UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

# Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo** **Campus de Alegre**

**Curso:** Zootecnia - Alegre

**Departamento Responsável:** Departamento de Zootecnia

**Data de Aprovação (Art. nº 91):**

DOCENTE PRINCIPAL : WALTER AMARAL BARBOZA Matrícula: 1225779

**Qualificação / link para o Currículo Lattes:**

**Disciplina:** NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE CÃES E GATOS **Código:** ZOO05640

**Período:** 2026 / 2 **Turma:** ZT1

Pré-requisito: **Carga Horária Semestral:** 60

Disciplina: ZOO05638 - NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES

**Créditos:** 4

**Distribuição da Carga Horária Semestral**

| Teórica | Exercício | Laboratório | Extensão |
|---|---|---|---|
| 60 | 0 | 0 | |

**Ementa:**

Princípios básicos da nutrição de cães e gatos: energia, carboidratos, lipídios, proteínas e aminoácidos, vitaminas e minerais. Fisiologia da digestão e absorção de cães e gatos. Necessidades nutricionais: idiossincrasias nutricionais do gato, equilíbrio energético, lipídios, proteínas e aminoácidos, vitaminas e minerais. Dietas para cães e gatos. Alimentação nas diversas fases de vida. Desequilíbrio alimentar. Doenças nutricionais. Avaliação de alimentos.

**Objetivos Específicos:**

1. Gerais:
1.1. Identificar as diferenças anatomo fisiológicas entre cães e gatos e relaciona-las à digestão e metabolismo.
1.2. Identificar e conhecer a ação dos diferentes nutrientes e da energia sobre o desenvolvimento e desempenho animal.
1.3. Determinar e identificar as necessidades nutricionais dos animais.
1.4. Formular rações e montar programas de alimentação.
1.5. Avaliar alimentos e identificar suas características nutricionais.

2. Específicos:
2.1. Relacionar as características anatomo fisiológicas com o hábito alimentar.
2.2. Relacionar aspectos nutricionais com os alimentos que estão sendo fornecidos.
2.3. Relacionar as indiossincrasias nutricionais do gato com o diferentes nutrientes e com a energia.
2.4. Identificar e conhecer particularidades nutricionais.
2.5. Avaliar e conhecer diferentes alimentos e suas formas de processamento, com o desempenho animal.

**Conteúdo Programático:**

1 - Princípios básicos da nutrição de cães e gatos
1.1 - Metabolismo de carboidratos
1.2 - Metabolismo de lipídios
1.3 - Metabolismo de proteínas e aminoácidos
1.4 - Metabolismo de vitaminas e minerais
2 - Fisiologia da digestão e absorção de cães e gatos
3 - Necessidades nutricionais
3.1 - Idiossincrasias nutricionais do gato
3.2 - Equilíbrio energético
3.3 - Lipídios
3.4 - Proteínas e aminoácidos
3.5 - Vitaminas e minerais
4 - Dietas para cães e gatos
5 - Alimentos e Alimentação
5.1 - Nas diversas fases de vida
5.2 - Manejo e comportamento alimentar

5.3 - Regime alimentar
5.4 - Alimentos industrializados
6 - Desequilíbrio alimentar e doenças nutricionais
7 - Avaliação de alimentos
7.1 - Industriais, caseiros e alternativos

**Metodologia:**

Serão ministradas aulas teóricas sobre os temas descritos no conteúdo programático com a utilização de datashow e quadro branco.

**Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :**

Serão realizadas três avaliações didáticas, cada uma referente a 11 capítulos do livro texto e uma avaliação didática final do conteúdo ministrado durante o período.

**Bibliografia básica:**

CASE, L. P., CAREY, D. P., HIRAKAWA, D. A. Nutrição canina e felina : manual para profissionais. Madrid : Harcourt Brace, 1998. 424 p.
EDNEY, AT.B. Nutricion de perros y gatos : manual para veterinários y Zaragoza: Acribia, 2 ed. 1989. 164 p.
RIBEIRO, C. R. Compêndio de rações para cães e gatos. São Paulo: Varela, 1988. 111 p.

**Bibliografia complementar:**

Artigos científicos sobre cães e gatos

**Cronograma:**

**Observação:**