

SESMT/UFSC

CENTRO: CFH LOCAL: DEPTO. DE FISICA

CARACTERIZACAO DE INSALUBRIDADE e/ou PERICULOSIDADE

LOCAL DE EXERCICIO OU TIPO DE TRABALHO REALIZADO	AGENTE NOCIVO A SAUDE OU IDENTIFICADOR do RISCO	GRAU DE AGRESSIVIDADE do RISCO		ADICIONAL SER CONCE- DIDO (%)	
		TOLERANCIA CONHECIDA/ TEMPO	MEDICAO EFETUADA/ TEMPO	INSA- LUERI	PERI- CUI
A) Lab. de Plasma e Optica Quantica	(nao se enquadra como insalubre ou periculoso)				
B) Lab. Sintese de cristais liq.org.	(nao se enquadra como insalubre ou periculoso)				

DECRETO 97.458 DE 15/01/89

MEDIDAS CORRETIVAS : PARA OS ITENS A - B

- usar sempre o EPI (equipamento de protecao individual) necessario
- continuar informando aos alunos e servidores novos, sobre as medidas de seguranca que se usam em Laboratorio.

Handwritten signature

FPOLIS.04/11/1991

ASSINATURA:

SESMT/UFSC

Enq. Gen. de Med.
Chefe do Serv. de Medicina



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 478
CEP. 88019 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

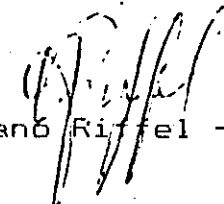
2


L A U D O P E R I C I A L
(parte descritiva do local/atividades)

No dia 04/10/91, efetuou-se uma perícia nas dependências e salas do LABORATÓRIO DE PLASMA E ÓPTICA QUÂNTICA e do LABORATÓRIO DE SÍNTESE E CRISTAIS LÍQUIDOS ORGÂNICOS, instalados num prédio isolado, construído em alvenaria com divisórias divilux, possuindo um sistema preventivo contra descarga atmosféricas, com aterramento em diversos pontos, além do sistema preventivo contra incêndio por extintores portáteis. O compressor de ar e o depósito do GLP estão instalados numa construção própria, separada e isolada do prédio.

Com o objetivo de classificar as atividades e/ou condições que possam caracterizar-se como insalubre ou periculosa, referendando-se na Legislação em vigor.

Os trabalhos foram efetuados juntamente com a Eng. Nubias M.E. Gualtieri do Serviço de Relações do Trabalho, Segurança e Saúde do Trabalhador da Divisão de Relações do Trabalho do INSS (ex-DRT/MT).


Eng. Germano Riffel - SESMT/UFSC


Eng. Nubias M.E. Gualtieri - SRTSST/INSS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476

CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA

TEL. (0132) - 33.1000 - TELEX: 0182 210

1 - LABORATORIO DE PLASMA E OPTICA QUANTICA DO DEPTO FISICA

Acompanhou o Prof. Joel Louis René Muzart

Das atividades desenvolvidas constam experiências para alunos de graduação, pós-graduação com radiações não ionizantes e pesquisas (extensão) sobre tratamento de superfícies metálicas, com o uso de gases (N_2 , NA , CO , H_2 , Argônio) em cilindros de 150 Kgf/cm², e energia com tensões que chegam a 15 kV em (corrente contínua) e corrente até 500 mA (corrente contínua), sendo os equipamentos aterrados na carcaça e partes metálicas. Todos os envolvidos com os trabalhos, são conhecedores e operam segundo as Normas Técnicas e de segurança, o que permite o desenvolvimento das atividades com tranquilidade e mínimos riscos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476

CEP. 85049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA

TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

2 - LABORATORIO DE SÍNTESE DE CRISTAIS LÍQUIDOS ORGÂNICO
acompanhante : Prof. Hugo Alejandro Gallardo Omeda

Neste Laboratório usam-se solventes orgânicos como Etanol, Acetona, Benzeno entre outros para a síntese orgânica, trabalhando também com sódio e potássio, e para determinados trabalhos usa o Hidrogênio puro armazenado em cilindros com 150 kgf/cm².

No espaço do Laboratório estão instalados 5 (cinco) capelas com exaustão mecânica para o manuseio dos produtos e experiências. Como medida de segurança neste Laboratório não se permite pipetar os produtos.

Dentro do espaço, tem um Depósito de produtos químicos para atender ao uso, neste local RECOMENDA-SE que seja instalado um sistema (veneziana ou outra forma) para ventilar o ambiente evitando o acúmulo de gases caso venham a vaziar dos recipientes.

Para melhorar a segurança dos servidores, seria aconselhável a instalação de um lava-olhos.

W.P.

M.J.