UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**FARMÁCIA (530)**
Disciplina	**3628 - FARMACOTECNICA**
Turma	**FAI-PB**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **136**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Operações unitárias. Atividades e procedimentos técnicos relacionados com a manipulação de formulações nas variadas formas farmacêuticas: líquidos, sólidos e semi-sólidos. Princípios ativos e Adjuvantes. Vias de administração de medicamentos. Fatores que afetam a absorção de medicamentos no organismo. Boas práticas de manipulação em farmácia. Cálculos Farmacotécnicos.

I. Objetivos

Farmacotécnica é a área do conhecimento que estuda as formulações, a preparação, estabilidade, dispensação e eficácia das formas farmacêuticas. A disciplina tem por objetivo o ensino das técnicas magistrais para o desenvolvimento e produção adequada de medicamentos com garantia de estabilidade e eficácia terapêutica nas condições adequadas de acondicionamento, armazenamento, dispensação e administração do produto.

II. Programa

A. Fundamentos da Manipulação de Medicamentos:
- Introdução a manipulação de medicamentos
- Operações Farmacêuticas
- Excipientes e Adjuvantes Farmacêuticos
- Propriedades de Fármacos e Formulações
- Aspectos Biofarmacêuticos
- Cálculos Farmacotécnicos

B. Preparo de Formas Farmacêuticas:
-Formas Farmacêuticas líquidas: xaropes, soluções, suspensões, tinturas e extratos.
-Formas Farmacêuticas Sólidas: pós, grânulos, comprimidos e cápsulas.
- Formas Farmacêuticas Semissólidas: pomadas, pastas, géis e cremes.

III. Metodologia de Ensino

1. Aulas práticas;
2. Estudo de caso dirigido;
3. Discussão de artigos científicos da área;
4. Apresentação de seminários.

IV. Formas de Avaliação

1. Elaboração de relatório de aula-prática;
2. Realização de atividades de fixação;
3. Apresentação de seminário.

V. Bibliografia

Básica

1. AULTON, M.E. Delineamento de formas farmacêuticas. 4a. ed., Porto Alegre, Artmed, 2016.
2. BRASIL. Formulário Nacional. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. – Brasília: Ministério da Saúde, 2005.

Complementar

1. ANSEL, H.C.; POPOVICH, N.G.; ALLEN, L.V. Formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos. 8a. ed., São Paulo: Artmed, 2007.
2. BATISTUZZO, J.A.O.; ITAYA, M.; ETO, Y. Formulário médico-farmacêutico. 2a. ed., São Paulo: Tecnopress, 2002.
3. FARMACOPEIA brasileira. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2010, volumes 1 e 2.
4. BERMAR, KELLY CRISTINA DE OLIVEIRA. Farmacotécnica: Técnicas de Manipulação de Medicamentos. Saraiva Educação SA, 2014.

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEFAR/G
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	10

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**FARMÁCIA (530)**
Disciplina	**3628 - FARMACOTECNICA**
Turma	**FAI-PB**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **136**

PLANO DE ENSINO

Data: 06/10/2023