



---

CENTRO DE TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECANICA  
DISCIPLINA: 6954 ENGENHARIA E TECNOLOGIA SOLAR  
CARGA HORARIA: 34

---

**\*\*\*EMENTA**

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE DISPOSITIVOS SOLARES.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 080/2010-CTC.

**\*\*\*OBJETIVO**

APRESENTAR OS PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO E DE APLICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TÉRMICOS DE APROVEITAMENTO DA ENERGIA SOLAR.

**\*\*\*PROGRAMA**

1. RADIAÇÃO SOLAR E DISPONIBILIDADE
2. TÓPICOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR APLICADOS À ENGENHARIA SOLAR
3. COLETORES PLANOS
4. CONCENTRADORES SOLARES
5. APLICAÇÕES
6. SIMULAÇÃO E PROJETO EM SISTEMAS SOLARES

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA, EM 08/10/2010.