

- **Provas de capacidade para maiores de 23 anos**

- **Faculdade de Farmácia – 2018**

Temas sobre os quais podem incidir as perguntas da prova de Química

- **Átomos, moléculas e iões**
 - Número atómico e número de massa
 - Fórmulas químicas
 - Nomenclatura de compostos

- **Reações químicas e equações químicas**
 - Escrita e acerto de equações químicas
 - Rendimento de uma reação química
 - Relações mássicas em reações químicas

- **Reações em solução aquosa**
 - Concentração de soluções
 - Ácidos e bases
 - Conceito de pH
 - Cálculo de pH
 - Reações ácido-base
 - Titulações ácido-base
 - Reações de precipitação
 - Reações de oxidação-redução
 - O equilíbrio químico
 - Equilíbrios ácido-base e equilíbrios de solubilidade

- **O estado gasoso**
 - Lei dos gases ideais
 - Volume molar
 - Densidade e massa molar de um gás

- **Bibliografia possível**

Livros de Química do 10º, 11º, 12º anos como por exemplo:

Química, 10º ano, Autores: Carlos Corrêa, Fernando Basto, Noémia Almeida, Edição: Porto Editora

Jogo de Partículas, 10º ano, Autores: Maria da Conceição Dantas, Marta Duarte Ramalho Edição: Texto Editores, Lda.

Química no Mundo Real, 11º ano, Autores: Carlos Corrêa, Fernando Basto, Noémia Almeida, Delfim Pereira, Edição: Porto Editora

Jogo de Partículas, 11º ano, Autores: Maria da Conceição Dantas, Marta Duarte Ramalho Edição: Texto Editores, Lda.

Química em Contexto - Química - 12.º Ano, Autores: Teresa Sobrinho Simões, Maria Alexandra Queirós, Maria Otilde Simões, Edição: Porto Editora

Química, Autor: Raymond Chang, Edição: McGraw-Hill

Química Geral (vol I e II), Autor: John B. Russell, Edição: McGraw Hill