



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

**PLANO DE CURSO**

|                       |                                                                      |                       |                             |                   |         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|---------|
| <b>Centro:</b>        | Centro de Ciências Biológicas e da Natureza                          |                       |                             |                   |         |
| <b>Curso:</b>         | Medicina Veterinária                                                 |                       |                             |                   |         |
| <b>Disciplina:</b>    | Patologia Geral                                                      |                       |                             |                   |         |
| <b>Código:</b>        | CCBN122                                                              | <b>Carga Horária:</b> | 60 horas                    | <b>Créditos:</b>  | 2-1-0   |
| <b>Pré-requisito:</b> | CCBN227 – Imunologia Veterinária<br>CCBN189 – Fisiologia Veterinária |                       | <b>Semestre Letivo/Ano:</b> |                   | 02/2019 |
| <b>Professores:</b>   | Francisco Glauco de Araújo Santos                                    |                       |                             | <b>Titulação:</b> | Doutor  |

**1. Ementa** (Síntese do conteúdo da disciplina que consta no Projeto Pedagógico do Curso).

EMENTA: Conceito, etiologia, sinonímia, importância, classificação, patogenia, aspectos macroscópicos, microscópicos e consequências das principais lesões e processos patológicos que acometem os diversos sistemas e aparelhos que compõe o organismo.

**2. Objetivo Geral:** (Aprendizagem esperada dos alunos ao concluir a disciplina).

- Conhecer as principais lesões e processos patológicos que acometem os diversos sistemas e aparelhos que compõe o organismo, desenvolvendo assim uma base estrutural para o estudo da anatomia patológica.

**3. Objetivos Específicos:** (Habilidades esperadas dos alunos ao concluir cada unidade/assunto)

- Estimular o aluno a conhecer a importância da patologia geral.
- Capacitar o aluno a identificar os diferentes tipos de estados patológicos.
- Transmitir conhecimentos sobre etiologia, agressão à célula e suas adaptações.
- Proporcionar ao discente, conhecimentos relacionados a acúmulos ou deposições de substâncias nas células, morte celular, morte somática e anomalias do desenvolvimento.
- Transmitir conhecimentos sobre neoplasias, distúrbios hidro e hemodinâmico, inflamações e reparação de tecidos.

**4. Conteúdo Programático:**

**I- UNIDADE – Introdução ao Estudo da Patologia**

**1- Conceitos**

- 1.1 O que é doença
- 1.2 Como se estuda Patologia
- 1.3 O que faz um Patologista
- 1.4 Como ele trabalha
- 1.5 Agentes agressivos ou etiológicos
- 1.6 Um breve resumo da História

**2. Processos Degenerativos e Infiltrativos da Célula**

- 2.1 Injúria celular reversível
- 2.2 Tumefação celular
- 2.3 Infiltração glicogênica
- 2.4 Degeneração gordurosa
- 2.5 Degeneração hialina intracelular

### **3. Morte Geral e Celular**

- 3.1 Introdução
- 3.2 Alterações cadavéricas
- 3.3 Necrose
- 3.4 Apoptose
- 3.5 Autólise
- 3.6 Gangrena

### **4. Alterações do Interstício**

- 4.1 Degeneração mucóide
- 4.2 Degeneração fibrinóide
- 4.3 Distúrbios do colágeno
- 4.4 Amiloidose
- 4.5 Arteriosclerose
- 4.6 Gota úrica
- 4.7 Calcificações patológicas
- 4.8 Pigmentações patológicas

### **5. Alterações Circulatórias I**

- 5.1 Hiperemia
- 5.2 Edema

### **6. Alterações Circulatórias II**

- 6.1 Hemorragia
- 6.2 Choque

## **II. UNIDADE- Distúrbios circulatórios (cont.) e Inflamação**

### **7. Distúrbios circulatórios III**

- 7.1 Trombose
- 7.2 Embolia

7.3 Isquemia

7.4 Lesões de reperfusão

7.5 Infarto

## **8. Inflamação I**

8.1 Introdução: conceito e classificação

## **9. Inflamação II**

9.1 Clínica, bioquímica (mediadores)

## **10. Inflamação III**

10.1 Patogenia e Reparação (Regeneração e Cicatrização)

## **III. UNIDADE- Distúrbios do desenvolvimento, do crescimento e da diferenciação celular.**

### **11. Replicação celular**

### **12. Regulação do crescimento e diferenciação celular**

12.1 Classificação e nomenclatura

### **13. Características e propriedades das células neoplásicas**

13.1 Vias de disseminação

13.2 Carcinogênese

13.3 Epidemiologia molecular

13.4 Efeitos locais e sistêmicos das neoplasias

13.5 Estadiamento e graduação da malignidade.

| <b>Unidades Temáticas</b>                                                                                             | <b>C/H</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Unidade Temática 1</b><br>Introdução ao estudo da patologia<br>Processos degenerativos e infiltrativos das células | 10         |
| <b>Unidade Temática 2</b><br>Morte celular e alteração do interstício                                                 | 11         |
| <b>Unidade Temática 3</b><br>Distúrbios circulatórios e inflamação                                                    | 12         |
| <b>Unidade Temática 4</b>                                                                                             | 12         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Distúrbios do desenvolvimento, do crescimento e da diferenciação celular.<br>Neoplasias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>5. Procedimentos Metodológicos:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Para a assimilação dos conteúdos serão realizadas aulas expositivas, usando quadro de giz ou magnético e projetor de multimídia, além de apresentação de seminários e trabalhos manuscritos. Havendo disponibilidade, serão realizadas, também, o estudo e a leitura de lâminas histopatológicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>6. Recursos Didáticos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quadro de giz ou magnético</li> <li>• Projetor de Multimídia</li> <li>• Confeção de lâminas histopatológicas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>7. Avaliação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Serão realizadas avaliações escritas (teóricas) e/ou práticas, podendo ser apresentados seminários (apresentação oral) e trabalhos (manuscritos), como componentes das médias N1 e N2. As avaliações teóricas constarão de questões dissertativas, ou objetivas, ou ainda mistas. Cada atividade será atribuída valor 10,0 (dez) e depois calculada a média. A Avaliação Final, será aplicada caso o discente não obtenha a nota igual ou superior a oito (8,0) e será teórica englobando os conteúdos de Patologia Geral, do semestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>8. Bibliografia Básica:</b><br>Brasileiro Filho G., <b>Bogliolo – Patologia Geral</b> . 7ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2006.<br>Kumar, V, Abbas, A. K., Fausto, N. (Ed.) <b>Robbins &amp; Cotran - Patologia: bases patológicas das doenças</b> . 7ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier. 2005.<br>Montenegro, M.R., Franco, M., <b>Patologia Processos Gerais</b> . 4ed. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu Editora. 1999.<br><br><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b><br>Cheville, N.F. <b>Introdução à patologia veterinária</b> . 2ed. São Paulo: Roca. 2004.<br>Coelho, H.E. <b>Patologia Veterinária</b> . São Paulo: Editora Manole. 2002.<br>Rubin, E., Gorstein, F., Rubin, R. et al. <b>Rubin - Patologia: bases clinicopatológicas da medicina</b> . 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.<br>Werner, P.R. <b>Patologia Geral Veterinária Aplicada</b> . São Paulo: Editora Roca, 2011.<br>Zachary, J.F.; McGavin, M. D. <b>Bases da patologia em veterinária</b> . 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2013. |  |
| <b>Aprovação no Colegiado de Curso</b><br><b>Data: 17 / 07 / 2019.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |