



CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECANICA
DISCIPLINA: 4330 TRANSFERENCIA DE CALOR
CARGA HORARIA: 102

*****EMENTA**

INTRODUÇÃO À TRANSFERÊNCIA DE CALOR.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 159/2007-CEP.

*****OBJETIVO**

COMPREENDER OS PRINCÍPIOS BÁSICOS DA TRANFERÊNCIA DE CALOR E APLICÁ-LOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA.

*****PROGRAMA**

1. CONCEITOS E DEFINIÇÕES.
2. PRINCÍPIOS DE CONVECCÃO FORÇADA.
3. PRINCÍPIOS DE CONVECCÃO NATURAL.
4. RADIAÇÃO.
5. CONDUÇÃO UNIDIMENSIONAL, MULTIDIMENSIONAL E TRANSIENTE.
6. APLICAÇÕES.

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