

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA  
TOXICOLOGIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA**

**DADOS DA DISCIPLINA**

---

**Nome:** Toxicologia aplicada à medicina veterinária  
**Carga horária:** Total - 32 horas      Teórica – 32 horas  
**Nº de vagas:** 25  
**Optativa**

**PROFESSORES**

---

**1. COORDENADORES**

**Prof. Dra. Ana Flávia Machado Botelho**  
Setor: Clínica e Cirurgia Animal/EVZ  
E-mail: [anaflaviamabo@gmail.com](mailto:anaflaviamabo@gmail.com)

**2. COLABORADORES**

**Prof. Dr. Paulo Henrique Jorge da Cunha**  
Setor: Clínica e Cirurgia Animal/EVZ  
E-mail: [phcunhavet@yahoo.com.br](mailto:phcunhavet@yahoo.com.br)

\*Outros professores ou  
pesquisadores pesquisadores  
poderão ser convidados.

**EMENTA**

---

A Toxicologia Veterinária é uma área do conhecimento científico que necessita de amplos conhecimentos teóricos e práticos por parte do profissional médico veterinário toxicologista. Sendo que, em muitas situações a toxicologia veterinária é empregada de forma emergencial em quadros de intoxicação acidental em animais. Em alguns casos, o clínico veterinário só se depara com a importância da toxicologia como ciência aplicada quando está diante de pacientes que desafiam a rotina prática. Por isso, este profissional deve conhecer o potencial que determinadas substâncias têm de provocar efeitos nocivos, bem como as circunstâncias que podem favorecer a ocorrência de envenenamentos. Além disso, esse profissional deve identificar os sinais clínicos que as substâncias tóxicas podem induzir, os métodos de diagnósticos empregados na confirmação da intoxicação e as medidas terapêuticas apropriadas e as estratégias de educação e prevenção. A avaliação dos sinais clínicos manifestados pelo animal durante a anamnese corrobora na identificação do agente tóxico e na definição da conduta terapêutica.

**OBJETIVO**

---

Fornecer aos discentes, embasamento teórico e prático sobre as principais intoxicações e envenenamento que ocorrem na Medicina Veterinária tornando-os aptos a diagnosticar e tratar as ocorrências de rotina clínica toxicológica em animais.

**ESTRATÉGIAS DE ENSINO**

---

**Estratégias de ensino:**

**Aulas teóricas:** Serão ministradas aulas teóricas expositivas dialogadas sobre os temas do conteúdo programático utilizando recursos audiovisuais com atividades de fixação.

**Aulas práticas:** técnicas de diagnóstico e abordagem emergencial

## RECURSOS DIDÁTICOS

---

Quadro-negro (quadro-branco);

Recurso de projeção multimídia (data-show);

Atividades de fixação;

Estudo de artigos científicos;

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

---

Os alunos serão avaliados por meio de apresentação de miniaulas, simulando uma situação de um concurso público. As notas serão distribuídas em 70% pelos professores responsáveis pela disciplina e em 30% pelos colegas. A ficha de avaliação será disponibilizada no início da disciplina.

## PROGRAMA

---

Introdução à Toxicologia . Cardiotoxicidade
Nefrotoxicidade e neurotoxicidade
Intoxicações em equinos e história do CEVAP
Aula teórico-prática de diagnóstico e interpretação de laudos toxicológicos
Intoxicações em bovinos de corte confinados
Aula teórico-prática - Mutagenicidade e carcinogenicidade
Disruptores endócrinos
Apresentação das mini-aulas (Avaliação)

