



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Farmacologia

## Ficha 2 (variável)

Disciplina: Farmacologia Básica		Código: BT016					
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: BIOQUÍMICA BÁSICA (BQ064) FISIOLOGIA VETERINÁRIA I (BF089)		Co-requisito:		Modalidade: ( X ) Totalmente Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 54 h CH Semanal: 3 h Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 54 h	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)							
*indicar a carga horária que será à distância.							
<b>EMENTA</b>							
Estudo e descrição dos fenômenos básicos e fundamentos que regem a cinética de fármacos no organismo, seus mecanismos de ação e principais efeitos. Orientação sobre cálculos de doses e diluições e sobre fundamentos de farmacotécnica. Definição de princípios de farmacologia do sistema nervoso autônomo e central. Fundamentação dos processos terapêuticos com ação sobre o sistema hematopoético. Estudo das diferentes interações medicamentosas. Iniciação à prescrição e legislação de medicamentos.							
<b>PROGRAMA</b>							
1. Vias de administração de drogas e Formas farmacêuticas							
2. Farmacocinética (FC)							
3. Farmacodinâmica (FD)							
4. Exercícios de FC e FD							
5. Farmacologia do SNA (SNPS)							
6. Farmacologia do SNA (SNS)							

7. Exercícios de doses e diluições 8.
9. Farmacologia da JNM e Miorrelaxantes de ação central
10. Anticonvulsivantes
11. Anestésicos gerais (injetáveis e inaláveis)
12. Anestésicos locais
13. Drogas usadas na produção animal
14. Avaliação de segurança de drogas/ Testes toxicológicos
15. Interações medicamentosas
16. Fatores que afetam ação de drogas
17. Farmacologia do sistema respiratório
18. Formas farmacêuticas
19. Realização 3 provas
20. Realização de prova final

#### **OBJETIVO GERAL**

O aluno deverá conhecer os princípios básicos da Farmacologia que servem de base para atuações profissionalizantes, importantes para a terapêutica, produção animal e meio ambiente.

#### **OBJETIVO ESPECÍFICO**

1. Conhecer a origem e propriedades das substâncias medicamentosas;
2. Compreender os efeitos farmacológicos dos fármacos, interações com os sistemas vivos e seus mecanismos de ação;
3. Desenvolver o senso de observação e crítica da influência de fármacos nos animais e sua repercussão na comunidade e no meio ambiente;
4. Preparar o estudante aos processos terapêuticos e o raciocínio necessário às disciplinas profissionalizantes (clínica, cirurgia, anestesiologia, etc).

#### **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

- Aulas expositivas; - Discussão e/ou apresentação de casos clínicos e artigos científicos; - Realização e correção de exercícios; - Seminários ou atividades apresentadas pelos discentes; - Aulas práticas laboratoriais presenciais ou gravadas; - Realização de provas; - Videoaulas previamente gravadas pela docente ou vídeos disponíveis na web (sem restrições de uso); - Indicação de textos para leitura (capítulos de livros e/ou artigos científicos); - Resposta a atividades como questionários virtuais (Forms, Socrative), perguntas previamente enviadas, elaboração de mapas mentais, glossários ou vídeos.

#### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

- Realização de provas presenciais ou, eventualmente, síncronas (pelo Forms), com câmera dos alunos ligada; - Realização das atividades ou exercícios solicitados; - Apresentação de seminários/trabalhos.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

Spinosa, Helenice de, S. et al. Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária, 6ª edição. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2017.  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527731348/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%4051:42>

Barros, Ciro, M. e Luiz Claudio Di Stasi. Farmacologia Veterinária. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Manole, 2012.  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520449981/pageid/0>

Ritter, James M. Rang & Dale Farmacologia. Disponível em: Minha Biblioteca, (9ª edição). Grupo GEN, 2020.  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595157255/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%4051:42>

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

WHALEN K. Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology. 6th ed. 2015

LEES P., FINK-GREMMELS J., TOUTAIN, P.L. Veterinary Pharmacology: History, Current Status and Future Prospects. J Vet Pharmacol Ther, 36 (2), 105-15 Apr 2013.

Artigos científicos open access de revistas especializadas: <http://network.bepress.com/medicine-and-health-sciences/veterinary-medicine/veterinary-toxicology-and-pharmacology/>

TOY, EUGENE, C. et al. Casos clínicos em farmacologia. Disponível em: Minha Biblioteca, (3ª edição). Grupo A, 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRA ACCO, PROFESSOR 3 GRAU**, em 02/09/2022, às 12:14, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4861831** e o código CRC **B461A9E6**.