



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO -CCA
DEPARTAMENTO -DZDR
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE : 2020.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT7709	ALIMENTOS ALTERNATIVOS E ADITIVOS NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL	2 h	36 h

Fase: 5ª | Créditos: 2 | Caráter: Optativa
Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural

II. HORÁRIOS DAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS

SÍNCRONA	ASSÍNCRONA
Sexta-feira – 13:30 – 15:10	à escolha do aluno (a)

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Diego Peres Netto

IV. 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.

V. 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.

VI. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula presencial ministrada antes da suspensão das atividades: 4 horas-aula;
As atividades pedagógicas não presenciais serão realizadas na plataforma Moodle por meio de seus recursos (BigBlueButton, Fórum, Tarefas, Base de Dados, Wiki, etc).
Atividades síncronas (pelo recurso Chat do Moodle ou pelo recurso BigBlueButton ou equivalentes como GoogleMeet ou Zoom; as aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas no Moodle) : 8 horas-aula;
Atividades assíncronas (leitura de textos, vídeo-aulas gravadas, fórum de discussão, etc): 8 horas-aula;
Atividades avaliativas assíncronas (avaliações e tarefas): 12 horas-aula
Atividade avaliativa assíncrona de recuperação: 2h
Semana acadêmica: 2h

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**.
A verificação da frequência será por meio da participação e entrega de atividades por ferramentas assíncronas.

Atenção: Não é permitido ao aluno (seja por meios físicos ou digitais) disponibilizar ou repassar os dados e/ou arquivos que contenham a imagem e a voz dos demais colegas ou do professor para finalidade diversa daquela que se tem em uma aula de ensino remoto caracterizada como atividade didática, sem que para isso haja prévia autorização específica e justificativa da finalidade que se pretende dar a esse material.

VII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Atividade avaliativa 1, 2, e 4 (assíncronas): compreenderá o estudo de um artigo científico indicado pelo professor. Identificação e relato dos principais objetivos, resultados e conclusão dos trabalhos. (30% da nota)
 Atividade avaliativa 3 e 6 (assíncronas): aplicação de Questionário. (40% da nota)
 Atividade avaliativa 5 (assíncrona) – Tarefa: avaliação do rótulo de uma ração. (30%)
 Exame Final de Recuperação: atividade assíncrona

VIII. CRONOGRAMA AULAS SÍNCRONAS e ASSÍNCRONAS

DATA	ASSUNTO/MÉTODO PEDAGÓGICO
06/03/2020	Apresentação da Disciplina e introdução a alimentos alternativos 2 h: presencial
13/03/2020	Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal 2 h: presencial
Semana 1 04/09/2020	Introdução à retomada das atividades e Revisão dos tópicos abordados em março de 2020 1h: síncrona 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos)
Semana 2 11/09/2020	Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal 1h: síncrona 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos)
Semana 3 18/09/2020	Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal 1h: síncrona 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos)
Semana 4 25/09/2020	Atividade Avaliativa 1 – Estudo de artigo científico. Liberada em 25/09 e entregue até 01/10. 2 h: assíncrona
Semana 5 02/10/2020	Alimentos alternativos utilizados na alimentação animal 1h: síncrona 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos)
Semana 6 09/10/2020	Atividade Avaliativa 2 – Estudo de artigo científico. Liberada em 09/10 e entregue até 15/10. 2 h: assíncrona
Semana 7 16/10/2020	Atividade Avaliativa 3. Aplicação de questionário. Liberada em 16/10 e finalizada até 19/10. 2 h: assíncrona
Semana 8 23/10/2020	Introdução a aditivos utilizados na alimentação animal 1h: síncrona 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos)
Semana 9 30/10/2020	Aditivos utilizados na alimentação animal 1h: síncrona 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos)
Semana 10 06/11/2020	Aditivos utilizados na alimentação animal 1h: síncrona 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos)
Semana 11 13/11/2020	Atividade Avaliativa 4 – Estudo de artigo científico. 2 h: assíncrona. Liberada em 13/11 e entregue até 19/11.
Semana 12 20/11/2020	Semana Acadêmica On line – Curso de Graduação em Zootecnia da UFSC
Semana 13	Aditivos utilizados na alimentação animal

27/11/2020	1h: síncrona 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos)
Semana 14 04/12/2020	2 h: assíncrona Atividade Avaliativa 5 (Tarefa): Cada aluno deverá ir a um estabelecimento agropecuário e enviar uma foto do rótulo de uma embalagem de ração. Na foto deve constar pelo menos o nome da ração, a espécie, a marca, preço e principalmente os aditivos contidos nela. Cada aluno deve fazer a sua foto. Anexar a foto do local, nome do estabelecimento e cidade. Entrega até 10/12.
Semana 15 (11/12/2020)	2 h: assíncrona: Atividade Avaliativa 6. Aplicação de questionário. Liberada em 11/12 e finalizada até 14/12.
Semana 16 (18/12/2020)	2h: EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO (Atividade avaliativa assíncrona) - Liberada em 18/12/2020 e entregue até 19/12/2020.

IX. BIBLIOGRAFIA

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. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição dos alimentos e exigências nutricionais**. 3. ed. Viçosa: UFV, 2011. Disponível em:
<http://www.lisina.com.br/arquivos/Geral%20Portugu%C3%AAs.pdf>
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
http://www.lamam.ufscar.br/files/2010/07/acidis_mancilha.pdf
6. Outros materiais indicados e fornecidos pelo professor.

Ass. do Professor

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

Ass. Chefe do Depto.