

PLANO DIDÁTICO

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Laboratório de Termodinâmica	CÓDIGO:
Docente responsável: Profa. Patrícia Santiago de Oliveira Patricio	2QUI.005/ 3º
Coordenadora do curso: Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 3º	Semestre/ano: 2024.1
Carga horária total: 45 h/a	Créditos: 03
Natureza: Prática	Obrigatório
Área de formação - DCN Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
Aula expositiva com uso de diferentes recursos didáticos.	Relatórios	50
Experimentos realizados em grupo.	Defesa de Relatórios	25
Realização de seminários.	Avaliação escrita	25
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Quadro negro.
Projetor multimídia.
Estrutura do laboratório de Físico-Química, incluindo equipamentos, bancadas e vidrarias.

PLANO DIDÁTICO

CRONOGRAMA / CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
DATA	CONTEÚDOS
15/03	Introdutória e revisão de conceitos de Físico-Química associados à prática.
22/03	Operações de medida e notação científica
05/04	Refratometria: Determinação de Índice de Refração (Prática 02)
12/04	Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte I (Prática 03)
19/04	Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte II (Prática 04)
26/04	Gases ideais: Determinação da constante dos gases (Prática 05)
03/05	Lei de Charles (Prática 06)
10/05	Determinação de densidade de líquidos: Parte I – (Prática 07)
17/05	Determinação de densidade de líquidos: Parte II – (Prática 08)
24/05	Defesa de Relatórios 01
31/05	Termoquímica: Calores de Solução e neutralização – (Prática 09)
07/06	Densidade de Sólidos (Prática 10)
14/06	Defesa de relatórios
21/06	Dúvidas e Correção dos relatórios
28/06	Avaliação Final

*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

Atendimento extraclasse
Local: Sala da Coordenação de Química 401
Horário semanal disponibilizado: Segundas-feiras das 7:30 às 12:20 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.



PLANO DIDÁTICO Nº 803/2024 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 02/04/2024 07:31)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 01/04/2024 20:11)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 01/04/2024 15:03)

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: 803, ano: 2024, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 01/04/2024 e o código de verificação: e40cc7badf