



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

212010 – SÍNTESE ORGÂNICA

CRÉDITOS: 04 (quatro) – 60 horas/aula

EMENTA: Síntese total de moléculas bioativas complexas.

PROGRAMA:

1. Prostaglandinas.
2. Estricnina.
3. Asteltoxina.
4. Vimblastina.
5. Quinina.
6. Epotilonas.
7. Eritronolida B.
8. Outras Moléculas.

BIBLIOGRAFIA:

1. MACKIE, Raymond Keith; SMITH, D.M.; AITKEN, Robert Alan. Guidebook to organic synthesis. 2.ed. Longman, 1990.
2. CARRUTHERS, W. Some modern methods of organic synthesis. Cambridge University Press, Cambridge, 1978.
3. NICOLAOU, K. C.; SORENSEN, E. J. Classics in total synthesis: targets, strategies, methods. VCH, Weinheim, USA, 1996.
4. NICOLAOU, K. C.; SNYDER, S. A. Classics in total synthesis II: more targets, strategies, methods. Wiley-VCH, Weinheim, USA, 2003.

Prof. Dr. Renato Camargo Matos
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química
Universidade Federal de Juiz de Fora



Documento assinado eletronicamente por **Renato Camargo Matos, Coordenador(a)**, em 25/11/2022, às 18:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf (www2.ufjf.br/SEI) através do ícone Conferência de Documentos, informando o



código verificador **1015584** e o código CRC **73CACE0B**.
