

10º Período

Curso de Engenharia Química – DEQA/FAT

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Tecnologia				
DEPARTAMENTO: Química e Ambiental				
DISCIPLINA: Estágio Supervisionado para Engenharia Química				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 10	CÓDIGO: FAT04-00000
	255	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	ENGENHARIA QUÍMICA		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO:		<input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA / Trab. Campo	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	7	14	210
TOTAL	10	17	255

OBJETIVO(S):
AO FINAL DA DISCIPLINA O ALUNO SERÁ CAPAZ DE: VIVENCIAR SITUAÇÕES PRÁTICAS COMUNS NA PROFISSÃO DO ENGENHEIRO QUÍMICO. APRENDER A RESOLVER PROBLEMAS E APRESENTAR SOLUÇÕES TÉCNICAS RELACIONADAS A CARREIRA DO ENGENHEIRO QUÍMICO E QUE SEJAM ADEQUADAS AO CONTEXTO SÓCIO-ECONÔMICO-AMBIENTAL.

EMENTA:
O ESTÁGIO DEVERÁ SER REALIZADO EM UM AMBIENTE PROFISSIONAL QUE SEJA PRÓPRIO A UM ENGENHEIRO QUÍMICO, DE PREFERÊNCIA EM UNIDADES INDUSTRIAIS DA ÁREA QUÍMICA, E EM QUE O ESTAGIÁRIO POSSA SER ESTIMULADO A:

- APLICAR OS CONHECIMENTOS CONCEITUAIS E PRÁTICOS;
- CONSOLIDAR SUA FORMAÇÃO PROFISSIONAL;
- CRITICAR TÉCNICA, CIENTÍFICA E ECONOMICAMENTE AS VARIÁVEIS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL;
- DESENVOLVER SENSO PRÁTICO;
- DESENVOLVER SENSO ÉTICO-PROFISSIONAL;
- DESENVOLVER SENSO EMPREENDEDOR;
- ADQUIRIR CAPACIDADE PARA TRABALHAR EM EQUIPE E DE EXPRESSÃO;
- ADQUIRIR CAPACIDADE PARA REALIZAR RELATÓRIOS E APRESENTÁ-LOS EM PÚBLICO.

O ESTAGIÁRIO DEVERÁ APRESENTAR EM PÚBLICO O RELATÓRIO FINAL DO SEU ESTÁGIO, PERANTE OS PROFISSIONAIS DA EMPRESA EM QUE ELE FOI REALIZADO E PROFESSORES DA FACULDADE DE TECNOLOGIA. .

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: 160	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO
26/03/2012	 DENISE CELESTE G. A. RODRIGUES MAT. 034652-8

OBS: Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde a 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.



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



445

CRIAÇÃO

TERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Tecnologia				
DEPARTAMENTO: Química e Ambiental				
DISCIPLINA: Projeto de Curso III				
MODALIDADE DE ENSINO: <input type="checkbox"/> PRESENCIAL <input checked="" type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 04	CÓDIGO: FAT04-00000
	120	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	ENGENHARIA QUÍMICA		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA / Trab. Campo	4	8	120
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	4	8	120

OBJETIVO(S):
REALIZAR UM PROJETO DETALHADO DE UM PROCESSO QUÍMICO VERIFICANDO AS VIABILIDADES TÉCNICA E ECONÔMICA.

EMENTA:

GERAÇÃO DA BASE DE DADOS DO PROJETO; IDENTIFICAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DOS INSUMOS; ESTIMATIVA DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DO PROCESSO; IDENTIFICAÇÃO DAS PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS; ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PROCESSO; DIMENSIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS, ELABORAÇÃO DE FOLHA DE DADOS E LISTA DE TUBULAÇÃO; ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ROTATIVOS, INSTRUMENTOS E SISTEMA DE CONTROLE; ANÁLISE DE RISCO. ELABORAÇÃO DO MANUAL DE ENGENHARIA DE PROCESSO. APRESENTAÇÃO E DEFESA PARA UMA BANCA DE PROFESSORES.

PRÉ-REQUISITO 1: PROJETO DE CURSO II	CÓDIGO: FAT04-00000
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: 200 Créditos	



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



DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

(*) PETER, M.S.; TIMMERHAUS, K.D.; WEST, R.E.; PLANT DESIGN AND ECONOMICS FOR CHEMICAL ENGINEERS, 5ª EDIÇÃO, ED. MCGRAW-HILL, 2003
PERRY, J.H, CHEMICAL ENGINEERS' HANDBOOK, ED MCGRAW-HILL, 7. ED., N.YORK, 1992.
LE PRINCE, P., ET ALII, MANUEL D'ÉVALUATION DES PROCEDÉS, ED TECHNIP, PARIS, 1982.
BUARQUE C., AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS, 12ª EDIÇÃO, ED CAMPUS, RIO, 1988.
PORTER, M.A., ESTRATÉGIA COMPETITIVA - TÉCNICAS PARA ANÁLISE DE INDÚSTRIAS E DA CONCORRÊNCIA, ED CAMPUS, RIO, 2005.
MOTTA, R.R.; CALÔBA, G.R.; ANÁLISE DE INVESTIMENTOS – TOMADA DE DECISÃO EM PROJETOS INDUSTRIAS, ED. ATLAS, SÃO PAULO, 2002.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

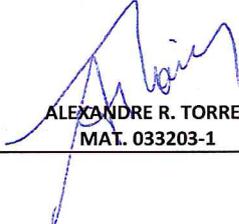
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO
26/03/2012	 ALEXANDRE R. TORRES MAT. 033203-1

OBS: Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde a 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.