

PLANO DIDÁTICO

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Esther Maria Ferreira Lucas	G00QOEX0.01
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 3º	Semestre/ano: 2025.1
Carga horária total: 45 h/a	Créditos: 3
Natureza: (Teórica ou Prática): Prática	Obrigatório
Área de formação - DCN : Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor (pts)
Explicações teóricas	Pré-relatórios*	5
Práticas em laboratório	Registro e Tratamento dos resultados*	20
Pesquisas bibliográficas	Relatórios completos*	20
Grupos de discussão	Estudo dirigido sobre cromatografia	5
Relatórios	Prova teórico-prática 01	25
Trabalhos	Prova teórico-prática 02	25
	Total de pontos	100

*Cada atividade será avaliada de acordo com a nota acima e no final será feita a média das notas, sendo o número de práticas, o denominador.

Recursos didáticos
Materiais, montagens, sistemas, equipamentos e técnicas de laboratórios químicos.
Apostila, livros, e-books e artigos.

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	28/03	Experimento 01 - Síntese do ácido benzóico 1ª Parte: Controle de qualidade dos reagentes, Reação, Elaboração, Cristalização
2	04/04	Experimento 02 – Síntese do ácido benzóico 2ª Parte: Purificação e Análise Orgânica Qualitativa
3	11/04	Experimento 03 - Extração sólido-líquido simples
4	25/04	Experimento 04 - Extração sólido-líquido contínua
5	02/05	Experimento 05 - Destilação Simples
6	09/05	Experimento 06 - Destilação Fracionada
7	16/05	Discussão de dúvidas
8	23/05	AVALIAÇÃO 1 - Conteúdo: Experimentos 01 a 06
9	30/05	Experimento 07 - Destilação por Arraste a Vapor
10	06/06	Experimento 08 – Destilação Azeotrópica
11	13/06	Estudo dirigido sobre cromatografia
	20/06	Recesso
12	27/06	Experimento 09 - Cromatografia Plana (CP e CCD)
13	04/07	Experimento 10 - Cromatografia Líquida em Coluna (CLC)
14	11/07	Experimento 11 - Identificação Espectrométrica de compostos orgânicos (UV-Vis)
15	18/07	AVALIAÇÃO 2 - Conteúdo: Experimentos 07 a 11
	25/07	PROVA SUBSTITUTIVA
	28/07	EXAME ESPECIAL

*De acordo com o Calendário Letivo

** Somente para os alunos que perderem a Avaliação 1 ou 2.

Atendimento extraclasse
Local: Campus Nova Suíça / Prédio Escolar / Sala 401
Horário semanal disponibilizado: 6ª feira, das 10:30 às 11:30 h

Bibliografia adicional Artigos disponíveis no Portal Periódicos Capes.
--

E-Books de Química Orgânica Experimental disponíveis na Biblioteca Virtual.
Livros de Química Orgânica Experimental disponíveis no Acervo da Biblioteca.
Spectral Database for Organic Compounds (SDBS).
Materiais complementares que serão disponibilizados no SIGAA.

Assinatura digital

Profa. Esther Maria Ferreira Lucas (Elaborador)

Profa. Adriana Akemi Okuma (Coordenadora do eixo 4)

Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha (Coordenadora do curso de Química Tecnológica)

Profa. Ívina Paula de Souza (Subcoordenadora do curso de Química Tecnológica)



PLANO DIDÁTICO N° 428/2025 - DEQUI (11.55.09)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/04/2025 20:27)

ADRIANA AKEMI OKUMA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###769#2

(Assinado digitalmente em 07/04/2025 11:57)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 07/04/2025 13:02)

IVINA PAULA DE SOUZA

SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 07/04/2025 13:34)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **428**, ano: **2025**, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: **07/04/2025** e o código de verificação: **cb906a76a1**