

**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> 45		<i>Turno:</i>	Vespertino
<i>Creditos:</i> 3		<i>Nível:</i>	Doutorado, Mestrado

<i>Data de Fechamento do PE:</i>	21/08/2024	<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**

Nutrição de não-ruminantes

**Ementa**

Resolução: 053/2022-CEPE

Introdução à ciência da nutrição dos animais não ruminantes. Princípios fisiológicos da nutrição de monogástricos. Metabolismo de água, energia, carboidratos, lipídeos, proteínas, minerais e vitaminas. Inter-relação entre nutrientes.

**Docentes**

Nome	C/H
Paulo Levi de Oliveira Carvalho	23:00

**Docentes**

Nome	C/H
Cinthia Eyng	22:00

**Objetivo geral**

Proporcionar conhecimento científico, aos alunos participantes, sobre nutrição básica e aplicada dos animais não ruminantes, com a exposição de conteúdo específico. Transferir os recentes avanços da nutrição e alimentação de não ruminantes. Desenvolver o senso crítico na interpretação de trabalhos científicos.

**Objetivos Específicos**

**Metodologia**

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

**Atividades Práticas**

**Avaliação**

As avaliações serão realizadas através de provas e seminários.  
Avaliação 1: Prova teórica (100%)  
Avaliação 2: Prova teórica (100%)  
Avaliação 3: Apresentação de seminários e participação nas discussões (100%)  
Tanto as provas como os trabalhos terão notas variando de 0 (zero) à 100 (cem) pontos. As avaliações 1, 2 e 3 terão peso 1

**PLANO DE ENSINO**

(um) e a média final corresponderá à média aritmética simples das três avaliações.

**Conteúdo Programático**

**Título** **C/H**

Anatomia e Fisiologia do Sistema digestório de aves, suínos e peixes.  
Anatomia e Fisiologia do Sistema digestório de aves, suínos e peixes.  
Exigência e metabolismo da água para animais monogástricos  
Exigência e metabolismo da água para animais monogástricos  
Digestão e absorção de carboidratos, lipídeos e proteínas  
Digestão e absorção de carboidratos, lipídeos e proteínas  
Metabolismo energético e protéico  
Metabolismo energético e protéico  
Função e disponibilidade dos minerais  
Função e disponibilidade dos minerais  
Digestão, absorção e metabolismo de vitaminas  
Digestão, absorção e metabolismo de vitaminas  
Fibra dietética na alimentação de monogástricos  
Fibra dietética na alimentação de monogástricos  
Aditivos na nutrição de monogástricos  
Enzimas; Probióticos e Prébióticos; Antibióticos, Ácidos orgânicos e Óleos essenciais  
Estudos das exigências de energia, aminoácidos, minerais e vitaminas na nutrição de monogástricos  
Estudos das exigências de energia, aminoácidos, minerais e vitaminas na nutrição de monogástricos

***bibliografia básica***

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. et. al. Nutrição de Não Ruminante. Ed. FUNEP. 2014. 678 p.  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient requirements of swine. 11th .ed. Washington, D.C.: National Academy Press, 2012.  
LEHNINGER, A.L. Princípios de bioquímica. São Paulo, Sarvier, 3a edição. 2002. 975p.  
GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 10 ed., 2002. 973p.  
GARNSWORTHY, P.C.; WISEMAN, J. Recent Advances in Animal Nutrition. Nottingham: Nottingham University Press, 2009, 333p.

***bibliografia complementar***

Periódicos: Poultry Science; Revista Brasileira de Zootecnia; British Poultry Science; Journal of Animal Science; Animal Feed Science Technology; Feedstuffs; Livestock Production Science; Meat Science  
SWENSON, M. J. REECE, E. Dukes: Fisiologia dos Animais domésticos. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro 11 ed. 1996, 856p.  
CHAMPE, C. P., HARVEY, R. A. Bioquímica Ilustrada. 2 ed. Porto Alegre: Artes Médicas. 1996, 380p.