

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DOS
AMBIENTES DE TRABALHO

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E
DA SAÚDE

—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 CCBS - 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 3/36

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 CCBS - 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 4/36

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, 316
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 CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 5/36

SUMÁRIO

LAUDOS	6
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 01 – LABORATÓRIO DE ANATOMIA	7
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO CLÍNICA.....	10
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE ANATOMIA SECA	12
SETOR AVALIADO: SALA DE ESTERILIZAÇÃO	14
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 02 – TAXIDERMIA (MUSEU DO CERRADO).....	17
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE BIOLOGIA.....	21
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 103 - ZOOLOGIA	24
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 05 – LABORATÓRIO BOTÂNICA.....	26
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 03 – LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS.	28
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 07 – LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA.	30
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 06 – COLEÇÃO DE PLANTAS.	33
SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 105 – (ECOLOGIA EVOLUTIVA)	35

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 6/36

LAUDOS

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 7/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 01 – LABORATÓRIO DE ANATOMIA

Informações prestadas por: Aline Alves de Melo Batista, Mat.: 2509499.

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	
Docente	Dissecação de cadáver humano; Estudos de anatomia com peças anatômicas humanas.	NA			Vírus, Bactérias; Formol	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de Laboratório	Reposição do formol nos processos de dissecação; Manutenção do laboratório; Limpeza das bancadas.	NA			Vírus, Bactérias; Formol	-	-	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, **foram identificados agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

De acordo com a NR nº15 em seu anexo 14, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes biológicos, 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 risco em destaque:

Insalubridade de grau médio Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com **material infecto-contagante**, em:

- **gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico);**

<p>UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA</p>	Tipo do Documento <p align="center">Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho</p>	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento <p align="center">Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE</p>	Revisão 00	Folha 8/36

Observação:

- O agente químico formol enseja o adicional em grau máximo, porém necessita de avaliação quantitativa para a caracterização da atividade insalubre;
- Os técnicos de laboratório, mesmo não manipulando diretamente os cadáveres ou peças anatômicas, estão expostos aos riscos biológicos quando realizam a troca do formol das peças e durante a limpeza das bancadas ao final das aulas ou pesquisas.

Medidas de controle a serem adotadas

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Utilização de luva cirúrgica e óculos ampla visão para manipulação de materiais biológicos; • Utilização de respirador facial com filtro de cartuchos para vapores orgânicos para manipulação de formol. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalação de exaustão mecânica na sala com direcionamento para um sistema de filtro; • Instalação de exaustão direta sobre as bancadas e sobre o tanque mortuário; • Elaboração de um Manual de Biossegurança, com a divulgação e treinamentos que se fizerem necessários. |
|---|--|

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

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 9/36

Assinatura e carimbo:

Data da avaliação do ambiente laboral: 12 de Junho de 2017

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	10/36

• (Foto)	• (Foto)
• (Foto)	• (Foto)

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 11/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO CLÍNICA

Informações prestadas por: Laise Pamplona Pimentel, Mat.: 2265944

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO						
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único		
Docente	Realiza simulações de atividades clínicas com robôs e bonecos; Práticas de avaliação nutricional; Aula de técnicas de punção venosa com líquido simulador de sangue.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de Laboratório	Preparo e acompanhamento das aulas; Organização do laboratório.	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 bonecos simuladores não apresentam riscos físicos, químicos ou biológicos aos seus utilizadores;
- Os líquidos corantes não oferecem risco aos servidores;
- Existe manipulação de produtos químicos como álcool, acetona, silicone para lubrificação e para limpeza e manutenção dos robôs e bonecos. Porém sua utilização é esporádica, os produtos são utilizados diluídos, não gerando risco para os manipuladores.

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	

UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 12/36

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

• (Foto)	• (Foto)
• (Foto)	• (Foto)

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 13/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO DE ANATOMIA SECA

Informações prestadas por: Laise Pamplona Pimentel, Mat.: 2265944

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE										PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU 10% Único		
		F	Q	B				NC	5% Mín.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E			
Docente	Aulas de Anatomia Humana com peças anatômicas, simuladores e ossos.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico de Laboratório	Preparo de peças e simuladores para as aulas.	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:

- Não há confecção de peças anatômicas no laboratório. As peças estão prontas e não oferecem risco biológico.

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

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	14/36

•	•
•	•

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 15/36

SETOR AVALIADO: SALA DE ESTERILIZAÇÃO

Informações prestadas por: Rony Keito Lopes Moreira, Mat.: 016296362.

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	Utilização de autoclave para esterilização dos materiais utilizados por todos os cursos. Preparo de água destilada, deionizada e gelo para a realização de práticas e pesquisas.	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, 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 14, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes biológicos, 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>Insalubridade de grau médio. Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagante em:</p> <p>Laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico).</p>

Observação:

- As atividades realizadas neste laboratório consistem na limpeza e desinfecção de placas de petri e lâminas contendo material biológico, como sangue, colônias de bactérias, dentre outros materiais provenientes das aulas práticas, projetos de pesquisas e de extensão de outros laboratórios.

