



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476  
CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

LAUDO PERICIAL


1 - INTRODUÇÃO

Desde a publicação do Decreto 93412 de 14/10/86, que instituiu salário adicional para os empregados do setor de energia elétrica, em condições de periculosidade, vem ocorrendo divergências junto aos servidores da UFSC, quanto sua aplicação. Desejando dirimir o impasse a administração contactou o órgão fiscalizador DRT -MTPS que colocou um técnico a disposição, para que junto com o SESMT/UFSC, e mais um técnico representante da ASUFSC, procedessem um levantamento "in loco" das atividades dos servidores envolvidos com trabalhos em eletricidade e eletroeletrônicos no CAMPUS e Colégios Agrícolas da UFSC. A partir de 07/11/90, o SESMT/UFSC iniciou os trabalhos de levantamento e inspeção, sendo acompanhado pelos Engenheiros de Segurança do Trabalho:

- NUBIAS M.E.GUALTIERI - representante da DRT/MTPS  
(CIF 6807 e mat.8757)
- VICTOR CRESPI - representando a ASUFSC  
(Of.039/PRAC e Of.597/ASUFSC/90)

Os trabalhos referendam-se nos dispostos da:

- Lei 6514 de 22/12/77 (CLT)
- Portaria 3214 de 08/06/78 da CLT
- NBR 5460 de Dez/81
- Lei 7369 de 20/09/85
- Decreto 93412 de 14/10/86.

  
GERMANO RIEFFEL  
Engenheiro de Segurança - SSMTV de 11.11.85



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476

CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA

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

- Decreto 97.458 de 15/01/89

De acordo com o disposto na NBR 5460 de Dez/81 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), define-se SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA: como aquele que compreende instalações para GERAÇÃO, TRANSMISSÃO, e/ou DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA excluindo portanto, as instalações destinadas ao consumo de energia elétrica.

Florianópolis, 19 de março de 1991

GERMANO RIFFEL

Chefe do SESMT/UFSC

GERMANO RIFFEL  
Enfermeiro de Especialidade - SUSEM 12.11.87

NUBIAS M.E. GUALTIERI

Representante da DRT/MTPS

Enfermeiro de Especialidade  
SUSEM 12.11.87

VÍCTOR CRÉSPI

Representante da ASUFSC

*de 19/03/91*  
*Assinatura manuscrita*

2 - DOS LOCAIS E CONDIÇÕES DE TRABALHO :



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476  
CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

2.7 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

2.7.1 - LABORATORIO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA  
(PESQUISA)

Neste Laboratório são desenvolvidos protótipos em pesquisa básica no ensino de graduação e Pós-Graduação. As atividades desenvolvidas neste Laboratório não pertencem ao Sistema Elétrico de Potência. Não fazendo jus ao adicional de periculosidade.

2.7.2 - LABORATORIO DE ENSINO DE ELETRÔNICA (INSTRUMENTAÇÃO)

São ministradas aulas práticas, onde o aluno tem contato direto com a instrumentação, usando transformadores de corrente, transformadores de potencial, varivolt trifásico até 500 Volts em CC, em salas apropriadas para estas atividades as quais não estão incluídas no Sistema Elétrico de Potência. Não fazendo jus ao adicional de periculosidade.

2.7.3 - LABORATÓRIO DE MANUTENÇÃO (LAMAN)

As atividades desenvolvidas no LAMAN, são voltadas a manutenção dos equipamentos, como osciloscópios, fontes chaveadas, reguladores de tensão, vídeos, equipamentos de medição eletro/eletrônica.

Estas atividades não fazem parte do Sistema Elétrico de Potência, não gerando o direito ao adicional de Periculosidade.

2.7.4 - LAB. DE CONTROLE E MICROINFORMÁTICA

Suas atividades estão voltadas ao desenvolvimento de controles e microinformática, não tendo praticamente contato com eletricidade acima de 40 Volts.

GERMANO RIEFFEL  
Engenheiro de Santa Catarina  
SSMT 02.11.57



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476  
CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

Não se caracteriza como perigoso.

2.7.5 - LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIA (LAMEP)

2.7.5.1 - LAB. DE MÁQUINAS ELÉTRICAS

Neste Laboratório é efetuado o ensino com aulas práticas utilizando-se equipamentos abertos (sem proteção mecânica) em rede normal de 220 Volt e 380 Volt trifásico. São geradas em testes de CC até 400 Volt, que em condições normais são de 220 Volts. Devido aos instrumentos de medição, neste Laboratório não se usa aterramento. Usa-se sim o neutro, aconclando-se transformadores.


Não fazem parte do Sistema Elétrico de Potência. Não fazem jus ao adicional de periculosidade.

