

**PLANO DE ENSINO**

<i>Campus funcionamento:</i> Marechal Cândido Rondon			
<i>Centro responsável:</i> Centro de Ciências Agrárias			
<i>Programa:</i> Zootecnia			
<i>Carga horária:</i> 60		<i>Turno:</i>	Vespertino
<i>Créditos:</i> 4		<i>Nível:</i>	Doutorado, Mestrado

<i>Data de Fechamento do PE:</i>	28/08/2024	<i>Prd. Letivo:</i>	2024/2
<i>Aprovação:</i>	24/05/2024	Ata nº 04/2024-PPZ-Unioeste/UTFPR	
<i>Homologação (Conselho de Centro):</i>	09/10/2024	Homologado ad referendum pela Direção do CCA em 09/10/2024, com convalidação pelo Conselho do CCA em 12/11/2024 com registro na Ata nº 07/2024-CCA	

**Disciplina**

Produção de aves e suínos
---------------------------

**Ementa**

Resolução: 053/2022-CEPE

Técnicas de manejo, nutrição, produção, sanidade, característica de carcaça, qualidade da carne de aves e suínos e produção de ovos. Utilização de sistemas automatizados na produção de aves, produção x bem estar animal. Implantação de sistemas de produção de suínos. Técnicas de melhoramento genético e reprodução em suínos. Alternativas para amenizar o impacto ambiental da suinocultura.

**Docentes**

Nome	C/H
Cinthia Eyng	23:00

**Docentes**

Nome	C/H
Paulo Levi de Oliveira Carvalho	22:00

**Objetivo geral**

Promover, desenvolver e aperfeiçoar o conhecimento técnico e científico de novas técnicas para criação racional de aves e suínos, apresentando os possíveis problemas e os aspectos econômicos.

**Objetivos Específicos**

Ementa: Técnicas de melhoramento, reprodução, manejo, nutrição e implantação de sistemas de produção de aves e suínos. Alternativas para amenizar o impacto ambiental da avicultura e suinocultura. Pesquisa bibliográfica da literatura especializada.

**Metodologia**

A metodologia didática envolverá:

Aulas expositivas e discussões. Disponibilidade de textos e artigos para leitura previa e discussão durante as aulas remotas. Os artigos científicos vinculados aos temas do conteúdo programático para confecção de análise crítica durante as aulas.

**Atividades Práticas**

A metodologia didática envolverá:

- Aula expositiva presencial, visando a construção do conhecimento em função do conteúdo programático da disciplina;
- Disponibilização de artigos científicos, englobando o conteúdo programático da disciplina, para análise crítica e

## PLANO DE ENSINO

discussão durante as aulas;

- Apresentação de artigos científicos e temas a definir pelos alunos com posterior complementação do assunto pelo professor;
- Acompanhamento semanal (dados disponíveis na internet) da variação de preços dos principais insumos usados pelos suinocultores e de notícias relevantes ligadas as produções;
- Discussões sobre diagnóstico dos principais indicadores de produtividade
- Discussões sobre os problemas e possíveis soluções no manejo de uma granja;

### Avaliação

As avaliações serão realizadas através de estudos Dirigidos e seminários.

Avaliação 1: Apresentação de seminários (100%)

Avaliação 2: Participação nas discussões semanais sobre os assuntos relevantes da suinocultura (100%)

As avaliações terão notas variando de 0 (zero) à 100 (cem) pontos.

As avaliações 1 e 2 terão peso 1 (um) e a média final corresponderá à média aritmética simples das quatro avaliações e será calculada como segue:

$$\text{Média Final} = \frac{\text{Avaliação 1} + \text{Avaliação 2}}{2}$$

### Conteúdo Programático

Título	C/H
Conteúdo de Produção de Aves	6
1. Generalidades na produção de aves. Evolução da avicultura no Brasil. Situação e perspectiva da avicultura nacional e mundial.	
Conteúdo de Produção de Aves	8
2. Frangos de corte	
2.1 Matrizes	
2.2 Incubatório	
2.3 Produção de frangos de corte	
2.4 Abatedouro (processos de abate e industrialização)	
Conteúdo de Produção de Aves	8
3. Postura comercial	
3.1 Instalações	
3.2 Planejamento da produção	
3.3 Cria, recria e produção (controle de peso, programa de luz, práticas de manejo, controle sanitário, manejo de ovos).	
Conteúdo de Produção de Aves	8
4. Avicultura alternativa	
Conteúdo de Produção de Suínos	3
1) Estudo da cadeia produtiva da suinocultura e sua importância econômica e social	
Conteúdo de Produção de Suínos	3
2) Planejamento e estabilização do rebanho de suínos	
Conteúdo de Produção de Suínos	3
3) Aspectos reprodutivos de suínos	
Conteúdo de Produção de Suínos	3
5) Manejo de animais em crescimento e terminação	
Conteúdo de Produção de Suínos	4
6) Manejo pré-abate	

**PLANO DE ENSINO**

**Conteúdo Programático**

<i>Título</i>	<i>C/H</i>
Conteúdo de Produção de Suínos	4
7) Manejo nutricional nas diversas fases de produção	
Conteúdo de Produção de Suínos	5
8) Avaliação de qualidade de carcaça e carne	
Conteúdo de Produção de Suínos	5
9) O ambiente e o desenvolvimento dos suínos.	

