

DEPARTAMENTO: QUÍMICA

DISCIPLINA: Síntese Orgânica

SIGLA: SOR

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas

TEORIA: 60 horas

PRÁTICA:

CURSO: Doutorado Acadêmico em Química Aplicada

PRÉ-REQUISITOS:

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Rogério Aparecido Gariani e Samuel Rodrigues Mendes

EMENTA

Oxidação. Redução. Grupos Protetores. Reações de formação de ligação Carbono-Carbono e Carbono-Heteroátomo. Controle Estereoquímico de reações. Preparação e Reatividade de Compostos Organometálicos e Organo-não-metálicos. Retrossíntese.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

1. M. B. SMITH. Organic Synthesis. 3rd Ed. Academic Press, 2011.
2. WARREN, S., WYATT, P. Organic Synthesis: The Disconnection Approach. 2nd Ed., John Wiley & Sons, Chichester, 2009.
3. E.J. COREY, X-M. CHENG. The Logic of Chemical Synthesis, John Wiley & Sons, New York, 1995.

COMPLEMENTAR:

1. HANESSIAN, S., GIROUX, S., MERNER, B. L. Design and Strategy in Organic Synthesis. Wiley-VCH, 2013.
2. GREENE, T. W., WUTS, P. G. M. Greene's Protective Groups in Organic Synthesis. 4th Ed., John Wiley & Sons, New Jersey, 2014.
3. SMITH, M. B.; MARCH, J. Advanced organic chemistry: reactions, mechanisms, and structure. 7th ed. New York: Wiley, 2013.
4. L. KURTI, B. CZAKO. Strategic Applications of Named Reactions in Organic Synthesis, 1^a. Edição, Elsevier Science & Technology Books (2005).
5. Artigos e Revisões da Literatura.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PPGQ

Centro de Ciências Tecnológicas – CCT
Rua: Paulo Malschitzki, 200 – Campus Universitário Prof. Avelino Marcante
Zona Industrial Norte – CEP: 89219-710
Fone: (47) 3481-7900
Joinville – Santa Catarina – Brasil