



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	MEDICINA
<b>Disciplina</b>	3465 - FARMACOLOGIA
<b>Turma</b>	MED-PA

**Carga Horária:** 85

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Princípios gerais. Farmacocinética e Farmacodinâmica. Farmacogenômica. Princípios da terapêutica. Princípios gerais de ação terapêutica dos fármacos. Vias de administração de fármacos. Neurofarmacologia. Fármacos e distúrbios psiquiátricos. Anestésicos locais e gerais. Princípios da prescrição. Farmacologia e Terapêutica do sistema Cardiovascular. Farmacologia e terapêutica dos processos inflamatórios, imunológicos e hematopoiéticos. Farmacologia e terapêutica do sistema endócrino. Farmacologia e terapêutica na função renal. Farmacologia e terapêutica dos sistemas gastrointestinal. Farmacologia e terapêutica das doenças infecciosas. Quimioterapia e antimicrobianos. Quimioterapia das doenças neoplásicas. Agentes imunossupressores. Hemostasia e trombose. Vitaminas. Interação entre drogas. Tipos de reações adversas a drogas. Toxicologia médica.

### I. Objetivos

- Identificar pelos princípios ativos que compõem os medicamentos, qual sua melhor via de administração e absorção; sua distribuição pelos vários órgãos e sistemas; sua biotransformação e eliminação, além do conhecimento dos fatores físico-químicos que poderão interferir na farmacocinética dos medicamentos.
- Através dos grupos farmacológicos aos quais pertencem os princípios ativos, saber como se processam a interação fármaco-receptor, os mecanismos de ação farmacológica sobre órgãos, aparelhos e sistemas do organismo, a sua utilização na terapêutica e efeitos colaterais.

### II. Programa

Princípios gerais. Farmacocinética e Farmacodinâmica. Farmacogenômica. Princípios da terapêutica. Princípios gerais de ação terapêutica dos fármacos. Vias de administração de fármacos. Neurofarmacologia. Fármacos e distúrbios psiquiátricos. Anestésicos locais e gerais. Princípios da prescrição. Farmacologia e Terapêutica do sistema Cardiovascular. Farmacologia e terapêutica dos processos inflamatórios, imunológicos e hematopoiéticos. Farmacologia e terapêutica do sistema endócrino. Farmacologia e terapêutica na função renal. Farmacologia e terapêutica dos sistemas gastrointestinal. Farmacologia e terapêutica das doenças infecciosas. Quimioterapia e antimicrobianos. Quimioterapia das doenças neoplásicas. Agentes imunossupressores. Hemostasia e trombose. Vitaminas. Interação entre drogas. Tipos de reações adversas a drogas. Toxicologia médica.

### III. Metodologia de Ensino

Para o desenvolvimento do programa serão utilizados os seguintes métodos:

- Aulas teóricas, constando de exposição do assunto com auxílio de recursos audiovisuais.
- Discussão de casos clínicos, grupos de discussão e apresentação de trabalhos referentes aos assuntos das aulas teóricas nos quais os alunos, distribuídos em grupos, participarão ativamente.

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação constará da realização de 02 (duas) provas no decorrer do semestre letivo, sob a forma de questões objetivas e/ou discursivas, referentes aos assuntos abordados nas aulas teóricas.

### V. Bibliografia

#### Básica

RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.M. (Eds). Farmacologia. 9.ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2020.  
Fonseca, Almir Lourenço da, Brunton, Laurence L., Hilal-Dandan, Randa, Knollmann, Björn C. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman e Gilman. 13 ed, 2020.

#### Complementar

GOLAN, D.E., TASHHJIAN Jr., A.H., ARMSTRONG, E.J., ARMSTRONG, A.W. (Eds.). Princípios da farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 950p. 4.  
KATZUNG, B.G.; MASTERS, S.B.; TREVOR, A.J. Farmacologia Básica e Clínica. 12. ed. Porto Alegre: AMGH editora, 2014. 1228p. 5.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEFAR/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 10  
**Data:** 06/10/2023