

MATERIAL
COMPLEMENTAR



CRONOGRAMA DE AULAS

Passo-a-passo para o seu estudo

ISOLADA DE QUÍMICA GERAL

ISOLADA DE QUÍMICA GERAL

Nessa isolada de Química Geral 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 Geral

Aula 01 - Introdução à química (A química como uma ciência do dia a dia)
Professor: Alexandre Clementino

Aula 02 - Substâncias, misturas e estados físicos da matéria
Professor: Alexandre Clementino

Aula 03 - Separação de Misturas - Parte 1 - Processo de separação de misturas homogêneas e heterogêneas
Professor: Alexandre Clementino

Aula 04 - Separação de Misturas - Parte 2 - Filtração a vácuo, decantação simples, sifonação, decantação fracionada, chicana ou câmara de poeira, destilação simples, destilação fracionada, dissolução fracionada e centrifugação
Professor: Alexandre Clementino

Aula 05 - Modelos atômicos, características e semelhanças atômicas
Professor: Alexandre Clementino

Aula 06 - Modelos atômicos quânticos
Professor: Alexandre Clementino

Aula 07 - Tabela Periódica I e II
Professor: Alexandre Clementino

Aula 08 - Ligações Químicas, Ligação iônica, covalente e metálica
Professor: Alexandre Clementino

Aula 09 - Polaridade da molécula e da ligação
Professor: Alexandre Clementino

Aula 10 - Ligações intermoleculares
Professor: Alexandre Clementino

Aula 11 - Geometria das moléculas
Professor: Alexandre Clementino

Aula 12 - Número de Oxidação
Professor: Alexandre Clementino

Aula 13 - Ácidos e Bases de Arrhenius
Professor: Alexandre Clementino

Aula 14 - Funções Inorgânicas II (Sais e Óxidos)
Professor: Alexandre Clementino

Aula 15 - Reações inorgânicas
Professor: Alexandre Clementino

Aula 16 - Conceitos modernos de ácidos e bases (Bronsted-Lowry e Lewis)
Professor: Alexandre Clementino

Aula 17 - Conceitos básicos (fórmulas, conceito de Avogadro, massa molecular)
Professor: Alexandre Clementino

Aula 18 - Transformações gasosas (Teoria do gás ideal, equação de clapeyron, efusão, difusão e densidade gasosa)
Professor: Alexandre Clementino

Aula 19 - Leis ponderais
Professor: Alexandre Clementino

Aula 20 - Cálculos estequiométricos
Professor: Alexandre Clementino