

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Química Quântica	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Breno R. L. Galvão	G00QUQU0.01
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 5º	Semestre/ano: 2025.1
Carga horária total: 45 h/a	Créditos: 03
Natureza: (Teórica ou Prática): Teórica	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Específica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química	

Objetivos (de acordo com o PPC)
<p>Proporcionar um entendimento qualitativo sobre ondas eletromagnéticas. Desenvolver as bases da mecânica quântica. Conhecer as soluções básicas da equação de Schrödinger. Entender o conceito de orbitais atômicos e propriedades eletrônicas dos átomos.</p>

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
• Aprendizagem Baseada em Projetos (PBL)	Avaliação 1	20
	Atividade 1 (valores esperados)	10
• Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL)	Lista 1	5
• Ensino por Analogias	Avaliação 1	30
• Ensino por Simulação	Lista 2	5
Abordagens comunicativas em sala de aula	Avaliação final	30
- Abordagem interativa e dialógica		
- Abordagem não interativa e não dialógica (tipicamente expositiva)		
	Total de pontos	100



PLANO DIDÁTICO Nº 64/2025 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/03/2025 22:19)
BRENO RODRIGUES LAMAGHERE GALVAO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: ###875#9

(Assinado digitalmente em 03/04/2025 22:32)
IVINA PAULA DE SOUZA
SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 27/03/2025 07:47)
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: **64**, ano: **2025**, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: **24/03/2025** e o código de verificação: **7e33b59330**