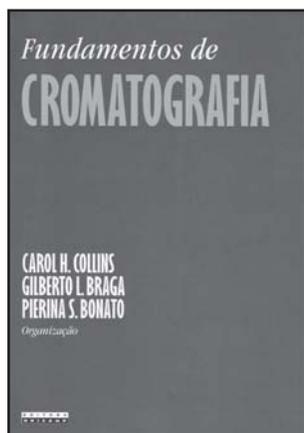


## CROMATOGRAFIA

COLLINS, C.H., BRAGA, G.L., BONATO, P.S. *Fundamentos de cromatografia*. Campinas: Editora da UNICAMP, 2006. 452p.



O livro é de grande valia para todos os profissionais e estudantes de graduação e de pós-graduação, que fazem aplicação das técnicas cromatográficas, abrangendo as áreas das Ciências Farmacêuticas, Química e Engenharia, entre outras.

Entre os raros livros escritos sobre o tema, em português, este compêndio apresenta linguagem objetiva e didática, permitindo a rápida compreensão das diferentes modalidades

de separação cromatográfica. Em seus capítulos, escritos por diferentes autores, especialistas na área, aborda: princípios básicos de cromatografia, cromatografia em papel, cromatografia em camada delgada, cromatografia por adsorção, cromatografia por troca iônica, cromatografia por exclusão, cromatografia por bioafinidade, cromatografia gasosa (CG) e cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE).

A obra representa nova revisão do livro intitulado *Introdução a métodos cromatográficos*, publicado em 1987 e re-

visado, posteriormente, em 1990. A análise comparativa detalhada dos conteúdos, desta revisão renomeada e da anterior, revela que alguns trechos foram reorganizados, enquanto outros foram introduzidos ou reestruturados. Alguns itens foram renomeados ou deslocados, algumas figuras e tabelas, inseridas ou atualizadas.

Face às novas tecnologias e com o desenvolvimento de equipamentos, adsorventes e demais componentes cada vez mais aprimorados, bem como frente às novas aplicações das diversas modalidades cromatográficas, as alterações e atualizações mais significativas e abrangentes registraram-se nos capítulos referentes às cromatografias por bioafinidade, CG e CLAE.

O capítulo final, com práticas de laboratório a serem desenvolvidas, durante os cursos de graduação, foi acrescido de duas novas análises, de grande aplicabilidade, como aquela de diazepam, em formulações farmacêuticas, e de cafeína, em refrigerantes.

As Referências bibliográficas foram complementadas por livros e periódicos mais atuais, inclusive, com citação de páginas da *internet*, para consulta. Entretanto, os autores chamam a atenção para o fato de não se tratar de um compêndio para especialistas, contendo referências “a todos os novos desenvolvimentos nesse campo”. Mas, pode-se salientar que o livro é, certamente, uma ferramenta útil para aqueles que necessitarem se familiarizar, em pouco tempo, com as diferentes técnicas apresentadas.

Profa Dominique C H Fischer  
FCF/USP