



**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 Estudos Energéticos - COGENCASA	
Endereço: Av da Arquitetura s/n – (próximo da editora)	
Departamento: DEMEC	Centro: CTG
Telefone: 2126-7690	Fax:
Responsável pelo Laboratório: Prof. José Carlos Charamba Dutra	
RG nº:	CPF nº
SIAPE nº: 1130688	E-mail: jose.dutra@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: a) Ensino: No Laboratório são ministradas as aulas práticas da disciplina ME114- MÁQUINAS HIDRAULICAS (15h) assim como realizadas atividades práticas de outras disciplinas tais como ME436 - TRANSMISSÃO DE CALOR 1A, ME237- MÁQUINAS TERMICAS 1 e das disciplinas eletivas da ênfase em Energia ME154- AR CONDICIONADO E REFRIGERACAO 1, ME474- MÉTODOS EXPERIMENTAIS EM ENGENHARIA TÉRMICA, ME568- TROCADORES DE CALOR e ME500- TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA 4 (Armazenamento de Energia). No laboratório também são realizados TCCs (ME451-TCC2) orientados pelo grupo de professores da área térmica do departamento.	
Pesquisa: O Laboratório brinda suporte para disciplinas do PPGEM, na área de termo fluidos, e nas dissertações e teses de doutorado. As disciplinas envolvidas são as seguintes: PEM 1019 Sistemas de Aquecimento Solar (disciplina eletiva) 45 horas	

PEM 1002	Métodos Numéricos (disciplina obrigatória)	45 horas
PEM 1016	Cogeração (disciplina eletiva)	45 horas
PEM 906	Estudos Especiais em Ciências Térmicas IV (Refrigeração por Absorção) (disciplina eletiva)	45 horas
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Teoria da Lubrificação) (disciplina eletiva)	30 horas
PEM 1002	Métodos Numéricos (disciplina obrigatória)	45 horas
PEM 935	Estudos Especiais para o Doutorado (Modelagem de um Chiller de Absorção NH ₃ -LiNO ₃) (disciplina eletiva)	30 horas
PEM 906	Estudos Especiais para o Mestrado (Modelagem Matemática de um Trocador de Calor de Placas usado como Absorvedor para um Chiller de Absorção de LiBr/H ₂ O) - (disciplina eletiva)	30 horas.

Informação Complementar:

Foi adquirido pela Propesq 1 servidor com Windows server 2016, e o software Engineering Equation Solver – EES, licença acadêmica, para uso por alunos da graduação e da pós, em modelagens de sistemas térmicos.

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