

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

**LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DOS
AMBIENTES DE TRABALHO**

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS**

—Barreiras—

Jun/2017
Revisão 00

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET - 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TÉCNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 3/71

Lotação COSET / UFOB	Elaboração: Eng.º Eider Esdras Silva Oliveira Engª. Kelle Fernandes da Silva
Lotação UFOB	Elaboração: Eng.º Renan Rodrigues dos Santos

REQUISITANTE: UFOB – Campus Barreiras

EXECUTANTE: COSET - Coordenação de Segurança do Trabalho do IFBA e Núcleo de Segurança do Trabalho da UFOB

ASSUNTO: Avaliação técnica para identificação de possíveis agentes de riscos ambientais insalubres, perigosos, de radiação ionizante, gratificação de trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas.

DADOS DO ÓRGÃO VISTORIADO:

ÓRGÃO/Campus: UFOB/Campus Barreiras

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET - 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TÉCNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 4/71

CNPJ: 18.641.263/0001-45

GRAU: 02

CNAE: 8541-4/00 e 8532-5/00

ATIVIDADES: Educação de nível Médio, Técnico, Graduação e Pós-Graduação.

ENDEREÇO: Rua Professor José Seabra de Lemos
Bairro Recanto dos Pássaros
Cidade Barreiras
CEP: 47808-021

DATA DA AVALIAÇÃO: 08/06/2017

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET - 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TÉCNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 5/71

SUMÁRIO

LAUDOS	5
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE FÍSICA I	7
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE FÍSICA II	11
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE FÍSICA III	13
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE ÓTICA	17
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA.....	19
SETOR AVALIADO: SALA DO CAMINHÃO DA CIÊNCIA.....	23
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL – LAB 16	25
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO.....	27
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA.	29
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 07 – LABORATÓRIO DE SANITÁRIA E AMBIENTAL.....	31
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE METALOGÊNESE (LAB 14)	33
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO MICROSCOPIA, MINERALOGIA E PETROLOGIA.....	35
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE CAMPO E MAPEAMENTO	37
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO MINERAIS E ROCHAS – LAB. 12	39
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO SEDIMENTALOGIA E PALEONTOLOGIA– LAB. 12	41
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA - 109	43
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA - 110	47
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 111 (Química Orgânica)	50
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 113 (Pesquisa).....	54
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 115 (Química Analítica).....	57
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 116 (Química Analítica Instrumental).....	60
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 112	63
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE CATÁLISE.....	66
SETOR AVALIADO: CENTRAL ANALÍTICA	69
SETOR AVALIADO: ALMOXARIFADO.....	71

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudos BRR CCET - 2017	
	Título do Documento Laudos UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TÉCNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 6/71

LAUDOS

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 7/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE FÍSICA I

Informações prestadas por: Edward Ferraz de Almeida , Mat.: 1979182.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU			
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Aulas práticas de Mecânica (M.U. , M.U.V , Dinâmica, Energia, Colisão e Corpo rígido)	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal

Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

Observação:

- Os equipamentos existentes no laboratório não oferecem agentes de risco ou são considerados perigosos para os servidores.
- Na sua maioria são equipamentos não elétricos ou não eletrônicos, utilizados para o estudo da mecânica;
- Existem neste laboratório fonte de baixa tensão e equipamento que utilizam eletricidade, porém as suas atividades são elementares de ligar e desligar os circuitos elétricos não ocorrendo contatos com partes vivas ou alta-tensão, os equipamentos são didáticos com dispositivos que elidem os riscos.
- A falta de tomadas nas bancadas faz com que se utilize extensões, gerando risco de acidentes como tropeções e quedas.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 10 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

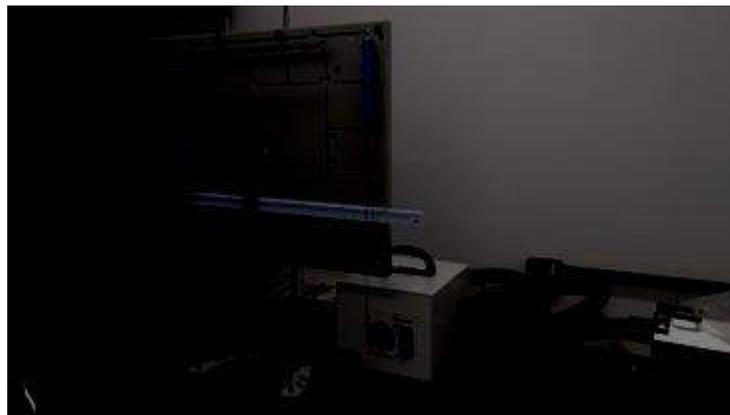
8/71



- Visão Geral do Laboratório.



- Equipamento gerador de fluxo de ar para estudo do atrito.



- Painel para estudo do torque.



- Balança e kit de estudo da mecânica.

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

9/71



- Rampa para estudo do plano inclinado.



- Fontes de baixa tensão e equipamentos para movimento circular.

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 10/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE FÍSICA II

Informações prestadas por: Edward Ferraz de Almeida , Mat.: 1979182.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE					
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU	
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único	
Docente	Aulas praticas de Dilatação Térmica, Hidrostática, Torção, Corpo Rígido, Acústica e Oscilações; Atividades de pesquisa e iniciação científica.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

Observação:

- Os equipamentos existentes no laboratório não oferecem agentes de risco ou são considerados perigosos para os servidores;
- Na sua maioria são equipamentos não elétricos ou não eletrônicos, utilizados para o estudo da ondulatória, mecânica e termodinâmica;
- Existem, neste laboratório, fontes de baixa tensão e equipamentos que utilizam eletricidade, porém as suas atividades são elementares de ligar e desligar os circuitos elétricos, não ocorrendo contatos com partes vivas ou alta-tensão, os equipamentos são didáticos com dispositivos que elidem os riscos;
- A falta de tomadas nas bancadas faz com que se utilize extensões, gerando risco de acidentes como tropeções e quedas;
- É necessário instalação de pia para descarte de líquidos utilizados durante as praticas;
- Remoção de equipamentos desnecessários no laboratório.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 10 de junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

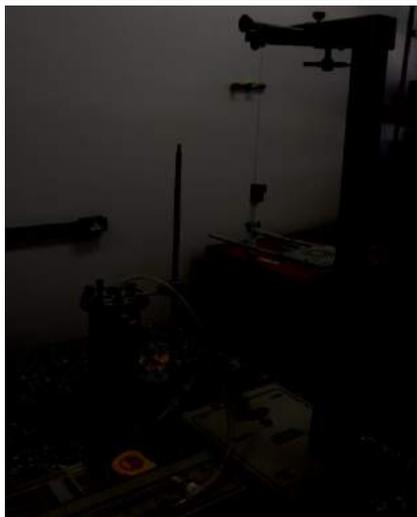
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

11/71



- Equipamento utilizado para ensino de torções.



