



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei nº 5.152, de 21/10/1966 – São Luis - Maranhão.

Programa de Pós-Graduação em Química

Disciplina: Química Inorgânica Avançada

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 4

Docente(s) Responsável(is): Prof. Dr. Marcio Aurélio Pinheiro Almeida

Ementa: Ligações químicas e suas aplicações a compostos inorgânicos. Teorias: campo cristalino, ligação de valência e orbitais moleculares. Compostos de coordenação. Mecanismos de reações inorgânicas. Sólidos inorgânicos. Organometálicos

Bibliografia:

1. P.W. Atkins, T.L. Overton, J.P. Rourke, M.T. Weller, F.A. Armstrong. Inorganic Chemistry, 8th ed., W. H. Freeman and Company, New York, 2010.
2. G.E. Rodgers. Introduction to Coordination, Solid State, and Descriptive Inorganic Chemistry. McGraw Hill, 1994.
3. F.A. Cotton, G. Wilkinson. "Advanced Inorganic Chemistry", 6^a ed. Wiley Interscience, 1999.
4. B.E. Douglas, D.H. McDaniel, J.J. Alexander. Concepts and Models of Inorganic Chemistry, 3^aed. Wiley, 1994.
5. J. E. Huheey, E. A. Keiter, R. Keiter. Inorganic Chemistry Principles of Structure and Reactivity, 4^a ed. Harper Collins, California, 1993.