



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

PROC 3418 / 12



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 – FAT				
DEPARTAMENTO: Mecânica e Energia				
DISCIPLINA: Fenômenos de Transporte III				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO:
	60	60		
STATUS			CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):	
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA		Engenharia Mecânica	
<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	4	4	60
PRÁTICA / Trab. Campo	0		0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0		0
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S): Estudar o comportamento físico dos fluidos, assim como as leis que governam tal comportamento.

EMENTA:

- 1-Análise diferencial dos movimentos dos fluidos.
- 2-Escoamento incompressível de fluidos não viscosos.
- 3-Escoamento externo, viscoso e incompressível.
- 4-Escoamento compressível.

PRÉ-REQUISITO 1: Fenômenos de Transporte I	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO



PUC 3418/12 *Ma LSTHAN*

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



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

BIBLIOGRAFIA:

FOX, R. W.; McDONALD, A. T. Introdução à Mecânica dos Fluidos.
 WHITE, F. M. Mecânica dos Fluidos.
 STREETER, V. L.; WULIE, E. B. Mecânica dos Fluidos.
 SHAMES, I. H. Mecânica dos Fluidos.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

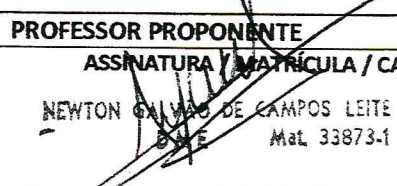
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

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
23/05/2012	 NEWTON CALVAO DE CAMPOS LEITE Mat. 33873-1



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

Proc 3418/12 402



CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: : Faculdade de Tecnologia – FAT				
DEPARTAMENTO: Mecânica e Energia				
DISCIPLINA: Materiais de Construção Mecânica				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO:
	75	75		
STATUS			CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):	
<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA			Engenharia Mecânica	
<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	5	5	75
PRÁTICA / Trab. Campo	0		0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0		0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Dotar o aluno de conhecimentos relativos aos processos de caracterização, seleção e utilização dos vários tipos e classes de materiais na fabricação de componentes e equipamentos mecânicos.
EMENTA: Processamento de materiais para construção mecânica. Seleção de materiais . Caracterização de produtos básicos para construção mecânica. Seleção de aços, ferros fundidos, ligas metálicas não-ferrosas, polímeros e materiais cerâmicos.

PRÉ-REQUISITO 1: Ensaio de Materiais	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	



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



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

BIBLIOGRAFIA:

CALLISTER JR, W. D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 5ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
 VAN VLACK, L. H. Princípios de Ciência e Tecnologia dos Materiais. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
 PADILHA, A. F.; SICILIANO JR, F. Encruamento, Recristalização, Crescimento de Grão e Textura. São Paulo: ABM, 2005.

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
23/5/12	

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

Proc 3418/12 403



CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: : Faculdade de Tecnologia – FAT				
DEPARTAMENTO: Mecânica e Energia				
DISCIPLINA: Tecnologia de Fabricação I				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO:
	75	75		
STATUS			CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):	
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA		Engenharia Mecânica	
<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
LABORATÓRIO	1	2	30
ESTÁGIO	0		0
TOTAL	4	5	75

OBJETIVO(S): Ao final do período o aluno deverá conhecer os processos metalúrgicos de fundição, soldagem e suas aplicações na engenharia mecânica.

EMENTA:

Processos de fundição. Áreas de fundição. Dimensionamento de moldes e modelos para fundição. Processos especiais de fundição: centrífuga, sob pressão, em casca, cera perdida, etc. Prática de soldagem e fusão. Soldagem: classificação, características e aplicações. Métodos de soldagem. Tipos de juntas, cortes, soldabilidade dos metais, equipamentos e aplicações. Prática de soldagem. Proteção ambiental e segurança industrial na fundição e soldagem.

