Programa: QUÍMICA (15025012071P6)

Disciplina: MECANISMO DE REAÇÕES ORGÂNICAS

Sigla: PPGQU0047

Carga Horária Teórica: 60h

Créditos: 04

Ementa:

Reações de substituição Nucleofílica e Eletrofílica. Reações de adição a ligações duplas carbono-carbono. Reações de eliminação. Reações de adição a ligações duplas carbono-oxigênio. Reações radicalares. Reações de rearranjo. Reações de oxidação/redução. Reações pericíclicas.

Bibliografia:

CAREY F.A. and SUNDBERG, E. R. J., Advanced Organic Chemistry, 4ª ed. Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2001.

CLAYDEN, J.; GEEVES, N. and WARREN, S. Advanced Organic Chemistry, Paperback, 2nd edition, Oxford University Press, 2012.

MICHAEL B. and SMITH, M. Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms, and Structure, 7th Edition, 2013.

Artigos relacionados com as linhas de pesquisa do PPGQ publicados em revistas indexadas no QUALIS da CAPES.