- Forno para medidas caloríficas da água.



- Equipamento para estudo da Hidráulica.



- Equipamento para estudo da ondulatória.

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 12/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE FÍSICA III

Informações prestadas por: Edward Ferraz de Almeida , Mat.: 1979182.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Aulas práticas de Física III (campo elétrico, campo magnético e eletrônica)	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

De acordo com a Portaria MTE 1.078/2014, Anexo nº 4 da Norma Regulamentadora nº 16, aprovada pela Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego nº 3.214, de 08 de junho de 1978, em seu item 2 discorre:

Fundamento Legal

“2. Não é devido o pagamento do adicional nas seguintes situações:

- a) nas atividades ou operações no sistema elétrico de consumo em instalações ou equipamentos elétricos desenergizados e liberados para o trabalho, sem possibilidade de energização acidental, conforme estabelece a NR-10;
- b) nas atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos **alimentados por extra-baixa tensão**;
- c) **nas atividades ou operações elementares realizadas em baixa tensão**, tais como o uso de equipamentos **elétricos energizados e os procedimentos de ligar e desligar circuitos elétricos**, desde que os materiais e equipamentos elétricos estejam em conformidade com as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos órgãos competentes e, na ausência ou omissão destas, as normas internacionais cabíveis”.

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 13/71

Observação:

- As atividades de manuseio dos equipamentos do laboratório são consideradas elementares, os equipamentos são de uso didático e dotados de sistemas de proteção que elidem os riscos decorrentes da exposição à eletricidade;
- Os dispositivos e equipamentos eletrônicos trabalham em extra-baixa tensão;

Medidas de controle a serem adotadas

• **NA.**

• **NA.**

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 10 de Junho de 2017

Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

14/71



- Bancada montada para experimento de medição de medidas elétricas.



- Kit com placa para montagem e medidas de circuitos elétricos.



- Fontes de alimentação com controle de tensão e amperagem.



- Gerador de função e osciloscópio para medidas de variação de tensão.

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

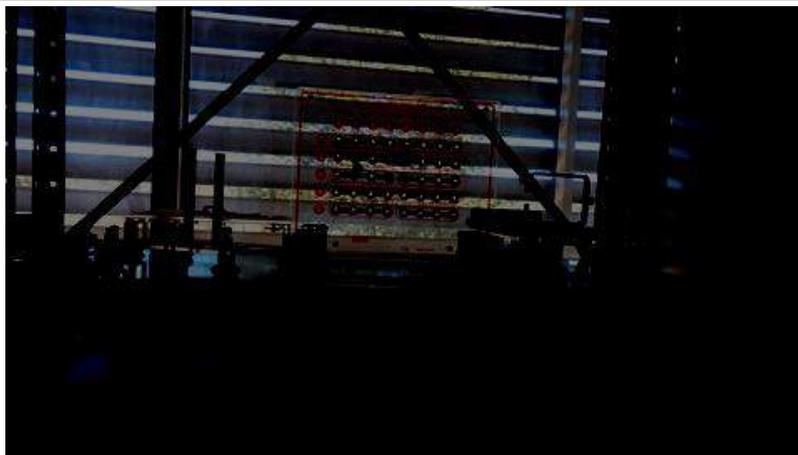
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

15/71



- Placa para teste de circuitos elétricos com LED.



- Bobinas



- Gerador de Van der Graaf



- Equipamentos das aulas práticas: Placas de circuitos, bobinas e ferramentas

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 16/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE ÓTICA

Informações prestadas por: Edward Ferraz de Almeida , Mat.: 1979182.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Aulas práticas de Ótica e Ondulatória com kits didáticos; Aulas de instrumentação de Física.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal	Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de Fevereiro de 2017 e da Norma Regulamentadora nº 15 do MTE, não foram identificados agentes insalubres que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.
-------------------------	--

Observação:

- Não existem no Laboratório equipamentos que causem danos à saúde dos servidores.

Medidas de controle a serem adotadas

• NA.	• NA.
--------------	--------------

LEGENDA	F – Físico Q – Químico B – Biológico C/VE – Concentração/Valor Encontrado	LT – Limite de Tolerância I – Inflamáveis EE – Energia Elétrica RI – Radiação Ionizante	E – Explosivo NA – Não Aplicável NC – Não Conclusivo
----------------	--	--	--

Data da avaliação do ambiente laboral: 10 de junho 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

17/71



Equipamento de luz e medidor de ângulo.



Equipamento para prática de lentes.



Equipamento para prática de lentes em demonstração.



Laser em prática de difração em demonstração.

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 18/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA

Informações prestadas por: Edward Ferraz de Almeida , Mat.: 1979182.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Aulas práticas de Física Moderna envolvendo experimentos de Espectroscopia, Carga Massa, Carga Fundamental, Difração de Elétrons, Efeito Zeeman, Frank – Hertz. Efeito Fotoelétrico, Tubo de Crookes.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal	<p>Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de Fevereiro de 2017, e da Norma Regulamentadora nº 15 do MTE, não foram identificados agentes insalubres que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.</p> <p>De acordo com a Portaria MTE 1.078/2014, Anexo nº 4 da Norma Regulamentadora nº 16, aprovada pela Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego nº 3.214, de 08 de junho de 1978, em seu item 2 discorre:</p>
	<p>“2. Não é devido o pagamento do adicional nas seguintes situações:</p> <p>a) nas atividades ou operações no sistema elétrico de consumo em instalações ou equipamentos elétricos desenergizados e liberados para o trabalho, sem possibilidade de energização acidental, conforme estabelece a NR-10;</p> <p>b) nas atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos alimentados por extra-baixa tensão;</p> <p>c) nas atividades ou operações elementares realizadas em baixa tensão, tais como o uso de equipamentos elétricos energizados e os procedimentos de ligar e desligar circuitos elétricos, desde que os materiais e equipamentos elétricos estejam em conformidade com as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos órgãos competentes e, na ausência ou omissão destas, as normas internacionais cabíveis”.</p>

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 19/71

Observação:

- Em quase toda sua totalidade os equipamentos presentes neste laboratório trabalham em baixa ou extrabaixa tensão;
- As ligações com as fontes de energia são através de plugs tipo banana duplamente encapados, o que impedem o contato acidental com partes energizadas, eliminando o risco de choques elétricos;
- Existem no laboratório, fontes de tensão que podem gerar altas tensões, porém são equipamentos didáticos, dotados de proteções que elidem os riscos.

