

## QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA

**Ementa:** Ligações químicas localizadas e deslocalizadas, relação estrutura/reatividade; mecanismo de reações: investigação e determinação; reações orgânicas fundamentais; síntese em multi-etapas, grupos protetores, grupo equivalente sintético, estratégias de síntese.

### **Bibliografia:**

1. Carey, F.A., Sumberg, R.J. *Advanced Organic Chemistry*, part A e B. 4rd ed. New York: Plenum Press, 2007.
2. Clayden, J., Greeves, N., Warren, S. *Organic Chemistry*. 2nd ed. New York: Oxford University Press, 2012.
3. Carroll, F.A. *Perspectives on Structure and Mechanism in Organic Chemistry*. 2nd ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2010.
4. Joule, J.A., Mills, K. *Heterocyclic Chemistry*. 5th ed., West Sussex: John Wiley & Sons, Ltd., Publication, 2010.
5. Kurti, L., Czako, B. *Strategic Applications of Named Reactions in Organic Synthesis*. Oxford: Elsevier Academic Press, 2005.
6. Artigos científicos atuais sobre temas relacionados ao conteúdo da disciplina.