



CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS
DISCIPLINA: 7800 OP.UNIT.PARA ENG. DE ALIMENTOS II
CARGA HORARIA: 51

*****EMENTA**

OPERAÇÕES UNITÁRIAS QUE ENVOLVEM FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR.

APROVADA ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO NÚMERO 105/12-CTC.

*****OBJETIVO**

CONCEITUAR AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES UNITÁRIAS QUE ENVOLVEM TRANSFERÊNCIA DE CALOR, APLICAR BALANÇOS GLOBAIS E PARCIAIS VISANDO AO CÁLCULO DE EQUIPAMENTOS.

*****PROGRAMA**

1. TROCADORES DE CALOR
2. EVAPORAÇÃO
3. UMIDIFICAÇÃO
4. SECAGEM
5. LIOFILIZAÇÃO
6. ESTERILIZAÇÃO E PASTEURIZAÇÃO

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS EM, 30/11/2012.