



# 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>	Anual
<b>Curso</b>	ENFERMAGEM (090)
<b>Disciplina</b>	2394 - FARMACOLOGIA
<b>Turma</b>	ENI

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Princípios gerais da farmacologia, vias de administrações e medicamentos, farmacocinética e farmacodinâmica, princípios de interação medicamentosa. Formas farmacêuticas e dosagem. Ação dos fármacos sobre os sistemas: nervoso central e autônomo, cardiovascular, respiratório, hematológico e digestório. Prevê atividades teórico-práticas em sala de aula e laboratórios de ensino.

### I. Objetivos

Propiciar o estudo das bases farmacológicas visando o entendimento lógico dos fármacos, seus mecanismos de ação, efeitos farmacológicos, indicações terapêuticas, interações medicamentosas, contraindicações e reações adversas.

### II. Programa

- Conceitos básicos e generalidades em Farmacologia
- Vias de Administração de Fármacos
- Farmacocinética: Absorção, Distribuição, Biotransformação, Excreção.
- Farmacodinâmica
- Princípios de ação de drogas no organismo
- Alvos de ação de drogas
- Teoria dos Receptores farmacológicos
- Interações farmacodinâmicas
- Farmacologia do Sistema Nervoso Neurovegetativo (Autônomo)
  - Sistema nervoso autônomo simpático
  - Sistema nervoso autônomo parassimpático
  - Fármacos que atuam na junção neuromuscular e nos gânglios autonômicos
- Fármacos com Ações no Sistema Nervoso Central
  - Principais neurotransmissores e respectivos receptores excitatórios e inibitórios do SNC
  - Anestésicos e analgésicos
  - Antidepressivos
  - Ansiolíticos
  - Antiepiléticos
- Cardiovascular
  - Fármacos anti-hipertensivos;
  - Antiarrítmico;
- Sistema respiratório;
  - Expectorante
  - Mucolítico
  - Antitussígeno
  - Antiasmático
- Sistema hematológico
  - Hemostasia
  - Regulação da coagulação
  - Anticoagulante
  - Antiplaquetários
- Anti-inflamatórios e imunossuppressores
- Sistema digestório
  - Principais doenças que afetam o estômago
  - Antiácidos
  - Gastro protetores
- Diabetes
- Antibióticos, antifúngicos, antiparasitários e antivirais
- Interações entre os fármacos

### III. Metodologia de Ensino

- Na disciplina serão utilizados os seguintes métodos de apresentação de conteúdo:
- Aula expositiva com utilização de recursos audiovisuais e quadro negro

### IV. Formas de Avaliação

O aluno, ao longo da disciplina, realizará atividades e avaliações individuais e/ou coletivas. As notas serão expressas com uma casa decimal e divulgadas conforme normas institucionais, sendo considerado satisfatório o desempenho do aluno que atender às exigências legais da



# 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>	Anual
<b>Curso</b>	ENFERMAGEM (090)
<b>Disciplina</b>	2394 - FARMACOLOGIA
<b>Turma</b>	ENI

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

UNICENTRO quanto à presença em sala de aula (75) e quanto ao resultado das avaliações (média final igual ou superior a 7,0).

1. A aprendizagem será avaliada por:

1.1) Trabalho e resolução de casos clínicos 10

da nota do aluno;

1.2) Gincana para revisão da prova 10

da nota do aluno

1.4) Provas 80

da nota do aluno

Os alunos que não obtiverem nota semestral igual ou superior a 7,0, poderão fazer uma prova de recuperação. Essa prova terá peso 8,0 e substituirá a nota da menor prova realizada pelo aluno.

---

## V. Bibliografia

### Básica

- RANG, H. P. et al. Farmacologia. 6. ed. Elsevier, 2007. (Livro-Texto)
  - GOODMAN, L. S. et al. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11ª Edição. McGraw-Hill, 2007.
  - MYCEK, M. J.; HARVEY, R. A.; CHAMPE, P. C. Farmacologia ilustrada. 3. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2007.
- Bibliografia Complementar:

### Complementar

- PAGE, C. P.; SUTTER, M. C; CURTIS, M. J. et al. Farmacologia integrada. São Paulo: Manole, 2004.
- KATZUNG, Bertram G. Farmacologia: básica e clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- CRAIG, C. R.; STITZEL, R. E. Farmacologia moderna. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- BERNE, R. M.; LEVY, M. N. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 10 ed. Elsevier, 2002.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEFAR/G

**Tp. Documento:** Ata Departamental

**Documento:** 10

**Data:** 06/10/2023