



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

**Ano** 2022

**Tp. Período** Anual

**Curso** NUTRIÇÃO (220)

**Disciplina** 1601 - FARMACOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO

**Carga Horária:** 68

**Turma** NUI

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Introdução à farmacologia. Vias de administração. Farmacocinética. Mecanismos de ação dos fármacos. Interferência dos fármacos no balanço hidro-eletrolítico, no metabolismo e no apetite. Nutrientes como fármacos. Alimentos que modificam a ação dos fármacos. Farmacologia e trato gastrointestinal. Fármacos que afetam a biodisponibilidade de macro e micro-nutrientes. Farmacologia do sistema endócrino. Fármacos antimicrobianos. Resíduos de drogas e outras substâncias em tecidos comestíveis de animais e vegetais.

### 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 da farmacologia
- Vias de administração dos fármacos
- Farmacocinética: Absorção, Distribuição, Biotransformação, Excreção
- Biodisponibilidade e bioequivalência
- Alimentos que interferem na biodisponibilidade de fármacos (interação fármaco-nutriente)
- Farmacodinâmica
- Farmacologia do trato gastrointestinal
  - Secreção gástrica
  - Antiemético
  - Motilidade gastrointestinal
  - Fármacos que interferem na absorção de nutrientes
- Fármacos que interferem no apetite
  - Estimulantes do apetite
  - Inibidores do apetite
- Fármacos hipolipêmiantes
- Fármacos anti-hipertensivos
- Farmacologia do sistema endócrino
  - Diabetes
  - Tireoide
  - Sistemas reprodutores feminino e masculino
- Metabolismo ósseo
- Fármacos antimicrobianos
- Fármacos anti-inflamatórios e imunomoduladores
- Farmacologia dos nutracêuticos
- Resíduos de drogas e outras substâncias em tecidos comestíveis de animais e vegetais

### 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 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) Apresentação de seminário 10  
da nota do aluno;

1.2) Gincana para revisão da prova 10  
da nota do aluno

1.2) Trabalho e estudos de caso 10  
da nota do aluno

1.3) Provas 70  
da nota do aluno.

Caso o aluno não atinja a nota, poderá realizar a prova de recuperação abrangendo todo o conteúdo do semestre.

### V. Bibliografia



# 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>	NUTRIÇÃO (220)	
<b>Disciplina</b>	1601 - FARMACOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	NUI	

## PLANO DE ENSINO

---

### 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.

### 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:** 06  
**Data:** 11/06/2022