

# Revista bibliográfica

PROF. DR. PEREIRA FORJAZ — **A química aplicada às artes e às indústrias** (2 vol. com 886 pág. e ilustrados com cerca de 500 gravuras. Edição da Livraria Sá da Costa, Largo do Poço Negro, 24, Lisboa).

Este livro é um manual de divulgação química, no qual são tratados sob uma forma simples e atraente os assuntos mais variados da química, tendo sempre em vista as aplicações desta ciência nas suas diversas modalidades.

É um repositório precioso que pode fornecer uteis elementos de informação a todos os que se interessam pelos problemas de qualquer forma ligados à química, essa ciência que actualmente tão notável influência exerce no progresso dos povos.

Numa clara e elucidativa exposição o Autor apresenta as diversas fases da história e evolução de várias indústrias, suas principais operações, fórmulas de preparação de diversos produtos, algumas destas indicações acompanhadas de dados estatísticos de interesse e bibliografia correspondente, complemento de grande valor para quem deseje desenvolver os seus conhecimentos sobre assuntos que lhe mereçam um estudo mais detalhado.

Com apreciável desenvolvimento são tratados nos dois volumes a que estamos a fazer referência assuntos cuja actualidade e interesse é desnecessário encarecer, pelo que nos limitamos, cumprimentando o autor pelo seu trabalho, a enumerar os títulos dos seus diversos capítulos pelos quais se pode avaliar a extensão e importância dos assuntos versados.

1.º volume — Química económica — A química da terra — A química da água — A química do vinho — A química do sabão e das velas — A química da cor — A química da «toilette» e do perfume — A química da cerâmica — A química do sal — A química da soda — A química da guerra.

2.º volume — A química do veneno — A química da pirotecnia — A química dos documentos — A química da alimentação — A química do leite — A química das conservas — Combustíveis e iluminantes — A química do vidro — A química da celulose — A química do papel — A química do rádio — A química metalúrgica — O petróleo — O alquimista moderno — Gases de morte — Tabelas uteis ao químico.

**ÁLVARO R. MACHADO — Apêndice às lições elementares de física experimental, para a 3.<sup>a</sup> 4.<sup>a</sup> e 5.<sup>a</sup> classes dos liceus — Questionário e exercício de recapitulação, experimentais e numéricos — 137 pág. — Pôrto 1936.**

Seguindo a orientação dos programas decretados para o ensino secundário em 28 de Maio de 1935, o Autor apresenta nesta obra um grande número de exercícios acumulados na sua longa carreira de professor e que são um valioso auxiliar na preparação dos alunos para as provas escritas da 3.<sup>a</sup> 4.<sup>a</sup> e 5.<sup>a</sup> classes dos liceus, conforme se acham estabelecidas no actual regime de exames.

Os exercícios contidos neste volume são de 3 espécies:

- 1.º Exercícios sob a forma de questionário versando as principais matérias do programa e com referências ao volume de texto do mesmo autor.
- 2.º Exercícios de trabalhos práticos, consistido em experiências com aparelhos de fácil aquisição, ou de simples improvisação.
- 3.º Exercícios dizendo respeito à resolução de problemas numéricos, com indicação do resultado.

No livro a que estamos fazendo referência, os exercícios encontram-se distribuídos conforme o seguinte quadro de matérias: Preliminares — Propriedades dos sólidos e líquidos — Acústica — Óptica — Termologia — Mecânica e Gravidade — Magnetismo e Electricidade.