

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Física Experimental - EOFM	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Diego César Monteiro de Mendonça	G00FEOFM1.01
Coordenadora do curso: Profª. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 4º	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	27/08	Introdução à Física Experimental EOFM – Aula 1
2	03/09	Introdução à Física Experimental EOFM – Aula 2
3	10/09	Experimento 1: Interferência e Difração da luz
4	17/09	Experimento 2: Lentes delgadas e formação de imagens

5	24/09	Experimento 3: Resistência e resistividade
6	01/10	Experimento 4: Resistores Lineares
7	08/10	Prova 1: Campo elétrico e potencial elétrico
8	15/10	Prova 2: Polarização e lei de Malus
9	22/10	Experimento 5: Circuito RC
10	29/10	Experimento 6: Lei da Indução Eletromagnética
11	05/11	Experimento 7: Lei de Stefan-Boltzmann
12	12/11	Experimento 8: O espectro de fontes luminosas
13	19/11	Prova 3: Diodos semicondutores e a constante de Planck
14	26/11	Prova 4: Campo magnético da Terra
15	03/12	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 Nº 951/2025 - DF (11.56.10)

(Nº 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: 951, ano: 2025, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 22/08/2025 e o código de verificação: 77e6c29b1c