



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA  
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL



PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA (2023.2)

| CÓDIGO   | NOME DA DISCIPLINA                     | Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS |          | TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS |
|----------|----------------------------------------|---------------------------|----------|--------------------------------|
|          |                                        | TEÓRICAS                  | PRÁTICAS |                                |
| ZOT7710  | NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE CÃES E GATOS | 02                        | 00       | 36                             |
| Fase: 7ª |                                        | Créditos: 02              |          | Caráter: Optativa              |

II. HORÁRIO

| TURMAS TEÓRICAS                | TURMAS PRÁTICAS |
|--------------------------------|-----------------|
| Sextas-feiras: 16h10min às 18h |                 |

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Lucélia Hauptli – [lucelia.hauptli@ufsc.br](mailto:lucelia.hauptli@ufsc.br)

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

| CÓDIGO      | NOME DA DISCIPLINA       |
|-------------|--------------------------|
| 1. ZOT 7706 | Ração para Monogástricos |

V. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Zootecnia

VI. EMENTA

Noções básicas sobre nutrição de cães e gatos. Mercado pet food. Classificação dos alimentos para cães e gatos. Digestão e absorção de nutrientes. Manejo nutricional nas diferentes fases de vida. Exigência nutricional dos animais. Formulação de ração.

VII. OBJETIVOS

O acadêmico de Zootecnia deverá conhecer os principais mecanismos que envolvem o metabolismo de cães e gatos: a digestão e absorção dos nutrientes, os fatores que afetam os processos digestivos e enzimáticos. Entender as diferentes necessidades de nutrientes para a manutenção, crescimento e produção de cães e gatos. Ser capaz de formular uma ração.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Princípios fundamentais da nutrição de cães e gatos;
2. Fisiologia digestiva;
3. Digestão, absorção e metabolismo de nutrientes;
4. Classificação e qualidade dos alimentos comercializados;
5. Processamento de rações;
6. Manejo Nutricional;
7. Exigências nutricionais;
8. Balanceamento de Rações;
9. Legislação para controle de qualidade de rações pet food.

## IX. METODOLOGIA

Aulas expositivas, incluindo de formulação: 22 horas-aula; Avaliações (incluindo prova de recuperação): 06 horas-aula; dias não letivos (atividades de leitura via Moodle): 06 horas-aula; saída de campo: 02 horas-aula.

## X. AVALIAÇÃO

- Avaliações 1 e 2: 40% da média final
- Fórmulas de alimentos completos com apresentações: 60% da média final

## XI. CRONOGRAMA

| DATA     | ASSUNTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11/08/23 | 2hs: Introdução ao Mercado Pet Food, Legislação;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18/08/23 | 2hs: Aula sobre rotulagem dos alimentos Pet;<br><b>Avaliação 1 - Trabalho sobre rótulos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25/08/23 | 2hs: Fisiologia Digestiva: particularidades de cães e gatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01/09/23 | 2hs: Classificação dos alimentos e ingredientes para cães e gatos; Alimentos para cães - relacionando: portes, raças, fisiologia. Proposta de Seminário                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 08/09/23 | <b>Dia não letivo (material de leitura enviado via Moodle)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15/09/23 | 2hs: Água, carboidratos e fibras na nutrição de cães e gatos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22/09/23 | 2hs: Proteínas na nutrição de cães e gatos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 29/09/23 | 2hs: Energia na nutrição de cães e gatos; Lipídios na nutrição de cães e gatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 06/10/23 | 2hs: <b>Avaliação 2 - Apresentação de Seminário</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13/10/23 | 2hs: <b>Dia não letivo (material de leitura enviado via Moodle)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20/10/23 | 2hs: <b>Aula de campo</b> – Fábrica de rações (Nutricol Alimentos) – São Ludgero – SC. Atividades: Conhecer e qualificar: setor de recepção de matérias-primas, ingredientes usuais de fábrica; conhecer o funcionamento de misturadores de rações, máquinas extrusoras; verificar Sistema de embalagens, rótulos, armazenamento final. Período da visita: 8h30min – 12h30min (horário de saída: 6h; retorno: 13h). |
| 27/10/23 | 2hs: Exigências nutricionais de cães e gatos<br>(definição da escolha da raça de cão ou gato para formulação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 03/11/23 | 2hs: <b>Dia não letivo (material de leitura enviado via Moodle)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10/11/23 | 2hs: Formulação de ração – Introdução ao programa de formulação Optimix (lab. de informática)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17/11/23 | 2hs: Formulação de ração - Formulação para espécie/raça escolhida (lab. de informática)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 24/11/23 | 2hs: Formulação de ração - Formulação para espécie/raça escolhida (lab. de informática)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01/12/23 | 2hs: <b>Avaliação 3:</b> entrega e defesa da Fórmula de Ração (lab. de informática)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 08/12/23 | 2hs: Nova avaliação - recuperação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## XII. BIBLIOGRAFIA

