



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS II - ESTUDO DAS REAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO DO BENZENO E SEUS DERIVADOS COM APLICAÇÕES EM FÁRMACOS

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dr. Alexandre José da Silva Góes

CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: 45 horas

CÓDIGO: CF-941

NÍVEL: Mestrado e Doutorado

EMENTA

Estudo das reações do benzeno (nitração, sulfonação, alquilação, acilação, halogenação); efeito dos substituintes na reatividade e na orientação; efeito dos substituintes na substituição aromática eletrofílica e nucleofílica; redução e oxidação de compostos derivados do benzeno; obtenção de sais de diazônio e aplicações sintéticas; síntese de fármacos a partir do benzeno.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Artigos e periódicos da área.