

8º Período

Curso de Engenharia Química – DEQA/FAT

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Tecnologia				
DEPARTAMENTO: Química e Ambiental				
DISCIPLINA: Laboratório de Engenharia Química I				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FAT04-00000
	60	60		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATORIA	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	1	2	30
LABORATÓRIO	1	2	30
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	4	60

OBJETIVO(S):
AO FINAL DA DISCIPLINA O ALUNO SERÁ CAPAZ DE: ANALISAR, INFERIR E IDENTIFICAR FISICAMENTE A INFLUÊNCIA DOS DIVERSOS PARÂMETROS ENVOLVIDOS NOS FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR, DE TRANSFERÊNCIA DE MASSA E NAS OPERAÇÕES UNITÁRIAS ASSOCIADAS.

EMENTA:
REALIZAÇÃO DE PRÁTICAS QUE PERMITAM VISUALIZAR, COMPREENDER E AVALIAR OS FENÔMENOS DE: TRANSFERÊNCIA DE QUANTIDADE DE MOVIMENTO ENVOLVENDO: OS REGIMES DE ESCOAMENTO (EXPERIÊNCIA DE REYNOLDS); FATOR DE ATRITO; PERDA DE CARGA; PERFIS DE VELOCIDADE; EQUAÇÃO DE BERNOULLI; CURVA CARACTERÍSTICA DE MÁQUINAS CENTRÍFUGAS (BOMBAS E SOPRADORES) E ASSOCIAÇÃO DE BOMBAS EM SÉRIE E PARALELO. OPERAÇÕES UNITÁRIAS ENVOLVENDO SISTEMAS PARTICULADOS: PENEIRAMENTO; ESCOAMENTO MONOFÁSICO E BIFÁSICO EM MEIOS POROSOS; FLUIDIZAÇÃO E FILTRAÇÃO.

PRÉ-REQUISITO 1: OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: FENÔMENOS DE TRANSPORTE II	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

--

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

BIBLIOGRAFIA: GUBULIN, J.C., FREIRE, J.T., LABORATÓRIO DIDÁTICO – TÓPICOS ESPECIAIS EM PROCESSOS DE TRANSFERÊNCIA, UFSCAR, 1990, SÃO CARLOS.
--

SITUAÇÕES ESPECIAIS

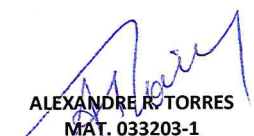
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--	------------------------------	---

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------------------------	------------------------------	---

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--	------------------------------	---

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
----------------------------	------------------------------	---

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> 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.

CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: QUÍMICA E AMBIENTAL				
DISCIPLINA: Operações Unitárias III				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FAT04-00000
	60	60		
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	2	2	30
PRÁTICA / Trab. Campo	1	2	30
LABORATÓRIO	0		0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	4	60

OBJETIVO(S): AO FINAL DA DISCIPLINA, O ALUNO DEVERÁ SER CAPAZ DE: PROJETAR, AVALIAR E SIMULAR EQUIPAMENTOS EM ESTÁGIOS, QUE ENVOLVEM EQUILÍBRIO DE FASES E TRANSPORTE DE MASSA, IDENTIFICANDO OS DIVERSOS PARÂMETROS QUE INFLUENCIAM O DESEMPENHO DESTES EQUIPAMENTOS.	
EMENTA: INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS DE SEPARAÇÃO EM ESTÁGIOS. VARIÁVEIS DE PROJETO. DESTILAÇÃO BINÁRIA. DESTILAÇÃO MULTICOMPONENTE. PROJETOS DE COLUNAS DE PRATOS. DESTILAÇÃO EM BATELADA. EXTRAÇÃO. ABSORÇÃO E ESGOTAMENTO. ADSORÇÃO. PROCESSOS COM MEMBRANAS.	
PRÉ-REQUISITO 1: OPERAÇÕES UNITÁRIAS I FENÔMENOS DE TRANSPORTE V	CÓDIGO: FAT04-00000
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

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

BIBLIOGRAFIA:

- WANKAT, P.C.; SEPARATION PROCESS ENGINEERING, ED. PRENTICE HALL, 2ª EDIÇÃO, 2010
- KISTER, H. Z., DISTILLATION – DESIGN, MCGRAW-HILL, 1992.
- CALDAS, J. N., LACERDA, A. I., VELOSO, E., PASCHOAL, L. C., INTERNOS DE TORRES: PRATOS E RECHEIOS, EDUERJ, 2003

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.

CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: QUÍMICA E AMBIENTAL				
DISCIPLINA: Materiais para Equipamentos de Processos Químicos				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FAT04-00000
	30	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	2	2	30
PRÁTICA / Trab. Campo	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S): AO FINAL DA DISCIPLINA O ALUNO SERÁ CAPAZ DE: CAPACITAR O ENGENHEIRO QUÍMICO PARA A SELEÇÃO, UTILIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA EQUIPAMENTOS UTILIZADOS EM PROCESSOS QUÍMICOS E PETROQUÍMICOS.	
EMENTA: INTRODUÇÃO. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EMPREGADOS EM INDÚSTRIAS QUÍMICAS E PETROQUÍMICAS: MATERIAIS METÁLICOS, NÃO-METÁLICOS E CERÂMICOS. POLÍMEROS. CORROSÃO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. SELEÇÃO, AVALIAÇÃO E INSPEÇÃO DE MATERIAIS PARA EQUIPAMENTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA. NORMAS ASME, ASTM, API.	
PRÉ-REQUISITO 1: OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	CÓDIGO: FAT04-00000
PRÉ-REQUISITO 2: CIÊNCIA DOS MATERIAIS	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- - TELLES, P. C. S., MATERIAIS PARA EQUIPAMENTOS DE PROCESSO, 6A ED., INTERCIÊNCIA, RIO DE JANEIRO, 2003.
- GENTIL, V., CORROÇÃO, 4A ED., LTC – LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS EDITORA, RIO DE JANEIRO, 2003.
- VAN VLACK, L. H., PRINCÍPIOS DE CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 8A ED., ED. EDGARD BLÜCHER LTDA, SÃO PAULO, 1988.
- BIASOTTO, E., POLÍMEROS COMO MATERIAIS DE ENGENHARIA. ED. EDGARD BLÜCHER LTDA., 1991.
- PERRY, R.H., GREEN, D.P., CHEMICAL ENGINEERS HANDBOOK, 6TH EDITION, MCGRAW-HILL, 1984.
- SHEROMON, P. G. MATERIAIS PARA EQUIPAMENTOS DE PROCESSO. MCGRAW-HILL, NEW YORK, 1969.
- CALLISTER, W. D. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. WILEY, NEW YORK, 1994.
- ASM METALS HANDBOOK – PROPERTIES AND SELECTION: IRONS, STEELS AND HIGH – PERFORMANCE ALLOYS (V.1) AND NONFERROUS ALLOYS AND SPECIAL – PURPOSE MATERIALS (V.2) – 1990.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

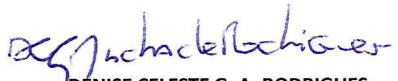
PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

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

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.

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: QUÍMICA E AMBIENTAL				
DISCIPLINA: MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS QUÍMICOS				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FAT04-00000
	60	60		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATORIA	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"/> FREQUENCIA E NOTA		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA / Trab. Campo	1	2	30
LABORATÓRIO	0		0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	4	60

OBJETIVO(S):

AO FINAL DO CURSO O ALUNO DEVERÁ FORMULAR MODELOS MATEMÁTICOS CAPAZES DE DESCRIVER O COMPORTAMENTO DE SISTEMAS DE INTERESSE PARA ENGENHARIA QUÍMICA, PROPOR UMA SOLUÇÃO E SIMULAR O COMPORTAMENTO DOS SISTEMAS QUÍMICOS.

