




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA

### Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Farmacologia Veterinária		Código: BT401				
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa		( ) Semestral (X) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA VETERINÁRIA - BQ 401		Co-requisito: FISIOLOGIA VETERINÁRIA - BF 402		Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ____ % EaD*		
CH Total: 150 CH semanal: 05	Padrão (PD): 150	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>						
<p>Estudo dos fenômenos básicos, das leis e fundamentos que regem os mecanismos de ação dos fármacos e medicamentos, como base para a iniciação aos processos terapêuticos das disciplinas profissionalizantes, como clínica, cirurgia e anestesiologia.</p> <p>UNIDADES DIDÁTICAS: Princípios Gerais de Farmacologia. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo. Drogas de Ação Periférica. Farmacologia do Sistema Nervoso Central. Farmacologia do Aparelho Cardiovascular. Autacóides. Farmacologia do Sangue e Órgãos Hematopoiéticos. Drogas que atuam sobre a Pele e Mucosas. Farmacologia do Aparelho Geniturinário. Farmacologia do Aparelho Digestivo. Agentes Antimicrobianos. Drogas Antiparasitárias. Farmacologia da Nutrição.</p>						
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> Profa. Dra. Helena da Silva de Assis Suplente da Chefia - Departamento de Farmacologia						
<b>Assinatura:</b> 						

\*OBS: ao assinalar a opção % EaD, preencher a opção correspondente.  
**Prof.ª Dr.ª Helena Cristina da Silva de Assis**  
Suplente de Chefia do Dep. de Farmacologia  
Setor de Ciências Biológicas da UFPR  
Matrícula 102938



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA

**Ficha 2 (variável)**

Disciplina: Farmacologia Veterinária				Código: BT401		
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa		( ) Semestral (X) Anual ( ) Modular			Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa	
Pré-requisito: BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA VETERINÁRIA - BQ 401		Co-requisito: FISIOLOGIA VETERINÁRIA - BF 402		Pré-requisito: BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA VETERINÁRIA - BQ 401		
CH Total: 150 CH semanal: 05	Padrão (PD): 150	CH Total: 150 CH semanal: 05	Padrão (PD): 150	CH Total: 150 CH semanal: 05	Padrão (PD): 150	CH Total: 150 CH semanal: 05
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>						
Estudo dos fenômenos básicos, das leis e fundamentos que regem os mecanismos de ação dos fármacos e medicamentos, como base para a iniciação aos processos terapêuticos das disciplinas profissionalizantes, como clínica, cirurgia e anestesiologia.						
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apresentação da disciplina, introdução e histórico da Farmacologia, uso de animais de laboratório em pesquisas biológicas</li> <li>2. Formas farmacêuticas</li> <li>3. Cálculos de doses e diluições</li> <li>4. Vias de administração de fármacos</li> <li>5. Farmacocinética básica</li> <li>6. Farmacocinética clínica</li> <li>7. Farmacodinâmica</li> <li>8. Exercícios de farmacocinética e farmacodinâmica</li> <li>9. Relação dose-resposta e estudo de DL50 e DE50</li> <li>10. Farmacologia do sistema nervoso autônomo simpático</li> <li>11. Farmacologia do sistema nervoso autônomo parassimpático</li> <li>12. Relaxantes musculares de ação periférica (JNM) e central</li> <li>12. Introdução à farmacologia do SNC</li> <li>13. Tranquilizantes e estimulantes de ação central</li> <li>14. Anestésicos gerais inalatórios e injetáveis</li> <li>15. Anestésicos locais</li> <li>16. Interações medicamentosas</li> <li>17. Fármacos coagulantes e anticoagulantes</li> <li>18. Coagulantes e anticoagulantes</li> <li>19. Prescrição de medicamentos</li> <li>20. Mediadores de dor e inflamação</li> <li>21. Fármacos antiinflamatórios esteroidais e não esteroidais (AINES)</li> <li>22. Fármacos analgésicos</li> </ol>						

23. Fármacos histamínicos e antihistamínicos
24. Fármacos antineoplásicos e quimiopreventivos
25. Farmacologia do rúmen, catárticos, constipantes
26. Fármacos hepatoprotetores, eméticos, antieméticos e antiulcerosos
27. Fármacos antimicrobianos
28. Fármacos antifúngicos e antivirais
29. Farmacologia de ação no sistema respiratório (bronquodilatadores, antitussígenos e expectorantes)
30. Fármacos antiparasitários (classificação, mecanismos, eficácia e resistência)
31. Drogas antiparasitárias (anticestódeos e antitrepatódeos)
32. Drogas Antiparasitárias (antinematódeos)
33. Drogas Antiparasitárias (antiprotozoários)
34. Drogas Antiparasitárias (ectoparasiticidas)
35. Ação de drogas sobre o útero (ocitócicos e tocolíticos)
36. Farmacologia do sistema cardiovascular (antiarrítmicos, anti-hipertensivos, tonicardíacos)
37. Fármacos diuréticos
38. Toxicologia: venenos, toxinas e soros
39. Fármacos anabolizantes e promotores de ganho de peso
40. Hepatotoxicidade associada a fármacos
41. Fármacos na gestação (toxicologia, desreguladores endócrinos e legislação)
42. Drogas utilizadas em eutanásia (fármacos e legislação)

#### **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.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Conhecer a história, origem e propriedades das substâncias medicamentosas;
2. Compreender os efeitos farmacológicos e bioquímicos 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 a iniciar os processos terapêuticos e o raciocínio necessário às disciplinas profissionalizantes (clínica, cirurgia, anestesiologia, etc).

#### **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

A disciplina será conduzida com aulas expositivas; seminários apresentados pelos alunos ao longo do ano; exercícios em salas de aula ou trabalhos solicitados, conforme o tema em questão; e vídeos de aulas práticas.

#### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

5 provas oficiais; 1 exame final; 1 prova de 2ª avaliação (2.º exame final)

2 ou 3 notas de seminários apresentados por cada aluno ao longo do ano

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)**

1. RANG, H.P.; DALE, M.M. Farmacologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Ed. Elsevier, 2011.
2. SPINOSA, H.S.; GÓERNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. Farmacologia aplicada à medicina veterinária. 5. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2011.
3. LAURENCE, L. BRUNTON; JOHN S. LAZO; KEITH L. PARKER. Goodman & Gilman – As bases farmacológicas da terapêutica. 11. ed. Rio de Janeiro: Editora McGraw-Hill, 2006.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)**

1. MADDISON, J.E.; PAGE, S.W.; CHURCH, D.B. Farmacologia clínica de pequenos animais. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. Elsevier, 2008.
2. BARROS, C.M; DI STASI, L.C. Farmacologia Veterinária. Ed. Manole: São Paulo, 2012.
3. SPINOSA, H.S.; PALERMO-NETO, J.; GÓRNIAC, S.L. Medicamentos em animais de produção. Ed. Roca: Rio de Janeiro, 2014.

**Professor da Disciplina:** Profa. Dra. Alexandra Acco

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Profa. Dra. Alexandra Acco**

Pós graduação em Farmacologia UFPR  
Nível Mestrado e Doutorado  
Matrícula 144894

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:** Profa. Dra. Helena da Silva de Assis  
Suplente da Chefia - Departamento de Farmacologia

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Profa. Dra. Helena Cristina da Silva de Assis**  
Suplente de Chefia do Dep. de Farmacologia

Setor de Ciências Biológicas da UFPR  
Matrícula 102938

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indica que a disciplina será a distância.