



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

ÓRGÃO	
Órgão	26236 - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
UF	RJ

UORGs
000606 - INSTITUTO DE FISICA

Responsáveis Técnicos		
Nome	CPF	Especialização
		ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
		ENGENHARIA DE SEGURANÇA 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	26236-000.020/2025	Data da Avaliação	01/01/2019	Situação	Ativa
Origem da demanda	CHEFIA IMEDIATA				
Motivo	PEDIDO DA CHEFIA IMEDIATA				

Endereço dos Locais Avaliado

Laboratório de Eletrônica			
Logradouro	RUA PASSO DA PATRIA		
Número	000156	Complemento	
CEP	24210-240	UF	RJ
Cidade	Niterói		
Descrição local	O Laboratório de Eletrônica é um espaço dedicado a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos elétricos e eletrônicos das sete físicas experimentais do Laboratório Didático, Laboratórios de Pesquisa, Casa da Descoberta, Biblioteca e do Instituto de Física. Os técnicos do local atuam com manutenção e desenvolvimento de circuitos eletrônicos e prestam suporte e assessoria aos professores, pesquisadores e alunos que utilizam os laboratórios do Instituto, bem como atendimento ao público e usuários. Atividades realizadas: Utilização de instrumentos de medição como multímetros, voltímetros, amperímetros, osciloscópios, para verificar grandezas de tensão e corrente elétrica, estando o circuito energizado em baixa e alta tensão (127 Vca, 220 Vca, 1 kVcc, 4 kVcc, 10 kVcc) para diagnóstico e solução de problemas; Soldagem de circuitos de elétricos e eletrônicos em placa de circuito impresso ou equipamentos; Calibração, manutenção, testes e reparo rotineiro de equipamentos de baixa tensão e alta tensão do Laboratório Didático, como fontes de alimentação AC e DC, geradores de frequência analógica e digital, osciloscópios com alta tensão, de até 10 kVcc, fonte medidora de campo magnético, fonte de laser óptico, amplificadores de potência, fonte de radiação térmica, fonte de luz de vapor de mercúrio, entre outros; Montagem de circuitos elétricos e eletrônicos em corrente contínua e alternada para as práticas de física experimental; Assistência técnica, manutenção e reparo de equipamentos usados pelos Laboratórios de Pesquisa do Instituto de Física, Biblioteca e casa da Descoberta tais como fontes ATX de computador, notebooks, nobreaks UPS de baixa e média potência, micro-ondas, switches, roteadores, projetores, monitores. Medidas de segurança: Os técnicos dispõem de equipamentos de proteção individual (EPI) e Coletiva (EPC), e fazem em uso de ferramentas isoladas, com sinalização e dispositivos de bloqueio. Ainda conta com infraestrutura de bancadas com aterramento, extintores e dispositivos de desligamento de emergência nos quadros de energia. Análise de periculosidade: Verifica-se condição de periculosidade de acordo com o item 1.a do Anexo 4 da NR-16: 1. Têm direito ao adicional de periculosidade os trabalhadores: a) que executam atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados em alta tensão. Cargos que fazem jus: Técnico de Laboratório.		

Laudo	
Base Legal	02 - DECRETO-LEI nº 877 de 20/07/1993
	02 - DECRETO-LEI nº 1873 de 27/05/1981
	01 - LEI nº 1234 de 14/11/1950
	01 - LEI nº 8112 de 11/12/1990
	47 - ORIENTACAO NORMATIVA nº 4 de 14/02/2017
	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	Conforme descrito acima
Quais Atividades	conforme descrito acima
Cargos	
Grupo Cargo	Cargo
PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE	TECNICO DE LABORATORIO AREA
PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE	TEC EM ELETROELETRONICA

Avaliação Ambiental							
Risco	Motivos de risco		Método(s)	Instrumento de medição			Tempo de exposição
	Descrição	Tolerâncias		Descrição	Valores	Especific.	

PERICULOSIDADE	ALTA TENSÃO, ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM ENERGIA ELÉTRICA		Qualitativo				Habitual
Observações:	Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.						
Outras Informações							

Medidas Corretivas	
Medidas Corretivas	Os técnicos dispõem de equipamentos de proteção individual (EPI) e Coletiva (EPC), e fazem em uso de ferramentas isoladas, com sinalização e dispositivos de bloqueio. Ainda conta com infraestrutura de bancadas com aterramento, extintores e dispositivos de desligamento de emergência nos quadros de energia.
Resultado	
Existe exposição a fatores de risco?	Sim
Observação	
A exposição é indenizável?	Sim
Adicionais relacionados aos riscos incluídos	PERICULOSIDADE - UNICO

Data da avaliação: 04 de Setembro de 2025

LEONARDO SANTOS ALVES
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CAROLINA MARTINS
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

LEANDRO AUGUSTO BASSI ALVES
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

