



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE CONTRATOS**

CADASTRO DOS LABORATÓRIOS DA UFPE

Nome do Laboratório: Laboratório de Tribologia (LEPT)	
Endereço: Rua da Inovação, s/n, Cidade Universitária, Recife – PE, CEP 50740-540	
Departamento: Engenharia Mecânica	Centro: CTG
Telefone: +55 81 2126 3147	Fax:
Responsável pelo Laboratório: Prof. Flávio José da Silva (Coordenador)	
RG nº:	CPF nº:
SIAPE nº:	E-mail: flavio.jsilva2@ufpe.br
Documento que designa o responsável pelo Laboratório:	
Chefe do Departamento:	
RG nº:	CPF nº:
SIAPE nº:	E-mail:
Atividades desenvolvidas: a) Ensino: Atividades e práticas experimentais para o curso de graduação em Engenharia de Materiais e Engenharia Mecânica, contemplando disciplinas tais como: Engenharia de Superfícies (ME539), Tribologia (ME148), Soldagem (ME113), Métodos de Caracterização de Materiais (ME541), Processos de Fabricação por Usinagem (ME441) e Corrosão e Proteção (ME544). No ensino da Pós-graduação são realizadas atividades e práticas experimentais de disciplinas ofertadas no do PPGEM tais como: Introdução a Tribologia (PEM 1056); Engenharia de Superfícies (PEM 1055); Usinagem dos Metais (PEM1061) e Processos de Soldagem (PEM1060); Também são realizadas atividades de apoio aos trabalhos de Iniciação Científica (IC) e trabalhos de conclusão de curso (TCC) dos cursos de graduação em Engenharia de Materiais e Engenharia Mecânica.	

b) Pesquisa:

O laboratório desenvolve pesquisas em Tribologia e Processos de Fabricação por Usinagem. São desenvolvidos trabalhos nível de mestrado e doutorado, do curso de Pós-graduação em Eng. Mecânica, com temas em desgaste por abrasão, revestimentos, desenvolvimento de fluidos de corte vegetais e estratégias de Fresamento trocoidal. Devido ao caráter multidisciplinar da Tribologia, são desenvolvidos trabalhos em temas envolvendo caracterização microestrutura, corrosão, soldagem, engenharia de superfície, dentre outros assuntos. O laboratório também desenvolve pesquisas com alunos de iniciação científica dos cursos de graduação em Engenharia de Materiais e Engenharia Mecânica em consonância com o PPGEM.

c) Extensão:

O Laboratório apoia projetos de extensão do DEMEC cadastrados no Sigproj em temas como Desgaste, Engenharia de Superfícies e Usinagem.

Informação Complementar:

O laboratório está fisicamente sediado na sala 59 do Instituto Nacional de Tecnologia em União e Revestimento de Materiais da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

- Este formulário deverá ser preenchido, juntamente com cópia do RG e CPF do(s) responsável(is) pelo laboratório e, inserido dentro do processo administrativo..