EMENTA:

CONCEITO DE MODELO. EQUAÇÕES DE CONSERVAÇÃO E EQ. CONSTITUTIVAS. TRANSFORMADA DE LAPLACE: DEFINIÇÃO, PROPRIEDADES, TRANSFORMADA INVERSA. SISTEMAS DE PRIMEIRA ORDEM; MODELAGEM DE PROCESSOS TÉRMICOS E DE ENERGIA RADIANTE, DE NÍVEL DE TANQUE DE MISTURA; REATOR QUÍMICO; FUNÇÕES DE TRANSFERÊNCIA E DIAGRAMA DE BLOCOS; RESPOSTAS A DIFERENTES FUNÇÕES PERTURBADORAS – DEGRAU, IMPULSO, RAMPA E SENÓIDE; CONCEITO DE GANHO E DE CONSTANTE DE TEMPO MORTO. SISTEMA DE SEGUNDA ORDEM E ORDEM SUPERIOR: FUNÇÃO DE TRANSFERÊNCIA; RESPOSTA À FUNÇÃO DEGRAU; ANÁLISE DA RESPOSTA DO SISTEMA AMORTECIDO; RESPOSTA DA FUNÇÃO SENOIDAL.

PRÉ-REQUISITO 1: CÁLCULO DE REATORES	CÓDIGO: FAT04-00000
PRÉ-REQUISITO 2: MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA QUÍMICA	CÓDIGO: FAT04-00000
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- LUYBEN, W.L.; PROCESS MODELING, SIMULATION AND CONTROL FOR CHEMICAL ENGINEERS, ED MCDRAW-HILL,
- GARCIA, C.; MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS E SISTEMAS ELETROMECÂNICOS, EDUSP, 1997.
- SEBORG, D., EDGARD, T. F., MELLICHAMP, D. A., PROCESS DYNAMICS AND CONTROL, JOHN WILEY & SONS, 1995.
- COUGHANOWR, D. R., KOPPEL, L. B., PROCESS SYSTEMS ANALYSIS CONTROL, MCGRAW-HILL, 1965.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

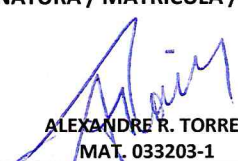
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

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.

CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Tecnologia				
DEPARTAMENTO: Química e Ambiental				
DISCIPLINA: Projeto de Curso II				
MODALIDADE DE ENSINO: <input type="checkbox"/> PRESENCIAL <input checked="" type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 06	CÓDIGO: FAT04-00000
	180	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	6	12	180
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	6	12	180

OBJETIVO(S):

REALIZAR UM PROJETO BÁSICO DE UM PROCESSO QUÍMICO VERIFICANDO AS REFERÊNCIAS BÁSICAS.

EMENTA:

ESCOLHA DO PRODUTO A SER PRODUZIDO A PARTIR DO LEVANTAMENTO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS E PRODUZIDOS NO BRASIL, JUSTIFICADA ATRAVÉS DE ESTUDO DETALHADO SOBRE O PRODUTO ESCOLHIDO E IDENTIFICAÇÃO DA CAPACIDADE DA UNIDADE. LEVANTAMENTO DAS INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO PRODUTIVO. AVALIAÇÃO DA ROTA TECNOLÓGICA A SER CONSIDERADA NO PROJETO; DESCRIÇÃO E FLUXOGRAMA DE PROCESSO; BALANÇO DE MASSA E DE ENERGIA; FLUXOGRAMA DE INSTRUMENTAÇÃO, PLANTA PRELIMINAR DE ARRANJO. BALANÇO DE MASSA E ENERGIA.

PRÉ-REQUISITO 1: PROJETO DE CURSO I	CÓDIGO: FAT04-00000
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: 190 créditos	



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



402

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 INDUSTRIAIS, ED. ATLAS, SÃO PAULO, 2002.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

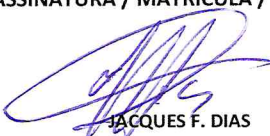
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

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	 JACQUES F. DIAS MAT. 34652-8

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.