



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE QUÍMICA
PÓS-GRADUAÇÃO



institutodequímica
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Ementa de Disciplina

IQO-730 Transformações em Química Orgânica (30h)

Ementa:

Reações de alquenos, alquinos, compostos carbonilados, ácidos carboxílicos e derivados, álcoois, epóxidos, haletos de alquila e compostos nitrogenados e organo-metálicos. Interconversão de grupos funcionais. Oxidação e redução, adição eletrofílica e nucleofílica, reações via radicais, substituição e eliminação. Grupos de proteção. Emprego de reagentes de silício e boro em transformações de moléculas orgânicas. Discussão de novos reagentes para transformações orgânicas publicados e literatura recente.