

---

# Fundamentos da Espectroscopia Vibracional de Líquidos

Mauro C. C. Ribeiro



R\$ 50,00

ISBN 978-65-5785-008-4

1ª edição, impressão de 2021

264 páginas

16 × 23 cm

Brochura

O objetivo deste livro é facilitar o caminho de quem tem familiaridade com os conceitos geralmente apresentados em cursos de graduação sobre química quântica e espectroscopia, mas precisa avançar no estudo da fundamentação dos efeitos que a fase líquida acarreta no espectro vibracional. É uma contribuição para construir uma ponte entre livros-texto sobre os fundamentos da espectroscopia vibracional da molécula isolada e obras avançadas sobre a teoria geral apropriada para a espectroscopia vibracional de líquidos. As teorias são apresentadas de forma detalhada para torná-las compreensíveis ao estudante, oferecendo ao leitor uma perspectiva das potencialidades e limitações das diferentes abordagens. Complementa o texto uma bibliografia ampla sobre forças intermoleculares, teorias de líquidos e espectroscopia de fases condensadas.

## INFORMAÇÕES

Divulgação Edusp

Telefone: (11) 3091-4149

[edusp.divulga@gmail.com](mailto:edusp.divulga@gmail.com)

[divulga@usp.br](mailto:divulga@usp.br)