Medidas de controle a serem adotadas

• **NA.**

• **NA.**

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral:

10 de junho de 2017

Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

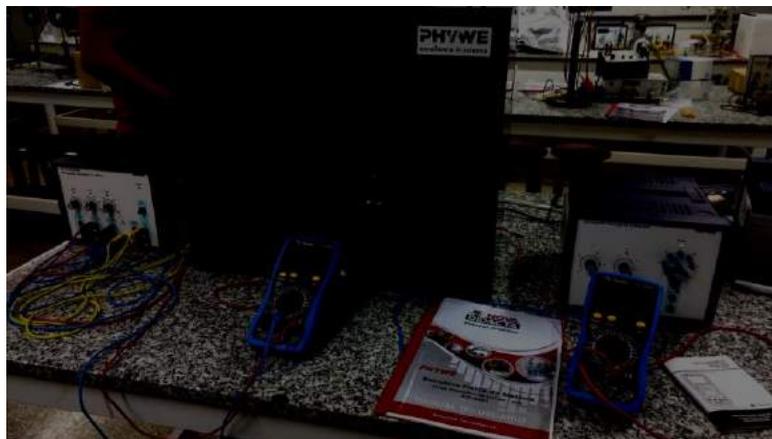
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

20/71



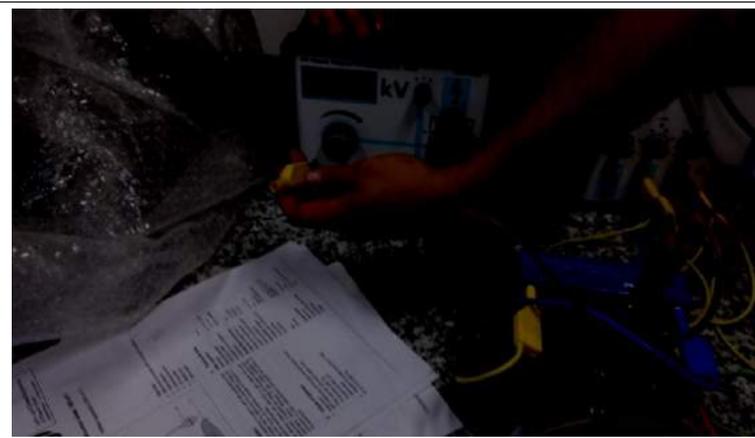
- Equipamento para prática da relação carga x massa do elétron.



- Tubo para difração do elétron (esquerda) e tubo de crookes (direita)



- Tubo para difração do elétron em operação.



- Detalhe do plug banana, encapado internamente, usado para ligar os equipamentos às fontes de tensão. Impedem qualquer tipo de contato com partes energizadas.

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

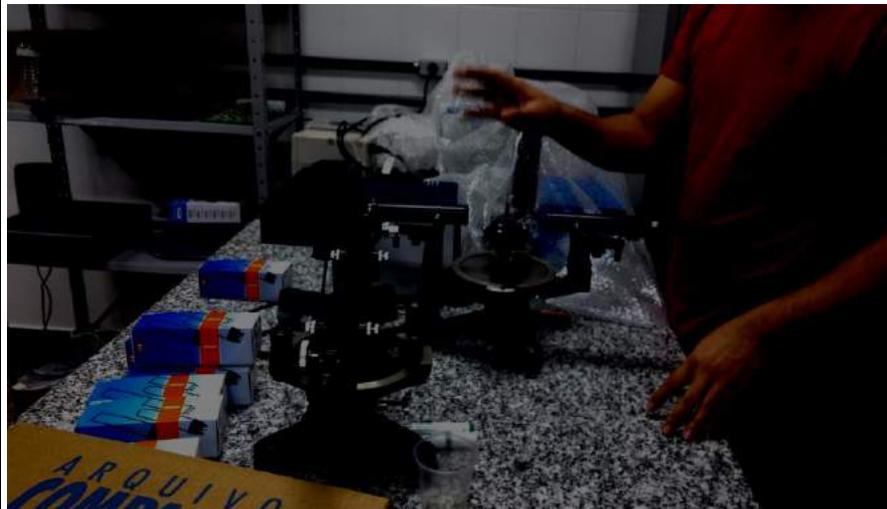
00

Folha

21/71



- Equipamento para a prática de carga-fundamental.



- Equipamento para prática de Efeito Zeeman.



- Equipamento para prática de Franck-Hertz.



- Equipamento para prática de Efeito fotoelétrico.

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 22/71

SETOR AVALIADO: SALA DO CAMINHÃO DA CIÊNCIA.

Informações prestadas por: Edward Ferraz de Almeida, Mat.: 1979182.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Orientação nas atividades de projetos de extensão voltadas para Astronomia, Química, Física, Matemática, Geologia e Engenharia.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal	Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4 , de 14 de Fevereiro de 2017, e da Norma Regulamentadora nº 15 do MTE, não foram identificados agentes insalubres que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.
-------------------------	--

Observação:	<ul style="list-style-type: none"> Não existem no Laboratório equipamentos que causem danos à saúde dos servidores.
Medidas de controle a serem adotadas	
• NA	• NA

LEGENDA	F – Físico Q – Químico B – Biológico C/VE – Concentração/Valor Encontrado	LT – Limite de Tolerância I – Inflamáveis EE – Energia Elétrica RI – Radiação Ionizante	E – Explosivo NA – Não Aplicável NC – Não Conclusivo
----------------	--	--	--

Data da avaliação do ambiente laboral: 10 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

23/71



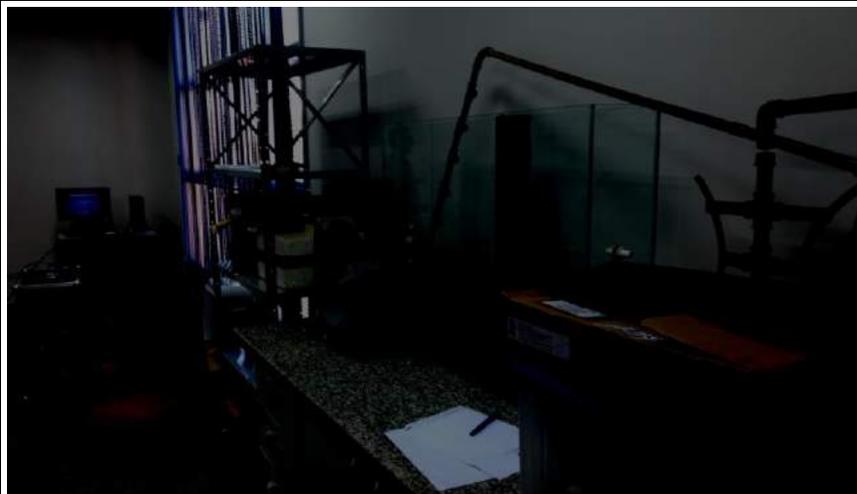
Visão geral da sala do Caminhão da Ciência .



