



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

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE QUIMICA E AMBIENTAL				
DISCIPLINA: QUÍMICA INORGÂNICA I				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FAT04-13180
	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):
AO FINAL DO CURSO O ALUNO DEVERÁ CONHECER OS CONCEITOS BÁSICOS DE QUÍMICA GERAL, INORGÂNICA E MINERALOGIA, QUE O CAPACITEM AO ESTUDO DE TÓPICOS DE MAIOR APLICAÇÃO NA ÁREA DE QUÍMICA E ENGENHARIA QUÍMICA.

EMENTA:
OBTENÇÃO DOS PRINCIPAIS COMPOSTOS INORGÂNICOS DE INTERESSE INDUSTRIAL; QUÍMICA SISTEMÁTICA DE NÃO METAIS; QUÍMICA SISTEMÁTICA DE METAIS; ESTUDO DOS COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO; LIGAÇÃO QUÍMICA NOS COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO.

PRÉ-REQUISITO 1:
FAT04-13178 Química Geral I

CÓ-REQUISITO 1:
FAT04-13179 Química Inorgânica Experimental

BIBLIOGRAFIA:
BARROS, HAROLDO L. C. QUÍMICA INORGÂNICA UMA INTRODUÇÃO. EDITORA UFMG, BELO HORIZONTE, 1992
(*)COTTON, F. A. & WILKINSON, G. ADVANCED INORGANIC CHEMISTRY, JOHN WILEY & SONS, NEW YORK, 1986
HUHEEY, J. E. INORGANIC CHEMISTRY: PRINCIPLES OF STRUCTURE AND REACTIVITY. HARPER & ROW, NEW YORK, 1981
LEE, J. D. CONCISE INORGANIC CHEMISTRY. CHAPMAN & HALL ED., LONDRES, 1994
SHARPE, A. G. INORGANIC CHEMISTRY, LONGMAN SCIENTIFIC & TECHNICAL, NEW YORK, 1986