

## Plano Didático

<b>Campus/Curso:</b> Divinópolis / Engenharia de Computação	
<b>Disciplina:</b> Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (OFT)	<b>CÓDIGO:</b> G05FOFT0.01
<b>Docente responsável:</b> Erildo Dorico	<b>Data:</b> 20/02/2024
<b>Coordenador(a) do curso:</b> Eduardo Habib Bechelane Maia	<b>Data:</b> 20/02/2024

**Período Letivo:** 01/2024

**Carga Horária Total:** 60 horas/aula

**Créditos:** 04

**Natureza:** Teórica/Obrigatória

**Área de Formação - DCN:** Básica

**Competências/habilidades a serem desenvolvidas:** C01 e C02

**Departamento que oferta a disciplina:** Departamento de Formação Geral (DFG)

<b>Atendimento extraclasse aos alunos</b>
Local: Departamento de formação geral (sala 607) ou laboratório de física (sala 612)
Horário semanal: Quarta e Sexta 15h 50min a 16h 30min

<b>Metodologia de ensino</b>	<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Aulas expositivas com uso do quadro negro e outras ferramentas tradicionais da internet.	Prova escrita 1: lista entregue: 5, Questionários Sigaa: 8, Questões escritas: 20.	33
Uso constante do projetor multimídia e internet.	Prova escrita 2: lista entregue: 5, Questionários Sigaa: 8, Questões escritas: 20.	33
Sempre que possível, serão feitas demonstrações experimentais em classe. Isso permitirá um contato maior com o item estudado e, portanto, maior aprendizado.	Prova escrita 3: lista entregue: 5, Questionários Sigaa: 8, Questões escritas: 20	34
	<b>Total</b>	<b>100</b>

<b>Recursos</b>
Quadro, datashow, ferramentas do laboratório, notebook, simuladores como <a href="https://www.falstad.com/mathphysics.htm">https://www.falstad.com/mathphysics.htm</a> e <a href="https://phet.colorado.edu/en/simulations/filter?subjects=electricity-magnets-andcircuits&amp;sort=alpha&amp;">https://phet.colorado.edu/en/simulations/filter?subjects=electricity-magnets-andcircuits&amp;sort=alpha&amp;</a> .

<b>Cronograma</b>	
<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
05/03/2024	Apresentação do curso e introdução
08/03/2025	Mecânica dos Fluidos
12/03/2024	Mecânica dos Fluidos

15/03/2024	Temperatura e Calor
19/03/2024	Temperatura e Calor
22/03/2024	Temperatura e Calor
26/03/2024	Propriedades Térmicas da Matéria
26/03/2024	Propriedades Térmicas da Matéria
02/04/2024	Propriedades Térmicas da Matéria
05/04/2024	Propriedades Térmicas da Matéria
09/04/2024	Propriedades Térmicas da Matéria
12/04/2024	Avaliação 1
16/04/2024	Propriedades Térmicas da Matéria
16/04/2024	Propriedades Térmicas da Matéria
19/04/2024	A Primeira Lei da Termodinâmica
23/04/2024	A Primeira Lei da Termodinâmica
26/04/2024	A Primeira Lei da Termodinâmica
30/04/2024	A Primeira Lei da Termodinâmica
03/05/2024	A Segunda Lei da Termodinâmica
07/05/2024	A Segunda Lei da Termodinâmica
10/05/2024	A Segunda Lei da Termodinâmica
14/05/2024	A Segunda Lei da Termodinâmica
17/05/2024	Avaliação 2
21/05/2024	Movimento Periódico
24/05/2024	Movimento Periódico
28/05/2024	Movimento Periódico
31/05/2024	Movimento Periódico
04/06/2024	Movimento Periódico
07/06/2024	Ondas Mecânicas
11/06/2024	Ondas Mecânicas
14/06/2024	Ondas Mecânicas
18/06/2024	Som e Audição
21/06/2024	Som e Audição
25/06/2024	Som e Audição
28/06/2024	Avaliação 3
01/07/2024	Revisão de nota
02/07/2024	Exame Especial
05/07/2024	Exame Especial

<b>Bibliografia Adicional</b>
-------------------------------

1   Não há
------------

<b>Observações</b>
--------------------

Não há
--------



**PLANO DIDÁTICO Nº 245/2024 - DFGDV (11.60.03)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 04/03/2024 14:29 )**

**EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA**

COORDENADOR  
CECOMDV (11.51.24)  
Matrícula: ###729#8

**(Assinado digitalmente em 27/02/2024 20:47 )**

**ERILDO DORICO**

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DFGDV (11.60.03)  
Matrícula: ###215#9

**(Assinado digitalmente em 29/02/2024 13:35 )**

**RAFAEL MARCELINO DO CARMO SILVA**

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DFGDV (11.60.03)  
Matrícula: ###183#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 245, ano: 2024, tipo:  
**PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: 27/02/2024 e o código de verificação: 852cd84288