

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA		
Disciplina: Estrutura e Propriedades dos Compostos Orgânicos	CÓDIGO:	
Docente responsável: Prof. Ildefonso Binatti	G00EPCO1.01	
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha		

Período Letivo: 2º	Semestre/ano: 2025.1
Carga horária total: 60 h/a	Créditos: 04
Natureza: Téorica	Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
Aulas expositivas	Avaliação 1	25
Resolução de exercícios	Avaliação 2	30
Trabalho em grupo	Avaliação 3	30
Abordagem interativa e dialógica	Trabalho em grupo	15
Ensino por analogia	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Data Show
Quadro Branco
Modelos didáticos

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	26/03	Plano Didático / Compostos de carbono e ligações químicas
2	31/03	Compostos de carbono e ligações químicas
3	07/04	Compostos de carbono e ligações químicas
4	14/04	Compostos de carbono e ligações químicas
5	16/04	Compostos de carbono e ligações químicas
6	23/04	Compostos de carbono e ligações químicas
7	28/04	Principais grupos funcionais e nomenclatura
8	30/04	Principais grupos funcionais e nomenclatura
9	05/05	Principais grupos funcionais e nomenclatura
10	07/05	Avaliação 1 (25 pontos)
11	12/05	Isomeria constitucional e estereoisomeria
12	14/05	Isomeria constitucional e estereoisomeria
13	19/05	Isomeria constitucional e estereoisomeria
14	21/05	Isomeria constitucional e estereoisomeria
15	26/05	Relações entre estrutura e propriedades físico-químicas dos compostos orgânicos
16	28/05	Relações entre estrutura e propriedades físico-químicas dos compostos orgânicos
17	02/06	Avaliação 2 (30 pontos)
18	04/06	Relações entre estrutura e reatividade dos compostos orgânicos
19	09/06	Relações entre estrutura e reatividade dos compostos orgânicos
20	11/06	Relações entre estrutura e reatividade dos compostos orgânicos
21	16/06	Relações entre estrutura e reatividade dos compostos orgânicos
22	18/06	Relações entre estrutura e reatividade dos compostos orgânicos
23	23/06	Compostos que apresentam impacto para engenharia e meio ambiente: polímeros e complexos
24	25/06	Compostos que apresentam impacto para engenharia e meio ambiente: polímeros e complexos
25	30/06	Avaliação 3 (30 pontos)

26	02/07	Caracterização de compostos orgânicos por métodos espectrométricos.
27	07/07	Caracterização de compostos orgânicos por métodos espectrométricos.
28	09/07	Caracterização de compostos orgânicos por métodos espectrométricos.
29	14/07	Caracterização de compostos orgânicos por métodos espectrométricos.
30	16/07	Trabalho em grupo (15 pontos)

*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

Atendimento extraclasse
Local: Campus NS/Prédio Escolar /Sala 432
Horário semanal disponibilizado: - terça-feira 10:00 – 12:00, com agendamento prévio por email

Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)	
1	BRUICE, P.Y. Fundamentos de Química Orgânica com Virtual Lab, 2. Ed. Pearson Universidades, São Paulo, 2014

Assinatura digital
Prof. Ildefonso Binatti (elaborador) Prof. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora de curso) Profa. Ívina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO Nº 574/2025 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/04/2025 19:46)

ILDEFONSO BINATTI

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###103#0

(Assinado digitalmente em 24/04/2025 10:26)

IVINA PAULA DE SOUZA

SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 22/04/2025 13:33)

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: 574, ano: 2025, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 17/04/2025 e o código de verificação: **b165d68a59**