Amostras disponibilizadas para o projeto de extensão.



Material para o projeto de extensão



Material para o projeto de extensão.

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 24/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL – LAB 16

Informações prestadas por: Juarez Hoppe, Mat.: 1704350

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Ensaio de tração, flexão e compressão; Uso de agitadores, de peneiras para a moagem e estudo granulométricos dos materiais; Utilização de argamassa e cimento para construção de corpos de prova.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal	Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, não foram identificados agentes insalubres ou perigosos que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.
-------------------------	---

Observação:

- As máquinas que geram ruídos excessivos, como as peneiras e as máquinas de abrasão, são utilizadas com baixa frequência, em média 1 vez na semana, com duração de 1 a 2 horas e o servidor e os discentes saem do laboratório durante o funcionamento dos equipamentos.

Medidas de controle a serem adotadas

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Utilização de óculos de proteção. | <ul style="list-style-type: none"> Utilização de protetor auricular. |
|--|--|

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 25/71

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 12 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 26/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO.

Informações prestadas por: Juarez Hoppe, Mat.: 1704350

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU			
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Aulas práticas de Construção Civil, Instalações prediais e materiais de construção.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal

Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

Observação:

- Os produtos químicos e as atividades realizadas no laboratório não são caracterizadas como insalubres pelo anexo 11 e 13 da NR 15;
- O cimento e os aditivos orgânicos são manipulados pelos discentes sob supervisão do docente.

Medidas de controle a serem adotadas

- NA.

- NA.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 12 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS		00	27/71

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 28/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA.

Informações prestadas por: Weriskiney Araújo Almeida, Mat.: 1207919

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE					
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único	
Docente	Aulas práticas de Hidráulica, através do uso de tanques, bombas, medidores de vazão e equipamentos afins.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal

Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

Observação:

- Não existem no Laboratório equipamentos que causem danos à saúde dos servidores.

LEGENDA

F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 12 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS		00	29/71

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 30/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 07 – LABORATÓRIO DE SANITÁRIA E AMBIENTAL

Informações prestadas por: Maiara Macedo Silva, Mat.: 1861301

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE					
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único	
Docente	Aulas práticas de Qualidade da Água, Biologia Sanitária, Processos Sanitários, Processo e Operações Unitárias.	NA	NA	NA		-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, e da **Norma** Regulamentadora nº 15 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

Observação:

- Segundo o anexo 13 da NR 15, o julgamento das atividades como insalubre dar-se-á por inspeção no local de trabalho. Durante a perícia técnica foi averiguado que as atividades realizadas no laboratório não são ensejadoras da percepção do adicional, pois a frequência de utilização dos produtos químicos não se dá de forma habitual.
- A avaliação quantitativa relacionada no anexo 11 da NR 15 deve ser estabelecida se, durante a perícia técnica, constatar-se que existe a possibilidade de dano à saúde do servidor devido ao manuseio de produtos químicos. Porém, conforme supracitado, as exposições ocorrem em caráter eventual e por pouco tempo, logo não se torna necessário a quantificação dos produtos químicos.

Medidas de controle a serem adotadas

-

LEGENDA

F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 13 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS		00	31/71

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS		00	32/71

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 33/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE METALOGÊNESE (LAB 14)

Informações prestadas por: Joelma Prazeres Santos, MAT.: 1857801.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E		10% Único	
Docente	Depósito de minerais e cortes de rochas para a preparação de lâminas.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

Observação:

- A serra circular presente no Laboratório gera ruídos excessivos, porém, sua utilização é eventual e por tempo reduzido, não sendo a atividade caracterizada como insalubre na forma do anexo 1 da NR 15.

LEGENDA

F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 13 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

34/71

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 35/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO MICROSCOPIA, MINERALOGIA E PETROLOGIA

Informações prestadas por: Joelma Prazeres Santos, MAT.: 1857801.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Descrição de minerais de opticamente; Análises de rochas ígneas, metamórficas e sedimentares microscopicamente e de forma microestrutural;	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal

Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

Observação:

- Neste laboratório não existe contato com agentes de risco que possam ensejar direito aos adicionais de insalubre ou periculosidade;
- Para a análise dos minerais, os docentes e discentes utilizam microscópios e lupas, não utilizando quaisquer equipamentos que possam gerar risco à saúde.

LEGENDA

F – Físico

Q – Químico

B – Biológico

C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância

I – Inflamáveis

EE – Energia Elétrica

RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo

NA – Não Aplicável

NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral:

13 de Junho de 2017

Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS		00	36/71

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 37/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE CAMPO E MAPEAMENTO

Informações prestadas por: Joelma Prazeres Santos, MAT.: 1857801.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU			
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Aulas práticas de interpretação de fotos aéreas e análises de fotogeologia.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal

Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

Observação:

- Neste laboratório não existe contato com agentes de risco que possam ensejar direito aos adicionais de insalubre ou periculosidade.
- São utilizados recursos audiovisuais e de informática para as análises de imagens geológicas e cartográficas.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 13 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

38/71

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 39/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO MINERAIS E ROCHAS – LAB. 12

Informações prestadas por: Joelma Prazeres Santos, MAT.: 1857801.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E		10% Único	
Docente	Descrição de minerais de forma ótica e análises macroscópicas de rochas.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

Observação:

- Neste laboratório não existe contato com agentes de risco que possam ensejar direito aos adicionais de insalubre ou periculosidade.
- É utilizado ácido clorídrico muito diluído para limpeza de materiais, porém seu uso é de forma eventual.

LEGENDA

F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 13 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

40/71

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 41/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA– LAB. 12

Informações prestadas por: Joelma Prazeres Santos, MAT.: 1857801.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Análise de sedimentos, fósseis, moldes de fósseis; Análises de amostra de rochas sedimentárias; Análises e pesquisas de Geologia de Petróleo.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 e das Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 do MTE, **não foram identificados agentes insalubres ou perigosos** que caracterizem e justifiquem a concessão de adicionais ocupacionais.

Observação:

- Neste laboratório não existe contato com agentes de risco que possam ensejar direito aos adicionais de insalubre ou periculosidade;
- É utilizado hidróxido de sódio fortemente diluído para limpeza de materiais, porém seu uso é de forma eventual.

