

Programa da Prova de Química – Estudante Internacional

1. Competências transversais

- Algarismos significativos.
- Grandezas e unidades: o Sistema Internacional de Unidades.
- Elaboração, leitura e interpretação de gráficos.
- Linguagem científica.

1. Elementos Químicos e sua organização

- Massa e tamanho dos átomos.
- Energia dos eletrões nos átomos.
- Tabela periódica.

2. Propriedades e transformações da matéria

- Ligação química.
- Gases e dispersões.
- Transformações químicas.

3. Equilíbrio químico

- Aspectos quantitativos das reações químicas.
- Equilíbrio químico e extensão das reações químicas.

4. Reações em sistemas aquosos

- Reações ácido-base.
- Reações de oxidação-redução.
- Soluções e equilíbrio de solubilidade.

Bibliografia

- Aprendizagens Essenciais - Física 10º ano:
http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/10_fq_a.pdf
- Aprendizagens Essenciais - Física 11º ano:
http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/11_fq_a.pdf
- Manuais Escolares avaliados e certificados. Pode consultar a lista disponível em: <https://www.dge.mec.pt/listas-dos-manuais-escolares-avaliados-e-certificados>,
- Arquivo de exames de Física e Química 11º ano disponíveis em <https://iave.pt/provas-e-exames/arquivo/arquivo-provas-e-exames-finais-nacionais-es/>
- Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória:
http://dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Projeto_Autonomia_e_Flexibilidade/perfil_dos_alunos.pdf