

## Plano Didático

<b>Campus/Curso:</b> Divinópolis / Engenharia de Computação	
<b>Disciplina:</b> Física Experimental II	<b>CÓDIGO:</b> SEM.034
<b>Docente responsável:</b> Erildo Dorico	<b>Data:</b> 01/08/2023
<b>Coordenador(a) do curso:</b> Eduardo Habib Bechelane Maia	<b>Data:</b> 31/12/2023

**Período Letivo:** 2/2023

**Carga Horária Total:** 30 horas/aula

**Créditos:** 02

**Natureza:** Prática / Obrigatória

**Área de Formação - DCN:** Básica

**Competências/habilidades a serem desenvolvidas:** -

**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: Terça e quinta 9h a 10h 20min.

<b>Metodologia de ensino</b>	<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Aulas expositivas utilizando quadro e projetor.	6 questionários de (grupo)	30
Uso do instrumental básico de laboratório.	2 relatórios (grupo)	16
Realização de experimentos no laboratório.	2 avaliações escritas	15+15
Avaliação continuada através de relatórios.	Trabalho prático (grupo)	14
Trabalho prático em grupo.	Apresentação trab. (grupo)	10
	<b>Total</b>	<b>100</b>

<b>Recursos</b>
Computador e projetor, régua e calculadoras, folhas de papel milimetrada e almanaque, Balanças e cronômetros, quadro branco e marcadores. Software SciDavis.
Apostila de experimentos.

<b>Cronograma</b>	
<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
01 / ago	Apresentação e descrição do significado de uma medida experimental
08 / ago	Construção de gráficos e análise de gráficos
15 / ago	Experimento 1 (parte a), avaliação e análise dos resultados.
22 / ago	Experimento 1 (parte b), avaliação e análise dos resultados.
29 / ago	Construção do relatório do experimento 1 e discussão dos questionários.
05 / set	Experimento 2, avaliação e análise dos resultados.
12 / set	Experimento 3, avaliação e análise dos resultados.
19 / set	Experimento 4, avaliação e análise dos resultados.
26 / set	Orientação sobre o trabalho
03 / out	Aula de discussão e dúvidas
17 / out	Prova 1
24 / out	Entrega do pré relatório referente ao trabalho prático
31 / out	Experimento 5, avaliação e análise dos resultados.
07 / nov	Experimento 6, avaliação e análise dos resultados.
14 / nov	Orientação sobre o trabalho
21 / nov	Experimento 7, avaliação e análise dos resultados

28 / nov	Prova 2
05 / dez	Apresentação de Trabalho
12 / dez	Apresentação de Trabalho
19 / dez	Exame especial

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

- |  |
|--|
| 1   NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica, Vol. 2, Fluidos, Oscilações e Ondas e Calor, 4ª Edição, Editora Bluch |
|--|

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

- |   |
|---|
| 1. Os alunos deverão comparecer com os roteiros impressos nas aulas.                  |
| 2. As ordens dos experimentos podem ser alteradas devido às condições do laboratório. |



Emitido em 09/08/2023

**PLANO DIDÁTICO Nº 1600/2023 - DFGDV (11.60.03)**

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

*(Assinado digitalmente em 22/08/2023 13:24 )*

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

*(Assinado digitalmente em 16/08/2023 13:42 )*

ERILDO DORICO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###215#9

*(Assinado digitalmente em 14/08/2023 10:42 )*

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: **1600**, ano: **2023**,  
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **09/08/2023** e o código de verificação: **c0a7c57752**