

## ANEXO V

### PROGRAMA DA PROVA DE SELEÇÃO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Seleção para o Mestrado e Doutorado em Farmacologia

#### QUESTÕES OBRIGATÓRIAS

1. Mecanismos gerais de ação dos fármacos: mecanismos moleculares/vias de transdução de sinais, conceito de antagonismo e sinergismo;
2. Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e excreção dos fármacos; biodisponibilidade; Fatores que influenciam a ação dos fármacos;

#### QUESTÕES OPCIONAIS

3. Farmacologia da transmissão autonômica;
4. Insulina e Antidiabéticos orais e injetáveis;
5. Farmacologia do processo inflamatório: mediadores inflamatórios; drogas anti-inflamatórias não esteroidais; glicocorticoides;
6. Antineoplásicos;
7. Controle farmacológico da hipertensão arterial;
8. Antibióticos beta-lactâmicos;
9. Antidepressivos;
10. Fármacos antissecretórios no trato gastrointestinal;

Fortaleza, 16 de janeiro de 2024.

Prof. Alexandre Havt Bindá  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Brunton, Laurence L., Chabner, Bruce A., Knollmann, Björn C. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gillman. 13ª. edição. Porto Alegre: AMGH, 2019.
2. Katzung, Bertram G., Masters, Susan B., Trevor, Anthony J. Farmacologia Básica e Clínica. 15ª. edição. Porto Alegre: AMGH. 2022.
3. James Ritter, Rod Flower, Graeme Henderson, Yoon Kong Loke, David MacEwan e Humphrey Rang. Rang & Dale: Farmacologia. 9ª. edição. Guanabara Koogan. 2020.