*\* Sujeito a alterações ao longo do semestre*

## BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

---

- BUCK, W.B. & OSWEILER, G.D. **Toxicologia Veterinária Clínica y Diagnostica**. Zaragoza: Acribia. 1981. 475p.
- CURTIS D. KLAASSEN. **Casarett And Doull's Toxicology : the Basic Science of Poisons**. New York :McGraw-Hill Education, 2013. Print.
- DIRKSEN, G.; GRÜNDE, H.; STÖBER, M. **Rosenberg: exame clínico dos bovinos**.3. ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan S.A., 1990. 419p.
- ETTINGER, S.J.& FELDMAN,E.C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.2156p. 2v
- FEITOSA, F.L.F. **Semiologia Veterinária: A arte do diagnóstico**, 3. ed., São Paulo: Roca, 2014, 627p.
- GARNER, R. J. **Toxicologia Veterinária**. 3a. ed. Zaragoza, Espanha: Acribia, 1975. 470p.
- GFELLER, R.W.; MESSONNIER, S.P. **Manual de Toxicologia e Envenenamentos em Pequenos Animais**. 2ª ed. São Paulo: Roca, 2006. 376p.
- GILMAN, A.C.; GOODMAN, L.S.; RALL, T.W.; MURAD, F. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 7a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1987.

- JONES, L.M.; BOTH, N.H.; McDONALD, L.E. **Farmacologia e Terapêutica em Veterinária**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1983.
- JONES, T.C.; HUNT, R.D.; KING, N.W. **Patologia Veterinária**. 6ª ed. São Paulo: Manole, 2000.
- MATOS, F.J.A.; LORENZI, H.; SANTOS, L.F.L.; MATOS, M.E.O.; SILVA, M.G.V.; SOUSA, M.P. **Plantas tóxicas – Estudo de Fitotoxicologia Química de Plantas Brasileiras**. São Paulo: Instituto Plantarum, 2011.
- NELSON, R. W. & COUTO, C.G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 1084p.
- NOGUEIRA, R.M.B., ANDRADE, S.F. **Manual de Toxicologia Veterinária**. São Paulo, Editora Roca, 1ª. ed., 336p. 2011.
- PEREIRA, C. A. **Plantas tóxicas e Intoxicações na Veterinária**. Goiânia: CEGRAF: UFG. 1992, 475p.
- PLUNKETT, S.J. **Procedimentos de Emergência em Pequenos Animais**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Revinter Ltda, 2006. 521p.
- RADOSTITS, O. M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W. **Clínica Veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, suínos, caprinos e equinos**. 9. Ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan S.A., 2002. 1737p.
- RIET-CORREIA, F.; SCHILD, A.L.; MÉNDEZ, M. DEL C.; LEMOS R.A.A. **Doenças de Ruminantes e Equinos**. 2ª ed. São Paulo: Varela, 2001.
- SMITH, B.P. **Tratado de Medicina Interna de Grandes Animais**. Editora Manole. São Paulo, 1993. 900 p.
- SPINOSA, H.S.; GÓRNIAC, S. L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- SPINOSA, H.S.; GÓRNIAC, S. L.; PALERMO-NETO, P. **Toxicologia Aplicada à Medicina Veterinária**. São Paulo: Manole, 2008.

- TOKARNIA, C. H.; DOBEREINER, J.; PEIXOTO, P.V.; BARBOSA, J.D.;BRITO,M.F. **Plantas tóxicas do brasil**. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Editora Helianthus. 2012.
- VIANA, F.A.B. **Guia Terapêutico Veterinário**. 2ª ed. Editora CEM. Lagoa Santa. 2007

#### Periódicos

- Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia (<http://www.scielo.br/abmvz>)
- Brazilian Journal of Veterinary Pathology (<http://bjvp.org.br/>)
- Ciência Rural (<http://coral.ufsm.br/ccr/cienciarural/index.htm>)
- Pesquisa Veterinária Brasileira (<http://www.pvb.com.br/>)
- Journal of The American Veterinary Medical Association (<https://avmajournals.avma.org/loi/javma> )
- Journal of Venoms Animals and Toxins including Tropical Disease (<http://www.scielo.br/jvatitd> )
- Research in Veterinary Science (<https://www.journals.elsevier.com/research-in-veterinary-science>)
- Toxicon (<https://www.journals.elsevier.com/toxicon>)
- Toxicology Letters (<https://www.journals.elsevier.com/toxicology-letters> )

Goiânia, Outubro de 2025

*Profa. Ana Flávia Machado Botelho*  
Coordenadora da Disciplina de Toxicologia Aplicada à Medicina Veterinária