



Informações Acadêmicas:

Disciplina Eletiva: Estudos de Pré-Formulação Farmacêutica

Código: PPCF007

Ministrante: Prof. Dr. Irinaldo Diniz Basílio Júnior

Carga horária: 45 Horas

Créditos: 3

Ementa: Aspectos relativos à pré-formulação de formas farmacêuticas sólidas (propriedades do estado sólido, redução e análise do tamanho de partícula sólidas, mistura e características de fluxo para partículas sólidas, secagem de pós, estudos de dissolução). Aspectos inerentes à pré-formulação de formas farmacêuticas semi-sólidas e líquidas (propriedades das soluções, filtração, esterilização, fenômenos de superfície e interface, reologia e viscosidade, suspensão de partículas sólidas, agentes emulsionantes, sistemas coloidais). Aspectos importantes à pré-formulação de formas farmacêuticas fitoterápicas (aspectos botânicos, farmacobotânicos, fitoquímicos, farmacológicos, toxicológicos e legais no desenvolvimento de produtos fitoterápicos).

Bibliografia:

1. ALLEN JR, L.V.; POPOVICH, N.G.; ANSEL, H.C. Formas farmacêuticas sistemas de liberação de fármacos. 8 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
2. BRITTAIN, H.G. Physical characterization of pharmaceutical solids. New York: Marcel Dekker, 1995.
3. CARSTENSEN, J.T. Advanced pharmaceutical solids. New York: MarcelDekker, 2001.
4. FLORENCE, A.T.; ATTWOOD, D. Physicochemical principles of pharmacy. 4 ed. London: Pharmaceutical Press, 2005.
5. GIBSON, M. Pharmaceutical preformulation and formulation. New York: Informa Healthcare, 2001.
6. KIM, C.J. Advanced pharmaceuticals: physicochemical principles. BocaRaton: CRC Press, 2004.
7. ROWE, R.C.; SHESKEY, P.J.; WELLER, P.J. Pharmaceutical excipients. Washington:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
ESCOLA DE ENFERMAGEM E FARMÁCIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

APhA Publications, 2001.

8. WILLIAMS III, R.O.; TAFT, D.R.; MCCONVILLE, J.T. (Eds.) Advanced drug formulation design to optimize therapeutic outcomes. New York: Informa Healthcare, 2007.

9. GENNARO, A.R. Remington: a ciência e a prática da farmácia. 20ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

10. THE MERCK INDEX 13th edition. New Jersey: Merck & Co., 2001.

Periódicos:

- European Journal of Pharmaceutical Sciences
- International Journal of Pharmaceutics European
- Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics

Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas.
Escola de Enfermagem e Farmácia
Telefone: (82) 3214.1772; E-mail: ppgcf@esenfar.ufal.br
Universidade Federal de Alagoas

Av. Lourival Melo Mota, s/n, Cidade Universitária, Maceió/AL - CEP: 57072-970