

DISCIPLINA: TECNOLOGIA FARMACÊUTICA I

CÓDIGO: PFA613

DEPARTAMENTO: Produtos Farmacêuticos

PRÉ-REQUISITO(S): Farmacotécnica II (PFA608)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
8	OB	5	30h	45h	75h

EMENTA

Planejamento, desenvolvimento, formulação e equipamentos usados na preparação, acondicionamento e embalagem industrial de formas farmacêuticas sólidas.

PROGRAMA TEÓRICO

- FABRICAÇÃO DE COMPRIMIDOS: Introdução; Métodos de preparação; Excipientes; Operações e equipamentos envolvidos na fabricação; Controles em processo.
- COMPRIMIDOS REVESTIDOS: Drageamento convencional; Revestimento com película (Film coat); Operações e equipamentos envolvidos no revestimento.
- COMPRIMIDOS ESPECIAIS: Dissolução rápida; Efervescentes; Camada múltipla; Mastigáveis; Bucais; Ação controlada.
- CÁPSULAS GELATINOSAS: Operações, equipamentos e fluxo de produção industrial
- ENVASE DE SÓLIDOS: Equipamentos e fluxo de acondicionamento: strip e blister
- BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO: Resolução RDC 134 – BPF; Procedimentos Operacionais; Validação de Processos

PROGRAMA PRÁTICO

- Manejo e funcionamento dos equipamentos usados na fabricação de comprimidos;
- Fabricação de comprimidos por compressão direta;
- Fabricação de comprimidos por granulação via úmida;
- Fabricação de comprimidos por granulação via seca;
- Controles em processo: análises de granulados e de comprimidos;
- Drageamento convencional;
- Planejamento e desenvolvimento de formulação;
- Confeção de relatório de licenciamento do produto desenvolvido, com bula e cartucho, conforme legislação vigente;
- Confeção de Procedimentos de Fabricação.

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

BIBLIOGRAFIA

ALDERBORN, G.; NYSTRÖM, C. (Ed.) Pharmaceutical powder compaction technology. New York, Marcel Dekker, 1996. v.71. 610p.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução RDC n 134, de 13 de julho de 2001. Regulamento Técnico das Boas Práticas para a Fabricação de Medicamentos e Roteiro de Inspeção em Indústria Farmacêutica. DOU de 16/07/01.

LACHMAN, L. ; LIEBERMAN, H.A.; KANIG, J.L. The theory and practice of industrial pharmacy. 3 ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1986. 902p.

McGINITY, J.W. (Ed.). Aqueous polymeric coatings for pharmaceutical dosage forms. 2 ed. New York: Marcel Dekker, 1997. 582p.

PRISTA, L. N.; ALVES, A. C.; MORGADO, R. Técnica farmacêutica e farmácia galênica. 2 ed. Lisboa: Calouste-Gulbenkian, 1975. 3v.

REMYNGTON Farmácia. 17 ed. Buenos Aires: Medica Panamericana, 1987.

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