LEGENDA

F – Físico	LT – Limite de Tolerância	E – Explosivo
Q – Químico	I – Inflamáveis	NA – Não Aplicável
B – Biológico	EE – Energia Elétrica	NC – Não Conclusivo
C/VE – Concentração/Valor Encontrado	RI – Radiação Ionizante	

Data da avaliação do ambiente laboral: 13 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS		00	42/71

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 43/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA - 109

Informações prestadas por: Givaldo Souza da Silva, MAT.: 1628088; Sérgio Macedo, MAT.: 2265403.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE								PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU	
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único
Docente	Ministrar aulas práticas de química; Manuseio de reagentes como sais, ácidos e álcalis; Utilização de equipamentos; Supervisão de discentes em projetos de pesquisa e iniciação científica.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de laboratório Área/Química	Preparo de Soluções; Manuseio de reagentes químicos; Preparo de padrões; Limpeza das vidrarias; Utilização de equipamentos e Auxílio no trabalho de pesquisa ensino e extensão	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 44/71

**Fundamento
Legal**

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, e da **Norma Regulamentadora nº 15 do MTE**, foram identificados **agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato permanente com os agentes de riscos em destaque:

OPERAÇÕES DIVERSAS :

- Fabricação e **manipulação** de ácido oxálico, nítrico **sulfúrico**, bromídrico, fosfórico, pícrico.
- Fabricação e **manuseio** de álcalis **cáusticos**.

Observação:

- Durante a jornada de trabalho dos servidores, há a necessidade de manipulação frequente de produtos químicos como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 09 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

45/71



UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

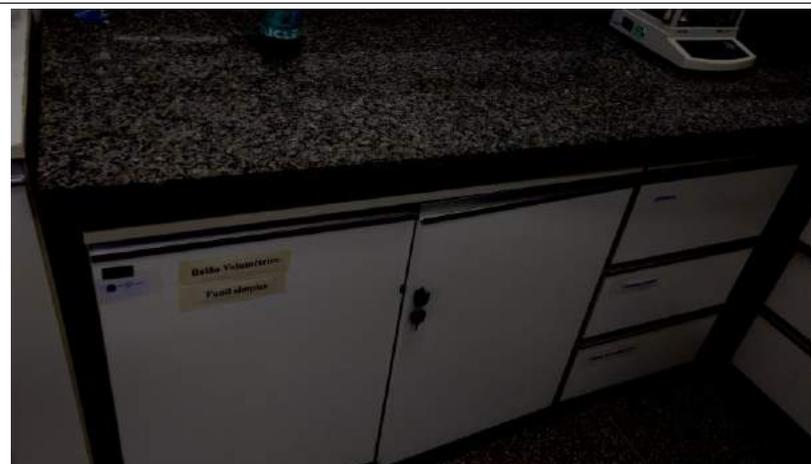
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

46/71



UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 47/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA - 110

Informações prestadas por: Givaldo Souza da Silva, MAT.: 1628088; Sérgio Macedo, MAT.: 2265403.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE									PERICULOSIDADE					
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU	
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único
Docente	Ministrar aulas práticas de Química Geral; Manuseio de reagentes como sais, ácidos e álcalis; Utilização de equipamentos; Supervisão de discentes em projetos de pesquisa e iniciação científica.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de laboratório Área/Química	Preparo de Soluções; Manuseio de reagentes químicos; Preparo de padrões; Limpeza das vidrarias; Utilização de equipamentos e Auxílio em atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 48/71

**Fundamento
Legal**

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, e da **Norma Regulamentadora nº 15 do MTE**, foram identificados **agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato permanente com os agentes de riscos em destaque:

OPERAÇÕES DIVERSAS :

- Fabricação e **manipulação** de ácido oxálico, nítrico **sulfúrico**, bromídrico, fosfórico, pícrico.
- Fabricação e **manuseio** de álcalis **cáusticos**.

Observação:

- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente de produtos químicos, como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 09 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

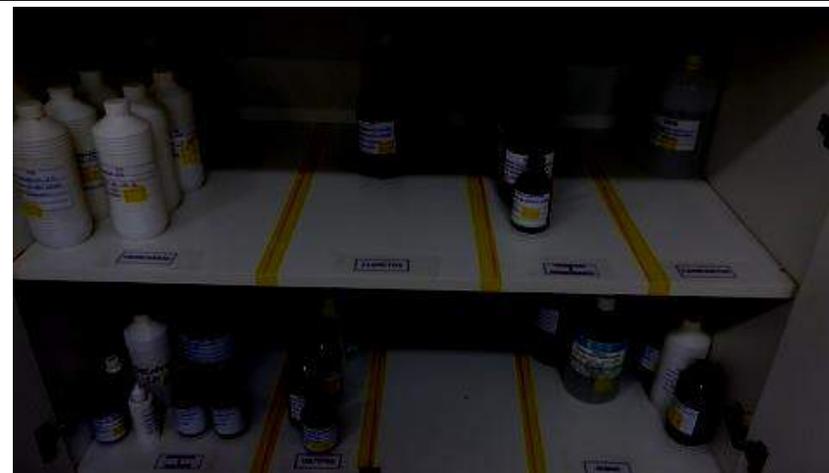
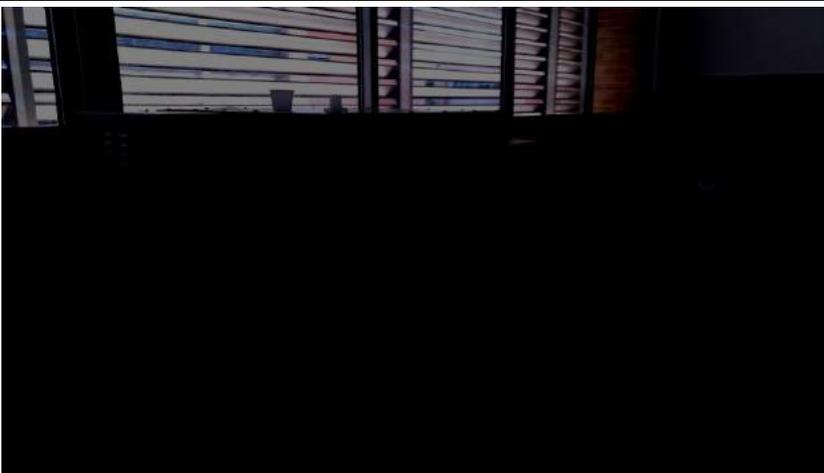
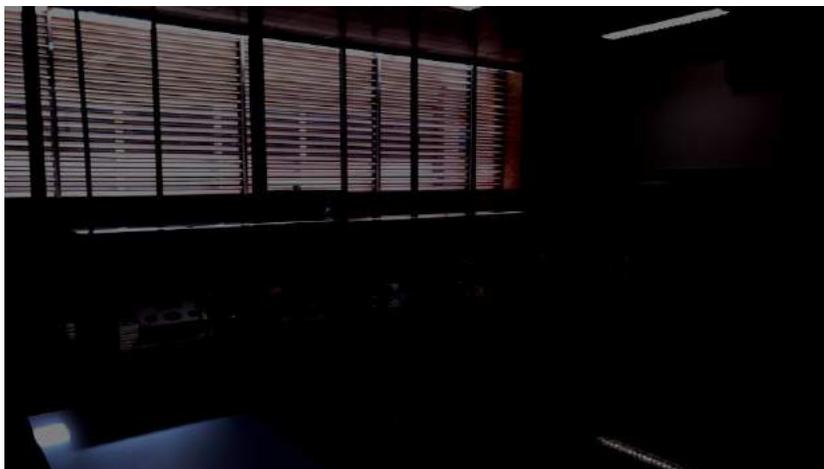
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

