

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Equilíbrio, Cinética e Fenômenos Experimental	CÓDIGO: 2QUI.015
Docente responsável: Prof. Patrícia Santiago de Oliveira Patricio	G00ECFE0.01
Coordenadora do curso: Profª. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 4º	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 e Pré-relatórios	50
<i>Flipped classroom</i>	Avaliação Prática	30
	Apresentação da Prática final	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	27/08	Aula Introdutória e Preparo de solução (Prática 01)
2	03/09	Equilíbrio Químico (Continuação prática 01)

3	10/09	Equilíbrio Químico (Tratamento de dados)
4	17/09	Equilíbrio Líquido Vapor: Parte I (Prática 02)
5	24/09	Equilíbrio Líquido Vapor: Curva de Calibração (Prática 02)
6	01/10	Apresentação das propostas de experimento de avaliação e tratamento de dados
7	08/10	Líquido parcialmente miscíveis (Prática 03)
8	15/10	Equilíbrio sólido líquido (Prática 04)
9	22/10	Sistema Ternário (Prática 05)
10	29/10	Semana de C&T
11	05/11	Cinética de primeira ordem (Prática 06)
12	12/11	Lei de Arrhenius (Prática 07)
13	19/11	Tratamento de dados
14	26/11	Cinética de Adsorção (Prática 08)
15	03/12	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. Ívina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC)
Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO N° 1255/2025 - DEQUI (11.55.09)

(N° 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 17:42)
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: 1255, ano: 2025,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: 01/09/2025 e o código de verificação: 7e19f11163