



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

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA		
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E AMBIENTAL		
DISCIPLINA: Química Teórica II		
CARGA HORÁRIA: 60	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FAT04-13208
MODALIDADE DE ENSINO: Presencial		TIPO DE APROVAÇÃO: Nota e Frequência

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
Obrigatória	FAT - Engenharia de Produção (versão 2) FAT - Engenharia. (versão 2)

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, QUE O CAPACITEM AO ESTUDO DE TÓPICOS DE MAIOR APLICAÇÃO NA QUÍMICA E NA ENGENHARIA QUÍMICA.

EMENTA:

1. TERMOQUÍMICA; 2. EQUILÍBRIO QUÍMICO; 3. ELETROQUÍMICA; 4. CORROSÃO; 5.COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS, LÍQUIDOS E GASOSOS; 6. TRATAMENTO DE ÁGUA.

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):

FAT04-07963 Química II

BIBLIOGRAFIA:

(*)KOTZ, J.C., QUÍMICA E REAÇÕES QUÍMICA, RIO DE JANEIRO: LTC, 6ª EDIÇÃO, 2010.
BROWN, L.S. E HOLME, T.A., QUÍMICA GERAL APLICADA À ENGENHARIA, CENGAGE LEARNING, 1ª EDIÇÃO, SÃO PAULO, 2009.
GENTIL, V., CORROSÃO, RIO DE JANEIRO: EDITORA LTC, 6ª EDIÇÃO, 2011.
RICHTER, C. A., ÁGUA - METODOS E TECNOLOGIA DE TRATAMENTO, EDGAR BLUCHER, 1ª EDIÇÃO, 2009
VESILIIND, P. A.; MORGAN, S. M., INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL - TRADUÇÃO DA 2ª EDIÇÃO NORTE AMERICANA, 2ª EDIÇÃO, CENGAGE LEARNING, 2011