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	16/36

Medidas de controle a serem adotadas

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Utilização de luva cirúrgica e óculos ampla visão para manipulação de materiais biológicos;• Elaboração de um Manual de Biossegurança, com a divulgação e treinamentos que se fizerem necessários; | <ul style="list-style-type: none">• Utilização de respirador semi-facial PFF3 para manipulação de bactérias e vírus; |
|---|--|

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:

08 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 CCBS- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE
SAÚDE

Revisão

00

Folha

17/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 02 – TAXIDERMIA (MUSEU DO CERRADO)

Informações prestadas por: Rosana Marques, Mat.: 113485520

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INSALUBRIDADE								PERICULOSIDADE						
		TIPO DE RISCO			AGENTE IDENTIFICADO	C/VE	LT	GRAU				TIPO DE RISCO				GRAU
		F	Q	B				NC	5% Min.	10% Méd.	20% Máx.	I	EE	RI	E	10% Único
Docente	Preparo de peças de esqueletos animais; Realização de dissecação de peças animais para a produção de materiais didáticos e expositivos; Conservação de animais com formol a 10%; Taxidermia animal para aulas e exposições.	NA			Solvente contendo hidrocarbonetos aromáticos; Bactérias, Fungos e Vírus;	-	-	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
Título do Documento	Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão	Folha
		00	18/36
			Laudo BRR CCBS- 2017

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 14, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes biológicos, 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:

Insalubridade de grau médio. Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagante em:

- Resíduos de animais deteriorados.
- Gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico)

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:

- Pintura a pincel com esmaltes, tintas e vernizes em solvente contendo hidrocarbonetos aromáticos.

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	19/36

Observação:

- **Durante o trabalho de preparação de peças anatômicas, os servidores têm contato com diversos produtos químicos como:**
 - Cal para a preparação de maceração de ossos;
 - Solução de peróxido de hidrogênio e hipoclorito de sódio para clareamento dos ossos;
 - Glicerina para a preservação de peças anatômicas;
 - Formol para a fixação de espécies e preservação de vísceras;
 - Vernizes para a impermeabilização de vísceras.
- **São coletados animais mortos em fazendas, estradas ou na cidade, para a preparação de peças anatômicas e para a taxidermia animal, o que expõe os manipuladores a agentes biológicos desconhecidos.**
- **O formol requer avaliação quantitativa para verificar se a exposição ocupacional supera o limite de tolerância disposto no Anexo 11 da NR 15.**

Medidas de controle a serem adotadas

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Utilização de Luva cirúrgica e óculos ampla visão para manipulação de materiais biológicos;• Utilização de respirador semi-facial para manipular solventes orgânicos, formol e vernizes.• Utilização de respirador semi-facial PFF3 para manipulação de material biológico; | <ul style="list-style-type: none">• Elaboração e divulgação de um Manual de Biossegurança, com o treinamento que se fizer necessário;• Instalação de sistema de exaustão no laboratório, a fim de minimizar o contato com vapores do formol;• Utilização de luvas nitrílicas para manuseio de produtos químicos; |
|--|---|

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 CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	20/36

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento

Laudo Técnico de Avaliação dos
Ambientes de Trabalho

Código do documento

Laudo BRR CCBS- 2017

Título do Documento

Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE
SAÚDE

Revisão

00

Folha

21/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 107

Informações prestadas por: Theo de Araújo Santos, Mat.: 1146766.

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; Realização de aulas práticas de Biologia celular e molecular, Fisiologia, Parasitologia e de Evolução de Microorganismo;	NA	NA		Bactérias, Fungos ou Vírus;	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	
Técnico de Laboratório	Suporte às atividades de ensino.	NA	NA		Bactérias, Fungos ou Vírus;	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	22/36

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 14, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes biológicos, 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 risco em destaque:

Insalubridade de grau médio. Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com **material infecto-contagante**, em:

- **Laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico).**

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento	Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Código do documento
Título do Documento	Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão	Folha
		00	23/36
			Laudo BRR CCBS- 2017

Observação:

- O laboratório atualmente atende às disciplinas da área de Biologia Celular e Molecular, Microbiologia, Fisiologia, Parasitologia e de Evolução de Micro-organismos;
- O laboratório tem como finalidade o ensino. As análises são realizadas pelos discentes e têm fins didáticos, contudo existe a exposição dos servidores ao risco biológico durante a demonstração, coleta, manipulação e análise de materiais.
- Os solventes orgânicos, como o clorofórmio e o formaldeído(formol), necessitam de avaliação qualitativa.

Medidas de controle a serem adotadas

- **Utilização de Luva cirúrgica e óculos ampla visão para manipulação de materiais biológicos;**
- **Utilização de respirador semi-facial para solventes orgânicos;**
- **Utilização de respirador semi-facial PFF3 para manipulação de material biológico;**
- **Elaboração e divulgação de um Manual de Biossegurança, com o treinamento que se fizer necessário;**
- **Instalação de sistema de exaustão no laboratório, a fim de minimizar o contato com vapores do formol;**
- **Utilização de luvas nitrílicas para manuseio de produtos químicos;**

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 2016

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 CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	24/36

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 25/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 103 - ZOOLOGIA

Informações prestadas por: Daniela Cristina Calado, Mat.: 1652465

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 Entomologia, Zoologia; Atividades de pesquisa e extensão nestas áreas.	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:

- Não existe caracterização de insalubridade para manipulação e contato com material vegetal ou entomológico;
- Os produtos químicos utilizados nas análises vegetais não representam riscos para os manipuladores, pois se encontram bastante diluídos.

