

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>Creditos:</i>	4	<i>Nível:</i>	Doutorado, Mestrado

<i>Data de Fechamento do PE:</i>	04/10/2024	<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

Métodos de pesquisa e exigências nutricionais em não-ruminantes

Ementa

Resolução: 053/2022-CEPE

Planejamento dos experimentos com monogástricos. Métodos de avaliação da disponibilidade e digestibilidade dos alimentos e nutrientes. Métodos de determinação das exigências nutricionais de monogástricos. Valor energético, protéico, vitamínico e mineral dos alimentos.

Docentes

Nome	C/H
Ricardo Vianna Nunes	60:00

Objetivo geral

Proporcionar aos pós-graduandos conhecimentos de planejamento de experimentos, ensaios para avaliação de alimentos para monogástricos e metodologias para determinação de exigências nutricionais para monogástricos.

Objetivos Específicos

Não se aplica

Metodologia

Apresentação do conteúdo previsto em sala de aula, sendo estas expositivas e discursivas. Cada discente matriculado irá apresentar um seminário o qual será avaliado.

Atividades Práticas

Não se aplica

Avaliação

As avaliações serão realizadas da seguinte forma:

- Participação em sala de aula - 30%
- Apresentação de seminários - 35%
- Entrega de projeto de pesquisa - 35%

PLANO DE ENSINO

Conteúdo Programático

Título **C/H**

Considerações gerais sobre exigências nutricionais. Avanços e perspectivas
Considerações gerais sobre exigências nutricionais. Avanços e perspectivas
Planejamento dos experimentos com monogástricos
Planejamento dos experimentos com monogástricos
Metodologias de avaliação do conteúdo energético dos alimentos
Metodologias de avaliação do conteúdo energético dos alimentos
Metodologias de avaliação do conteúdo de proteína e aminoácidos dos alimentos
Metodologias de avaliação do conteúdo de proteína e aminoácidos dos alimentos
Metodologias para avaliar a disponibilidade de minerais e vitaminas
Metodologias para avaliar a disponibilidade de minerais e vitaminas
Métodos de avaliação das exigências nutricionais – dose resposta e fatorial
Métodos de avaliação das exigências nutricionais – dose resposta e fatorial
Avaliação da qualidade da proteína e determinação das exigências de aminoácidos - Método de Goettingen
Avaliação da qualidade da proteína e determinação das exigências de aminoácidos - Método de Goettingen
Determinação da relação ideal dos aminoácidos essenciais - método da deleção
Determinação da relação ideal dos aminoácidos essenciais - método da deleção
Isótopos estáveis em pesquisa com nutrição animal
Isótopos estáveis em pesquisa com nutrição animal
Considerações finais sobre avaliação de dados experimentais
Considerações finais sobre avaliação de dados experimentais

bibliografia básica

BEDFORD, M. R.; CHOCT, M.; O'NEILL, H.M. Nutrition Experiments in Pigs and Poultry. A Practical Guide. CAB International. 2016. 162p.

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. Métodos de Pesquisa em Nutrição de Monogástricos. Jaboticabal: FUNEP, 2016. 262p.

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. Métodos de Pesquisa em Nutrição de Monogástricos. Jaboticabal: FUNEP, 2007. 283p.

bibliografia complementar

KAPS, M.; LAMBERSON, W.R. Biostatistics for animal Science. CAB International. 2017. 547p.