



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

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

Programa de Pós-Graduação em Química

Disciplina: Química Orgânica Avançada

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 4

Docente(s) Responsável (is): Prof. Dr. Odair dos Santos Monteiro
Prof. Dr. Fernando Carvalho Silva

Ementa: Efeitos estereoeletrônicos. Estereoquímica. Reações de substituição nucleofílica. Substituição em aromáticos. Reações de adição e eliminação. Reações de compostos carbonilados. Compostos organometálicos. Reações de redução e de oxidação.

Objetivos: Proporcionar ao mestrando conhecimentos teóricos sobre os principais tópicos da Química Orgânica necessários para sua qualificação científica e profissional.

Bibliografia:

1. CAREY, F.A. Química Orgânica Avançada. Vols 1 e 2. 7 ed. São Paulo: AMGH, 2011.
2. MARCH, J.; SMITH, M. B. Advanced Organic Chemistry: reactions, mechanisms, and structure. 6th ed. New York: John Wiley, 2007.
3. ISAACS, N. S. Physical organic chemistry. 4th ed. Essex: Longman Scientific & Technical, 1992.
4. LOWRY, T. H.; RICHARDSON, K. S. Mechanism and theory in organic chemistry. 3rd ed. New York: Harper and Row, 1987.