



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS**  
**GERAIS**  
**DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - CN**



**PLANO DIDÁTICO Nº 452 / 2024 - DFGCN (11.58.03)**

**Nº do Protocolo: 23062.012901/2024-09**

**Contagem-MG, 06 de março de 2024.**

Campus:	CONTAGEM	Curso:	Engenharia Química
Disciplina:	FÍSICA EXPERIMENTAL - OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA	CÓDIGO:	G11FOFT1.01
Docente responsável:	Aline Bastos de Paiva	Data:	06/03/2024
Coordenador do curso:	Gabriel L. Tacchi Nascimento	Data:	06/03/2024

<b>Período Letivo:</b>	01 / 2024		
Carga Horária Total:	30 horas/aula	Créditos:	2
<b>Natureza:</b>	Prática		
<b>Área de Formação - DCN:</b>	Básica		
<b>Competências/habilidades a serem desenvolvidas</b>	Soluções, análise, projeto, comunicação, liderança multidisciplinar, aprendizagem contínua/ Visionário, pesquisador, analista		
<b>Departamento que oferta a disciplina:</b>	Formação Geral		

<b>Atendimento extraclasse aos alunos</b>	
Local:	Gabinete 517F, 5º andar, Prédio do CEFET-MG, Campus Contagem
Horário semanal:	Segunda 14h até 16h e Terça 14h até 16h

<b>Metodologia de ensino</b>	<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
O curso consistirá em palestras expositivas, empregando recursos como data-show e quadro. Na componente prática, faremos uso dos equipamentos disponíveis no Laboratório de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica.	Relatórios	60
	Prova	20
	Elaboração de experimento	20
	<b>Total</b>	<b>100</b>

<b>Recursos</b>
-----------------

## Aulas práticas em Laboratório, e relatórios

AULA	DIA DA SEMANA	DATA	CONTEÚDO
1	Terça	05/03	Introdução ao curso
2	Terça	12/03	Ajuste de gráficos
3	Terça	19/03	Pêndulo Físico
4	Terça	26/03	Oscilação de um Sistema Massa-Mola
5	Terça	02/04	Ondas estacionária em uma corda
6	Terça	09/04	Densidade de um líquido
7	Terça	16/04	Tensão superficial
8	Terça	23/04	Pressão
9	Terça	30/04	Empuxo
10	Terça	07/05	Determinação do calor específico do alumínio
11	Terça	14/05	Determinação da capacidade térmica de um calorímetro
12	Terça	21/05	Elaboração de um experimento pelos grupos
13	Terça	28/05	Reposição de experimento
14	Terça	04/06	Prova
15	Terça	11/06	Prova substitutiva

**Bibliografia Adicional**

1	Física Experimental Básica na Universidade. A.G. Campos, E. S. Alves, N. L. Speziali, Editora da UFMG
2	

**Observações**


(Assinado digitalmente em 06/03/2024 11:56 )  
ALINE BASTOS DE PAIVA  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

(Assinado digitalmente em 11/03/2024 16:48 )  
GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO  
COORDENADOR

*DFGCN (11.58.03)*  
*Matrícula: 3356805*

*CEQCN (11.51.28)*  
*Matrícula: 2140228*

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp>  
informando seu número: **452**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão:  
**06/03/2024** e o código de verificação: **dbc2b6c4f8**