

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MTC - DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

Nome: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E BIOFARMACIA Código: MTC00049

Característica: CO - Comum Status: Ativa

Carga Horaria Total: 36h Estagio: 0h Teórica: 18h Prática: 18h

Período de vigência: 2º período de 2017

### Conteúdo Programático:

PRÉ-FORMULAÇÃO; BIOFARMACOTÉCNICA; MECANISMOS DE CONTROLE DE LIBERAÇÃO; SISTEMAS TRANSDÉRMICOS E PROMOTORES DE ABSORÇÃO; ESTUDOS DE DISSOLUÇÃO; DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ENTREGA DE FÁRMACOS; AVALIAÇÃO DE PERFIL DE DISSOLUÇÃO E CÁLCULOS DE CINÉTICA DE LIBERAÇÃO; BIODISPONIBILIDADE; ESTUDOS DE CORRELAÇÃO IN VITRO IN VIVO.

### Ementa:

PRÉ-FORMULAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE FORMAS FARMACÊUTICAS. SISTEMAS TRANSDÉRMICOS E PROMOTORES DE ABSORÇÃO. SISTEMAS DE ENTREGA DE FÁRMACOS E MODULAÇÃO DE LIBERAÇÃO. BIODISPONIBILIDADE DE FÁRMACOS A PARTIR DE FORMAS FARMACÊUTICAS. ESTUDOS DE EQUIVALÊNCIA FARMACÊUTICA, ESTUDO DE DISPONIBILIDADE RELATIVA, ESTUDO DE CORRELAÇÃO IN VITRO - IN VIVO.

### Bibliografia Básica:

- 1 - Teoria e prática na indústria farmacêutica - L. Lachman & J. Kanig
- 2 - RDC nº 16/07 - ANVISA
- 3 - RDC nº 31/01 - ANVISA
- 4 - RE nº 01/05 - ANVISA
- 5 - Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos - H.C. Ansel, N.G. Popovich & L.V. Allen Jr., Artemed;
- 6 - Delineamento de Formas Farmacêuticas, M.E. Aulton, Artemed
- 7 - Biofarmacotécnica - S. Stopirtis et al., Guanabara-Koogan

### Bibliografia Complementar:

- 1- Farmacopéia Brasileira, 5ª ed.
- 2- Handbook of pharmaceutical excipients. ROWE, R. C.; SHESKEY, P. J.; OWEN, S. C., PhP Pharmaceutical Press.

Gerado em: 11/07/2022 - 09:56

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

## Relatório de Conteúdo Programático

3- Princípios Físico-químicos em Farmácia. FLORENCE A.T.; ATWOOD, D., PhP

Pharmaceutical Press.

4- Pharmaceutical dissolution testing. BANAKAR, U. V., Marcel Dekker.

5- Dissolution, Bioavailability & Bioequivalence., ABDU, H.M., Mack Publishing

Company.

Gerado em: 11/07/2022 - 09:56

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".