constatada predominância de exposição ao risco químico, pela manipulação de ácido clorídrico e sulfúrico (análise qualitativa). Atividades/cargos expostos que fazem jus ao adicional de insalubridade em grau médio por exposição a risco químico: professor, técnico e auxiliar de laboratório (no momento da visita, foi informado que os laboratórios não dispunham de técnico ou auxiliar de laboratório, mas há previsão de admissão desses profissionais por processo seletivo).		

Laudo	
Base Legal	01 - LEI nº 1234 de 14/11/1950
	01 - LEI nº 8112 de 11/12/1990
	01 - LEI nº 8270 de 17/12/1991
	04 - PORTARIA nº 3214 de 08/06/1978
	48 - NORMA REGULAMENTAR nº 15 de 08/06/1978
	05 - INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022
Tipo de laudo	Ambiente, Atividade

Descrição técnica	Nos laboratórios descritos neste laudo, são realizadas atividades por docentes (e, quando disponíveis na força de trabalho, técnicos e auxiliares de laboratório) que implicam contato com animais de laboratório e/ou manipulação de substâncias químicas (ácido sulfúrico e clorídrico) cuja avaliação qualitativa enseja caracterização de insalubridade em grau médio, de acordo com a legislação específica vigente (desde que as atividades sejam desempenhadas de modo habitual e permanente, conforme definição prevista na IN 15/2022)
Quais Atividades	"contato em laboratórios, com animais destinados ao preparo de soro, vacinas e outros produtos" (anexo XIV da NR 15 do MTE) "manipulação de ácido sulfúrico" (anexo XIII da NR 15 do MTE)

Cargos

Grupo Cargo	Cargo
CARREIRA DE MAGISTERIO SUPERIOR	PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CARREIRA DE MAGISTERIO SUPERIOR	PROFESSOR MAGISTERIO SUPERIOR-SUBSTITUTO
CARREIRA DE MAGISTERIO SUPERIOR	PROFESSOR MAGISTERIO SUPERIOR -VISITANTE
CARREIRA DE MAGISTERIO SUPERIOR	PROFESSOR MAGISTERIO SUPERIOR-TEMPORARIO
PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE	TECNICO DE LABORATORIO AREA
PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE	AUXILIAR DE LABORATORIO

Avaliação Ambiental

Risco	Motivos de risco		Método(s)	Instrumento de medição			Tempo de exposição
	Descrição	Tolerâncias		Descrição	Valores	Especific.	
BIOLOGICO	BACTERIA, FUNGO, LABORATÓRIOS P/ PREPARO DE SORO, VACINAS E OUTROS PRODUTOS, VIRUS		Qualitativo				
Outras Informações							
QUIMICO	AGENTES QUIMICOS		Qualitativo				
Outras Informações	manipulação de ácido sulfúrico						

Medidas Corretivas

Medidas Corretivas	Adotar medidas gerais de proteção com base nas recomendações da ANVISA e Ministério do Trabalho Adotar programa de monitoramento e controle de riscos ambientais Manter controle sobre armazenamento de máquinas, equipamentos, produtos, matérias-primas, insumos etc em lugares adequados. Não trabalhar com roedores (ou outros animais) quando houver feridas nos membros superiores, rosto, ou qualquer outra área do corpo exposta Utilizar os EPIs adequados às práticas realizadas nos laboratórios (luvas de nitrila, óculos de proteção e/ou máscaras específicas para o tipo de procedimento) Fazer uso adequado das capelas de exaustão

Resultado

Existe exposição a fatores de risco?	Sim
Observação	
A exposição é indenizável?	Sim

Adicionais relacionados aos riscos incluídos	INSALUBRIDADE - MEDIO

Data da avaliação: 17 de Julho de 2023

JULIANA ZANARDI SIMOES
MEDICINA DO TRABALHO

JULIA DEMONTE BOHRER FERRAZ
MEDICINA DO TRABALHO