

Sigla da Disc.: **FA470**

Turma: **A**

Nome da Disc.: **Dinâmica de corpos rígidos**

QUADRO A - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS			
Nº de Créditos da Disciplina:	Total de Horas de Atividades Teóricas:	Total de Horas de Atividades Práticas:	Total de Horas de Laboratório:
3	30	0	15

QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS					
Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA e/ou LABORATÓRIO	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	William Martins Vicente	30		15	45

QUADRO C – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA DO(DA) PED	
Observação: A carga didática atribuída ao discente do PED não será subtraída da carga didática total dos docentes alocados na disciplina.	
Nome do(a) Discente:	Daniel Rinaldi Mendonça 47561
Email:	d047561@g.unicamp.br

QUADRO D – DADOS DO PAD	
Nome do(a) Discente	Luiz Henrique Lopes De M. Oliveira
Email:	l221228@dac.unicamp.br
Atividades:	Plantões e aulas de exercícios

EMENTA:

Cinemática da partícula. Movimento relativo. Cinemática dos corpos rígidos nos movimentos plano e espacial. Princípios básicos da dinâmica: Leis de Newton. Conservação dos momentos linear e angular e conservação de energia. Cinética da partícula. Cinética dos sistemas de partículas. Cinética dos corpos rígidos nos movimentos plano e espacial.

EVENTOS:

1. No sábado, 10 de agosto de 2024, às 15:30 horas, no Agriteatro da FEAGRI, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 1º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!
2. Quinta-feira, dia 01/08/2024 - Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.
3. Quarta-feira, dia 14/08/24 - DAY "AGCO FARMER EXPERIENCE"

DATAS:

DESCRIÇÃO

03 a 05/10/2024	Agroweek FEAGRI
15/10/2024 Horário: das 8h às 17h, Local: no Anfiteatro do Prédio III	Reunião de avaliação e discussão de cursos & Estudo das disciplinas de graduação – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes
30/11/024	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
02 a 07/12/2024	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
02 a 17/12/2024	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
09 a 14/12/2024	Exames finais do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
24/02/2025	Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.

ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (FERIADO/EXPEDIENTE SUSPENSO)

SETEMBRO	07/09/2024, sábado, Independência do Brasil
-----------------	---

OUTUBRO	12/10/2024, sábado, Nossa Senhora Aparecida 28/10/2024, segunda-feira, dia do Servidor Público
NOVEMBRO	02/11/2024, sábado, Finados 15 e 16/11/24, sexta-feira, Proclamação da República 20/11/24, quarta-feira, Dia da Consciência Negra

- Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2024 [aqui](#)

CRONOGRAMA:

	DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1.	02/08	1 – Introdução da disciplina – Cinemática de uma partícula – parte 01	William M. Vicente
2.	07/08	Aula de exercícios	William M. Vicente
3.	09/08	2 – Cinemática de uma partícula – parte 02	William M. Vicente
4.	14/08	Aula de exercícios	William M. Vicente
5.	16/08	3 – Cinemática de uma partícula – parte 03	William M. Vicente
6.	21/08	Aula de exercícios	William M. Vicente
7.	23/08	4 – Cinética de uma partícula: força e aceleração	William M. Vicente
8.	28/08	Aula de exercícios	William M. Vicente
9.	30/08	5 – Cinética de uma partícula: trabalho e energia	William M. Vicente
10.	04/09	Aula de exercícios	William M. Vicente
11.	06/09	6 – Cinética de uma partícula: impulso e quantidade de movimento	William M. Vicente
12.	11/09	Aula de exercícios	William M. Vicente
13.	13/09	7 – Revisão para P1 (Cap 12, 13, 14 e 15)	William M. Vicente
14.	18/09	Aula de exercícios	William M. Vicente
15.	20/09	8 – Prova 1 – P1	William M. Vicente
16.	25/09	Aula de exercícios	William M. Vicente
17.	27/09	9 – Cinemática do movimento plano de um corpo rígido – parte 01	William M. Vicente
18.	02/10	Aula de exercícios	William M. Vicente
19.	04/10	Não haverá aula	
20.	09/10	Aula de exercícios	William M. Vicente
21.	11/10	10 – Cinemática do movimento plano de um corpo rígido – parte 02	William M. Vicente
22.	16/10	Aula de exercícios	William M. Vicente
23.	18/10	11 – Cinética do movimento plano de um corpo rígido: força e aceleração	William M. Vicente
24.	23/10	Aula de exercícios	William M. Vicente
25.	25/10	12 – Cinética do movimento plano de um corpo rígido: trabalho e energia	William M. Vicente
26.	30/10	Aula de exercícios	William M. Vicente
27.	01/11	13 – Cinética do movimento plano de um corpo rígido: impulso e quantidade de movimento	William M. Vicente
28.	06/11	Aula de exercícios	William M. Vicente
29.	08/11	14 – Revisão para P2 (Cap 16, 17, 18 e 19)	William M. Vicente
30.	13/11	Aula de exercícios	William M. Vicente
31.	15/11	Não haverá aula	
32.	20/11	Aula de exercícios	William M. Vicente
33.	22/11	15 – Prova 2 – P2	William M. Vicente
34.	13/12	Exame	William M. Vicente

BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas:

- R. C. Hibbeler, Dinâmica. Mecânica Para Engenharia, Pearson; Edição: 12ª, 2010
- J. L. Meriam, Mecânica Para Engenharia. Dinâmica, LTC; Edição: 7ª, 2015

Referências Complementares:

- F. P. Beer, E. R. Johnston Jr., P. J. Cornwell, Mecânica Vetorial Para Engenheiros. Dinâmica, McGraw-Hill, Ed.9ª, 2012
- I. F. Santos, Dinâmica de Sistemas Mecânicos. Makron Books, 2001

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:				
20/09	Prova P1	30 %				
22/11	Prova P2	40 %				
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:				
29/08 (23h59)	Lista L1 – Cap 12 e 13	7,5%				
12/09 (23h59)	Lista L2 – Cap 14 e 15	7,5%				
24/10 (23h59)	Lista L3 – Cap 16 e 17	7,5%				
07/11 (23h59)	Lista L4 – Cap 18 e 19	7,5%				
EXAME (E): período de 09 a 14/12/2024	2ª-feira 09/12 <input type="checkbox"/>	3ª-feira 10/12 <input type="checkbox"/>	4ª-feira 11/12 <input type="checkbox"/>	5ª-feira 12/12 <input type="checkbox"/>	6ª feira 13/12 X	Sábado 14/12 <input type="checkbox"/>
MÉDIA PARCIAL (MP):						
<p>MÉDIA PARCIAL (MP): $Mp = P1*0,3 + P2*0,4 + \text{média} (L1 + L2 + L3 + L4)*0,3$</p> <p>Nota mínima para aprovação sem exame 5,0</p> <p>NOTA FINAL (NF): $NF = (Mp + E) / 2$</p> <p>Nota mínima para aprovação na disciplina 5,0</p>						
OBSERVAÇÕES:						
<p>- Frequência mínima para aprovação é de 75%.</p> <p>- Não será permitido o uso de calculadora programável nas provas.</p>						