



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE QUIMICA E AMBIENTAL				
DISCIPLINA: LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA II				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FAT04-13161
	60	60		
MODALIDADE DE ENSINO: PRESENCIAL			TIPO DE APROVAÇÃO: NOTA E FREQUÊNCIA	

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
OBRIGATÓRIA	FAT - Engenharia Química (versão 1)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
PRÁTICA / TRAB. CAMPO	1	2	30
LABORATÓRIO	1	2	30
TOTAL	2	4	60

OBJETIVO(S):
AO FINAL DA DISCIPLINA O ALUNO SERÁ CAPAZ DE: ANALISAR, INFERIR E IDENTIFICAR FISICAMENTE A INFLUÊNCIA DOS DIVERSOS PARÂMETROS ENVOLVIDOS NOS FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR, DE TRANSFERÊNCIA DE MASSA E NAS OPERAÇÕES UNITÁRIAS ASSOCIADAS.

EMENTA:
REALIZAÇÃO DE PRÁTICAS QUE PERMITAM VISUALIZAR, COMPREENDER E AVALIAR AS OPERAÇÕES DE: TRANSFERÊNCIA DE CALOR ENVOLVENDO: SUPERFÍCIES EXPANDIDAS (ALETAS); CONDUÇÃO EM REGIME TRANSIENTE E TROCADORES DE CALOR. TRANSFERÊNCIA DE MASSA ENVOLVENDO: DIFUSÃO (CÉLULA DE STEFAN); CONVECÇÃO (CÉLULA DE GUBULIN); OPERAÇÃO DE TANQUE AGITADO, DESTILAÇÃO E SECAGEM.

PRÉ-REQUISITO 1:
FAT04-13153 Fenômenos de Transporte V

BIBLIOGRAFIA:
GUBULIN, J.C., FREIRE, J.T., LABORATÓRIO DIDÁTICO - TÓPICOS ESPECIAIS EM PROCESSOS DE TRANSFERÊNCIA, UFSCAR, 1990, SÃO CARLOS.