49/71



UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 50/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 111 (Química Orgânica)

Informações prestadas por: Givaldo Souza da Silva, MAT.: 1628088; Sérgio Macedo, MAT.: 2265403.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE				
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único
Docente	Ministrar aulas práticas de Química Orgânica para os cursos de Farmácia e Química; Manuseio de reagentes como sais, ácidos, álcalis e solventes orgânicos; Utilização de equipamentos; Supervisão de discentes em projetos de pesquisa e iniciação científica.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de laboratório Área/Química	Preparo de Soluções; Manuseio de reagentes químicos; Preparo de padrões; Limpeza das vidrarias; utilização de equipamentos; Auxílio nas atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 51/71

Fundamento Legal

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, e da **Norma Regulamentadora nº 15 do MTE**, foram identificados **agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato permanente com os agentes de riscos em destaque:

OPERAÇÕES DIVERSAS :

- Fabricação e **manipulação** de ácido oxálico, nítrico **sulfúrico**, bromídrico, fosfórico, pícrico.
- Fabricação e **manuseio** de álcalis **cáusticos**.

Observação:

- Durante a jornada de trabalho dos servidores, há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos, tais como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Solventes orgânicos, como o Formol ou o Clorofórmio demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 09 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

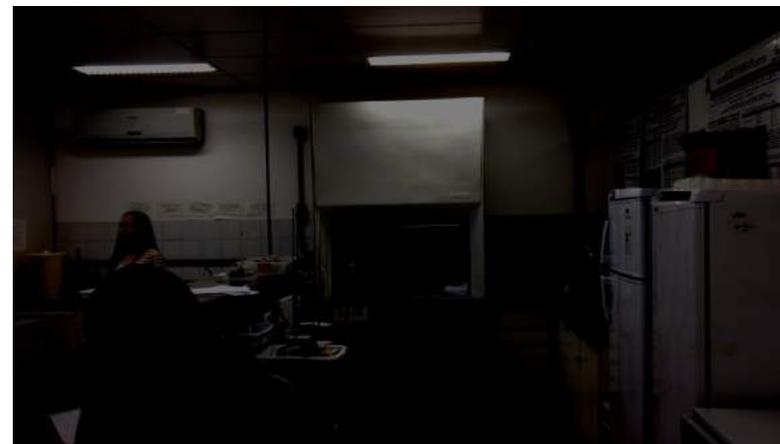
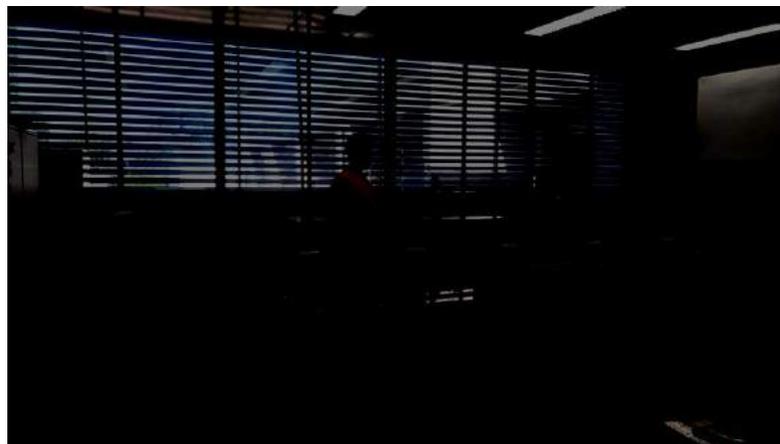
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

52/71



UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

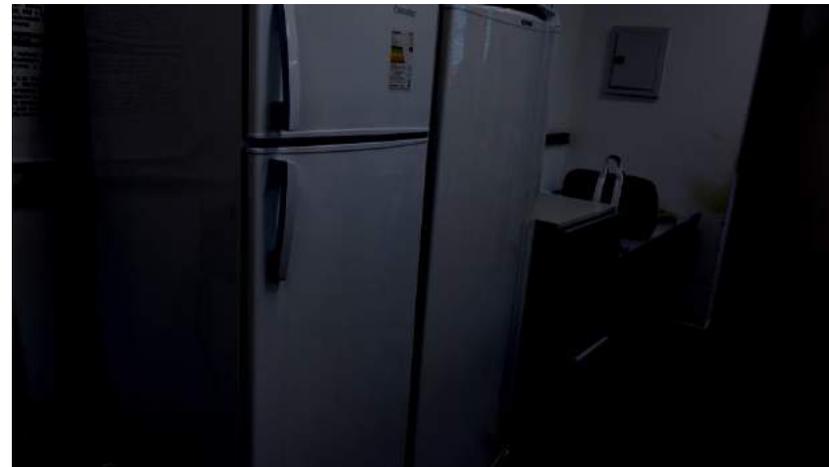
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

53/71



UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 54/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 113 (Pesquisa)

Informações prestadas por: Rony Keito Lopes Moreira, MAT.: 016296362; Sérgio Macedo, MAT.: 2265403.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE					
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único	
Docente	Realização de atividades de pesquisa; Aulas práticas de Química Inorgânica, Geral e Físico-Química.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de laboratório Área/Química	Preparo de Soluções; Manuseio de reagentes químicos; Preparo de padrões; Limpeza das vidrarias; Utilização de equipamentos e Auxílio nas atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 55/71

**Fundamento
Legal**

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, e da **Norma Regulamentadora nº 15 do MTE**, foram identificados **agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato permanente com os agentes de riscos em destaque:

OPERAÇÕES DIVERSAS :

- Fabricação e **manipulação** de ácido oxálico, nítrico **sulfúrico**, bromídrico, fosfórico, pícrico.
- Fabricação e **manuseio** de álcalis **cáusticos**.