***bibliografia básica***

- BACK, A. Manual de doenças de aves. 2002. 246p.
- BORNE, P.M.; COMTE, S. Vacinas e vacinação na produção avícola. 2003. 140p.
- BRAGG, D.B. Egg nutrition and biotechnology. Cab International Publishing. 2000. 495p.
- CAMPOS, E.J. Avicultura: razões, fatos e divergências. Ed. FEP-MVZ, Belo Horizonte-MG, 2000.
- COLÉ, D. J. A., WISEMAN, J., VARLEY, M. A. Principles of pig science. Nottingham University Press, Loughborough. 1994, 472p.
- CÔRREA, M.N.; MEINCKE, W.; LUCIA Jr., T.; DESCHAMPS, J.C. Inseminação artificial em suínos. Printpar Gráfica e editora Ltda. 2001, 194p.
- DAGHIR, N. J. Poultry production in hot climates. Cab International. 1995. 303p.
- ETCHES, R. J. Reproduction in poultry. Cab International. 1996. 318p.
- HOLLIS, G. R. Growth of the pig. Wallingford: CAB International. 1993. 244p.
- JÚNIOR, A.B.; MACARI, M. Doenças das aves. Facta. 2000. 490p.
- KLASING, K. C. Comparative avian nutrition. Cab International. 1998. 350p.
- KYRIAZAKIS, I. A quantitative biology of the pig. London: CABI Publishing, 1999. 388p.
- KYRIAZAKIS, I.; WHITTEMORE, C. Whittemore's Science and Practice of Pig Production. Blackwell Publishing. 3a edição, 2006. 704p.
- LEESON, S. e SUMMERS, J.D. Commercial poultry nutrition, Second Edition. University Books, 1997. 350p.
- LEESON, S. e SUMMERS, J.D. Scott's nutrition of the chicken, Ed. University Books, 4 ed. 2001. 591p.
- LEWIS, A.; SOUTHERN, L. L. Swine nutrition. CRC Press. 2a edição. 2000. 992p.
- LINDBERG, J. E.; OGLE, B. Digestive physiology of pigs. CAB publishing, 2001. 476p.
- LYONS, T. P.; COLE, D. J. A. Concepts in pig science. Nottingham University Press. 1999, 177p.
- MACARI, M. Água na avicultura industrial. Funep. 1996. 128p.
- MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. Fisiologia aviária aplicada a frango de corte. 2002.
- MACARI, M.; GONZALES, E. Manejo da incubação. Facta. 2003. 537p.
- MENDES, A.A.; NÄÄS, I.A.; MACARI, M. Produção de frangos de corte. Facta. 2004. 356p.
- NRC. Nutrient requirements of poultry. Ninth Revised Edition, 1994. 155p.
- PALERMO NETO, J.; SPINOSA, H.S.; GÖRNIK, S.L. Farmacologia aplicada a avicultura. Roca. 2005. 366p.
- RICHARDSON, R. I.; MEAD, G. C. Poultry meat science. Cab International Publishing. 1999. 444p.
- SILVA, I.J.O. Ambiência na produção de aves em clima tropical. Piracicaba-SP. FUNEP v.1, 2001. 200p.
- SILVA, I.J.O. Ambiência na produção de aves em clima tropical. Piracicaba-SP. FUNEP v.2, 2001. 185p.
- SOBESTIANSKI, J.; BARCELLOS, D.; MORES, N. et al. Patologia e clínica suína. Lajeado: Gráfica Cometa Ltda., 1993. 350p.
- SÖBESTIANSKI, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S.; SESTI, L.A. Suinocultura Intensiva: Produção, manejo e saúde do rebanho. Embrapa, Brasília, 1998, 388p.
- VARLEY, M.A. The neonatal pig development and survival. Oxford: CAB International, 1995. 342p.
- WISEMAN, J., VARLEY, M. A., CHADWICK, J. P. Progress in pig science. Nottingham University Press, 1998, 617p.

***bibliografia complementar***

**PLANO DE ENSINO**

*bibliografia complementar*

BRIDI, A.M.; SILVA, C.A. Avaliação da carne de carne suína. Londrina, 2006

FERREIRA, R.A. Suinocultura: Manual prático de Criação. UFV, 443p. 2012.

MAFESSONI, E.L. Manual prático para produção de suínos. 1ª Ed. AgroLivros, 472p. 2014

NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient requirements of swine. 11th .ed. Washington, D.C.: National Academy Press, 2012.

RAMOS, E.M.; GOMIDE, L.A.M. Avaliação da qualidade de carnes: Fundamentos e Metologias. Viçosa:UFV, 2007, 599p.

ROSTAGNO, H.S. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 5ª ed. Viçosa; UFV/DZO, 2024.

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: Funep, 2016, 262p.

SEGANFREDO, M.A. Gestão ambiental da suinocultura. Brasília: Embrapa. 2007.

SILVA, I.J.O. Ambiência e qualidade na produção Industrial de Suínos, FEALQ, 247p. 1999

SOBESTIANKY, J.;BARCELLOS, D. Doenças dos suínos. 2º Ed. Goiânia:Cânone editorial, 2007. 907 p.