

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
**SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR**  
**CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

**PLANO DE ENSINO**

**I – IDENTIFICAÇÃO**

CURSO: Programa de Pós-Graduação em Biociência Animal

MODALIDADE: Pós-Graduação

DISCIPLINA: Agentes etiológicos causadores de doenças do Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA)

PRÉ-REQUISITO:

( ) OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA

DEPARTAMENTO: Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal (DMFA)

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Mércia Rodrigues Barros

Ano: 2017

Semestre Letivo: ( ) Primeiro (X) Segundo

Total de Créditos (se for o caso): 3

Carga Horária: 45 h

**II - EMENTA (Sinopse do Conteúdo)**

A disciplina deverá focar as doenças virais e bacterianas que fazem parte do Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) e que acometem as aves de produção, abordando os aspectos relacionados à etiopatogenia, epidemiologia, prevenção incluindo a biossegurança, controle, métodos laboratoriais empregados no diagnóstico dessas enfermidades e imunoprofilaxia. Além das doenças do PNSA, o programa da disciplina também contemplará a Campilobacteriose, doença de impacto na Saúde Coletiva. Diante do exposto, a disciplina será ministrada com o objetivo de difundir o conhecimento referente às doenças de aves de produção que fazem parte do programa sanitário.

Para motivação e participação direta dos alunos serão realizadas atividades em grupo e individuais, onde os alunos serão estimulados a abordar os temas abordados em sala de aula em forma de seminários, bem como, discutir, elaborar e apresentar artigos científicos e casos clínicos que contribuirá para formação do conhecimento. Desta forma, haverá a integração das aulas teóricas e práticas fortalecendo o elo ensino-aprendizagem.

**III - OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

Proporcionar conhecimentos sobre as doenças do Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) como: Doença de Newcastle, Influenza aviária, Doença de Marek, Salmoneloses e Micoplasmoses, e também focar a sanidade, prevenção e controle (biossegurança), tratamento e técnicas de diagnóstico utilizadas na indústria avícola para monitorar e diagnosticar as doenças virais e bacterianas.

## **IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **1. Parte teórica**

- Serão contempladas as doenças do PNSA como: Doença de Newcastle, Influenza aviária, Doença de Marek, Salmoneloses e Micoplasmoses. Também será incluída a Campilobacteriose que tem importância para a Saúde coletiva.

Abordagem na disciplina sobre noções gerais de:

- Etiopatogenia
- Epidemiologia
- Medidas de prevenção e controle (biossegurança)
- Métodos de diagnóstico laboratorial
- Diagnóstico diferencial com outras enfermidades que acometem as aves
- Imunoprofilaxia para evitar as doenças do PNSA
- Certificação de estabelecimentos avícolas livres e monitorados para as doenças do PNSA.
- Plano de contingência para Doença de Newcastle e Influenza aviária

### **2. Parte prática**

- Realização da técnica de necropsia em aves, colheita e envio de materiais biológicos utilizados no diagnóstico das doenças do PNSA.
- Apresentação de seminários, artigos científicos e casos clínicos elaborados com os temas abordados.

## **V – MÉTODOS DIDÁTICOS DE ENSINO**

(X) Aula Expositiva (teórica e prática)

(X) Seminário

(X) Leitura Dirigida

(X) Outra. Especificar: Discussão e apresentação de artigos científicos e casos clínicos elaborados.

## **VI - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

1. Apresentação de seminários (0 a 5,0) pontos.
2. Discussão e apresentação de artigos científicos e casos clínicos (0 a 4,0) pontos.
3. Motivação e participação (0 a 1,0) ponto.

## VII – CRONOGRAMA

<i>Data</i>	<i>Tipo e tema principal da aula</i>
	T - Apresentação da Disciplina: Objetivo, conteúdo, cronograma e bibliografia
	T – Doença de Newcastle e Influenza Aviária
	T – Doença de Marek e Leucose aviária
	T – Micoplasmoses e Salmoneloses
	T - Campilobacteriose
	P – Técnica de necropsia em aves
	P – Apresentação de seminários
	P – Apresentação e discussão de artigos científicos e casos clínicos elaborados

## VIII – BIBLIOGRAFIA

- ANDREATTI FILHO, R.L. Saúde Aviária e doenças, São Paulo, Roca, 2006, 314p.
- BERCHIERI JR A, SILVA, E.N.; DI FÁBIO, J.; SESTI, L.; ZUANAZE, M.A.F. Doenças das Aves, 2ª Ed, Campinas, FACTA, 2009, 1104p.
- CALNEK, B.W. et al. Diseases of Poultry. Iowa State University Press, 10aEd. 1080p. 1997.
- HOLT, J.G. et al. Bergeys Manual of Determinative Bacteriology (Ed. Williams & Wilkins. 787p. 1994.
- PALERMO NETO, J. et al. Farmacologia Aplicada à Avicultura. Editora Roca. 366p. 2005.
- PURCHASE, H.G.; LAWRENCE, C.; DOMERMUTH, C.H. and PEARSON, J.E. A Laboratory Manual for the Isolation and Identification of Avian Pathogens. American Association of Avian Pathologists - 1989 - University of Pennsylvania.
- REVOLLEDO, L., FERREIRA, A.J.P. **Patologia Aviária**, São Paulo, Manole, 2009, 510p.
- VILLEGAS, P. Avian Virus Diseases - College of Veterinary Medicine University of Georgia, Athens, Geórgia.
- WHITEMAN, C.E., BICKFORD, KENDALL, A.A. Avian Diseases Manual. Hunt Publishing Company, 3ª Ed., 1989.

### **Anais, Periódicos e outras publicações:**

- Avian Diseases
- Avian Pathology
- Brazilian Journal of Poultry Science
- Poultry Science
- Veterinary Microbiology
- Ave World

- Avicultura Industrial
- Avicultura Profissional – Elsevier International business Information, Santiago do Chile
- International Hatchery Practice
- Produção Animal Avicultura – A Revista do Avisite
- Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia – UFV, Minas Gerais.

**Endereços Eletrônicos de Referência:**

- Órgãos Oficiais para a busca de informações das normativas e notificações:

[www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)

[www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br)

[www.oie.int](http://www.oie.int)

- Informações relacionadas com a avicultura:

[www.abpa.com.br](http://www.abpa.com.br)

[www.aviculturaindustrial.com.br](http://www.aviculturaindustrial.com.br)

[www.avisite.com.br](http://www.avisite.com.br)

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

Recife, 06 de Abril de 2017.

---

*Professor Responsável:* MÉRCIA RODRIGUES BARROS