PLANO DIDÁTICO

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: **2025.1**
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
*Problem-Based Learning (*PBL)
Flipped classroom

Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	**Valor**
Relatórios e Pré-relatórios	55
Avaliação Prática	30
Conceito e AutoAvaliação	15
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	26/03	Aula Introdutória e Preparo de solução (Prática 01)
2	02/04	Equilíbrio Químico (Continuação prática 01)

3	09/04	Equilíbrio Químico (Tratamento de dados)
4	16/04	Equilíbrio Líquido Vapor: Parte I (Prática 02)
5	23/04	Equilíbrio Líquido Vapor: Curva de Calibração (Prática 02)
6	30/04	Apresentação das propostas de experimento de avaliação e tratamento de dados
7	07/05	Líquido parcialmente miscíveis (Prática 03)
8	14/05	Equilíbrio sólido líquido (Prática 04)
9	21/05	Sistema Ternário (Prática 05)
10	28/05	Apresentação dos resultados parciais da avaliação
11	04/06	Cinética de primeira ordem (Prática 06)
12	11/06	Lei de Arrehnius (Prática 07)
13	18/06	Tratamento de dados
14	25/06	Cinética de Adsorção (Prática 08)
15	02/07	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 85/2025 - 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 11:22)
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: ***85****, ano:* ***2025****, tipo:* ***PLANO DIDÁTICO****, data de emissão:* ***26/03/2025*** *e o código de verificação:* ***8a4abac541***