Observação:

- Durante a jornada de trabalho dos servidores, há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos, tais como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 09 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS		00	56/71

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

57/71



UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 58/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 115 (Química Analítica)

Informações prestadas por: Adriana Clara da Silva, MAT.: 2274435; Sérgio Macedo, MAT.: 2265403.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE									PERICULOSIDADE					
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU	
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único
Docente	Ministrar aulas práticas de Química Analítica; Manuseio de reagentes como sais, ácidos, álcalis e solventes orgânicos; Utilização de equipamentos; Supervisão de discentes em projetos de pesquisa e iniciação científica.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de laboratório Área/Química	Preparo de Soluções; Manuseio de reagentes químicos; Preparo de padrões; Limpeza das vidrarias; Utilização de equipamentos e auxílio nas atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 59/71

Fundamento Legal	<p>Nos termos da Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4, de 14 de Fevereiro de 2017, e da Norma Regulamentadora nº 15 do MTE, foram identificados agentes insalubres que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.</p> <p>De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato permanente com os agentes de riscos em destaque:</p> <p>OPERAÇÕES DIVERSAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricação e manipulação de ácido oxálico, nítrico sulfúrico, bromídrico, fosfórico, pícrico. • Fabricação e manuseio de álcalis cáusticos.
	<p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente de produtos químicos, tais como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas. • Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 09 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

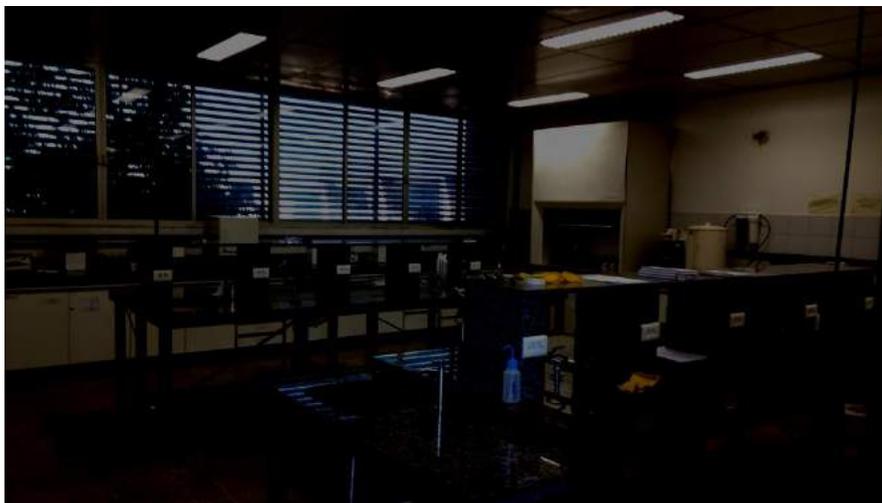
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

60/71



UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 61/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 116 (Química Analítica Instrumental)

Informações prestadas por: Adriana Clara da Silva, MAT.: 2274435; Sérgio Macedo, MAT.: 2265403.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE									PERICULOSIDADE					
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU	
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único
Docente	Ministrar aulas práticas de Química Analítica Instrumental; Manuseio de reagentes como sais, ácidos, álcalis e solventes orgânicos; Utilização de equipamentos; Supervisão de discentes em projetos de pesquisa e iniciação científica.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de laboratório Área/Química	Preparo de Soluções; Manuseio de reagentes químicos; Preparo de padrões; Limpeza das vidrarias; Utilização de equipamentos e auxílio nas atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 62/71

**Fundamento
Legal**

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, e da **Norma Regulamentadora nº 15 do MTE**, foram identificados **agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato permanente com os agentes de riscos em destaque:

OPERAÇÕES DIVERSAS :

- Fabricação e **manipulação** de ácido oxálico, nítrico **sulfúrico**, bromídrico, fosfórico, pícrico.
- Fabricação e **manuseio** de álcalis **cáusticos**.

Observação:

- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente de produtos químicos, tais como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral:

09 de Junho de 2017

Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

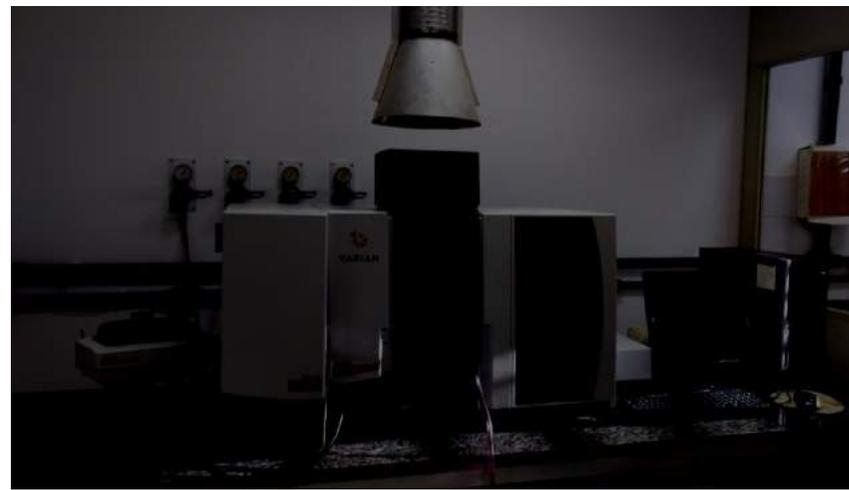
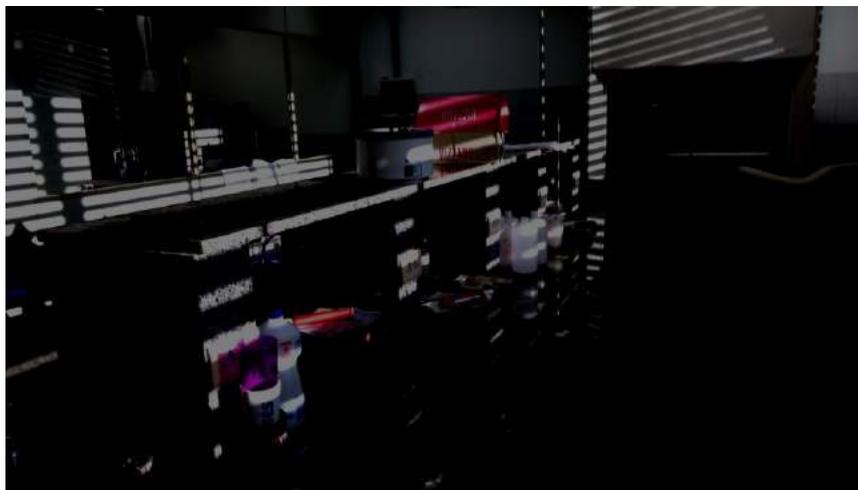
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

