



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2024
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
<b>Disciplina</b>	4778 - NUTRICAÇÃO 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

- Carboidratos
- Proteínas
- Lipídios
- Minerais
- Vitaminas
- Digestão: processos gerais e particulares por espécies
- Análise química dos alimentos
- Avaliação energética dos alimentos
- Avaliação protéica dos alimentos
- Requerimentos nutricionais: manutenção, crescimento e engorda
- Requerimentos nutricionais: reprodução e lactação
- Aditivos e estimulantes de crescimento
- Alimentação animal: conceitos
- Alimentos concentrados energéticos
- Alimentos concentrados protéicos
- Métodos utilizados para formulação de rações
- Alimentação de suínos
- Alimentação de aves
- Alimentação de cães e gatos
- Alimentação de equinos
- Visita a uma fábrica de rações
- 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.

- Os alunos que não alcançarem média 7,0 nessas duas provas, farão uma prova de recuperação de todo conteúdo.
- A média final será a média entre a prova de recuperação e a média das duas provas do semestre.

### 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



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2024	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)	
<b>Disciplina</b>	4778 - NUTRICAÇÃO DE NÃO RUMINANTES	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	MVI	

## PLANO DE ENSINO

### Complementar

ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Composição química para aves e suínos. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 2017.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEVET/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 5  
**Data:** 02/07/2024