

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Termodinâmica Química Experimental	CÓDIGO: 2QUI.005
Docente responsável: Prof. Patrícia Santiago de Oliveira Patricio	G00TQEX0.01
Coordenadora do curso: Prof^a. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 3º	Ano/semestre: 2025.1
Carga horária total: 45 horas-aula	Créditos: 3
Natureza: (Téorica ou Prática): Prática	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química - Campus I	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
<i>Problem-Based Learning (PBL)</i>	Relatórios	60
<i>Flipped classroom</i>	Avaliação Prática	20
	Defesa de Relatórios	20
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Roteiros experimentais orientativos e investigativos
Equipamentos laboratoriais
Questionários diagnósticos e pré-aulas
Mapas conceituais e infográficos

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	28/03	Introdutória e revisão de conceitos de Físico-Química associados à prática.
2	04/04	Operações de medida e notação científica

PLANO DIDÁTICO

3	11/04	Refratometria: Determinação de Índice de Refração (Prática 02)
4	25/04	Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte I (Prática 03)
5	02/05	Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte II (Prática 04)
6	09/05	Gases ideias: Determinação da constante dos gases (Prática 05)
7	16/05	Determinação de densidade de líquidos: Parte I – (Prática 07)
8	23/05	Determinação de densidade de líquidos: Parte II – (Prática 08)
9	30/05	Revisão dos relatórios
10	06/06	Defesa de Relatórios 01
11	13/06	Termoquímica: Calores de Solução e neutralização – (Prática 09)
12	20/06	Densidade de Sólidos (Prática 10)
13	27/06	Viscosidade
14	04/07	Dúvidas e Correção dos relatórios
15	11/07	Avaliação Final

*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: patricia@cefetmg.br
Local: Campus I /Prédio Escolar /Laboratório 412
Horário semanal disponibilizado: Quartas e sextas-feiras das 7 às 9:20 h

Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)	
1	ATKINS, Peter; de PAULA, Julio. Elements of Physical Chemistry. 5ed. New York: W. H. Freeman and Company, 2009, p. 219-244. BROWN, T.L., LEMAY, H. E., BURSTEN, B. E.
2	CASTELLAN, Gilbert W. Fundamentos de físico-química. Rio de Janeiro, LTC Editora, 2007.

Assinatura digital (via SIPAC e na última página desse documento)
Prof. Patrícia Santiago de Oliveira Patricio (elaboradora) Profa. Ívina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC) Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO Nº 87/2025 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/04/2025 23:18)

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

(Assinado digitalmente em 26/03/2025 12:15)
PATRICIA SANTIAGO DE OLIVEIRA PATRICIO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: ###598#0

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 87, ano: 2025, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 26/03/2025 e o código de verificação: **1e84e555f5**