63/71



UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 64/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA – 112

Informações prestadas por: Adriana Clara da Silva, MAT.: 2274435; Sérgio Macedo, MAT.: 2265403.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE					
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU	
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único	
Docente	Ministrar aulas práticas de Química para os cursos de graduação e pós-graduação; Manuseio de reagentes como sais ácidos e álcalis e solventes orgânicos; Utilização de equipamentos; Supervisão de discentes em projetos de pesquisa e iniciação científica.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de laboratório Área/Química	Preparo de Soluções; Manuseio de reagentes químicos; Preparo de padrões; Limpeza das vidrarias; Utilização de equipamentos e auxílio nas atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 65/71

Fundamento Legal

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, e da **Norma Regulamentadora nº 15 do MTE**, foram identificados **agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato permanente com os agentes de riscos em destaque:

OPERAÇÕES DIVERSAS :

- Fabricação e **manipulação** de ácido oxálico, nítrico **sulfúrico**, bromídrico, fosfórico, pícrico.
- Fabricação e **manuseio** de álcalis **cáusticos**.

Observação:

- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos, tais como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral:

09 de Junho de 2017

Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB - CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS		00	66/71

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

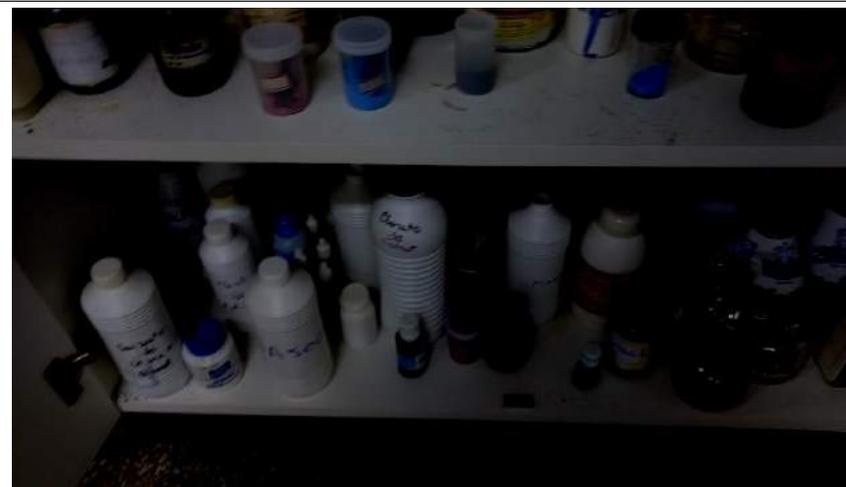
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

67/71



UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 68/71

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE CATÁLISE

Informações prestadas por: Rony Keito Lopes Moreira 01629362, MAT.: 2274435; Sérgio Macedo, MAT.: 2265403.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE									PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU			TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único	
Docente	Atividades de Pesquisa em Catálise; Manuseio de reagentes como sais, ácidos, álcalis e solventes orgânicos; Utilização de equipamentos; Supervisão de discentes em projetos de pesquisa e iniciação científica.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de laboratório Área/Química	Preparo de Soluções; Manuseio de reagentes químicos; Preparo de padrões; Limpeza das vidrarias; Utilização de equipamentos e auxílio nas atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão.	NA		NA	Ácidos e álcalis cáusticos.	-	-	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 69/71

Fundamento Legal

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, e da **Norma Regulamentadora nº 15 do MTE**, foram identificados **agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

De acordo com a NR nº15 em seu anexo 13, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, foram identificadas, durante a visita técnica, as seguintes operações, cuja principal atividade requer contato permanente com os agentes de riscos em destaque:

OPERAÇÕES DIVERSAS :

- Fabricação e **manipulação** de ácido oxálico, nítrico **sulfúrico**, bromídrico, fosfórico, pícrico.
- Fabricação e **manuseio** de álcalis **cáusticos**.

Observação:

- Durante a jornada de trabalho dos servidores há a necessidade de manipulação frequente com produtos químicos como o ácido sulfúrico e o hidróxido de sódio, além de outros produtos químicos utilizados pelos servidores na preparação das aulas práticas.
- Produtos como o ácido clorídrico, dentre outros, demandam avaliação quantitativa. Outrossim, a manipulação frequente e habitual dos produtos supracitados está listada como operação insalubre na relação oficial do Ministério do Trabalho.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 09 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS		00	70/71

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

71/71



 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 72/71

SETOR AVALIADO: CENTRAL ANALÍTICA

Informações prestadas por: Rony Keito Lopes Moreira 01629362, MAT.: 2274435; Sérgio Macedo, MAT.: 2265403.

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE					
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU	
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único	
Docente	Atividades de Pesquisa relacionadas à caracterização de materiais.	NA	NA	NA		-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de laboratório Área/Química	Suporte às atividades de pesquisa.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, e da **Norma Regulamentadora nº 15 do MTE**, não foram identificados agentes insalubres que caracterizem e justifiquem a concessão do adicional de insalubridade.

Observação:

- O difratômetro de Raio-X , Rigaku modelo Ultima IV, encontra-se na lista oficial da CNEN como isento de proteção radiológica. Ademais, o equipamento está desativado.
- Produtos químicos usados nas análises de cromatografia, espectrofotometria, microscopia eletrônica de varredura e outros equipamentos presentes no laboratório são bastante diluídos e em quantidades reduzidas, não gerando risco para os servidores.

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral: 09 de Junho de 2017 Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 73/71

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

74/71



 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCET- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS	Revisão 00	Folha 75/71

SETOR AVALIADO: ALMOXARIFADO

Informações prestadas por: Rony Keito Lopes Moreira 01629362,

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Técnico de Laboratório Área/Química	Descarte, preparo e armazenamento de reagentes.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fundamento Legal

Nos termos da **Orientação Normativa SEGEP/MPOG Nº 4**, de 14 de Fevereiro de 2017, **e da Norma Regulamentadora nº 15 do MTE**, **não foram identificados agentes insalubres** que caracterizem e justifiquem a concessão do adicional de insalubridade.

Observação:

- O

LEGENDA

F – Físico
 Q – Químico
 B – Biológico
 C/VE – Concentração/Valor Encontrado

LT – Limite de Tolerância
 I – Inflamáveis
 EE – Energia Elétrica
 RI – Radiação Ionizante

E – Explosivo
 NA – Não Aplicável
 NC – Não Conclusivo

Data da avaliação do ambiente laboral:

09 de Junho de 2017

Assinatura e carimbo:

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCET- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGIAS

Revisão

00

Folha

76/71

