

No. i 75/DAS/16

DATA: 25/01/2016

**LAUDO PERICIAL (Individual)**  
**CARACTERIZAÇÃO DA INSALUBRIDADE E/OU PERICULOSIDADE**  
(Decreto 97.458 de 15/01/89)

Nome do (a) Servidor(a) Marcelo Justo Kieling  
SIAPE: 1466472

**QUADRO RESUMO**

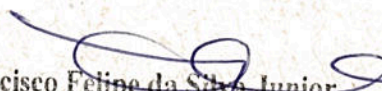
Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente nocivo à saúde ou Identificação do risco	Grau de Agressividade		Adicional Concedido (%)		Medidas Corretivas
		Limite Tolerância e Tempo de Exposição	Medição e Tempo de Exposição	Insalubre	Periculoso	
MANUTENÇÃO ELETRICA E ELETRONICA	Hidrocarbonetos aromáticos, sangue, ácido sulfúrico	Qualitativo	Inerente a Função	20%	—	Ver anexo

**DESCRIÇÃO BÁSICA DAS ATIVIDADES**

- Manutenção de equipamentos: lubrificação das partes móveis com uso de desingripante, óleo ou graxa, limpeza de contatos com álcool isopropílico e limpa-contato;
- Uso desingripante tipo spray em partes móveis, solvente (thinner), reparo de placas eletrônicas (soldagem, resoldagem com ligas de estanho);
- Limpeza externa de equipamentos com álcool etanol, álcool etílico, álcool querosene iluminante e thinner;
- Pintura com pistola e retoque de equipamentos com tintas epox e esmalte sintético;
- Lubrificação de equipamentos com graxas, óleos, sebo, grafite em pó e fluidos de corte;
- Limpeza de equipamentos contaminados com brometo de etídio, ácido sulfúrico, ácido clorídrico e sangue;
- Medição de tensão e corrente em equipamentos energizados com uso de amperímetro, multímetro, osciloscópio e chave teste (tensões de 110 e 220Vac monofásico e trifásico, 380 e 420Vac trifásico, baixas tensões e altas tensões DC de 7kV a 23kV)

**ANEXO - MEDIDAS CORRETIVAS**

- Instalar sistema de exaustão para soldas sobre as bancadas;
- Instalar tomadas com proteção individualizada nas bancas;
- Uniformizar a distribuição da iluminação no ambiente;
- O uso de EPI deverá ser precedido de treinamento. Luvas, mascaras e óculos de proteção, calçado e avental de segurança devem ser de uso contínuo em todas as atividades de manutenção como pintura, soldagem, limpeza e lubrificação de peças e equipamento

  
Francisco Felipe da Silva Junior  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
MASIS 178122/SIAPE 1827716  
DSST/DAS/SEGESP/UFSC-UNIDADE SIAPE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO - PROAD**  
CAMPUS REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE - CEP 88040-900 - FLORIANÓPOLIS / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6233  
numa@contato.ufsc.br

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

Unidade: Prefeitura Universitária	
Departamento: Núcleo de Manutenção - NUMA	
Setor/Laboratório: Eletroeletrônica	
Função Gratificada ou Cargo de Direção: FG-4	
Nome: Marcelo Justo Kieling	
Cargo: Técnico em Eletrônica	Jornada de trabalho: 40 horas
Descrição básica das atividades:  - coordenar junto às técnicas do Setor de Eletroeletrônica as rotinas a serem executadas; planejar as atividades e a organização do serviço; avaliar o desempenho dos servidores; elaborar relatórios, laudos e documentos; planejar a aquisição de insumos do setor; auxiliar tecnicamente nas licitações de insumos e equipamentos; auxiliar na elaboração de termos de referencia para contratações de serviços e planejar escalas de férias e substituições;  - recebimento de equipamento de ensino pesquisa e extensão; leitura do manual; desmontagem de equipamento; análise eletroeletrônica dos componentes; lubrificação das partes móveis com uso de desingripante, óleo ou graxa (engrenagens, cames e dobradiças); trocas de resistências; trocas de rolamentos; manutenção eletroeletrônica (soldagem, resoldagem e limpeza com álcool isopropílico e limpa contato); manobras de chaves comutadoras elétricas em quadros de comando e subestações (chave compensadora, disjuntores etc.); desmontagem de bombas; troca das escovas elétricas; limpeza de caixas redutoras com remoção de graxa e aplicação de nova graxa (bombas e caixas redutoras), ajustes de engrenagens com limpeza e lubrificação (graxa e óleo); troca de exaustores e ventiladores (capelas, estufas e incubadoras B.O.D.); destravamento de parafusos e porcas com desingripante tipo spray; limpeza de partes móveis com uso de solvente (thinner); retirada e instalação de equipamentos; reparo de placas eletrônicas (soldagem, resoldagem com uso de ligas de estanho e chumbo e limpeza com álcool isopropílico e limpa contato); confecção de placa eletrônica com uso de Percloroeto de Ferro; limpeza externa dos equipamentos com uso de álcool etanol, álcool etílico, álcool isopropílico, querosene iluminante e thinner; vedação de sensores e resistências, nos equipamentos que utilizam água, com o uso de silicone de baixa e alta temperatura; preparação para pintura (lixamento, escovação e aplicação de preparador de fundo); pintura e retoque de equipamentos com uso de tintas epox, esmalte sintético e alta temperatura; medição de tensão e corrente elétrica em equipamentos energizados com uso de amperímetro, multímetro, osciloscópio e chave	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO - PROAD**

CAMPUS REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE - CEP 88040-900 - FLORIANÓPOLIS / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6233  
numa@contato.ufsc.br

teste (tensões de 110 e 220Vac monofásico e trifásico, 380 e 420Vac trifásico, baixas tensões e altas tensões DC de 7kV a 23kV); limpeza e manipulação em equipamentos contaminados com agentes químicos e biológicos (brometo de etídio, ácido sulfúrico, ácido clorídrico, sangue, fungos e bactérias); limpeza e troca de pilhas e baterias com material vazado em equipamentos; troca de contadoras, reles térmicos, fiação, terminais e fusíveis em quadros de comando; manutenção de placas eletrônicas e cabos elétricos com uso de pasta de solda e pasta térmica; recuperação e confecção de peças mecânicas com uso de morsa, furadeira de bancada e portátil, esmeril, soprador, cortador tipo guilhotina, mini retifica e cortador; manipulação de amianto como isolante térmico em junta de alta temperatura em bloco digestores e resistências, ensaio e teste em espectrofotômetros com o uso de etanol; testes e ensaios com uso de varivolt trifásico; testes com uso de terrômetro e megômetro. Todas as atividades são desenvolvidas no laboratório do núcleo de manutenção e nos diversos laboratórios dos centros de ensino.

O servidor realiza atividades insalubres (com exposição permanente a riscos físicos e/ou químicos e/ou biológicos) por tempo igual ou superior a metade da jornada de trabalho mensal.

Data: 26/01/2016.

Assinatura do servidor: \_\_\_\_\_

*Marcelo Justo Kieling*

Marcelo Justo Kieling  
NUMA/PU  
SIAPE 1466472  
Matrícula 134788

Núcleo de Manutenção-UFSC

Assinatura da chefia imediata: \_\_\_\_\_

*Janio Scheffer*  
Mat. 1157562

Assinatura e carimbo do diretor da unidade: \_\_\_\_\_

Núcleo de Manutenção-UFSC

*Janio Scheffer*  
Mat. 1157562