



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

ÓRGÃO	
Órgão	26246 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
UF	SC

UORGs
000762 - Coord Pgrad Qmc

Responsáveis Técnicos		
Nome	CPF	Especialização
MARCELO FONTANELLA WEBSTER	520.455.529-34	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Responsáveis do Órgão/UORG	
Responsável de RH do Órgão	
Nome	NADIA CRISTINA ZUNINO SIMONE
CPF	601.238.859-49
Responsável pelo local avaliado	
Nome	LICIO HERNANES BEZERRA
CPF	431.380.047-68

Avaliação					
Número	26246-000.999/2019	Data da Avaliação	09/09/2019	Situação	Ativa
Origem da demanda	PRÓPRIO SERVIDOR				
Motivo	PEDIDO DA CHEFIA IMEDIATA				

Endereço dos Locais Avaliado			
MARCUS CESAR MANDOLESI SÁ - LABORATÓRIO DE SÍNTESE DE COMPOSTOS BIOLÓGICAMENTE ATIVO E DE QUÍMICA ORGÂNICA			
Logradouro	UNIV. FEDERAL DE SANTA CATARINA		
Número	SN	Complemento	CAMPUS UNIVERSITARIO
CEP	88040-900	UF	SC
Cidade	Florianópolis		
Descrição local	Construção em alvenaria típica de laboratório de química.		

Laudo	
Base Legal	03 - DECRETO nº 97458 de 11/01/1989
	01 - LEI nº 1234 de 14/11/1950
	01 - LEI nº 8112 de 11/12/1990
	01 - LEI nº 8270 de 17/12/1991
	47 - ORIENTACAO NORMATIVA nº 4 de 14/02/2017
	04 - PORTARIA nº 3214 de 08/06/1978
	48 - NORMA REGULAMENTAR nº 15 de 08/06/1978
Tipo de laudo	Ambiente
Descrição técnica	Laudo Técnico Pericial Qualitativo.

Avaliação Ambiental				
Risco	Motivos de risco	Método(s)	Instrumento de medição	Tempo de

	Descrição	Tolerâncias		Descrição	Valores	Especific.	
QUIMICO	AGENTES QUIMICOS		Qualitativo				Habitual
Observações:	Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.						
Outras Informações	Manipulação de benzeno e fabricação de fenóis, cresóis, naftóis, nitroderivados, aminoderivados, derivados halogenados e outras substâncias tóxicas derivadas de hidrocarbonetos aromáticos (homólogos a nilina).(INSALUBRIDADE MÁXIMA 20%)						

Imagens		
Imagem	Título	Comentário
(arquivo PDF)		

Medidas Corretivas	
Medidas Corretivas	<p>- Neste laboratório são utilizadas substâncias químicas quantitativas. No momento, a DSST/DAS não possui meios técnicos para as medições. Portanto, este laudo teve sua conclusão fundamentada apenas nas substâncias que são qualitativas. Nova avaliação deverá/ poderá ser feita quando for possível a avaliação quantitativa na UFSC.</p> <p>- Durante o manuseio dos agentes químicos deverão ser utilizados os seguintes EPIs: 1. Calçado de segurança impermeável, com resistência química, com propriedades antiderrapantes; 2. Luva para proteção contra agentes químicos; 3. Vestimenta tipo Avental de segurança para agentes químicos; 4. Óculos de segurança; 5. Respirador com filtro químico para vapores orgânicos; 6. Máscara total face com filtro para formol (se for o caso);</p> <p>- Durante o manuseio dos agentes biológicos deverão ser utilizados os seguintes EPIs: Calçado de segurança impermeável, com propriedades antiderrapantes; Luvas para proteção contra agentes químicos de PVC; Luvas de látex para trabalho com fluidos e vísceras; Jaleco de algodão ou material sintético; Óculos de segurança com proteção lateral; Respirador purificador de ar tipo peça semifacial ; Roupas/macacão para saneamento impermeável;</p> <p>- Os EPIs deverão obrigatoriamente ser limpos e mantidos em condições adequadas de uso. Inspeccionar periodicamente, realizar manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados;</p> <p>- Os servidores deverão ser treinados quanto à utilização, exigência e conservação dos EPIs; - Instalação e manutenção dos seguintes Equipamentos de Proteção Coletiva - EPCs: 1. Lava Olhos de emergência; 2. Chuveiro de emergência; 3. Capela Química. O manuseio dos agentes químicos deverá ser feito, prioritariamente, em capela química;</p> <p>- Todas as atividades administrativas, em que não haja necessidade de exposição aos agentes insalubres, deverão ser realizadas em ambiente separado ao do setor; - Os produtos químicos (embalagem inclusive) após sua utilização deverão ser descartados em conformidade com as recomendações do fabricante e de acordo com as normas ambientais da UFSC;</p> <p>- As medidas corretivas/ recomendações aqui apresentadas estão relacionadas aos agentes insalubres de acordo com NR15. Isto não significa que não possa haver riscos de outra natureza. Caso sejam identificados outros riscos, a DSST deverá ser comunicada imediatamente para avaliação.</p>

