

PLANEJAMENTO PARA 2022 – QUÍMICA – PROF. ANDRÉ OLIVEIRA

INF3

Aulas às segundas

| Bimestre | Data | Conteúdo | Capítulo correspondente da coleção Moderna Plus | Sugestões de leitura (Biblioteca Pearson) |
|--------------------|-------------|--|--|---|
| 1º bimestre | 28/03 | Introdução à Química Orgânica: compostos orgânicos e inorgânicos. Revisão sobre regra do octeto e estruturas de Lewis. | Vol. 1, cap. 10 (PDF) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 2-5 |
| | 04/04 | Hibridização e geometria do carbono. | Vol. 1, cap. 10 (PDF) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 6-9 |
| | 11/04 | Representação de cadeias carbônicas; classificação de cadeias abertas. | Vol. 1, cap. 10 (PDF) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 10 |
| | 18/04 | Classificação de cadeias fechadas. Benzeno e cadeias aromáticas. | Vol. 1, cap. 10 (PDF) | |
| | 25/04 | Funções orgânicas: definição de grupos funcionais, identificação das principais funções. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | |
| | 02/05 | Exercício avaliativo sobre cadeias carbônicas e identificação de funções orgânicas (L3). | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | |
| | 09/05 | Avaliação 1º bimestre (P1). | | |
| 2º bimestre | 16/05 | Alcanos e cicloalcanos: estrutura, ocorrência, nomenclatura, propriedades. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 35-44 |
| | 23/05 | Alcenos e alcinos: estrutura, ocorrência, nomenclatura, propriedades. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 64-71, 102-106 |
| | 30/05 | Hidrocarbonetos aromáticos: estrutura, ocorrência, nomenclatura, propriedades. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 116-122 |
| | 06/06 | Álcoois, éteres e fenóis: estrutura, ocorrência, nomenclatura, propriedades. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 180-184, 198-202, 212-215 |
| | 13/06 | Aldeídos e cetonas: estrutura, | Vol. 6, cap. 4 (livro | BARBOSA, Luiz Cláudio |

| Bimestre | Data | Conteúdo | Capítulo correspondente da coleção Moderna Plus | Sugestões de leitura (Biblioteca Pearson) |
|--------------------|-------|--|---|---|
| | | ocorrência, nomenclatura, propriedades. | físico) | de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 248-252 |
| | 20/06 | Ésteres, ácidos carboxílicos e seus sais: estrutura, ocorrência, nomenclatura, propriedades. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 277-288 |
| | 27/06 | Aminas, amidas e nitrocompostos: estrutura, ocorrência, nomenclatura, propriedades. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 225-234 |
| | 04/07 | Haletos orgânicos: estrutura, ocorrência, nomenclatura, propriedades. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 163-165 |
| | 11/07 | Correção dos exercícios avaliativos remotos sobre nomenclatura e propriedades de funções orgânicas (L4 -L7). | | |
| | 18/07 | Avaliações somativas. | | |
| 3º bimestre | 15/08 | Isomeria plana. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 12 |
| | 22/08 | Isomeria geométrica. | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 68 |
| | 29/08 | Isomeria ótica. Correção do exercício avaliativo remoto sobre isomeria (L8) | Vol. 6, cap. 4 (livro físico) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 154-158 |
| | 05/09 | Avaliação do 3º bimestre (P2). | | |
| | 12/09 | Ácidos e bases orgânicos. | Vol. 4, cap. 10 (PDF) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 24-30 |
| | 19/09 | Ácidos e bases orgânicos. | Vol. 4, cap. 9, 10 (PDF) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 24-30 |
| | 26/09 | Introdução às reações orgânicas. | | |

| Bimestre | Data | Conteúdo | Capítulo correspondente da coleção Moderna Plus | Sugestões de leitura (Biblioteca Pearson) |
|--------------------|-------|---|---|---|
| | 03/10 | Reações de adição e eliminação. | | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 71-81, 106-108 |
| 4º bimestre | 10/10 | Reações de adição e eliminação. | | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 71-81, 106-108, 172 |
| | 17/10 | Reações de substituição. | | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 125-135 |
| | 24/10 | Reações de substituição. | | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 12 |
| | 31/10 | Reações de oxirredução. | | |
| | 07/11 | Reações de oxirredução. | | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 71-81 |
| | 14/11 | Correção dos exercícios avaliativos remotos sobre reações orgânicas (L9 - L11). | | |
| | 21/11 | Apresentação do trabalho sobre polímeros. | Vol. 1, cap. 10 (PDF) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 55, 86 |
| | 28/11 | Apresentação do trabalho sobre polímeros. | Vol. 1, cap. 10 (PDF) | BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química Orgânica. 2. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011; p. 89-93 |
| | 05/12 | Avaliações somativas. | | |

| Distribuição de pontos | | | |
|-----------------------------|---|-----------|------------|
| Bimestre | Tipo de avaliação | Pontuação | Forma |
| 1º bimestre (20 pts) | Avaliação (P1) | 8 | Presencial |
| | Exercício avaliativo 1 (L1) - Introdução à Química Orgânica | 4 | Remoto |
| | Exercício avaliativo 2 (L2) - Classificação de cadeias carbônicas | 4 | Remoto |
| | Exercício avaliativo 3 (L3) – Identificação de funções orgânicas | 4 | Presencial |
| 2º bimestre (30 pts) | Exercício avaliativo 3 (L4) – Hidrocarbonetos | 5 | Remoto |
| | Exercício avaliativo 5 (L5) – Álcoois, éteres e fenóis | 4 | Remoto |
| | Exercício avaliativo 6 (L6) – Aldeídos, cetonas, ésteres, ácidos carboxílicos e seus sais | 5 | Remoto |
| | Exercício avaliativo 7 (L7) – Aminas, amidas, nitrocompostos e haletos | 4 | Remoto |
| | Avaliação somativa (AS1) | 12 | Presencial |
| 3º bimestre (20 pts) | Avaliação (P2) | 8 | Presencial |
| | Exercício avaliativo 8 (L8) – Isomeria | 6 | Remoto |
| | Exercício avaliativo 9 (L9) – Reações de adição | 6 | Remoto |
| 4º bimestre (30 pts) | Exercício avaliativo 10 (L10) – Reações de substituição | 5 | Remoto |
| | Exercício avaliativo 11 (L11) – Reações de oxirredução | 5 | Remoto |
| | Trabalho sobre polímeros (T2) | 8 | Presencial |
| | Avaliação somativa (AS2) | 12 | Presencial |