

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA TODAS AS SÉRIES DO ENSINO MÉDIO

1º ANO

1. Química verde;
2. Matéria e energia;
3. Modelos atômicos;
4. Tabela Periódica;
5. Ligações Químicas
6. Geometria molecular e Polaridade
7. Ácidos, Bases, Sais e Óxidos;
8. Classificação das Reações químicas;
9. Balanceamento de equações químicas;
10. Introdução aos cálculos químicos.

2º ANO

Todo conteúdo de 1º ano acrescidos dos conteúdos a seguir:

1. Estudo dos gases;
2. Estequiometria;
3. Estudo das soluções e propriedades coligativas;
4. Termoquímica;
5. Cinética química;
6. Equilíbrio químico;
7. Equilíbrio em meio aquoso;
8. Oxirredução;
9. Eletroquímica;
10. Radioatividade.

3º ANO

Todo conteúdo de 1º e 2º ano acrescidos dos conteúdos a seguir:

1. Química do carbono;
2. Cadeias carbônicas;
3. Regras de nomenclatura;
4. Petróleo;
5. Funções orgânicas oxigenadas;
6. Funções orgânicas nitrogenadas;
7. Propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos;
8. Isomeria;
9. Polímeros;
10. Reações orgânicas.

PROVAS

Primeira Fase:

Prova da primeira fase para os **alunos de 1º ano**: Conteúdos de 1 a 5.

Prova da 1 fase para **alunos de 2º ano**: Conteúdos do 1º ano + conteúdos de 1 a 5 de físico-química.

Prova da primeira fase para os **alunos de 3º ano**: Todo conteúdo de 1º e 2º ano + conteúdos de 1 a 5 de orgânica.

Segunda Fase:

Prova da segunda fase para os **alunos de 1º ano**: Conteúdos de 1 a 10.

Prova de segunda fase para os **alunos do 2º ano**: Conteúdos de 1º ano + conteúdos de 2º ano (1 a 10)

Prova da segunda fase para os **alunos de 3º ano**: Conteúdos do 1º, 2º e 3º ano.