



# UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

## Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

ÓRGÃO	
Órgão	26236 - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
UF	RJ

UORGs
000335 - FACULDADE DE FARMACIA
000337 - DEP DE FARMACIA E ADM FARMACEUTICA
000339 - DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGIA
000341 - DEP DE TEC FARMACEUTICA E COSMETICO
000344 - FARMACIA UNIVERSITARIA

Responsáveis Técnicos		
Nome	CPF	Especialização
		MEDICINA DO TRABALHO
		ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

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

Avaliação					
Número	26236-000.034/2024	Data da Avaliação	01/01/2019	Situação	Ativa
Origem da demanda	VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DO TRABALHO				
Motivo	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO				

Endereço dos Locais Avaliado			
<b>LABORATÓRIO FARMACOTÉCNICA</b>			
Logradouro	RUA DR. MARIO VIANA		
Número	000523	Complemento	
CEP	24241-000	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	O laboratório se localiza no andar térreo do prédio principal com entrada pelo lado direito do corredor de acesso ao estacionamento. Dentre os principais equipamentos, destacam-se as placas de aquecimento, balanças, viscosímetro, estufa, osmose reversa, agitador mecânico, banho ultrassônico e pHmetro. Não há capela e nem sistema de exaustão eficiente. São realizadas atividades de pesquisa e aulas práticas de Farmacotécnica, relacionadas com a produção e caracterização de medicamentos, cosméticos e produtos relacionados à saúde. Durante as tarefas rotineiras, existe a necessidade de exposição e contato direto com diversos agentes químicos, dentre eles: acetato de etila, acetona, Acetonitrila; Acido Acético, Acido sulfúrico, Acido trifluoroacético, Álcool Etilico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico, Álcool Propílico, Cloreto de Metileno e Clorofórmio. Constatada exposição a risco químico e insalubridade em grau médio para as atividades desempenhadas nos seguintes cargos: técnico em farmácia, auxiliar de laboratório, técnico em laboratório, professor, desde que atuem em atividades com exposição por período igual ou superior a metade da sua carga de trabalho.		

<b>LAB. FARMACOGNOSIA E FARMACOBOTÂNICA</b>			
Logradouro	Rua Dr. Mario Viana		
Número	523	Complemento	
CEP	24241-000	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	<p>Destina-se ao ensino e a projetos e linhas de pesquisa com plantas medicinais relativos a identificação morfológica, extração de seus princípios ativos, caracterização e identificação dos principais marcadores químicos. Neste contexto, estão relacionadas atividades de orientação de alunos em estágio de monitoria, iniciação científica, iniciação à docência e de cursos de pós-graduação. Em relação às atividades realizadas, compreende-se as aulas práticas das disciplinas de Farmacognosia III e Farmacobotânica I para os alunos do curso de Farmácia; extração, separação, isolamento e identificação de produtos naturais, o preparo de extratos de drogas vegetais, reações químicas de caracterização de classes de produtos naturais, a identificação botânica de órgãos vegetais como: raízes, caules aéreos, rizomas, bulbos, cascas, folhas, flores, frutos (pericarpo e sementes), incluindo análise microscópica de órgãos vegetais e análise microquímica em cortes histológicos vegetais. Durante as tarefas rotineiras, existe a necessidade de exposição e contato direto com diversos agentes químicos, dentre eles: acetato de etila, acetona, Acetonitrila; Acido Acético, Ácido sulfúrico, Ácido trifluoroacético, Álcool Etilico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico, Álcool Propílico, Cloreto de Metileno, Clorofórmio, além de xileno e tolueno utilizado como eluente em cromatografia. O laboratório dispõe de uma pequena capela de exaustão, mas, devido a volatilidade dos produtos químicos, o ambiente apresenta odor característico de solventes. Entre os equipamentos de proteção principais estão jaleco, luvas nitrílicas e óculos de proteção. Constatada exposição a risco químico e insalubridade em grau médio para as atividades desempenhadas nos seguintes cargos: técnico em farmácia, auxiliar de laboratório, técnico em laboratório, professor, desde que atuem em atividades com exposição por período igual ou superior a metade da sua carga de trabalho.</p>		
<b>LAB BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS</b>			
Logradouro	Rua Dr. Mario Viana		
Número	523	Complemento	
CEP	24241-000	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	<p>Destina-se a atividades de pesquisa que envolvem extração de compostos bioativos de amostras de alimentos (de origem animal e vegetal) e análises físico-químicas. Para tais atividades, existe a necessidade de exposição e contato direto com diversos agentes químicos, dentre eles: clorofórmio, diclorometano, metanol, acetonitrila, hezano, éter etílico, etanol, butanol, acetato de etila, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, hidróxido de sódio e hidróxido de potássio. Constatada exposição a risco químico e insalubridade em grau médio para as atividades desempenhadas nos seguintes cargos: técnico em farmácia, auxiliar de laboratório, técnico em laboratório, professor, desde que atuem em atividades com exposição por período igual ou superior a metade da sua carga de trabalho.</p>		
<b>LAB. DE INOVAÇÃO EM QUÍMICA E TECNOLOGIA FARMACÊUTICA (LAB IQTF)</b>			
Logradouro	Rua Dr. Mario Viana		
Número	523	Complemento	
CEP	24241-000	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	<p>O laboratório se encontra no segundo andar do prédio principal, próximo das salas de chefias do MTC e MAF e ao lado do ToxiFree. O laboratório apresenta duas bancadas laterais, sendo uma destinada para o trabalho laboratorial e outra reservada para os experimentos com as impressoras 3D. Na parte central do laboratório encontram-se mesas destinadas para estudo e trabalhos administrativos. Existe uma bancada ao longo da parede da janela onde está localizada uma capela de gases e uma área de lavagem com pia.</p> <p>O Lab. IQTF é destinado a pesquisa relacionada a síntese de fármacos e insumos farmacêuticos utilizando "Química Verde" e pesquisas que envolvem a produção e caracterização de medicamentos e produtos para saúde empregando nanotecnologia e impressão 3D para o tratamento de diversas doenças. Durante as tarefas rotineiras, existe a necessidade de exposição e contato direto com diversos agentes químicos, dentre eles: acetato de etila, acetona, Acetonitrila; Acido Acético, Ácido sulfúrico, Ácido esteárico, ácido oléico, álcool cetílico, álcool benzílico, carbonato de sódio e citrato de sódio. Constatada exposição a risco químico e insalubridade em grau médio para as atividades desempenhadas nos seguintes cargos: professores, desde que atuem em atividades com exposição por período igual ou superior a metade da sua carga de trabalho.</p>		

