



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

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E AMBIENTAL				
DISCIPLINA: QUÍMICA EXPERIMENTAL I				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 1	CÓDIGO: FAT04-13177
	30	30		
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	1	2	30
TOTAL	1	2	30

OBJETIVO(S):
AO FINAL DO CURSO O ALUNO DEVERÁ CONHECER CONCEITOS E PROBLEMAS DE QUÍMICA E SUAS IMPLICAÇÕES PRÁTICAS.

EMENTA:
AULAS EXPERIMENTAIS NO LABORATÓRIO RELATIVO AOS SEGUINTE CONTEÚDOS: 1. MATÉRIA E ENERGIA; 2. DEFINIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE SISTEMAS QUÍMICOS ; 3. GÁS IDEAL; 4. ATOMÍSTICA; 5. LIGAÇÃO QUÍMICA; 6. ESTEQUIOMETRIA; 7. SOLUÇÕES, MISTURAS E DISPERSÕES COLOIDAI; 8. PROPRIEDADES COLIGATIVAS; 9. REAÇÕES ÁCIDO-BASE

CÓ-REQUISITO 1:
FAT04-13178 Química Geral I

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):
FAT04-12898 Química Experimental I

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.
ATKINS, P., JONES, L., PRINCÍPIOS DE QUÍMICA - QUESTIONANDO A VIDA MODERNA E O MEIO AMBIENTE, ED. BOOKMAN CIA, 5ª EDIÇÃO, 2011.
(*) LIVRO TEXTO