



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação Universidade do Estado
do Rio de Janeiro
Instituto de Química

Rio de Janeiro, 27 de novembro de 2025

AVISOS

ANEXO I

Atualização da bibliografia para o concurso

BIBLIOGRAFIA

BUTTLER, J. N. *Ionic Equilibrium: Solubility and pH Calculations*. New York: John Wiley & Sons, 1998.

CHRISTIAN, Gary D.; DASGUPTA, Purnendu K.; SCHUG, Kevin A. *Analytical Chemistry*. 7. ed. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2013.

CULLITY, B.D. *Elements of X-Ray Diffraction*, 2ed Edition, Addison-Wesley Publishing Company, INC., 1978.

DELANNAY, F. (Ed), DEKKER, M., *Characterization of Heterogeneous Catalysts*; 1st edition, 1984.

FIGUEIREDO, J.L.F.; RAMOA RIBEIRO, F. *Catálise Heterogênea*. Fundação Calouste Gulbenkian, 2007. ISBN: 978-972-31-1204-7.

GREGG, S.J.; SING, K.S.W. *Adsorption, Surface Area and Porosity*, Academic Press, 1982. ISBN:0-12-300956-1

HARRIS, Daniel C.; LUCY, Charles A.. *Análise Química Quantitativa*. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda., 2023.

IMELIK, B.; VEDRINE, J. C., (Eds), *Catalyst Characterization: Physical Techniques for Solid Materials*, Plenum Press;1994. ISBN:0-306-43950-6

KUMAR, C. S. S. R. (ed.). *UV-Vis and Photoluminescence Spectroscopy for Nanomaterials Characterization*. Berlin; Heidelberg: Springer, 2013. ISBN 978-3-642-27594-4.

McCREERY, R. L. *Raman Spectroscopy for Chemical Analysis*; 2000, by John Wiley & Sons, Inc

MENDHAM, J.; DENNEY, R. C.; BARNES, J. D.; THOMAS, M. J. K. *Vogel: Análise Química Quantitativa*. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda., 2002.

MOTHÉ, C. G. e - DE AZEVEDO, A. D. *Análise Térmica de Materiais*, 1. Ed, 2009, Editora Artliber; 324 pag, ISBN 9788588098497

SALA, O. *Fundamentos da Espectroscopia Raman e no Infravermelho*. 2. ed. São Paulo, Editora UNESP, 1996.

SCHMAL, M. *Catálise Heterogênea*, Ed. Synergia, 2011, RJ, ISBN: 9788561325534.

SKOOG, D. A.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R. *Princípios de Análise Instrumental*. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2018.

SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R. *Fundamentos de Química Analítica*. São Paulo: Cengage Learning, 2015.

WEBB, P. A.; ORR, C.; *Analytical Methods in Fine Particle Technology*, Micromeritics, 1997. ISBN: 0-9656783-0-X

At.te Comissão Organizadora