

**DISCIPLINA: FARMACOTÉCNICA I**

**CÓDIGO:** PFA605

**DEPARTAMENTO:** Produtos Farmacêuticos

**PRÉ-REQUISITO(S):** Farmacologia Básica F (FAR024) e Elementos de Físico-química (QUI623)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
6/8	OB	6	45h	45h	90h

**EMENTA**

Introdução ao estudo da farmacotécnica: transformação de fármacos em medicamentos eficazes, estáveis e seguros; Águas para uso farmacêutico, Formas farmacêuticas obtidas por dispersão molecular; Formas farmacêuticas sólidas Introdução a nanotecnologia aplicada à farmácia e Biodisponibilidade das formas farmacêuticas.

**PROGRAMA TEÓRICO**

- Conceitos fundamentais para o desenvolvimento de formas farmacêuticas: drogas, fármacos, medicamentos, formas e fórmulas farmacêuticas.
- Constituintes de uma fórmula farmacêutica
- Água para uso farmacêutico
- Formas farmacêuticas líquidas obtidas por dispersão molecular: soluções orais, xaropes, soluções parenterais
- Pós, granulados e comprimidos
- Preparações parenterais
- Introdução à nanotecnologia
- Biodisponibilidade de formas farmacêuticas

**PROGRAMA PRÁTICO**

- Boas Práticas de Manipulação de medicamentos
- Corretivos
- Formas farmacêuticas líquidas obtidas por dispersão molecular: xaropes, fórmulas farmacopéicas e magistrais.
- Pós compostos;
- Pós efervescentes,
- Papéis medicamentosos
- Granulados;
- Cápsulas gelatinosas duras

**BIBLIOGRAFIA**

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
**<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: IRMf4uor**

ALLEN JR. L.V., POPOVICH N.G. & ANSEL H.C. Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos, 9 ed., Artmed Editora, 2013, 716p.

AULTON M.E. Delineamento de formas farmacêuticas, 4 ed., Porto Alegre, Artmed Editora, 2016, 677p.

PRISTA L.N., ALVES C.A. & MORGADO R., Técnica farmacêutica e farmácia galênica, 4 ed., Lisboa: Fundação Calouste-Gulbenkian, 1995, 1-3 v.

REMINGTON A.G. A Ciência e a Prática da Farmácia, 20 ed., Editora Guanabara Koogan, 2004, 2228p.

THOMPSON J.E., A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos, 3 ed, Porto Alegre: Artmed, 2013, 752p.

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
**<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: IRMf4uor**