

Programa de Química para a prova M23 da ESTeSL para 2020
corresponde aos programas em vigor para 10^o e 11^o anos

[http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos Disciplinas novo/Curso Ciencias Tecnologias/Fisica Quimica A/programa_fqa_10_11.pdf](http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Secundario/Documentos/Documentos%20Disciplinas%20novo/Curso%20Ciencias%20Tecnologias/Fisica%20Quimica%20A/programa_fqa_10_11.pdf)

Elementos químicos e sua organização

Massa e tamanho dos átomos

Energia dos eletrões nos átomos

Tabela Periódica

Propriedades e transformações da matéria

Ligação química

Gases e dispersões

Transformações químicas

Equilíbrio químico

Aspetos quantitativos das reações químicas

Equilíbrio químico e extensão das reações químicas

Reações em sistemas aquosos

Reações ácido-base

Reações de oxidação-redução

Soluções e equilíbrio de solubilidade

Bibliografia: Quaisquer manuais em vigor de Físico-Química A para
10^o e 11^o anos do ensino secundário