



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

<b>UNIDADE:</b> FACULDADE DE TECNOLOGIA				
<b>DEPARTAMENTO:</b> DEPARTAMENTO DE QUIMICA E AMBIENTAL				
<b>DISCIPLINA:</b> QUÍMICA INORGÂNICA I				
<b>CH TOTAL</b>	<b>ALUNO</b>	<b>PROFESSOR</b>	<b>CRÉDITOS: 4</b>	<b>CÓDIGO: FAT04-13180</b>
	60	60		
<b>MODALIDADE DE ENSINO:</b> PRESENCIAL			<b>TIPO DE APROVAÇÃO:</b> NOTA E FREQUÊNCIA	

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

<b>TIPO DE AULA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>CH SEMANAL</b>	<b>CH TOTAL</b>
<b>TEÓRICA</b>	4	4	60
<b>TOTAL</b>	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