Resultado

Existe exposição a fatores de risco?	Sim
Observação	<p>A exposição aos riscos, bem como a habitualidade foram firmadas conforme declaração anexa assinada pelo servidor, sua chefia imediata e pela direção da unidade.</p> <p>Compete ao gestor de Unidade Administrativa, Acadêmica, ou de Órgãos Suplementares verificar a exposição e habitualidade ao(s) fator(es) de risco(s) supramencionado(s) antes da emissão de portaria de concessão dos adicionais. A portaria de concessão deverá obedecer ao anexo I da Portaria Normativa Nº 58/GR/2015 (ou sua substituta) e a Orientação Normativa 04/MPOG/2017.</p>
A exposição é indenizável?	Sim
Adicionais relacionados aos riscos incluídos	INSALUBRIDADE - MAXIMO

21/10/2019


Marcelo Fontanella Webster
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 MASIS 110153/SIAPE 1169732-3
 DSST/DAS/ UFSC-UNIDADE SIASS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAS
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE/ UNIDADE SIASS-UFSC
CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE
CEP: 88.040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE: (048) 3721-4260
E-MAIL: das@contato.ufsc.br

DECLARAÇÃO
PARA FINS DE EMISSÃO DE LAUDO INDIVIDUAL DE INSALUBRIDADE/PERICULOSIDADE

Unidade: Centro de Ciências Físicas e Matemáticas - CFM	
Departamento: Química	
Setor/laboratório: Laboratório de Química Orgânica (105/107) - Ensino; Laboratório de Síntese de Compostos Biologicamente Ativos (302/304) - Pesquisa (MESOLab)	
Função Gratificada ou Cargo de Direção: Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química da UFSC (PPGQ-UFSC)	
Nome: MARCUS CESAR MANDOLESI SÁ	SIAPE: 1284604
Cargo: Professor Titular	Jornada de trabalho: DE
<p>1- <i>Descrição básica das atividades por local de trabalho informando os principais riscos envolvidos.</i></p> <p>Laboratório de Química Orgânica (105/107) - Ensino:</p> <ul style="list-style-type: none">- Preparo e leciono aulas práticas;- Acompanhamento monitores e técnicos durante suas atividades laboratoriais. <p>Laboratório de Síntese de Compostos Biologicamente Ativos (302/304) - Pesquisa:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desenvolvo atividades de pesquisa (reações químicas, separações e purificações);- Oriento alunos de doutorado, mestrado, iniciação científica e conclusão de curso;- Supervisiono pós-doutorandos e pesquisadores associados;- Coordeno projetos de pesquisa com financiamento federal. <p><u>Laudo Pericial N. 004/DDAS/2007</u></p> <p>Laboratório de Química Orgânica (105/107): Risco Químico: Manipulação de metanol, tolueno e clorofórmio diariamente.</p> <p>Laboratório de Síntese de Compostos Biologicamente Ativos (302/304): Risco Químico: Manipulação de benzeno, metanol, fenóis, ácido clorídrico diariamente. Manipulação de cromatos e bicromatos, fabricação de fenóis, naftóis, nitro derivados, amino derivados e derivados halogenados, emprego de amino derivados de hidrocarbonetos aromáticos (homólogos da anilina), emprego de produtos contendo hidrocarbonetos aromáticos como solventes, operações com epícloridrina, manipulação de ácido oxálico, nítrico, sulfúrico, bromídrico e fosfórico regularmente.</p>	

2- Declarar se o servidor realiza ou não, atividades insalubres (com exposição habitual aos riscos físicos/químicos e/ou biológicos) por tempo igual ou superior a metade da jornada de trabalho mensal.

Declaro realizar atividade laboratorial com exposição aos agentes de risco identificados no Quadro 1 e na listagem supracitada por tempo igual ou superior à metade da minha carga horária mensal de trabalho conforme registrado no PAAD 2019-2, em anexo.

Laudo Pericial N. 004/DDAS/2007

LOCAL DE EXERCÍCIO OU TIPO DE TRABALHO REALIZADO	AGENTE NOCIVO À SAÚDE OU IDENTIFICADOR DO RISCO	GRAU DE AGRESSIVIDADE AO HOMEM		ADICIONAL A SER CONCEDIDO [%]	
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	INSALU- BRIDADE	PERICU- LOSIDADE
Laboratório de Química Orgânica (105/107)	Risco químico: Manipulação de metanol, tolueno e clorofórmio diariamente	Qualitativo	Habitual	Máxima	Não há.
Laboratório de Síntese de Compostos Biologicamente Ativo (302/304)	Risco químico: Manipulação de benzeno, metanol, fenóis, ácido clorídrico diariamente	Qualitativo	Habitual	Máxima	Não há

OBS: Este formulário deverá ser preenchido, assinado e encaminhado a DSST/DAS/SEGESP.

Data: 09/09/2019.

Assinatura do servidor: _____

Assinatura da chefia imediata: _____

Prof. Valdir Rosa Correia
Chefe do Departamento de Química
CFM - UFSC
Port. nº 1296/2019/GR

Assinatura e carimbo do diretor da unidade: _____

Prof. Lício Hernandes Bezerra
Diretor do CFM/UFSC
Portaria nº 2860/2016/GR