



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO
EM ENGENHARIA MECÂNICA**

RESOLUÇÃO n° 03/05

Fixa as linhas de pesquisa de cada área de concentração do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica do Centro de Tecnologia.

O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica-PPGEM da Universidade Federal da Paraíba, no uso de suas atribuições, tendo em vista a deliberação aprovada em reunião realizada no dia 07 de outubro de 2005 e,

Considerando os termos do §2º do artigo 1º do Regulamento do Programa aprovado pela Resolução n° 041/2005 do CONSEPE;

Considerando a importância das linhas de pesquisa no desenvolvimento das ações acadêmicas do Programa segundo diretrizes estabelecidas pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES para a sub-área da Engenharia Mecânica,

RESOLVE:

Art. 1º Definir as linhas de pesquisa subordinadas às áreas de concentração do Programa e identificadas a seguir:

I - Termofluidos:

- a) Análise da Transferência de Calor e Massa Via Técnica Transformada Integral Generalizada;
- b) Fontes Alternativas de Energia;
- c) Refrigeração e Análise Exergética;
- d) Transferência de Calor e Massa.

II - Materiais:

- a) Comportamento Mecânico dos Materiais;
- b) Materiais Biocompatíveis;
- c) Materiais Passíveis de Efeito Memória de Forma;
- d) Processamento de Materiais Particulados;
- e) Materiais com Estruturas Amorfas, Quasicristalinas e Nanocristalinas.

III - Dinâmica e Controle de Sistemas:

- a) Dinâmica e Controle de Sistemas e de Processos;
- b) Metrologia e Instrumentação.

Art. 2º Os projetos de pesquisa em desenvolvimento pelos docentes credenciados no Programa deverão estar vinculados às respectivas linhas de pesquisa.

Art. 3º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação, revogadas as disposições em contrário.

Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, em João Pessoa, dia 07 de outubro de 2005.

José Antônio Riul
Presidente