



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

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE QUIMICA E AMBIENTAL				
DISCIPLINA: TECNOLOGIA DOS PROCESSOS INORGÂNICOS				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FAT04-13186
	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
TEÓRICA	4	4	60
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S):
FORNECER FUNDAMENTOS DAS TECNOLOGIAS DE OBTENÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS QUÍMICOS INORGÂNICOS, DESTACANDO SUAS ETAPAS E OS BALANÇOS MATERIAIS E ENERGÉTICOS ENVOLVIDOS, PARA QUE O ALUNO ESTEJA CAPACITADO A ESTABELECEER UMA ABORDAGEM CRITERIOSA DE OUTROS PROCESSOS QUE SE APRESENTEM EM SUA VIDA PROFISSIONAL.

EMENTA:
GASES INDUSTRIAIS, ÁGUA DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL; INDÚSTRIAS DOS ÁLCALIS E DO CLORO. INDÚSTRIAS DA AMÔNIA E DO ÁCIDO NÍTRICO. ÁCIDO CLORÍDRICO E ÁCIDO SULFÚRICO. ÁCIDO FOSFÓRICO, SUPERFOSFATOS E FERTILIZANTES. GESSO E CIMENTO. VIDRO. SIDERURGIA E METALURGIA DOS PRINCIPAIS NÃO FERROSOS.

PRÉ-REQUISITO 1:
FAT04-13159 Introdução à Tecnologia Química

BIBLIOGRAFIA:
(*)SHREVE, R. N. , BRINK JR., J. A., INDÚSTRIAS DE PROCESSOS QUÍMICOS, RIO DE JANEIRO: ED. LTC, 4ª EDIÇÃO, 1997.
PERRIN, R., SCHARFF, J. P., CHIMIE INDUSTRIELLE, PARIS: MASSON, 1995, VOL. I E II.
(*)LIVRO TEXTO