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 Medição por Coordenadas (LAMECO)	
Endereço: Galpão 3 do CTG	
Departamento: DEMEC	**Centro:** CTG
Telefone: 21268232	**Fax:**
Responsável pelo Laboratório: Prof. Tiago Leite Rolim	
RG nº:	**CPF nº**
SIAPE nº: 11344857	**E-mail:** tlr@ufpe.br
Documento que designa o responsável pelo Laboratório:	
Chefe do Departamento: Silvio Eduardo Gomes de Melo	
RG nº:	**CPF nº**
SIAPE nº: 1837592	**E-mail:** silvio.egmelo@ufpe.br

Atividades desenvolvidas:

Ensino:

São ministradas as aulas práticas da disciplina ME441 – Processos de Fabricação por Usinagem (60h Teórica, 30h Prática) a qual é uma disciplina obrigatória do curso de Engenharia Mecânica. As atividades práticas da disciplina são desenvolvidas em sub-turmas de no máximo 15 alunos.

No laboratório também são realizados aulas práticas da disciplina eletiva Tópicos Especiais em Fabricação (Medição Tridimencional) a qual também faz parte da oferta do PPGEM.

Pesquisa

No âmbito da pesquisa e o fato da metrologia ser multidisciplinar, torna o LAMECO um elo na colaboração das pesquisas em vários ramos do conhecimento. A tecnologia da medição tridimensional praticada no

LAMECO, já fez medições das contrações em resinas odontológicas, avaliação da variação da posição em pinos em função da massa de moldar utilizada; na área térmica vários trabalhos de medição de perfis de mama em manequim, foram obtidos para os trabalhos para as simulações com câmera termográfica do DEMEC; estudos para avaliação das tensões residuais em peças metálicas soldadas, passam pela necessidade da medição das coordenadas de pontos antes e depois do alívio das tensões através de tratamentos térmicos, neste contexto, no LAMECO foram realizadas muitas medições para trabalhos de mestrado e doutorado para os alunos do PPGEM; trabalhos de engenharia reversa foram realizados para conclusão do TCC (trabalho de conclusão de curso) de alunos do curso de graduação do DEMEC; atualmente está em desenvolvimento trabalho de engenharia reversa em peças automotivas para um doutorando do PPGEM, área térmica.
Informação Complementar:

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