



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE QUÍMICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA



PQ202 – Química Orgânica Avançada II

Código: PQ202

Área de Concentração: Química

Carga Horária: 60 h.a.

Créditos: 04

Responsável: FRANCISCO JOSÉ TÔRRES DE AQUINO

Objetivos: Capacitar alunos de pós-graduação em química na compreensão de aspectos sintéticos, estéricos e mecanísticos avançados em Química Orgânica.

Ementa:

- 1- REAÇÕES PERICÍCLICAS
- 2- REAÇÕES FOTOQUÍMICAS
- 3-REARRANJOS MOLECULARES
- 4- REAÇÕES RADICALARES
- 5- REAÇÕES DE OXIDAÇÕES
- 6- REAÇÕES DE REDUÇÕES

-

Bibliografia:

1. CLAYDEN, G.; WARREN & WOTHERS, Organic Chemistry, 2 Ed.Oxford, 2012.
2. BRUCKNER, R. Organic mechanisms: reactions, stereochemistry, and synthesis. Springer, 2010.
3. CAREY, F.A., Advanced Organic Chemistry, Oxford, 5ª Ed., 2007.
4. MARCH, J. *Advanced Organic Chemistry*. 6ª Ed., 2007.
5. MERLO, A.A. Reações pericíclicas, uma sinfonia de moléculas e elétrons. Editora da UFRGS, 2012.
6. CARROL, F.A. Perspectives on structure and mechanism in organic chemistry. Wiley. Second edition, 2010.