

PLANO DIDÁTICO

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Adriana Akemi Okuma Prof. Esther Maria Ferreira Lucas	2QUI.017
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 3º	Semestre/ano: 2023.1
Carga horária total: 45 h/a	Créditos: 3
Natureza: (Téorica 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 (práticas 2 à 11)	0,5 x 10 = 5,0
Práticas em laboratório	Relatório 1 – Experimentos 1 e 2	8,0
Pesquisas bibliográficas	Relatório 2 – Experimentos 3 e 4	8,0
Grupos de discussão	Relatório 3 – Experimentos 5 e 6	8,0
Relatórios	Avaliação 01	25,0
Trabalhos	Relatório 4 – Experimentos 7 e 8	8,0
	Relatório 5 – Experimentos 9 a 11	8,0
	Trabalho – Cromatografia a Gás e Espectrometria de Massas	5,0
	Avaliação 02	25,0
	Total de pontos	100

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
	3ª feira	5ª feira	Apresentação da Disciplina (Planos de Ensino e Didático) Introdução à Química Orgânica Experimental
1	07/03	09/03	Experimento 01- Reação, Elaboração, Cristalização
2	14/03	16/03	Experimento 02 - Purificação e Análise Orgânica Qualitativa
3	21/03	23/03	Experimento 03 - Extração Simples Relatório 1 (Experimentos 01 e 02)
4	28/03	30/03	Experimento 04 - Refluxo e Extração Contínua
	04/04		Feriado na semana
5	11/04	13/04	Experimento 05 - Destilação Simples Relatório 2 (Experimentos 03 e 04)
6	18/04	20/04	Experimento 06 - Destilação Fracionada
7	25/04	27/04	Experimento 07 - Destilação por Arraste a Vapor Relatório 3 (Experimentos 05 e 06)
8	02/05	04/05	Experimento 08 – Destilação Azeotrópica
9	09/05	11/05	AVALIAÇÃO 1 - Conteúdo: Experimentos 01 a 06
10	16/05	18/05	Experimento 09 - Cromatografia Plana (CP e CCD) Relatório 4 (Experimentos 07 e 08)
11	23/05	25/05	Experimento 10 - Cromatografia Líquida em Coluna (CLC)
12	30/05	01/06	Experimento 11 - Identificação Espectrométrica de compostos orgânicos (UV-Vis)
	06/06		Feriado na semana Relatório 5 (Experimentos 09 a 11)
13	13/06	15/06	Visita ao Laboratório de Cromatografia
14	20/06	22/06	AVALIAÇÃO 2 - Conteúdo: Experimentos 07 a 11
15	27/06	29/06	Trabalho (Cromatografia a Gás e Espectrometria de Massas)
	04/07	06/07	PROVA SUBSTITUTIVA**
	11/07	13/07	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: Profª Esther - 5ª feira, das 14:00 às 15:00 h Profª Adriana – 5ª feira, das 13:00 às 14:00 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

Assinatura do(a) professor(a) responsável pela elaboração (incluir)

Assinatura da coordenação do curso (incluir Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha e Prof. Esther Maria Ferreira Lucas)



Emitido em 23/02/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 205/2023 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/02/2023 10:11)

ADRIANA AKEMI OKUMA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: ###769#2

(Assinado digitalmente em 23/02/2023 10:14)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: ###695#7

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

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA
COORDENADOR - TITULAR
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: ###437#9

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **205**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **23/02/2023** e o código de verificação: **0256b88b10**