



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Universidade Federal do Paraná  
 Departamento de Engenharia Mecânica  
 Curso de Engenharia Mecânica

PLANO DE AULA

Disciplina: Estática-I - TM331	Módulo/Semestre/Ano: 02/01/2012
Turma:	Aulas Teóricas: 04
Professor: Emílio Eiji Kavamura, MSc	Aulas de Laboratório: 00
eek.demec.ufpr@hotmail.com	Carga Horária Prevista: 32

	segunda	terça	quarta	quinta	sexta	sábado
Número de aulas	2				2	
Número de semanas	11				11	
Horário	18:30-20:30				21:00-23:00	
Ensalamento	PG-				PG-	

PROGRAMAÇÃO DAS AULAS (Previsto)

data	dia	semana	aulas	Conteúdo
30-abr	seg	1	2	Apresentação da Disciplina / Princípios gerais
4-mai	sex	2	4	Princípios gerais e Vetores força
7-mai	seg	3	6	Princípios gerais e Vetores força
11-mai	sex	4	8	Equilíbrio de um ponto material
14-mai	seg	5	10	Equilíbrio de um ponto material
18-mai	sex	6	12	Equilíbrio de um ponto material
21-mai	seg	7	14	Sistemas de forças
25-mai	sex	8	16	Sistemas de forças
28-mai	seg	9	18	Sistemas de forças
1-jun	sex	10	20	Sistemas de forças
4-jun	seg	11	22	<a href="#">Avaliação P1</a>
8-jun	sex	12	24	Equilíbrio dos corpos
11-jun	seg	13	26	Equilíbrio dos corpos
15-jun	sex	14	28	Equilíbrio dos corpos
18-jun	seg	15	30	Equilíbrio dos corpos
22-jun	sex	16	32	Análise estrutural
25-jun	seg	17	34	Análise estrutural
29-jun	sex	18	36	Análise estrutural
2-jul	seg	19	38	Análise estrutural
6-jul	sex	20	40	<a href="#">Avaliação P2</a>
9-jul	seg	21	42	Semana de Estudos & 2ª chamada
13-jul	sex	22	44	<a href="#">Exame Final</a>

BIBLIOGRAFIA

- I- Mecânica: Estática, Hibbeler, Rio de Janeiro:Pearson, 12a ed.,2011.
- II- Mecânica: Estática, Meriam & Kraige, Livros Técnicos e Científicos Ed., 5a. ed., 2004.
- III- Estática: Mecânica para Engenharia, Vol. 1, Irwing H. Shames, Editora Prentice Hall, 4a. ed., 2002.
- IV- Mecânica vetorial para engenheiros, Vol. 1, Estática, Beer & Johnston, Editora Makron Books, 9a. ed., 2011.

## EDITAL VIRTUAL

Notas e documentos referentes à disciplina estão disponíveis em:  
ftp://ftp.demec.ufpr.br/Disciplinas/EngMec\_NOTURNO/TM331

## AVALIAÇÃO

- Avaliação:
  1. Avaliações:
    - 2 Provas Teóricas ( $P_1$  e  $P_2$ );
    - Exame Final ( $E_F$ );
  2. Para fazer o exame final: Média =  $\frac{P_1 + P_2}{2} \geq 4.0$
- Correção e revisão da avaliação
  1. Revisão prova: horários de permanência específicos e/ou aulas específicas de exercícios;
  2. Revisão prova FINAL: data e horário comum a ser divulgado oportunamente;
  3. Correção das provas: conforme gabarito padrão de cada questão.
  4. Não serão consideradas "notas adicionais" por raciocínio;
- Perda da avaliação
  1. 2ª Chamada: via protocolo em data definida no calendário da Universidade;
  2. Conteúdo da prova = conteúdo semestral;
- Durante a avaliação
  1. Consultas permitidas:
    - formulários/resumos, se necessários, serão disponibilizados juntamente a cada avaliação; ou
    - serão liberados para consulta, com aviso prévio aos discentes;
    - não é permitido o uso de calculadoras alfanuméricas ou incorporadas em outros equipamentos.
  2. Não permitido saída para banheiro quando da execução das avaliações;
  3. Interpretação da prova por conta de cada aluno;
  4. não sendo permitida perguntas durante o desenvolvimento da prova (exceção 15 min iniciais da prova);

## FREQUÊNCIA

- Frequência às aulas
  1. Presença: chamada efetuada (via planilha eletrônica) ao final ou ao início de cada aula;
  2. Alunos deverão, OBRIGATORIAMENTE, assistir as aulas em sua turma **matriculada**.  
Não serão computadas presenças fora deste contexto.

## CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO

Deve satisfazer os dois quesitos simultaneamente:

- Aprovação - quesito nota:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Média} = \frac{P_1 + P_2}{2} \geq 7.0 \\ \frac{\text{Média} + E_F}{2} \geq 5.0 \end{array} \right.$$

- Aprovação - quesito frequência:

Ter pelo menos 75% de frequência em sala de aula.