

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS DA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS  
GESTÃO DE SAÚDE, HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO  
GSHST/DRH/PRAC – FONE 331-9534

**GSHST/DRH/PRAC – UFSC DATA:14/05 /02 Nº 016 /2002**

Página 01 de 04

**CENTRO: CFH Local: DEPARTAMENTOS**

## **DESCRIÇÃO DO LAUDO PERICIAL**

### **1. Introdução**

No período de 07/05/2002 a 14/05/02, foram avaliadas as dependências do Laboratório de Laminação e do Laboratório de Psicologia Experimental do CFH. O objetivo deste é de atualizar os laudos periciais quanto a caracterização de insalubridade e/ou periculosidade. O Laboratório de Sedimentologia possui Laudo Pericial recente de nº 016/2001 de 28/11/01 emitido pelo GSHST, não o caracterizando como insalubre e/ou periculoso.

No laudo pericial encontram-se citados e relacionados somente os laboratórios ou atividades considerados insalubres e/ou perigosos.

O(s) laudo(s) segue(m) as disposições da Lei 8112/90 e as normas regulamentadoras (NR) da Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho cumprindo também as determinações previstas nas normas internas da Instituição, Portaria 458/GR/96.

Na visita às instalações do Lab. de Laminação esteve presente o servidor Sérgio P.Paiva e no Lab. de Psicologia Experimental o Prof. Rogério F. Guerra.



## 2. Equipe técnica

A equipe técnica é composta pelos seguintes profissionais:

- **VERA MARIA DOS SANTOS SOARES**, Médica do Trabalho.
- **GERMANO RIFFEL, DR. ENG.** Engenheiro de Segurança do Trabalho da Instituição.

## 3. Equipamentos para medições

Não foram utilizados equipamentos de medição para avaliação dos agentes ambientais.

## 4. Locais

- 4.1 Laboratório de Laminação.
- 4.2 Laboratório de Psicologia Experimental.
- 4.3 Laboratório de Sedimentologia (Laudo 016/2001 28/11/01).

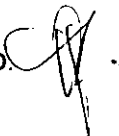
## 5. Metodologia:

Nesta revisão dos laudos existentes aplicou-se a seguinte metodologia:

- a) Visita técnico-periciais nos locais de trabalho, realizada por um médico do trabalho e um engenheiro de segurança do trabalho pertencente ao quadro de servidores da Instituição.
- b) Antes da visita aos locais, foram observados os laudos anteriores bem como os registros existentes no banco de dados do GSHST, no que diz respeito a segurança do trabalho de cada ambiente.
- c) A emissão do laudo seguiu os procedimentos da análise quantitativa da Portaria 3.311 de 29/11/89 do Ministério do Trabalho.

## 6. Descrição do local e atividades:

6.1 Laboratório de Laminação.



No Laboratório de Laminação, são preparados lâminas de minerais para experimentos, análises e estudos para uso em microscópio. O processo de preparação consta das seguintes etapas:

1 – a pedra bruta é cortada numa máquina com disco de diamante refrigerado por um líquido composto de água e óleo mineral usado em transformadores elétricos. Após fixada a pedra, a máquina é acionada, sua tampa fechada, realizando o corte de forma automática.

2 – corte manual, em outra máquina com disco de diamante são realizados os cortes laterais da amostra.

3 – utilizando uma capela, realiza-se o procedimento de colagem da amostra (secagem em chapa aquecida, misturada a cola (Araldite CY 248 BR) e juntada as partes).

4 – politriz. Nesta máquina as amostras depois de coladas numa lamina de vidro, são desbastadas com lixa giratória até a espessura menor do que 1 mm.

5 – acabamento final. Com o uso de três tipos de abrasivos (grosso, médio e fino), as amostras são desbastadas e polidas até a espessura final de 35 micras aproximadamente.

Em alguns casos utilizam-se resina na fixação de determinadas amostras, além de, em pequenas quantidades, xilol, bálsamo do Canadá.

## 6.2 Laboratório de Psicologia Experimental

Neste laboratório são realizados estudos e pesquisas com animais vivos como hamster (siberiano e dourado), rato albino, gerbilo da mongólia e saguís (tufo branco, tufo preto e cara preta). Todos que trabalham neste laboratório mantêm contato e manuseio com os animais, limpeza das gaiolas e alimentação inclusive nos finais de semana. São sacrificados animais, e realizados partos dos animais.

Encontram-se a disposição EPIs como luvas, botas de PVC, óculos e máscaras. Numa das salas do laboratório encontra-se uma marcenaria com esmeril, serra circular, furadeira, bancada e demais ferramentas manuais.



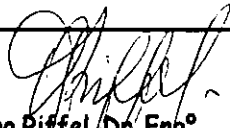
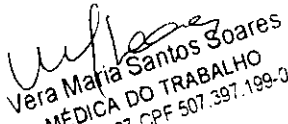
GSHST/DRH/PRAC – UFSC DATA:14/05/02 N.º 016/2002

Página 04 de 04

CENTRO: CFH Local: DEPARTAMENTOS

**LAUDO PERICIAL****CARACTERIZAÇÃO DA INSALUBRIDADE E/OU PERICULOSIDADE**

(Decreto 97.458 de 15/01/89)

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
1) Lab. de Psicologia Experimental	Biológico			10	
<p><b>Lei 8270/91 Art.12</b> – 5%,10% e 20% eqüivalem a grau mínimo, médio e máximo respectivamente  <b>Dec. 97458/89 - Art. 3º</b> Os adicionais a que se refere este Decreto <b>não serão pagos</b> aos servidores que:</p> <p>I - no exercício de suas atribuições, fiquem expostos aos agentes nocivos à saúde apenas em caráter esporádico ou ocasional; ou</p> <p>II - estejam distantes do local ou deixem de exercer o tipo de trabalho que deu origem ao pagamento do adicional.</p> <p><b>Art. 9º</b> Incorrem em responsabilidade administrativa, civil e penal os peritos e dirigentes que concederem ou autorizarem o pagamento dos adicionais em desacordo com este Decreto.</p> <p><b>OBS.:</b> os adicionais respectivos se aplicam segundo a NR-15 Anexo 14 e Portaria 12, apenas ao pessoal que mantenham contato permanente com tais animais.</p> <p><b>MEDIDAS CORRETIVAS – COMENTÁRIOS:</b></p> <p>- Usar sempre o EPI apropriado para os agentes de risco (óculos, luvas, máscara, protetor auditivo,...) quando a proteção coletiva for insuficiente.</p>					
Florianópolis, 14 de Maio de 2002.					
 <b>Germano Riffel, Dr. Eng.º</b> Engenheiro de Segurança do Trabalho GSHST/DRH/PRAC - UFSC		 <b>Vera Maria Santos Soares</b> MÉDICA DO TRABALHO CRM/SC.5667 - CPF 507.397.199-04			