

MATERIAL  
**COMPLEMENTAR**



# CRONOGRAMA DE AULAS

Passo-a-passo para o seu estudo

## ISOLADA DE QUÍMA ORGÂNICA

## ISOLADA DE QUÍMICA ORGÂNICA

Nessa isolada de Química Orgânica você terá acesso à 20 videoaulas, 100% on-line, com duração média de 30 minutos, cada, contendo material de acompanhamento e simulados comentados, de acordo com a carga horária, para que você estude com tranquilidade e tenha um ótimo aproveitamento.

- 20 videoaulas, com conteúdo totalmente atualizado.
- Material de acompanhamento para todas as videoaulas, contendo exercícios.
- Resoluções de questões.
- Simulados comentados por nossos professores.

\*A equipe de professores do curso preparatório Nota Máxima poderá ser alterada a qualquer momento, por motivo de força maior, cabendo à coordenação pedagógica do Nota Máxima – Educação Digital essa alteração.

Informações adicionais sobre as videoaulas:

- 1) **As videoaulas ficam disponíveis para o assinante por um período de 6 meses.**
- 2) **As videoaulas disponibilizadas nesse curso disciplinas isoladas foram desmembradas do Curso Completo.**
- 3) **Aulas didáticas e de qualidade, garantindo a facilidade na sistematização do conteúdo programático transmitido de forma completa por nossos excelentes professores**
- 4) **O aluno poderá assistir as videoaulas quantas vezes quiser, no horário que achar conveniente, basta possuir acesso à internet através do seu computador, tablet ou smartphone.**
- 5) **Em hipótese alguma será permitida a gravação ou download das videoaulas, vindo a incorrer em sanções penais e cíveis quem o fizer.**

---

## Química Orgânica

---

Aula 01 - Princípios básicos; Ligações sigma e pi; comprimento das ligações, ângulos  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 02 - Classificação dos carbonos e das cadeias carbônicas  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 03 - Hibridização do carbono  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 04 - Estrutura de uma função orgânica e hidrocarbonetos  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 05 - Hidrocarbonetos - alcenos, alcinos e alcadienos  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 06 - Hidrocarbonetos - cicloalcanos, cicloalcenos e aromáticos  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 07 - Funções orgânicas - álcool, fenol e éter  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 08 - Funções orgânicas - aldeído, cetona, ácido carboxílico e éster  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 09 - Funções orgânicas - sal orgânico, anidrido, haleto orgânico e haleto de ácido  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 10 - Funções orgânicas - amina, amida, nitrilo, isonitrilo e nitrocomposto  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 11 - Funções orgânicas - tio álcool, tio éter, ácido sulfônico e compostos de grignard  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 12 - Isomeria - isomeria plana e Isomeria geométrica ou Cis-Trans  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 13 - Isomeria - isomeria óptica  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 14 - Introdução ao mecanismo das reações - ruptura das ligações, efeitos eletônicos e reações de substituição  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 15 - Reações orgânicas de adição e de eliminação  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 16 - Reações orgânicas de oxidação  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 17 - Reações orgânicas de redução e séries orgânicas  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 18 - Reações orgânicas - Petróleo e Nox do Carbono  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 19 - Ésteres (gorduras, óleos, óleos secativos, ceras, sabão e detergentes), aminoácidos, acidez e basicidade  
Professor: Ed Carrazzoni

Aula 20 - Polímeros  
Professor: Ed Carrazzoni