



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	FARMÁCIA (530)
Disciplina	3628 - FARMACOTECNICA
Turma	FAI-PA

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	FARMÁCIA (530)
Disciplina	3628 - FARMACOTECNICA
Turma	FAI-PA

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEFAR/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 06
Data: 11/07/2022