



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E
DESENVOLVIMENTO RURAL
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2024/2

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH total
ZOT7709	ALIMENTOS ALTERNATIVOS E ADITIVOS NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL	36	0	0	36

I. HORÁRIO

AULAS TEORICAS	AULAS PRATICAS
Sexta-feira: 10:10 às 12:00	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):

- LUCÉLIA HAUPTLI (Professora responsável) (16h-aula)
- DIEGO PERES NETTO (16h-aula)

III. PRÉ-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7703	Análise e Avaliação de Alimentos

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

ZOOTECNIA; FASE: 4ª; CRÉDITOS: 02; CARÁTER: Optativa

V. EMENTA

Aditivos, alimentos alternativos e subprodutos utilizados na alimentação animal: composição, finalidade, recomendações e limitações de uso. Impactos dos resíduos de aditivos no ambiente e saúde humana. Aditivos alternativos.

VI. OBJETIVOS

O acadêmico deverá conhecer os principais alimentos alternativos e aditivos nutritivos e não nutritivos priorizando os aspectos relativos às suas funções, limites de uso, implicações na saúde humana, dos animais e seus impactos ambientais.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Definição de alimentos alternativos e subprodutos.
- Vantagens e limites de emprego de alimentos alternativos e subprodutos na alimentação animal.
- Descrição dos principais alimentos alternativos utilizados na alimentação animal.
- Descrição dos principais subprodutos usados na alimentação animal.
- Definição e importância do uso de aditivos na alimentação animal.
- Legislação e riscos de aditivos na alimentação animal.
- Descrição dos principais aditivos utilizados na alimentação animal.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Aulas expositivas com auxílio de projetor e quadro;
- Elaboração e apresentação de seminários;
- Avaliações escritas.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Duas Provas escritas (com 30% de peso cada, total=60%);

Dois Seminários (com 20% do peso cada, total = 40%).

Atenção a Resolução N° 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente ao que trata o capítulo IV - seção I - **da frequência e do aproveitamento. Artigos: 69; 70, 73 e 74.**

X. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
30/08/2024	02	0	0	Apresentação da Disciplina e Introdução a alimentos. Prof. Diego
06/09/2024	02	0	0	Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego
13/09/2024	02	0	0	Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego
20/09/2024	02	0	0	Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego
27/09/2024	02	0	0	Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego
04/10/2024	02	0	0	Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego
11/10/2024	02	0	0	Seminários sobre alimentos alternativos. Prof. Diego
18/10/2024	02	0	0	PROVA I. Prof. Diego
25/10/2024	02	0	0	Introdução aos aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. ^a Lucélia
01/11/2024	02	0	0	Aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. ^a Lucélia
08/11/2024	02	0	0	Aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. ^a Lucélia
15/11/2024	0	0	0	Feriado - Proclamação da República
22/11/2024	02	0	0	Aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. ^a Lucélia
29/11/2024	02	0	0	Elaboração dos seminários sobre aditivos. Prof. ^a Lucélia
06/12/2024	02	0	0	Seminários sobre aditivos. Prof. ^a Lucélia
13/12/2024	02	0	0	2 h: PROVA II. Prof. ^a Lucélia.
20/12/2024	02	0	0	2 h: Nova avaliação – Recuperação.

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BUTOLO, J.E. **Qualidade de Ingredientes na Alimentação Animal.** 2 Ed. Mundo Agro.Campinas. 2012. 430p. **1 exemplar**, n° chamada da Biblioteca: **636.085 B983q**
- GOMES, Maria José Marques; SILVA, Arnaldo Alves Dias da. **A utilização de aditivos promotores da produção em alimentação animal.** Vila Real, Portugal: UTAD, 2004. 20p. **1 exemplar**, n° chamada da Biblioteca: **591.13 G633u**
- FIALHO, Elias Tadeu. **Alimentos alternativos para suínos.** 5.ed. Lavras, MG: UFLA, 2005. 175p. **1 exemplar**, n° chamada da Biblioteca: **636.4 F438a**

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CAMPESTRINE, E. et al. **Utilização de enzimas na alimentação animal.** Revista Eletrônica Nutritime, v.2, n6, p.259-272, novembro/dezembro 2005. Disponível em:
http://www.nutritime.com.br/arquivos_internos/artigos/027V2N6P259_272_NOV2005.pdf

2. MOURÃO, R.C. et al. **Aditivos alimentares para vacas leiteiras**. Revista Eletrônica Nutritime, Artigo 179 – v. 9, n. 5, p. 2011 – 2040, Setembro/ Outubro 2012. Disponível em:
http://www.nutritime.com.br/arquivos_internos/artigos/Nutritime%20-%20artigo%20179_.pdf

3. ROSTAGNO, H.S. et al. **Tabela de composição química e valores energéticos de alimentos para suínos e aves** / [revisores Gustavo J. M. M. de Lima...et al.]. -Viçosa/UFV. Imprensa Universitária, 2005. 97p. **1 exemplar**, nº chamada da Biblioteca: **591.13 T113**

4. SIMPOSIO SOBRE NUTRIÇÃO DE BOVINOS, 8., 2006, Piracicaba (SP.; BITTAR, Carla Maris. **Minerais e aditivos para bovinos: anais**. Piracicaba: FEALQ, 2006. **3 exemplares**, nº chamada da Biblioteca: **591.13 S612m**

5. LISTA DE INGREDIENTES E VEÍCULOS AUTORIZADOS PELO MAPA PARA USO NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL NO BRASIL.
<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/alimentacao-animal/listageral1o102021.pdf>

XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

1. ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; HANNAS, M.I. et al. Tabelas Brasileiras Para aves e suínos; composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2017. 488 p. Disponível em:
https://www.academia.edu/42273760/Tabelas_Brasileiras_Para_Aves_e_Su%C3%ADnos5.

2. SILVA, D.D.V. et al. **Aditivos alimentares produzidos por via fermentativa parte 2: aminoácidos e vitaminas**. Revista Analytica Outubro/Novembro 2005, n.19, p.62-63. Disponível em:
https://www.academia.edu/66702862/Aditivos_alimentares_produzidos_por_via_fermentativa_parte_I_%C3%A1cidos_org%C3%A2nicos

Ass. Professores

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ___/___/___

.....
Ass. Chefe do Depto.