

PLANO DE AULA

Disciplina: TM332 - Estática II	Módulo / ano	03 / 2010
Turma: A	Aulas Teóricas:	04
Professor: Jucélio Tomás Pereira, D.Sc. (Sala 7-21)	Aulas de Laboratório:	00
jucelio.tomas@ufpr.br jucelio_tomas@hotmail.com	Carga Horária Prevista:	40

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
Número de aulas			2		2	
Horário			21:00 23:00		18:30 20:30	
Ensalamento			PG03		PG06	

Semana	Aulas	Data	Dia	Conteúdo
1	1 2	28/07/10	qua	Apresentação da Disciplina - Forças Internas - Forças Equivalentes
1	3 4	30/07/10	sex	Método das Seções - Convenções - Relações diferenciais entre cargas distribuídas, força cisalhante e momento fletor
2	5 6	04/08/10	qua	Diagramas de esforços internos - Exercícios
2	7 8	06/08/10	sex	Cabos - Exercícios
3	9 10	11/08/10	qua	Atrito - Conceitos básicos - Atrito seco
3	11 12	13/08/10	sex	Atrito - Problemas envolvendo atrito seco
4	13 14	18/08/10	qua	Atrito em calços - Atrito em parafusos - Exercícios
4	15 16	20/08/10	sex	Atrito em correias - Atrito em mancais - Exercícios
5	17 18	25/08/10	qua	Centro de Gravidade e Centróide - Exemplos
5	19 20	27/08/10	sex	1a. Avaliação
6	21 22	01/09/10	qua	Corpos compostos - Teorema de Pappus e Guldinus - Exercícios
6	23 24	03/09/10	sex	Momentos e Produtos de Inércia - Teorema dos Eixos Paralelos
7	25 26	08/09/10	qua	FERIADO - Padroeria de Curitiba - Aula a ser reposta
7	27 28	10/09/10	sex	Rotação de coordenadas - Círculo de Mohr - Exercícios
8	29 30	15/09/10	qua	Momento de inércia de massa - Exercícios
8	31 32	17/09/10	sex	Trabalho Virtual - Definições - Princípio do Trabalho Virtual
9	33 34	22/09/10	qua	Forças Conservativas - Energia Potencial
9	35 36	24/09/10	sex	Princípio da Mínima Energia Potencial - Exercícios
10	37 38	29/09/10	qua	Trabalho Virtual - Exercícios
10	39 40	01/10/10	sex	2a. Avaliação
11		06/10/10	qua	Exame de Segunda-Chamada
11		08/10/10	sex	Exame Final da Disciplina

BIBLIOGRAFIA:

Livro Texto:

HIBBELER, R. C.
Mecânica Para Engenharia - ESTÁTICA. 10a. Ed., Ed. Prentice Hall, São Paulo, Brasil. 2005.

Referências Complementares:

- 1 BEER, F. P. & JOHNSTON Jr., E. R.
Mecânica Vetorial para Engenheiros - ESTÁTICA. Vol. 1, 5a., Ed., Ed. Makron Books, São Paulo, xxxx.
- 2 SHAMES, I. H.
Mecânica para Engenharia - ESTÁTICA. Vol. 1, 4a. Ed., Ed. Makron Books, São Paulo, xxxx.
- 3 MERIAM, J. L. & KRAIGE, L. G.
Mecânica: Estática. 5a. Ed., Ed. Livros Técnicos e Científicos, São Paulo, 2004.

CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO

MP: Média Parcial

N_Av1: Nota da Avaliação 1

N_Av2: Nota da Avaliação 2

Pres: Percentual de presença em sala de aula.

$$MP = (N_Av1 + N_Av2) / 2$$

Aprovação direta se: $MP \geq 7,0$ e $Pres \geq 75\%$

Faz Exame Final se $4,0 \geq MP > 7,0$ e $Pres \geq 75\%$

Reprovação Direta se: $MP < 4,0$ e/ou $Pres < 75\%$

N_ExF: Nota do Exame Final (para alunos que não atingiram MP suficiente para aprovação)

MF: Média Final da Disciplina

$$MF = (MP + N_ExF) / 2$$

Aprovação se: $MF \geq 5,0$

Reprovação se: $MF < 5,0$

DISPONIBILIZAÇÃO DE DOCUMENTOS (ftp)

Notas e documentos referentes à disciplina serão disponibilizados em área específica:
`ftp\\ftp.demec.ufpr.br\Titan\disciplinas\Estática-II`

NOTA IMPORTANTE:

A presença em sala de aula será cobrada de acordo com o regimento desta Instituição. Assim, um número de faltas superior a 25% do número total de aulas dadas implicará DIRETAMENTE em reprovação.