

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA  
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Farmacologia II	60	8	-	68	6º/2024.2

**PROFESSOR RESPONSÁVEL: Amélia Miranda Gomes Rodrigues**

**EMENTA:**

Farmacologia renal e cardiovascular. Farmacologia do sangue e dos órgãos hematopoiéticos. Farmacologia anti-inflamatória. Farmacologia endócrina. Farmacologia respiratória. Farmacologia digestória. Quimioterapia das infecções parasitárias. Quimioterapia das infecções microbianas.

**OBJETIVOS:**

- Identificar, classificar e descrever as diferentes classes farmacológicas de ação nos sistemas renal, cardiovascular, imune, endócrino, respiratório e digestório, assim como os quimioterápicos contra infecções microbianas e parasitárias.
- Identificar as principais indicações clínicas e características farmacocinéticas, assim como os principais efeitos adversos e possibilidades de interações medicamentosas das classes abordadas.

**UNIDADES DE ENSINO:****Unidade I: Farmacologia renal e cardiovascular**

- Diuréticos
- Farmacologia integrativa cardiovascular: hipertensão arterial
- Farmacologia integrativa cardiovascular: insuficiência cardíaca/contratilidade cardíaca
- Farmacologia do sangue: inibidores plaquetários, anticoagulantes e trombolíticos
- Farmacologia das dislipidemias

**Unidade II: Farmacologia da anti-inflamatória**

- AINEs

**Unidade III: Farmacologia endócrina**

- Farmacologia da insulina e hipoglicemiantes orais
- Farmacologia do hipotireoidismo e hipertireoidismo
- Farmacologia dos glicocorticoides

**Unidade IV: Farmacologia respiratória**

- Farmacologia integrativa respiratória

**Unidade V: Farmacologia digestória**

- Farmacologia integrativa digestória

**Unidade VI: Farmacologia das infecções microbianas e parasitárias**

- Quimioterapia das infecções microbianas
- Quimioterapia das infecções parasitárias

**METODOLOGIA DE ENSINO:**

Metodologia das aulas teóricas – Aulas teóricas presenciais expositivas e interativas, com

levantamento de situações-problemas, durante as aulas relativas ao componente curricular. Metodologia das aulas práticas – Aulas práticas presenciais com simulação em sala de aula, através do software Organ Bath Simulation para demonstração dos conceitos de agonismo e antagonismo e Virtual Rat e/ou Organ Bath Simulation para demonstração do efeito de fármacos que atuam no sistema cardiovascular. Metodologia das atividades pontuadas – Atividades através da atualização de assuntos por busca ativa de tema previamente disponibilizado, na forma de artigos científicos contextualizados com o componente curricular. A avaliação será baseada no artigo científico e ocorrerá através de questionário disponibilizado na sala virtual do componente curricular na plataforma Moodle.

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

**Não se aplica**

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Revisado):**

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 13. ed. Porto Alegre, RS: AMGH Ed., 2019. 1738 p.

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 13. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 19 ago. 2024.

KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. (org.). **Farmacologia básica e clínica**. 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023. 1314 p.

KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. (org.). **Farmacologia básica e clínica**. 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040194/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcapa.xhtml\]/4/2/4/2%4051:1](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040194/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcapa.xhtml]/4/2/4/2%4051:1). Acesso em: 19 ago. 2024.

RITTER, J. M. *et al.* **Rang & Dale farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, [c2022]. 789 p.

RITTER, James M. *et al.* **Rang & Dale farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2020. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/97885951572255//epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D/4/2/2%4051:1>. Acesso em: 19 ago. 2024.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Revisado):**

DICIONÁRIO de especialidades farmacêuticas: DEF 2014. 42. ed. Rio de Janeiro, RJ: EPUC Ed., [2013]. 848 p.

MOTTA, Ana Letícia Carnevalli; SANTOS, Nívea Cristina Moreira. **Manuseio e administração de medicamentos**. 3. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo, SP: Iátria, 2009. 214 p.

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2010. 1325 p.

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2010. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-2772034-2/cfi/0!/4/4@0.00:9.92>. Acesso em: 19 ago. 2024.

TRIPATHI, K. D. **Farmacologia médica**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006. 774 p.

WHALEN, Karen; FINKEL, Richard; PANAVELIL, Thomas A. **Farmacologia ilustrada**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2016. 670 p.

WHALEN, Karen; FINKEL, Richard; PANAVELIL, Thomas A. **Farmacologia ilustrada**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2016. *E-book*. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582713235/cfi/0!/4/2@100:0.00>.  
Acesso em: 19 ago. 2024.