



CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECANICA
DISCIPLINA: 4429 PLANEJ. E TECNOLOGIAS ENERGETICAS
CARGA HORARIA: 34

*****EMENTA**

CONCEITOS DE FONTES ENERGÉTICAS CONVENCIONAIS E ALTERNATIVAS:
TECNOLOGIAS E ASPECTOS POLÍTICOS.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 159/2007-CEP.

*****OBJETIVO**

AVALIAR O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO ASSOCIADO ÀS DIVERSAS
FONTES ENERGÉTICAS EXISTENTES, AS CONSEQUÊNCIAS SÓCIO-ECONÔ-
MICAS E POLÍTICAS DO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DOS DIFE-
RENTES SISTEMAS ENERGÉTICOS.

*****PROGRAMA**

1. MATRIZ ENERGÉTICA.
2. DEMANDA E CONSERVAÇÃO DE ENERGIA.
3. ASPECTOS POLÍTICOS, ECONÔMICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS.
4. PLANEJAMENTO, BALANÇO E DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO.
5. FONTES NÃO RENOVÁVEIS E RENOVÁVEIS.
6. GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA EM, 31/08/2010.