<b>LAB. DE TECNOLOGIA FARMACÊUTICA I</b>			
Logradouro	Rua Dr. Mario Viana		
Número		Complemento	
CEP	24241-000	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	<p>O laboratório está localizado no andar térreo do prédio principal e apresenta uma bancada central e bancadas laterais de trabalho laboratorial e uma bancada lateral para estudo e trabalhos administrativos. São realizadas atividades de estudo e pesquisa que envolvem a produção e caracterização de medicamentos, nutracêuticos, cosméticos e outros produtos aplicados à saúde, incluindo produtos naturais e fitoterápicos. Os produtos químicos são manipulados na bancada do laboratório que não possui capela ou sistemas de exaustão. Durante as tarefas rotineiras, existe a necessidade de exposição e contato direto com diversos agentes químicos, dentre eles: acetato de etila, acetona, Acetonitrila; Acido Acético, Ácido sulfúrico, clorofórmio, diclorometano, DMSO, hexano e metanol. Constatada exposição a risco químico e insalubridade em grau médio para as atividades desempenhadas nos seguintes cargos: técnico em farmácia, técnico em química, auxiliar de laboratório, técnico em laboratório, professor, desde que atuem em atividades com exposição por período igual ou superior a metade da sua carga de trabalho.</p>		
<b>LAB TOXFREE</b>			
Logradouro	Rua Dr. Mario Viana		
Número	523	Complemento	
CEP	24241-000	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	<p>Localizado no segundo do andar do prédio principal, ao lado do Lab. IQTF, sua finalidade principal é pesquisa. São realizadas atividades detecção de drogas e outras substâncias químicas em matrizes biológicas; desenvolvimento de métodos de análise por espectrofotometria e por cromatografia em fase gasosa; desenvolvimento de testes químicos rápidos para drogas de abuso. As principais matrizes biológicas utilizadas são: sangue, urina, cabelo, fígado, medula óssea e leite materno. Durante as tarefas rotineiras, existe a necessidade de exposição e contato direto com diversos agentes químicos, dentre eles: acetato de etila, acetona, Acetonitrila; Acido Acético, Ácido sulfúrico, Acido trifluoroacético, Álcool Etilico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico, Álcool Propílico, Cloreto de Metileno e Clorofórmio e também há exposição a risco biológico pela manipulação de tecidos e fluidos biológicos humanos. Constatada exposição a risco químico e biológico e insalubridade em grau médio para as atividades desempenhadas nos seguintes cargos: técnico em farmácia, auxiliar de laboratório, técnico em laboratório, professor, desde que atuem em atividades com exposição por período igual ou superior a metade da sua carga de trabalho.</p>		
<b>Labs. de sólidos, semissólidos, líquidos orais, produtos homeopáticos e controle de qualidade da Farmacia Universitária</b>			
Logradouro	Rua Marques de Paraná		
Número		Complemento	
CEP	24241-000	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	<p>Localizados no segundo andar da Farmácia Universitária, esses laboratórios são interligados em suas respectivas finalidades e destinam-se a manipulação de fórmulas magistrais, tais como soluções, cremes, loções, géis, emulsões, xampus; manipulação de bases galênicas; cápsulas gelatinosas; inventário de insumos farmacêuticos, além de, mais notadamente no laboratório de controle de qualidade, receberem matéria prima implicadas na produção e manipulação de medicamentos e analisarem a luz de critérios farmacotécnicos e da RDC 67 da ANVISA. Durante as tarefas rotineiras, existe a necessidade de exposição e contato direto com diversos agentes químicos, dentre eles: acetato de etila, acetona, Acetonitrila; Acido Acético, Acido sulfúrico, Acido trifluoroacético, Álcool Etilico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico, Álcool Propílico, Cloreto de Metileno e Clorofórmio. Constatada exposição a risco químico e insalubridade em grau médio para as atividades desempenhadas nos seguintes cargos: farmacêutico, técnico em farmácia, auxiliar de laboratório, técnico em laboratório, professor, desde que atuem em atividades com exposição por período igual ou superior a metade da sua carga de trabalho.</p>		

