



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

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE QUIMICA E AMBIENTAL				
DISCIPLINA: QUÍMICA ANALÍTICA DE PROCESSOS EXPERIMENTAL				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FAT04-13176
	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
LABORATÓRIO	2	4	60
TOTAL	2	4	60

OBJETIVO(S):
AO FINAL DO CURSO O ALUNO SABERÁ AS PRINCIPAIS TÉCNICAS DE ANÁLISES QUALITATIVA EM QUANTITATIVA UTILIZADAS NA INDÚSTRIA.

EMENTA:
PRÁTICAS DO LABORATÓRIO EM ANÁLISE QUALITATIVA SISTEMÁTICA DE CÁTIOS; ANÁLISE QUALITATIVA DE ÂNIOS. NATUREZA FÍSICA DOS PRECIPITADOS. TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATÓRIO. ANÁLISE TRITIMÉTRICA: ÁCIDO-BASE, OXIRREDUÇÃO, COMPLEXIOMETRIA E PRECIPITOMETRIA. ANÁLISE GRAVIMÉTRICA.

CÓ-REQUISITO 1:
FAT04-13175 Química Analítica de Processos

BIBLIOGRAFIA:
- (*) DANIEL E. HARRIS. ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA, RIO DE JANEIRO, LTC EDITORA, 7ª ED., 2008.
- BACCAN, N., ANDRADE, J. C., GODINHO, O. E. S., BARONE, J. S., QUÍMICA ANALÍTICA DE PROCESSOS, SÃO PAULO: EDITORA EDGARD BLÜCHER LTDA, 3ª EDIÇÃO, 2001.
- JEFFRERY, G.H., BASSET, J., MENDHAM, J., DENNEY, R. C., VOGEL - ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA: LTC EDITORA, 5ª EDIÇÃO, 1992.
- ALEXEEV, V, ANÁLISE QUANTITATIVA, PORTO: LIVRARIA LOPES DA SILVA, 3ª EDIÇÃO, 1983.
(*) LIVRO TEXTO