PRÉ-REQUISITO 1: Ciência dos materiais	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS	



3418/12 19/12 MKK

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



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

BIBLIOGRAFIA:

Bradaschia, C. - Curso de Fundição de Ligas Não-ferrosas - Ed. ABM, 1987
 Buzzoni, H. A., Manual de Solda Elétrica, ED. LEP
 Campos Filho, M. & Davies, G., Solidificação e Fundição de Metais e suas Ligas. Eds. LTC & USP
 Chiaverini, V., Tecnologia Mecânica. Vol. 1, 2 e 3. Ed. McGrawHill (*)
 Dieter, G. E., Metalurgia Mecânica. Ed. Guanabara Dois
 Padilha, A. F., Encruamento, Recristalização e Crescimento de Grão, Hemus, São Paulo.
 Siegel, M., Fundição. Associação Brasileira de Metais - ABM
 Wainer E., Brandi S. D., Mello F. D. H., Soldagem: Processos e Metalurgia, Edgard Blücher Ltda., SP, 1992.

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
29/5/2012	 Prof. Alexandre Alvarenga Palmetra Diretor CDT - Matr.: 33.729-5

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.



PROC 3418/12 *Hs. 13/14*

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



CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: : Faculdade de Tecnologia – FAT				
DEPARTAMENTO: Mecânica e Energia				
DISCIPLINA: Fenômenos de Transporte IV				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO:
	60	60		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA		Engenharia Mecânica		
<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	4	4	60
PRÁTICA / Trab. Campo	0		0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0		0
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S): Identificar os modos de transferência de calor e suas origens físicas, assim como perceber em uma dada situação física específica, os fenômenos de transporte mais relevantes. Usar corretamente as equações das taxas de transferência de calor, juntamente com o conceito de conservação de energia.

EMENTA:

1-Condução bidimensional em regime estacionário./ 2-Condução em regime transiente com efeitos espaciais./ 3-Ebulição e condensação./ 4-Transferência radiante entre superfícies./ 5-Introdução à transferência de calor computacional.

PRÉ-REQUISITO 1 Fenômenos de Transporte II	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO



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

PROC 3418/12 09/12/12



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

BIBLIOGRAFIA:

*INCROPERA, F. P.; DEWITT, D. P. Fundamentos de transferência de calor e de massa.
BEJAN, A. Transferência de calor.
HOLMAN, J. P. Transferência de calor.
ÖZISIK, M. N. Transferência de calor - um texto básico.
MALISKA, C. R. Transferência de calor e mecânica dos fluidos computacional.

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
23/05/2012	NEWTON SALVÃO DE CAMPOS LEITE S.A.E. Mat. 33973-1

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.



PROC 3418/14 FUWJTM

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



CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

UNIDADE: : Faculdade de Tecnologia – FAT				
DEPARTAMENTO: Mecânica e Energia				
DISCIPLINA: Instrumentação e Controle				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO:
	60	60		
STATUS			CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):	
<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA			Engenharia Mecânica	
<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	4	4	60
PRÁTICA / Trab. Campo	0		0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0		0
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S): Dotar o aluno de conhecimentos relativos aos campos relativos às variáveis de controle, malhas de controle industrial, instrumentos e processadores de sinais.

EMENTA:

Teoria de erros. Conversão A/D e D/A. Transdutores de posição, velocidade, presença, força, pressão, temperatura, vazão e nível. Simbologia em Instrumentação.

PRÉ-REQUISITO 1 Física Teórica III	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: Eletrotécnica	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	



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



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

BIBLIOGRAFIA:

ALVES, José Luiz L. Instrumentação, controle e automação de processos. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
 BEGA, Egídio Alberto. Instrumentação industrial. 2. ed, Rio de Janeiro: Interciência, 2006.
 BOLTON, W. Instrumentação e controle. 1. ed. São Paulo: Hemus, 2005.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

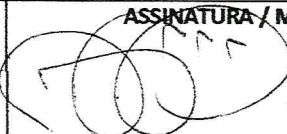
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

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
29-5-12	 35445-5

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

PRUC 3418 / 12/15



CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: : Faculdade de Tecnologia – FAT				
DEPARTAMENTO: Mecânica e Energia				
DISCIPLINA: : Mecânica aplicada as Máquinas				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO:
	60	60		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	Engenharia Mecânica		
<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	4	4	60
PRÁTICA / Trab. Campo	0		0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0		0
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S): Ao final do período o aluno deverá ser capaz de relatar noções de resistências passivas, órgãos transmissores, propagadores e retentores de movimentos bem como transmissão de potência.

