



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

Observações importantes:

1. Disciplinas podem conter carga horária teórica e prática e estas devem estar separadas 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.
3. Informar referências bibliográficas básicas e complementares.
4. 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** (ou tecla de parágrafo) para caminhar nos campos dos itens **1. IDENTIFICAÇÃO** e **3. OFERECIMENTO AOS CURSOS**.
6. Use a tecla **ENTER** para incluir novas linhas nos itens **4. UNIDADES E ASSUNTOS** e **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**.
7. O plano analítico deve conter, de forma discriminada, o número de aulas dedicadas a cada tópico, teóricos e práticos, 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 ____/____.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

| IDENTIFICAÇÃO | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| DISCIPLINA: QUÍMICA VI | | | CÓDIGO: QMC006 | |
| DEPARTAMENTO: CAMPUS FLORESTAL | | | UNIDADE: CAF | |
| DURAÇÃO EM SEMANAS | TOTAL AULAS SEMANAIS | | | CARGA HORÁRIA TOTAL |
| 20 | TEÓRICAS: 2 | PRÁTICAS: 0 | TOTAL: 2h | 33:20:00 |
| TOTAL DE AULAS /SEMESTRE: 40 | | SEMESTRE LETIVO: 6º regular | | |
| PRÉ-REQUISITOS | | PRÉ OU CO-REQUISITOS | | |
| QMC001, QMC002, QMC003 e QMC004 | | | | |

| 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 | Integrado 6º | Obrigatória |
| Técnico em Alimentos integrado ao ensino médio | Integrado 6º | Obrigatória |
| Técnico em Eletrônica integrado ao ensino médio | Integrado 6º | Obrigatória |
| Técnico em Eletrotécnica integrado ao ensino médio | Integrado 6º | Obrigatória |
| Técnico em Hospedagem integrado ao ensino médio | Integrado 6º | Obrigatória |
| Técnico em Informática integrado ao ensino médio | Integrado 6º | Obrigatória |

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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

DISCIPLINA:

QUÍMICA VI

CÓDIGO:

QMC006

UNIDADES E ASSUNTOS

| AULAS TEÓRICAS | Nº DE 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 Brønsted-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 ____/____.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| <p>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.</p> | 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 |

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| DISCIPLINA: QUÍMICA VI | CÓDIGO: 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 5ª edição norte-americana. 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]