



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



2023.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT7709	ALIMENTOS ALTERNATIVOS E ADITIVOS NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL	02	0	36

Fase: 4ª **Créditos:** 2 **Caráter:** Optativa

II. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
1. Sexta-feira – 10:10 – 11:50	

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Diego Peres Netto: d.peres@ufsc.br (18 horas-aula)
Lucélia Hauptli: lucelia.hauptli@ufsc.br (18 horas-aula)

IV. PRÉ-REQUISITOS

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7703	Análise e Avaliação de Alimentos

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

1. Zootecnia

VI. 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.

VII. 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.

VIII. 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.

IX. METODOLOGIA

- Aulas expositivas: 16 horas-aula;
- Elaboração e apresentação de seminários: 6 horas-aula;
- Avaliações escritas (incluindo recuperação): 6 horas-aula;
- Dia não-letivo: 6 horas-aulas (material de leitura enviado pelo Moodle)

X. AVALIAÇÃO

2 Provas escritas (com 30% de peso cada, total=60%); Seminários (com 20% do peso cada, total = 40%). Atenção a RESOLUÇÃO Nº 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.

XI. CRONOGRAMA

DATA	ASSUNTO
11/08/23	2 h: Apresentação da Disciplina e Introdução a alimentos alternativos. Prof. Diego
18/08/23	2 h: Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego
25/08/23	2 h: Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego
01/09/23	2 h: Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego
08/09/23	Dia não letivo (envio de material de leitura via Moodle)
15/09/23	2 h: Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego
22/09/23	2 h: Seminários sobre alimentos alternativos. Prof. Diego
29/09/23	2 h: PROVA I. Prof. Diego
06/10/23	2 h: Introdução aos aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. ^a Lucélia
13/10/23	Dia não letivo (envio de material de leitura via Moodle)
20/10/23	2 h: Aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. ^a Lucélia
27/10/23	2 h: Aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. ^a Lucélia
03/11/23	Dia não letivo (envio de material de leitura via Moodle)
10/11/23	2 h: Aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. ^a Lucélia
17/11/23	2 h: Elaboração dos seminários sobre aditivos. Prof. ^a Lucélia
24/11/23	2 h: Seminários sobre aditivos. Prof. ^a Lucélia
01/12/23	2 h: PROVA II. Prof. ^a Lucélia.
08/12/23	2 h: Nova avaliação – Recuperação. Prof. ^a Lucélia

XII. BIBLIOGRAFIA

Básica:

1. BUTOLO, J.E. **Qualidade de Ingredientes na Alimentação Animal**. 2 Ed. Mundo Agro.Campinas. 2012. 430p. **1 exemplar**, nº chamada da Biblioteca: **636.085 B983q**
2. 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**, nº chamada da Biblioteca: **591.13 G633u**
3. FIALHO, Elias Tadeu. **Alimentos alternativos para suínos**. 5.ed. Lavras, MG: UFLA, 2005. 175p. **1 exemplar**, nº chamada da Biblioteca: **636.4 F438a**

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**

Complementar:

1. 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. 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.

5. 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. dos professores.

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

.....
Ass. Chefe do Depto