

<b>BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA</b>	
Disciplina: <b>Química Orgânica</b>	<b>CÓDIGO:</b>
Docente responsável: <b>Prof Esther Maria Ferreira Lucas</b>	<b>2QUI.016</b>
Coordenadora do curso: <b>Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha</b>	

Período Letivo: <b>3º</b>	Semestre/ano: <b>2023.2</b>
Carga horária total: <b>60 h/a</b>	Créditos: <b>04</b>
Natureza: <b>Téorica</b>	<b>Obrigatória</b>
Área de formação – DCN: <b>Básica</b>	
Departamento que oferta a disciplina: <b>Departamento de Química</b>	

<b>Metodologia de ensino</b>	<b>Atividades avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Aulas expositivas e discussivas	Estudos dirigidos	3 x 10 pts = 30 pts
Exercícios individuais extraclasse	Provas	3 x 20 pts = 60 pts
Estudos dirigidos em grupo, realizados em classe	Trabalho sobre espectrometria	10 pts
Avaliações teóricas	<b>Total de pontos</b>	<b>100</b>

<b>Recursos didáticos</b>
Projeto multi mídia
Quadro branco
Espectros (UV, IV, RMN e massas)

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	02/08	Apresentação do plano de ensino da disciplina / revisão sobre reatividade de compostos orgânicos e mecanismos de reação
2	07/08	<b>Unidade 1 - Compostos aromáticos - Nomenclatura</b>
3	09/08	<b>Unidade 1 - Compostos aromáticos - Nomenclatura</b>
	14/08	Véspera de feriado - não haverá aula
4	16/08	Compostos aromáticos:- reações de SEA
5	21/08	Compostos aromáticos - fenóis e haletos de acila
6	23/08	Discussão de dúvidas
7	28/08	Estudo dirigido 1
8	30/08	Prova 1
9	04/09	<b>Unidade 2: Álcoois e éteres - nomenclatura</b>
10	06/09	Álcoois e éteres: reações SN e E
11	11/09	Álcoois e éteres: reações SN e E
12	13/09	<b>Unidade 3: Aminas - nomenclatura</b>
13	18/09	Aminas
14	20/09	Aminas
15	25/09	Discussão de dúvidas
16	27/09	Estudo dirigido 2
17	02/10	Prova 2
18	04/10	<b>Unidade 3: Estudo de compostos carbonílicos: aldeídos e cetonas - nomenclatura</b>
**	16/10	<b>Semana C&amp;T</b>
**	18/10	<b>Semana C&amp;T</b>
19	23/10	Estudo de compostos carbonílicos: aldeídos e cetonas- reações da Adições Nucleofílicas
20	25/10	Estudo de compostos carbonílicos: aldeídos e cetonas- reações da Adições Nucleofílicas
**	30/10	Discussão de dúvidas
21	01/11	Estudo de compostos carbonílicos: aldeídos e cetonas- reações no carbono alfa
22	06/11	Estudo de ácidos carboxílicos e seus derivados: reações de adição-eliminação
23	08/11	Estudo de ácidos carboxílicos e seus derivados: reações no carbono alfa
24	13/11	Discussão de dúvidas
25	20/11	Estudo dirigido 3
26	22/11	Prova 3
27	27/11	Introdução à Espectroscopia de Infravermelho
28	29/11	Introdução à Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear de Hidrogênio
29	04/12	Introdução à Espectrometria de Massas
**	06/12	Discussão de dúvidas
30	11/12	Trabalho sobre espectrometrias
	13/12	Prova suplementar
	18/12	Exame especial

\*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

\*\* Não contabilizadas na carga horária

### Atendimento extraclasse

Local:

**Rua Alpes 533**

Horário semanal disponibilizado:

**Quarta-feira 9:00 às 11:00 h – mediante a agendameto prévio via e mail**  
[esthermfl@cefetmg.br](mailto:esthermfl@cefetmg.br)

### 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 (próxima página)

Prof. Esther Maria Ferreira Lucas (elaborador(a))

Prof. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora de curso)

Prof. Dra. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora de curso)



Emitido em 01/08/2023

PLANO DIDÁTICO Nº PD-QuiOrg-QuiTec-23s1/2023 - DEQUI (11.55.09)  
(Nº do Documento: 1348)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/08/2023 17:53 )

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 02/08/2023 10:15 )

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: **1348**, ano: **2023**,  
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **01/08/2023** e o código de verificação: **f5e91fb973**