



**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS**

Observações importantes:

1. Disciplinas podem conter carga horária teórica e prática e estas devem estarseparadas no programa analítico.
2. A EMENTA DE UMA DISCIPLINA, POR DEFINIÇÃO, É O CONJUNTO DOS TÓPICOS LISTADOS, COMO COMPONENTES A SEREM LECIONADOS EM SUA PARTE TEÓRICA.
Informar referências bibliográficas básicas e complementares.
3. Pré-Requisitos e co-requisitos podem ser dados em uma fórmula contendo os conectivos “e” e “ou”, usando-se parênteses para evitar ambiguidade de interpretação, por exemplo (CFA201 ou CFA210) e (CFA100 ou CFA103 ou CFA201).
5. Use somente a tecla **TAB** (outecla de parágrafo) para caminhar nos campos dos itens **1. IDENTIFICAÇÃO** e **3. OFERECEMENTO AOS CURSOS**.
6. Use a tecla **ENTER** para incluir novas linhas nos itens **4. UNIDADES E ASSUNTOS** e **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**.
O plano analítico deve conter, de forma discriminada, o número de aulas dedicadas a cada tópico, teóricas e práticas, dos conteúdos. Favor observar tabela abaixo:

Carga horária Semestral	Nº de aula por Semanal	Nº de aula por Semestral
16:40:00	1	20
33:20:00	2	40
50:00:00	3	60
66:40:00	4	80
83:20:00	5	100
100:00:00	6	120

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:
 _____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
 ATA N.º _____ / _____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:
 _____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
 ATA N.º _____ / _____.



**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS**

IDENTIFICAÇÃO				
QUÍMICA VI				CÓDIGO: QMC006
DISCIPLINA:				UNIDADE: CAF
DEPARTAMENTO:	CAMPUS FLORESTAL			
DURAÇÃO EM SEMANAS	TEÓRICAS:	TOTAL AULAS SEMANALIS	TOTAL:	CARGA HORÁRIA TOTAL
20	2	0	2h	33:20:00
TOTAL DE AULAS /SEMESTRE:	40	SEMESTRE LETIVO: 6º regular		
PRÉ-REQ UIS ITOS	PRÉ OU CO-REQUISITOS			

EMENTA	
Isomeria. Propriedades físicas dos compostos orgânicos. Reações orgânicas. O caráter ácido-básico na Química Orgânica. Polímeros.	

OFERECIMENTO AOS CURSOS		
Informar: 1 – O período de oferecimento, na grade curricular, quando se tratar de disciplina obrigatória; 2 – Favor incluir todos os cursos em que a disciplina é oferecida e seu respectivo período.		
CURSO	MODALIDADE/PERÍODO	
Técnico em Agropecuária integrado ao ensino médio	Início do 6º	Obrigatória
Técnico em Alimentos integrado ao ensino médio	Início do 6º	Obrigatória
Técnico em Eletrônica integrado ao ensino médio	Início do 6º	Obrigatória
Técnico em Eletrotécnica integrado ao ensino médio	Início do 6º	Obrigatória
Técnico em Hospedagem integrado ao ensino médio	Início do 6º	Obrigatória
Técnico em Informática integrado ao médio	Início do 6º	Obrigatória

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:
 _____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
 ATA N.º _____ / _____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:
 _____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
 ATA N.º _____ / _____.



**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS**

DISCIPLINA:	QUÍMICA VI	CÓDIGO: QMC006
-------------	-------------------	--------------------------

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	NºDE HORAS-AULA:
1. Isomeria 1.1 Conceito de isomeria; 1.2 Isomeria constitucional; 1.3 Isomeria geométrica; 1.4 Isomeria óptica.	8
2. Propriedades físicas dos compostos orgânicos 2.1 Temperaturas de fusão e ebulição dos compostos orgânicos; 2.2 Solubilidade dos compostos orgânicos; 2.3 Densidade dos compostos orgânicos.	6
3. Reações orgânicas 3.1 Conceitos gerais de reações orgânicas; 3.2 Reações de substituição; 3.3 Reações de adição; 3.4 Reações de eliminação; 3.5 Reações de oxirredução.	10
4. O caráter ácido-básico na Química Orgânica 4.1 Ácidos e bases de Arrhenius; 4.2 Ácidos e bases de Brönsted-Lowry; 4.3 O caráter ácido nos compostos orgânicos; 4.4 O caráter básico nos compostos orgânicos; 4.5 Ácidos e bases de Lewis.	6

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
ATA N.º _____ / _____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
ATA N.º _____ / _____.



**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS**

5. Polímeros sintéticos

- 5.1 Introdução;
- 5.2 Polímeros de adição;
- 5.2 Copolímeros;
- 5.3 Polímeros de condensação;
- 5.4 Estrutura dos polímeros;
- 5.5 Polímeros sintéticos do cotidiano.

6

AVALIAÇÃO

4

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
ATA N.º _____ / _____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
ATA N.º _____ / _____.

AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA:
Não há aulas práticas previstas para esta disciplina	00
	CÓDIGO:
DISCIPLINA: QUÍMICA VI	QMC006

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO(S) TEXTO(S)

- CANTO, Eduardo Leite do. **Química na Abordagem do Cotidiano 3.** 1ª ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
- FELTRE, Ricardo. **Química Volume 3.** 7ª ed. São Paulo: Moderna, 2008.
- AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues; FERRARO, Nicolau Gilberto; PENTEADO, Paulo Cesar Martins; TORRES, Carlos Magno A.; SOARES, Júlio; CANTO, Eduardo Leite do; LEITE, Laura Celloto Canto. **Moderna Plus – Ciências da Natureza e suas Tecnologias.** 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2020.

OUTRAS REFERÊNCIAS

- BRADY, J.E. & HUMISTON, G.E. Química Geral. Volume 1. 2ª Ed. São Paulo. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. 2002. [Exemplares disponíveis: 2]
- BRADY, J.E. & HUMISTON, G.E. Química Geral. Volume 2. 2ª Ed. São Paulo. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. 2002. [Exemplares disponíveis: 4]
- BROWN, T.L., LEMARY JR., H.E., BURSTEN, B.E. & BURDGE, J.R. Química, a ciência central São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2005. [Exemplares disponíveis: 4]
- KOTZ, J.C., & TREICHEL, P.M. Jr., Química Geral 1 e Reações Químicas. Tradução da 5 a edição norteamericana. São Paulo: Pioneira Thomson Learning. 2005. [Exemplares disponíveis: 33]
- MAHAM, B. M., & MYERS, Rollie J. Química, um curso universitário. São Paulo: Edgard Blucher, 4a Edição 2002. [Exemplares disponíveis: 18]