CASE, L. P. et al. **Canine and Feline Nutrition-E-Book: A Resource for Companion Animal Professionals**. Elsevier Health Sciences, 2010. Disponível em:  
[https://www.researchgate.net/publication/332276056\\_Canine\\_and\\_Feline\\_Nutrition\\_Linda\\_P\\_Case\\_et\\_al](https://www.researchgate.net/publication/332276056_Canine_and_Feline_Nutrition_Linda_P_Case_et_al)

FEDIAF. Nutritional Guidelines for complete and complementary pet food for cats and dogs. 2011. Disponível em  
[http://www.fedaf.org/press-area/press-releases/news-etail/?tx\\_ttnews%5Btt\\_news%5D=9&cHash=531076532cbdfdb06ac160bb037106ad](http://www.fedaf.org/press-area/press-releases/news-etail/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=9&cHash=531076532cbdfdb06ac160bb037106ad)

FERNANDES, R.A. DIFERENÇAS NUTRICIONAIS ENTRE CÃES E GATOS ADULTOS. Trabalho de Conclusão de Curso Centro Universitário FMU, 2009 (disponibilizado no Moodle).

GRANDJEAN, D. et al. ROYAL CANIN. ENCICLOPÉDIA DO CÃO. Disponível em <http://enciclopediagato.royalcanin.com.br/>

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. **Regulamento técnico sobre fixação de padrões de identidade e qualidade de alimentos completos e de alimentos especiais destinados a cães e gatos.** Instrução Normativa SARC N. 9 de julho de 2003. Disponível em [www.ipef.br/legislacao/bdlegislacao/arquivos/17508.rtf](http://www.ipef.br/legislacao/bdlegislacao/arquivos/17508.rtf)

PARAGON, B.M. et al. ROYAL CANIN. ENCICLOPÉDIA DO GATO. Disponível em <http://enciclopediagato.royalcanin.com.br/>

ROQUE, N.C et al. **Utilização da fibra na nutrição de ruminantes.** Boletim Agropecuário - n.º 70 - p. 1-13 - dez/2006, Lavras/MG. Disponível em <http://canildw.com.br/tecnica/nutricao/FIBRA%20NA%20NUTRICAÇÃO%20DE%20CÃES.pdf>

ROSTAGNO, H.S. et al. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais 3ª edição. 252p. ED. UFV. 2011. Disponível em [http://cienciaavicola.com.br/teste/public\\_html/pdf/02-TABELAS-BRASILEIRAS-AVES-E-SUINOS-2011.pdf](http://cienciaavicola.com.br/teste/public_html/pdf/02-TABELAS-BRASILEIRAS-AVES-E-SUINOS-2011.pdf)

SAAD, F. ASPECTOS NUTRICIONAIS DE CÃES E GATOS EM VÁRIAS FASES FISIOLÓGICAS. **I Curso de Nutrição de Cães e Gatos FMVZ- USP. 2009** (disponibilizado no Moodle).

SAAD, F. DIETA CASEIRA: COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DO SEU ANIMAL. **I Curso de Nutrição de Cães e Gatos FMVZ- USP. 2009** (disponibilizado no Moodle).

Assinatura das Professoras

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

.....

Ass. Chefe do Depto.