

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

Período Letivo: 3º	Ano/semestre: 2025.2
Carga horária total: 45 horas-aula	Créditos: 3
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 Química - Campus I	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
<i>Problem-Based Learning (PBL)</i>	Relatórios	70
<i>Flipped classroom</i>	Defesa de Relatórios	30
	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	29/08	Introdutória e revisão de conceitos de Físico-Química associados à prática.
2	05/09	Operações de medida e notação científica
3	12/09	Refratometria: Determinação de Índice de Refração (Prática 02)

4	19/09	Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte I (Prática 03)
5	26/09	Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte II (Prática 04)
6	03/10	Gases ideias: Determinação da constante dos gases (Prática 05)
7	10/10	Determinação de densidade de líquidos: Parte I – (Prática 07)
8	17/10	Determinação de densidade de líquidos: Parte II – (Prática 08)
9	24/10	Semana de C&T
10	31/10	Defesa de Relatórios 01
11	07/11	Termoquímica: Calores de Solução e neutralização – (Prática 09)
12	14/11	Densidade de Sólidos (Prática 10)
13	21/11	Viscosidade
14	28/11	Dúvidas e Correção dos relatórios
15	05/12	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. Ivina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC)
Profª. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO Nº 1257/2025 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 02/09/2025 14:58)

IVINA PAULA DE SOUZA
SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 01/09/2025 19:21)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA
COORDENADOR - TITULAR
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 01/09/2025 17:59)
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: 1257, ano: 2025,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: 01/09/2025 e o código de verificação: **d860b04748**