



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



SEMESTRE 2024/1

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) (9h-aula)
- DIEGO PERES NETTO (9h-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. 6 horas-aula;
- 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 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. 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
15/03/2024	02	0	0	Programa da Disciplina e Legislação sobre a utilização de alimentos alternativos na dieta dos animais. Prof. Diego
22/03/2024	02	0	0	Principais alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego (descrição, valor nutricional, limitações de uso, limites de inclusão)
29/03/2024	02	0	0	Principais alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego (descrição, valor nutricional, limitações de uso, limites de inclusão)
05/04/2024	02	0	0	<b>Dia não letivo (envio de material de leitura via Moodle)</b>
12/04/2024	02	0	0	Principais alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego (descrição, valor nutricional, limitações de uso, limites de inclusão)
19/04/2024	02	0	0	Principais alimentos alternativos utilizados na alimentação animal. Prof. Diego (descrição, valor nutricional, limitações de uso, limites de inclusão)
26/04/2024	02	0	0	Seminários sobre alimentos alternativos. Prof. Diego
03/05/2024	02	0	0	<b>PROVA I.</b> Prof. Diego
10/05/2024	02	0	0	Introdução aos aditivos utilizados na alimentação animal e legislação vigente atualizada. Prof. <sup>a</sup> Lucélia
17/05/2024	02	0	0	Continuação sobre aditivos utilizados na alimentação animal e legislação vigente atualizada. Prof. <sup>a</sup> Lucélia
24/05/2024	02	0	0	Principais aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. <sup>a</sup> Lucélia
31/05/2024	02	0	0	<b>Dia não letivo</b>
07/06/2024	02	0	0	Principais aditivos utilizados na alimentação animal. Prof. <sup>a</sup> Lucélia
14/06/2024	02	0	0	Principais aditivos utilizados na alimentação animal. Proposta de seminário com aditivos atualizados na nutrição animal. Prof. <sup>a</sup> Lucélia
21/06/2024	02	0	0	Elaboração dos seminários sobre aditivos. Prof. <sup>a</sup> Lucélia
28/06/2024	02	0	0	Apresentação de seminários sobre aditivos. Prof. <sup>a</sup> Lucélia
05/07/2024	02	0	0	2 h: <b>PROVA II.</b> Prof. <sup>a</sup> Lucélia.
12/07/2024	02	0	0	2 h: Nova avaliação – Recuperação. Prof. Diego

#### XI. 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**

## **XII. BIBLIOGRAFIA 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](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](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. SIMPÓSIO 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 NGREDIENTES 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](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](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.