



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. PROGRAMACÃO LINEAR.

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