

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: 2023.1
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
Aula expositiva com uso de diferentes recursos didáticos.
Experimentos realizados em grupo.
Realização de seminários.

Atividades avaliativas	Valor
Relatórios	50
Defesa de Relatórios 01	30
Avaliação escrita	20
Total de pontos	100

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

CRONOGRAMA / CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
DATA		CONTEÚDOS
G1/G2	G3	
07/03	09/03	Introdutória e revisão de conceitos de Físico-Química associados à prática.
14/03	16/03	Operações de medida e notação científica (Prática 01)
21/03	23/03	Refratometria: Determinação de Índice de Refração (Prática 02)
28/03	30/03	Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte I (Prática 03)
11/04	13/04	Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte II (Prática 04)
18/04	20/04	Gases ideais: Determinação da constante dos gases (Prática 05)
25/04	27/04	Lei de Charles (Prática 06)
02/05	04/05	Determinação de densidade de líquidos: Parte I – (Prática 07)
09/05	11/05	Determinação de densidade de líquidos: Parte II – (Prática 08)
16/05	18/05	Defesa de Relatórios 01
27/05		Viscosidade de líquidos: aula expositiva.
30/05	01/06	Termoquímica: Calores de Solução e neutralização – (Prática 09)
13/06	15/06	Densidade de Sólidos (Prática 10)
20/06	07/06	Dúvidas e Correção dos relatórios
27/06	29/06	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 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.



Emitido em 27/02/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 362/2023 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2023 08:48)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 28/02/2023 06:49)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 27/02/2023 13:52)

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: **362**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **27/02/2023** e o código de verificação: **2e45a683bd**