

CIÊNCIA DOS POLÍMEROS

Ementa: Aspectos fundamentais da química dos polímeros. Características e Tipos de Reações de Polimerização. Caracterização. Estrutura e Propriedades.

Bibliografia:

1. Artigos da Revista da Associação Brasileira de Polímeros (ABPol)
2. Billmeyer, F. W. Jr., "Textbook of Polymer Science", John Wiley & Sons, Singapore, 1984.
3. Charles, E. and Carraher, Jr, "Polymer Chemistry: An Introduction", 4th Edition, Marcel Dekker, (1996).
4. Braun, D., Cherdron, H., Rehahn, M., Hitter, H. and Voit, B. Polymer Synthesis: Theory and Practice. 5th Edition, Springer, 2012
5. Grosberg, A. Y. and Khokhlov, A. R. "Giant Molecules," Academic Press, 1997.
6. Munk, P., "Introduction to Macromolecular Science", John Wiley, 1989.
7. Sperling, L. H., "Introduction to Physical Polymer Science", 2nd ed, John Wiley, 1992.
8. Strobl, G. R., "The Physics of Polymers: Concepts for Understanding their Structure and Behavior", Springer-Verlag, 1996.
9. Young, R. J. and P. A. Lovell, "Introduction to Polymers", 2nd ed, Chapman and Hall, 1991.