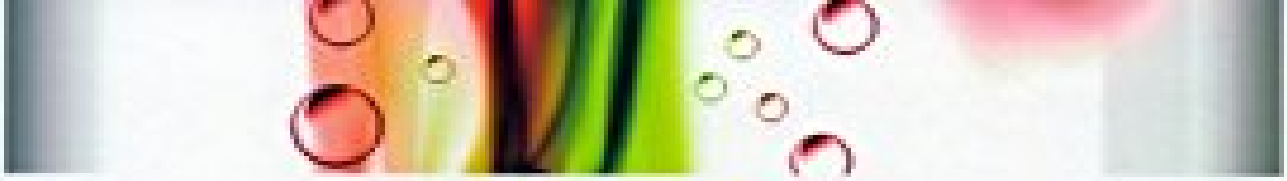

3ª Edição

GUIA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA E BIOQUÍMICA

José A. Martinho Simões
Miguel A. R. Botas Castanho
Isabel M. S. Lampreia
Fernando J. V. Santos
Carlos A. Nieto de Castro
M. Teresa Pamplona
Manuel E. Minas da Piedade

LIDEL

Resumo de Guia do Laboratório de Química e Bioquímica

O ensino experimental da Ciência deve ser uma componente importante nos planos curriculares de qualquer escola, universitária ou não. No caso da Química e Bioquímica, as aulas de laboratório, ou aulas práticas, são essenciais para a formação dos estudantes e deve ser-lhes dedicada a maior atenção.

Este livro inclui algumas regras gerais de comportamento num laboratório e aborda um conjunto de tópicos que raramente são tratados nas aulas com um nível adequado: elaboração de relatórios, pesquisa bibliográca, aquisição automática de dados, análise e tratamento de dados experimentais, apresentação de dados em grácos e métodos de medida de algumas propriedades.

Nesta 3.ª edição, todos os capítulos e o apêndice foram revistos. Reescreveram-se partes do texto, alteraram-se conteúdos e tentou-se aumentar a clareza da exposição e de alguns exemplos apresentados. Introduziu-se um novo capítulo sobre a medida de pH.

O capítulo sobre segurança foi reformulado. Acredita-se que as informações aqui contidas serão úteis não apenas para os estudantes e docentes do ensino superior, e docentes do ensino secundário, mas também para todos os que trabalham em laboratórios de Química e Bioquímica.

Algumas das fontes de informação recomendadas ao longo dos vários capítulos são portais da Internet. Para facilitar a sua consulta foi mantido um portal inteiramente dedicado ao Guia do Laboratório de Química e Bioquímica, que contém não apenas os links dos portais mencionados, mas também outra informação considerada útil para o leitor e que não consta na versão impressa do livro.

Acesse aqui a versão completa deste livro