



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

---

**Disciplina: Tópicos especiais em anestesiologia veterinária, monitoração anestésica e emergências anestésicas.**

**Docente: Profa. Dra. Ana Paula Gering**

**Carga horária total: 45h (CHT: 15h CHP: 30h)**

**Créditos: 2cr**

**Ementa:**

A disciplina Tópicos em Anestesiologia Veterinária, Monitoração Anestésica e Emergências Anestésicas visa oportunizar e aprofundar conhecimentos quanto aos aspectos gerais dos fármacos anestésicos, bem como aspectos referentes as diversas formas de monitoração anestésica em Medicina Veterinária. Também visa estudar condutas frente a situações de emergências que possam ocorrer durante uma anestesia. A proposta da disciplina é intercalar aulas teóricas expositivas com discussão de artigos, seminários e aulas práticas executadas no centro cirúrgico, abordando dessa maneira aspectos gerais e específicos da Anestesiologia bem como descobertas atuais da mesma área.

**Objetivos:**

A disciplina tem como objetivo o estudo dos principais fármacos e técnicas anestésicas utilizadas na rotina veterinária, assim como revisar as principais formas de monitoração anestésica e estudar os acidentes anestésicos mais frequentes assim como as condutas adequadas perante as emergências.

- **Objetivos específicos:**
- Estudar a farmacologia dos anestésicos utilizados na medicação pré-anestésica, na indução anestésica e na manutenção anestésica assim como as principais técnicas de anestesia local.
- Compreender a importância da monitoração anestésica assim como aprender sobre o funcionamento dos principais monitores.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

---

- Avaliação dos cuidados pré, trans e pós anestésicos em pacientes de risco elevado e estudo das condutas adequadas de terapia intensiva para estes pacientes.

**Conteúdo e programa da disciplina**

1. Introdução a Anestesia, Medicação Pré-anestésica.
2. Indução Anestésica, Manutenção Anestésica
3. Anestesia Local
4. Introdução a Monitoração Anestésica: Temperatura, Frequência Cardíaca, Frequência Respiratória, Pressão Arterial.
5. SpO<sub>2</sub>, ETCO<sub>2</sub>, Eletrocardiografia
6. BIS, Pressão Intracraniana, Pressão Artéria Pulmonar (Swan Ganz)
7. Emergências Anestésicas
8. Ressuscitação Cérebro-Cárdio-Pulmonar
9. Prática com Cadáver
10. Prática Centro Cirúrgico (Prática com Aparelho de Anestesia e Monitores)
11. Discussão Artigos

**Metodologia de trabalho dos professores na disciplina:**

Aulas teóricas expositivas e discursivas, seminários e discussões de artigos que envolvam atualidades na área específica ou afim. Aula prática demonstrativa do aparelho de anestesia inalatória e dos monitores. Aula prática demonstrativa com cadáver.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

---

**Critérios de avaliação da disciplina:**

A nota final será convertida em conceito, segundo a seguinte escala numérica:

9,0 a 10,0 – EXC (excelente)

7,0 a 8,9 – BOM (bom)

5,0 a 6,9 – REG (regular)

0,0 a 4,9 – INS (insuficiente)

Será considerado aprovado o aluno que obtiver conceito REG, BOM ou EXC. Independentemente da nota final (NF) obtida, será considerado reprovado o aluno que tiver 25% ou mais de faltas nas atividades programadas da disciplina.

Os critérios de aprovação (conceito e faltas) seguem a resolução nº 3.359, do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa da Universidade Federal do Pará, promulgada em 14 de julho de 2005.

**Bibliografia**

TELLO, L. H.; Trauma em Cães e Gatos, São Paulo: MedVet Livros, 2008.

MASSONE, F.; Anestesiologia Veterinária: Farmacologia e Técnicas: texto e atlas colorido, 5ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

HALL, L. W.; CLARKE, K. W.; Anestesia Veterinária, 8ed, São Paulo: Manole, 1987.

LUMB, W. V.; JONES, W. E.; Veterinary Anesthesia, 2ed, Philadelphia, 1984.

MILLER, R. D.; Tratado de Anestesia, 2ed, São Paulo: Manole, 1989.

FANTONI, D. T; CORTOPASSI, S. R. G.; Anestesia em Cães e Gatos, 2ed, São Paulo: Roca, 2010.

**Periódicos:**

[www.scielo.br](http://www.scielo.br)

[www.periodicos.capes.org.br](http://www.periodicos.capes.org.br)

[www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi)

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)