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 CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	26/36

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 27/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 05 – LABORATÓRIO DE BOTÂNICA.

Informações prestadas por: Rony Keito Lopes Moreira, Mat.: 016296362.

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 e atividades de pesquisa Biologia vegetal, Bioquímica, Fisiologia e Anatomia vegetal.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico	Dar suporte as aulas e pesquisas.	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:

- Não existe caracterização de insalubridade para manipulação e contato com material vegetal.
- Os produtos químicos utilizados nas análises vegetais se encontram bastante diluídos e tem uso eventual.

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 CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	28/36

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 29/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 03 – LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS.

Informações prestadas por: Adma Kátia Lacerda Chaves, Mat.: 1860243

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 Histologia, Zoologia de vertebrados, Embriologia; Atividades de pesquisa com peixes.	NA	NA	NA	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico	Dar suporte a aulas e pesquisas.	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:

- O formaldeído e o etanol utilizados para a conservação dos animais não são utilizando em concentração. quantidades ou frequência que caracterize a atividade como insalubre.

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 CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	30/36

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 31/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 07 – LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA.

Informações prestadas por: Jonilson Berlink, Mat.:252282

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 Microbiologia, Imunologia e Parasitologia e Biologia de Fungos; Atividades de pesquisas nessas áreas;	NA	NA		Bactérias, vírus e fungos.	-	-	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnico	Dar suporte as aulas e pesquisas.	NA	NA		Bactérias, vírus e fungos.	-	-	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, foram identificados **agentes insalubres** que caracterizam e justificam a concessão do adicional de insalubridade.

De acordo com a NR nº15 em seu anexo 14, que discorre sobre as atividades e operações envolvendo agentes biológicos, 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 risco em destaque:

Insalubridade de grau médio Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com **material infecto-contagante**, em:

- **Laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico).**

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 32/36

Observação:

- O laboratório atualmente atende às disciplinas da área de Microbiologia, Imunologia, Parasitologia e Biologia dos fungos;
- O laboratório tem como finalidade o ensino e as análises são realizadas pelos discentes com fins didáticos, contudo existe a exposição dos servidores ao risco biológico durante a demonstração, coleta, manipulação e análises dos materiais.
- Os solventes orgânicos como clorofórmio e formaldeído necessitam de avaliação qualitativa.

Medidas de controle a serem adotadas

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • ***URGENTE*** adequação do lixo biológico às normas da ANVISA; • Utilização de Luva cirúrgica e óculos ampla visão para manipulação de materiais biológicos; • Utilização de respirador semi-facial para solventes orgânicos . • Utilização de respirador semi-facial PFF3 para manipulação de material biológico; | <ul style="list-style-type: none"> • Elaboração e divulgação de um Manual de Biossegurança, com os treinamentos que se fizerem necessários.; • Instalação de sistema de exaustão no laboratório, a fim de minimizar o contato com vapores do formol; • Utilização de luvas nitrílicas para manuseio de produtos químicos; |
|---|---|

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 CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	33/36

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 34/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 06 – COLEÇÃO DE PLANTAS.

Informações prestadas por: Juliana Gastaldello Rando, MAT.: 1219741

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 Botânica, Sistemática, Farmacobotânica, Diversidade e Evolução dos organismos fotossintetizantes.	NA	NA	NA	Bactérias, vírus e fungos.	-	-	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:

- No laboratório ocorre a manipulação de plantas, a sua catalogação e fixação em jornais ou em outros materiais, para posterior estudo.
- Nos trabalhos envolvendo contato com vegetais, na sua catalogação, moagem e demais análises realizadas no laboratório não existe contato com agentes de risco que possam ensejar direito aos adicionais de insalubre ou periculosidade.

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 CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	35/36

 UFOB UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Tipo do Documento Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho	Código do documento Laudo BRR CCBS- 2017	
	Título do Documento Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE	Revisão 00	Folha 36/36

SETOR AVALIADO: LABORATÓRIO 105 – (ECOLOGIA EVOLUTIVA)

Informações prestadas por: Juliana Gastaldello Rando, MAT.: 1219741.

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 e teóricas de Ecologia, Evolução, Diversidade e evolução dos organismos sintetizantes, Atividades de pesquisa.	NA	NA	NA	Bactérias, vírus e fungos.	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Técnicoo	Suporte às aulas e atividades de pesquisa.																

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.

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 CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	37/36

UFOB

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

Tipo do Documento		Código do documento	
Laudo Técnico de Avaliação dos Ambientes de Trabalho		Laudo BRR CCBS- 2017	
Título do Documento		Revisão	Folha
Laudo UFOB – CAMPUS BARREIRAS CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE		00	38/36
