

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ PRÓ-REITORIA DE ENSINO DIRETORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

Visto do Funcionário/Matrícula

PROGRAMA DE DISCIPLINA - ANO LETIVO 2010

CENTRO DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECANICA

DISCIPLINA: 4432 RACION. NA UTIL. DE ENERGIA TERMICA

CARGA HORARIA: 34

***EMENTA

MÉTODOS PARA RACIONALIZAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE ENERGIA EM EQUIPAMENTOS E SISTEMAS TÉRMICOS.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 159/2007-CEP.

***OBJETIVO

APRESENTAR E COMPARAR A APLICAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS PARA RACIONALIZAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS TÉRMICOS UTILIZADOS NA INDÚSTRIA.

***PROGRAMA

- 1. ANÁLISE EXERGÉTICA.
- 2. ANÁLISE TERMOECÔMICA.
- 3. ANÁLISE PINCH.
- 4. PROGRAMAÇÃO LINEAR.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHRIA MECÂNICA EM, 31/08/2009.