

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Equilíbrios e Fenômenos	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Márcio Oliveira Alves	G00EQFE0.01
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): Teórica	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Específica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química campus 1	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
Aula expositiva usando quadro e pincel. Os alunos serão fortemente incentivados a participar da exposição a fim de discutir os conceitos e aplicações do conteúdo abordado na disciplina.	2 Provas de 40 pontos	80
	2 Listas de 10 pontos	20
Resolução de exercícios		
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Pincel, quadro, projetor

	Dia da Semana	Data	Conteúdo
1	Segunda-feira	25/08/25	Revisão Termodinâmica
2	Segunda-feira	01/09/25	Potencial Químico
3	Segunda-feira	08/09/25	Equilíbrio de Fases
4	Segunda-feira	15/09/25	Termodinâmica de Reações Químicas
5	Segunda-feira	22/09/25	Potencial Químico em misturas
6	Segunda-feira	29/09/25	Equilíbrio Químico
7	Segunda-feira	06/10/25	Aula de dúvidas e exercícios
8	Segunda-feira	13/10/25	1a prova
9	Segunda-feira	20/10/25	Termodinâmica de sistemas eletroquímicos
10	Segunda-feira	27/10/25	Termodinâmica de sistemas eletroquímicos

11	Segunda-feira	03/11/25	Fenômenos de Superfície
12	Segunda-feira	17/11/25	Fenômenos de Superfície
13	Segunda-feira	24/11/25	Aula de dúvidas e exercícios
14	Segunda-feira	01/12/25	2a prova
15	Segunda-feira	15/12/25	Prova Substitutiva
	Segunda-feira	05/01/26	Exame especial

*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: marcioalves@cefetmg.br

Local: **Campus/Prédio/Sala Laboratório de Química Teórica - C6**

Horário semanal disponibilizado: Segundas e Terças 14 às 16 horas

Assinatura digital (na última página e identificada como folha de assinaturas)

Prof. Márcio Oliveira Alves

Profa. Ívina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC)

Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DE ENSINO Nº 1396/2025 - 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 14:46)

MARCIO OLIVEIRA ALVES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: ###984#5

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1396**, ano: **2025**,
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **01/09/2025** e o código de verificação: **921244796a**