



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
<b>Disciplina</b>	2646 - NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES
<b>Turma</b>	MVI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Estudo das proteínas, carboidratos, lipídeos, água, vitaminas e minerais. Estudo dos alimentos utilizados em rações animais. Métodos de processamento dos alimentos. Uso de aditivos não-nutrientes em nutrição animal. Padrões de alimentação. Análise da composição química dos alimentos. Cálculo de rações para aves, suínos, cães e gatos. Cálculo de pré-misturas vitamínicas e minerais. Análise de custo de rações. Planejamento e Layout de uma fábrica de rações. Uso da informática na nutrição animal.

### I. Objetivos

O aluno deve possuir, no final do período de aprendizagem, conhecimentos gerais sobre os principais alimentos e nutrientes envolvidos na alimentação animal, além de estar capacitado a formular e avaliar dietas para animais domésticos, tanto no seu conteúdo nutricional quanto o custo desta ração.

### II. Programa

- 1.Princípios de nutrição animal: a água na nutrição animal
- Carboidratos
- 2.Proteínas
- 3.Lipídios
- 4.Minerais
- 5.Vitaminas
- 6.Digestão: processos gerais e particulares por espécies
- 7.Análise química dos alimentos
- 8.Avaliação energética dos alimentos
- 9.Avaliação protéica dos alimentos
- 10.Requerimentos nutricionais: manutenção, crescimento e engorda
- 11.Requerimentos nutricionais: reprodução e lactação
- 12.Aditivos e estimulantes de crescimento
- 13.Alimentação animal: conceitos
- 14.Alimentos concentrados energéticos
- 15.Alimentos concentrados protéicos
- 16.Métodos utilizados para formulação de rações
- 17.Alimentação de suínos
- 18.Alimentação de aves
- 19.Alimentação de cães e gatos
- 20.Alimentação de equinos
- 21.Visita a uma fábrica de rações
- 22.Cálculo de rações com a utilização de microcomputador

### III. Metodologia de Ensino

As aulas teóricas serão ministradas em lousa e também utilizando recursos audiovisuais: projetores de slides e vídeos, onde será ministrado todo conteúdo teórico.

As aulas práticas serão realizadas em fábrica de ração onde os graduandos observarão na prática o que foi exposto em aula. Além destas, serão realizadas aulas práticas de cálculo de ração em computadores.

### IV. Formas de Avaliação

Provas teóricas, no número de duas no total, contendo dez questões dissertativas. Cada prova terá valor de 50 da nota final.

### V. Bibliografia

#### Básica

- SILVA, D. J. Análise de alimentos (métodos químicos e biológicos) 2a ed. Viçosa: UFV, Impr. Univ., 1990.
- NUNES, I. J. Nutrição Animal Básica, 1998
- NUNES, I. J. Cálculo e Avaliação de Rações e Suplementos. FEP-MVZ Editora. Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, 1998
- PESSOA, RICARDO ALEXANDRE SILVA. Nutrição Animal – Conceitos Elementares. Editora Érica. 120 p. 2014
- ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Composição química para aves e suínos. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 2017.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)	
<b>Disciplina</b>	2646 - NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	MVI	

## PLANO DE ENSINO

### Complementar

SAKOMURA, Nilva Kazue; ROSTAGNO, Horacio Santiago. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. 2. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2016, 262 . p.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEVET/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 13  
**Data:** 01/06/2023