

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/Engenharia da Computação	
Disciplina: Física Experimental – Mecânica, oscilações, fluidos e termodinâmica	CÓDIGO: G05FEMOFT.01
Docente responsável: Fábio Lacerda Resende e Silva	Data: 31/03/2025
Coordenador(a) do curso: Tiago Alves de Oliveira	Data:

Período Letivo: 01/2025

Carga Horária Total: 30 horas/aula

Créditos: 02

Natureza: Prática/Obrigatória

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C01, C02

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de formação geral

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala 607
Horário semanal: Quarta feira 8:40-10:40, quinta feira 8:40-10:40

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas expositivas utilizando quadro e projetor.	Questionários	20
Instrumentação.	Relatório do trabalho	22
Realização de experimentos no laboratório.	Apresentação do trabalho	22
Avaliação continuada através de relatórios.	Avaliação 1	18
Trabalho prático em grupo.	Avaliação 2	18
	Total	100

Recursos
Quadro, projetor, notebook, simuladores

Cronograma	
Data	Atividade
01/04/25	Apresentação do curso e introdução
08/04/25	Prática 0
15/04/25	Prática 1
22/04/25	Prática 2
29/04/25	Prática 3
06/05/25	Prática 4
13/05/25	Orientação sobre os trabalhos
20/05/25	Revisão
27/05/25	Avaliação 1
03/06/25	Prática 5
10/06/25	Prática 6
17/06/25	Prática 7
24/06/25	Semana da Engenharia
01/07/25	Prática 8
08/07/25	Orientação sobre os trabalhos
15/07/26	Avaliação 2
22/07/25	Apresentação dos trabalhos

29/07/25	Exame especial
----------	----------------

Bibliografia Adicional	
1	CHABAY, R. W.; Sherwood, B. A. Física Básica – Matéria e Interações – Interações Elétricas e Magnéticas, Vol. 2. LTC. 4ª edição. 2018.
2	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica, 3: eletromagnetismo. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blucher, 2015. 295 p., il.
3	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica VOL. 1: Mecânica. Rio de Janeiro: Editora Blucher, 1 edição, 1997.
4	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física, Vol. 1: Mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 8ª. edição, 2009.
5	MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. de Oliveira. Estatística básica. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2011. 540 p., il.

Observações



PLANO DIDÁTICO Nº 227/2025 - DFGDV (11.60.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 31/03/2025 15:41)

FABIO LACERDA RESENDE E SILVA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: ###398#7

(Assinado digitalmente em 02/04/2025 09:05)

IZA FONTE BOA E SILVA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: ###089#6

(Assinado digitalmente em 31/03/2025 15:50)

TIAGO ALVES DE OLIVEIRA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMDV (11.51.24)
Matrícula: ###262#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 227, ano: 2025, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 31/03/2025 e o código de verificação: **a35ebb7e5a**