2.7.5.2 - LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA

Neste Laboratório, são efetuadas pesquisas a nível de Pós-Graduação e Doutorado, trabalhando com tensões muito variadas, e quando são desenvolvidos equipamentos simulam-se condições as mais diversas. Não pertencem ao Sistema Elétrico de Potência. Não geram o direito ao adicional de periculosidade.

2.7.6 - LABORATÓRIO BIOMÉDICO (PESQUISA)

Os trabalhos neste Laboratório, constam de desenvolvimento de protótipos a nível de pós-graduação, inclusive para procederem-se os acertos, os protótipos devem estar energizados. Trabalham-se com tensões de 110 a 380 Volts. Não pertence ao Sistema Elétrico de Potência, não fazendo jus ao adicional de periculosidade.

  
GERMÃO RIFFEL  
Envidado de Segurança - SSNT nº. 11.157



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476  
CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

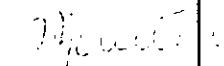
#### 2.7.7 - LABORATÓRIO DE MATERIAIS

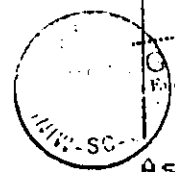
Este é um Laboratório de ensino, onde são ministradas aulas práticas, em sala apropriada para as atividades de testes de fusíveis, testes de óleos, testes mecânicos dos componentes elétricos. Para tanto trabalha-se com equipamentos energizados.

Não pertencem ao Sistema Elétrico de Potência, portanto não fazendo jus ao adicional de periculosidade.

  
GERMÃO RIFFEL  
Engenheiro de Serviço - SSMT 09.11.137

LOCAL DE EXERCÍCIO ou TIPO DE TRABALHO REALIZADO	AGENTE NOCIVO A SAÚDE OU IDENTIFICADOR DO RISCO	GRAU DE AGRESSIVIDADE ao HOMEM		ADICIONAL A SER CON- CEDIDO (%)		MEDIDAS CORRETIVAS
		TOLERÂNCIA CONHECIDA/ TEMPO	MEDICÃO EFETUADA/ TEMPO	INSA- LUBRI.	PERI- CUL.	
a) Lab. de Instrum. Elet. b) Lab. de Ensino de Ele- trônica c) Lab. de Manutenção d) Lab. de Microinform. e) Lab. de Maq. elétric. f) Lab. de Eletrônica de Potência g) Lab. Biomédico h) Lab. de Materiais  Obs.: . Usar ferramentas técnicas adequadas as atividades; . Se possível instalar dispositivo de proteção a corrente diferencial residual; . Usar sempre o E.P.I. para sua segurança (calçado, luvas, piso iso- lado, etc...)						Para os itens a, b, c, d, e, <u>f, g, h;</u>  Suas atividades não pertencem ao SISTEMA ELÉTRICO DE POTEN- CIA ( N BR 5460 Dez/81 ).

  
 Nubias M. E. Gualteri  
 Engenheira/D&T/SC  
 Matrícula 8757 - CIF 6907



GERMANO RIFFEL  
 Engenheiro de Segurança - SSMT nº. 11.157

Assinatura:

FPOLIS.. 19 /03 /1991

Chefe do Serviço de Medicina e  
 Segurança do Trabalho/D&T/PAAC

SESMT / UFSC  
 CENTRO: (CTC) LOCAL: Engenharia Elétrica

LOCAL DE EXERCICIO OU TIPO DE TRABALHO REALIZADO	AGENTE NOCIVO A SAUDE OU IDENTIFICADOR DO RISCO	GRAU DE AGRESSIVIDADE ao HOMEN		ADICIONAL A SER CON- CEDIDO (%)		MEDIDAS CORRETIVAS
		TOLERANCIA CONHECIDA/ TEMPO	MECICAO EFETUADA/ TEMPO	INSA- LUBRI.	PERI- CUL.	
Labmetro						<p>Suas atividades não pertencem ao SISTEMA ELETRICO DE POTENCIA (NER 5460 dez/81)</p> <p>Obs.: . Usar ferramentas técnicas adequadas nas atividades;  . Se possível instalar dispositivo de proteção a corrente diferencial residual;  . Usar sempre o E.P.I. para sua segurança (calçado, luvas, piso isolado, etc...).</p>
						<p style="text-align: right;"> <i>Núbia M. E. Gualtieri</i>  <b>Núbia M. E. Gualtieri</b>  Engenheira/DRT/SC  Matricula 8757 - CIF 6a07    <b>GERMANO RIFFEL</b>  Engenheiro de Segurança - CRM nº. 11.137    Assinatura: </p>

SECRET/UFSC  
CENTRO (CTC) LOCAL: Eng. Mecânica



FPOLIS.. 19/03 /1991

Eng. Germano Riffel

Chefe do Serviço de Medicina e  
Segurança do Trabalho - UFSC

Nº 20