

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Física Experimental - MOFT	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Diego César Monteiro de Mendonça	G00FEMOFT.01
Coordenadora do curso: Profª. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 3º	Ano/semestre: 2025.2
Carga horária total: 30 horas-aula	Créditos: 2
Natureza: (Teórica ou Prática): Prática	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Física - campus Nova Gameleira	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
Aulas práticas em laboratório didático	Relatórios dos Exp. 1 a 8	60
Aulas dialogadas com uso de recurso audiovisual	Provas 1 a 4	40
Sala de aula invertida (Elaboração de pré-relatórios)	-	-
Estudo orientado (material no SIGAA e Biblioteca Virtual)	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Uso de softwares educacionais e científicos
Recursos digitais disponibilizados no SIGAA e na Biblioteca Virtual
Equipamentos, instrumentos e materiais de laboratório de Física Básica

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	25/08	Introdução à Física Experimental MOFT – Aula 1
2	01/09	Introdução à Física Experimental MOFT – Aula 2
3	08/09	Experimento 1: Queda livre
4	15/09	Experimento 2: Constante elástica de molas

5	22/09	Experimento 3: Momento de inércia de um corpo rígido
6	29/09	Experimento 4: Pêndulo simples
7	06/10	Prova 1: Deformação inelástica
8	13/10	Prova 2: MHS amortecido
9	20/10	Experimento 5: Ondas sonoras em um tubo
10	03/11	Experimento 6: Ondas estacionárias em uma corda
11	10/11	Experimento 7: Empuxo e densidade de um líquido
12	17/11	Experimento 8: Calorimetria e o calor específico
13	24/11	Prova 3: Princípio hidrostático
14	01/12	Prova 4: Lei de Boyle-Mariotte
15	15/12	Atividade Especial / Substitutiva

*De acordo com o Calendário Letivo da DIRGRAD e disponível no link: <https://www.quimicatecnologica.bh.cefetmg.br/aluno/calendario-letivo/>

Atendimento extraclasse

E-mail institucional do docente: **diegomendonca@cefetmg.br**

Local: **Campus Nova Gameleira / Prédio 20 / Sala 112**

Horário semanal disponibilizado: **Qui 13:00 às 14:40, com agendamento prévio**

Bibliografia adicional

(Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)

1	Apostila: Física Experimental - 4ª ed. Belo Horizonte: DF – CEFET-MG, 2022.
2	Lima Junior, P. et al, O laboratório de mecânica. Porto Alegre: IF-UFRGS, 2012.
3	Textos e artigos científicos disponibilizados no sistema acadêmico.

Assinatura digital (na última página e identificada como folha de assinaturas)

Prof. Diego César Monteiro de Mendonça (elaborador(a))
Profª. Ivina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC)
Profª. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO N° 950/2025 - DF (11.56.10)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/08/2025 20:48)

DIEGO CEZAR MONTEIRO DE MENDONÇA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DF (11.56.10)

Matrícula: ###752#7

(Assinado digitalmente em 25/08/2025 11:00)

IVINA PAULA DE SOUZA

SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 24/08/2025 21:59)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 950, ano: 2025, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 22/08/2025 e o código de verificação: **2fa86cdae0**