

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: <b>Reações Orgânicas e Seus Mecanismos</b>	CÓDIGO:
Docente responsável: <b>Profa. Adriana Akemi Okuma</b>	<b>2QUI.019</b>
Coordenadora do curso: <b>Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha</b>	

Período Letivo: <b>4º</b>	Semestre/ano: <b>2023.2</b>
Carga horária total: <b>60 h/a</b>	Créditos: <b>04</b>
Natureza: (Teórica ou Prática): <b>Teórica</b>	(Obrigatório ou Optativa): <b>Obrigatória</b>
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): <b>Básica</b>	
Departamento que oferta a disciplina: <b>Departamento de Química</b>	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
Aulas expositivas	Avaliação 1	20
Exercícios	Avaliação 2	20
Fóruns de discussão e de dúvidas	Avaliação 3	20
Seminários	Avaliação 4	20
Artigos e textos complementares	Seminários	20
	<b>Total de pontos</b>	<b>100</b>

Recursos didáticos
Quadro
Data show
Modelos tridimensionais de estruturas químicas

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	07.08	Apresentação da Disciplina. Plano de Ensino. Plano Didático. Estrutura, Reatividade e Mecanismos.
2	09.08	Estrutura, Reatividade e Mecanismos.

## PLANO DIDÁTICO

---

		Energética, Cinética e Mecanismos.
3	14.08	Energética, Cinética e Mecanismos.
4	16.08	Substituição Nucleofílica em Carbono Saturado.
5	21.08	Substituição Nucleofílica em Carbono Saturado. Introdução à Síntese Orgânica.
6	23.08	AVALIAÇÃO 1
7	28.08	Reações de Eliminação e Adição Iônicas.
8	30.08	Reações de Eliminação e Adição Iônicas.
9	04.09	Reações dos Compostos Aromáticos.
10	06.09	Reações dos Compostos Aromáticos.
11	11.09	Sínteses Orgânicas.
12	13.09	AVALIAÇÃO 2
13	18.09	Reações dos Compostos Carbonílicos.
14	20.09	Reações dos Compostos Carbonílicos.
15	25.09	Reações Radicalares.
16	27.09	Reações Radicalares.
17	02.10	Sínteses Orgânicas.
18	04.10	AVALIAÇÃO 3
19	16.10	Reações de Oxidação e Redução.
20	18.10	Reações de Oxidação e Redução.
21	23.10	Sínteses Orgânicas.
22	25.10	Química Orgânica Industrial.
23	30.10	Princípios da Química Verde e Sustentabilidade.
24	01.11	Princípios da Química Verde e Sustentabilidade.
25	06.11	Química Orgânica Aplicada.
26	08.11	AVALIAÇÃO 4
27	13.11	SEMINÁRIOS
28	20.11	SEMINÁRIOS

## PLANO DIDÁTICO

---

29	22.11	SEMINÁRIOS
30	27.11	SEMINÁRIOS
	29.11	PROVA SUBSTITUTIVA
	18.12	EXAME ESPECIAL

\*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

<b>Atendimento extraclasse</b>
Local: Campus I (Nova Suíça) / Prédio de Ensino / Sala 320
Horário semanal disponibilizado: Segunda-feira, das 9h às 10h

<b>Bibliografia adicional</b> (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)	
1	Artigos científicos disponíveis no Portal Periódicos Capes.
2	E-books disponíveis no acervo digital da Biblioteca do CEFET-MG.
3	Artigos científicos de periódicos disponíveis <i>online</i> (JBCS, Química Nova, Revista Virtual de Química etc.)

<b>Assinatura digital</b>
Profa. Dra. Adriana Akemi Okuma (responsável pela elaboração)
Prof. Dra. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora de curso)
Prof. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora de curso)



Emitido em 03/08/2023

**PLANO DIDÁTICO Nº 1424/2023 - DEQUI (11.55.09)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 03/08/2023 11:58 )*

ADRIANA AKEMI OKUMA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###769#2

*(Assinado digitalmente em 04/08/2023 16:12 )*

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

*(Assinado digitalmente em 03/08/2023 19:18 )*

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1424**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **03/08/2023** e o código de verificação: **376a6c9291**