<b>Recepção; Dispensação de medicamentos; sala dos professores e de reuniões da Farmácia Universitária</b>			
Logradouro	Rua Marques do Paraná		
Número		Complemento	
CEP	24241-000	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	Os espaços e salas localizados no primeiro andar da Farmácia Universitária destinam-se a atividades de dispensação de medicamentos, recepção ao público, suporte administrativo e controle de estoque, guarda de material e sala de reunião dos professores. Para as atividades laborativas desempenhadas nesses ambientes, para todo e qualquer cargo, não foi constatada exposição ocupacional ensejadora de adicional de insalubridade, a luz da legislação específica vigente.		

<b>Laudo</b>	
Base Legal	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
	48 - NORMA REGULAMENTAR nº 16 de 08/06/1978
	05 - INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022
Tipo de laudo	Ambiente, Atividade
Descrição técnica	Constatada exposição a risco químico e insalubridade em grau médio para as atividades desempenhadas nos seguintes cargos: farmacêutico, técnico em química, técnico em farmácia, auxiliar de laboratório, técnico em laboratório, professor, desde que atuem em atividades com exposição por período igual ou superior a metade da sua carga de trabalho.
Quais Atividades	Atividades que demandam manipulação de ácido sulfúrico e outras exposições de caráter qualitativo previstas no anexo 13 da NR 15 do MTE. Atividades de pesquisa em laboratório que demandam contato com risco biológico, de análise qualitativa, previstas no anexo 14 a NR 15 do MTE.

<b>Cargos</b>	
Grupo Cargo	Cargo
PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE	FARMACEUTICO-HABILITACAO
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 EM FARMACIA
PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE	AUXILIAR DE LABORATORIO
PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE	TECNICO DE LABORATORIO AREA
PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE	TECNICO EM QUIMICA

<b>Avaliação Ambiental</b>						
Risco	Motivos de risco		Método(s)	Instrumento de medição		Tempo de exposição
	Descrição	Tolerâncias		Descrição	Valores	

QUIMICO	AGENTES QUIMICOS		Qualitativo				Habitual
Observações:	Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.						
Outras Informações							
BIOLOGICO	BACTERIA, FUNGO, LABORATÓRIOS P/ PREPARO DE SORO, VACINAS E OUTROS PRODUTOS, VIRUS		Qualitativo				Habitual
Observações:	Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.						
Outras Informações							

<b>Medidas Corretivas</b>	
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 manipular material biológico humano 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
<b>Resultado</b>	
Existe exposição a fatores de risco?	Sim
Observação	
A exposição é indenizável?	Sim
Adicionais relacionados aos riscos incluídos	INSALUBRIDADE - MEDIO

Data da avaliação: 16 de Dezembro de 2024

---

JULIANA ZANARDI SIMOES  
MEDICINA DO TRABALHO

---

LEONARDO SANTOS ALVES  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