EMENTA:

Noções fundamentais sobre máquinas. Mecânica física. Resistências passivas. Cinemática aplicada as máquinas, determinação de velocidade, aceleração e cadeias cinemáticas. Rodetes. Excêntricos. Cames. Rodas dentadas. Trens de engrenagens e planetários. Transmissões por correias. Dinâmica das máquinas. Equilíbrio dinâmico. Regularização do movimento.

PRÉ-REQUISITO 1: Desenho de Máquinas II	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: Mecânica Dinâmica	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO



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

PRUV 3418/12
HA 138
KLL
DEP
Departamento de Orientação e Supervisão Pedagógica

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

BIBLIOGRAFIA:

Dinâmica, R. C. Hibbeler, Editora Prentice Hall, 2005, 10ª edição.
Dinâmica, A. P. Borelli, R. J. Schmidt, Editora Thomson Learning, 2003, 1ª edição

SITUAÇÕES ESPECIAIS

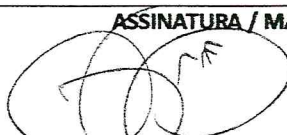
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

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
29-5-12	 35115-2

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



CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: : Faculdade de Tecnologia – FAT				
DEPARTAMENTO: Mecânica e Energia				
DISCIPLINA: Resistência dos Materiais II				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO:
	75	75		
STATUS			CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):	
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA		Engenharia Mecânica	
<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	5	5	75
PRÁTICA / Trab. Campo	0		0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0		0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Ao final do período o aluno deverá ser capaz de compreender o comportamento dos materiais sujeitos a agentes mecânicos, dentre outros, que atuam sobre peças de forma simples, buscando-se a quantificação dos efeitos através da introdução de hipóteses simplificadoras não deixam de representar a realidade prática, nos limites de precisão exigidos pelas necessidades da Engenharia.

EMENTA:

1.Flexão composta em peças curtas,/ 2.Flexão composta em peças longas, / 3.Flambagem em peças comprimidas,/ 4.Teorema dos trabalhos virtuais,/ 5.Métodos de energia em análise estrutural, / 6.Deflexão em vigas e eixos,/ 7.Especificação de elementos e componentes estruturais.

PRÉ-REQUISITO 1: Resistência dos Materiais I	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO



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

PROC 3418/12
469/404W
DEP
Departamento de Controle e Supervisão Pedagógica

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

BIBLIOGRAFIA:
BEER, F. P.; RUSSEL JOHNSTON JR, E., 1995 – Resistência dos Materiais, Ed. Makron Books, São Paulo.
GERE, J. M., 2003 – Mecânica dos Materiais, Ed. Thomson, São Paulo.
HIBBELER, R. C., 2000 – Resistência dos Materiais, Ed. LTC, Rio de Janeiro.
SÜSSEKIND, JOSÉ CARLOS, 1991 – Curso de Análise Estrutural, vol I, Ed. Globo, São Paulo.
TIMOSHENKO, S. P., 1973 – Resistência dos Materiais, vol. I e II, Ed. Ao Livro Técnico, Rio de Janeiro.
TIMOSHENKO, S. P.; GERE, J. E., 1994 – Mecânica dos Sólidos, vol. I e II, Ed. LTC, Rio de Janeiro.

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
29-05-12	 Anna Karina B. Jarquie Duarte 33874-9 vice - Diretora - FAT Mat: 33.874-9

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.