



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	FARMÁCIA (530)
<b>Disciplina</b>	3628 - FARMACOTECNICA
<b>Turma</b>	FAI-T

**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

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, géis e cremes.

### III. Metodologia de Ensino

Na disciplina serão utilizados os seguintes métodos de apresentação de conteúdo:

1. Aula expositiva com recursos áudio-visuais;
2. Aulas práticas para o preparo de formas farmacêuticas manipuladas em farmácias magistrais.
3. Discussão de artigos científicos e apresentação de seminários.

### IV. Formas de Avaliação

2. Elaboração de relatório de aula-prática;
2. Apresentação de seminários;
3. Prova teórico-prática sobre conteúdo abordado em aulas práticas.
4. Prova escrita sobre conteúdo abordado em aulas teóricas.

Durante o período será realizado pelo menos uma prova teórica. Caso o aluno não atinja nota sete (7,0), o mesmo fará uma prova de recuperação que irá abranger todo o conteúdo do referido período. Essa nota será somada com a primeira e dividida por 2 Resultando na avaliação final do período vigente.

### 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.

### APROVAÇÃO



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	FARMÁCIA (530)
<b>Disciplina</b>	3628 - FARMACOTECNICA
<b>Turma</b>	FAI-T

**Carga Horária:** 136

## PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEFAR/G  
Tp. Documento: Ata Departamental  
Documento: 06  
Data: 06/07/2022