



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



PLANO DE ENSINO

2023.1

Consulte também o PROGRAMA DE ENSINO: <https://dzdr.cca.ufsc.br/programas-de-ensino/>

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT7707	RAÇÕES PARA POLIGÁSTRICOS	1	1	36

Fase: 5ª do curso de Zootecnia Créditos: 2 Caráter: Obrigatória

II. HORÁRIO

TURMA TEÓRICO-PRÁTICA

Segunda-feira 13:30 às 15:00h

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

RICARDO KAZAMA

IV. OBJETIVOS

Proporcionar ao acadêmico conhecimentos sobre os tipos e o valor nutritivo dos principais alimentos empregados na dieta de poligástricos, priorizando os aspectos relativos às suas funções, limites de uso e o seu adequado balanceamento em rações que atendam às necessidades diárias dos animais.

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Princípios básicos de cálculo de ração.
Alimentos. Classificação dos alimentos.
Alimentos volumosos, protéicos, energéticos, sub-produtos da agroindústria.
Principais equipamentos e processo de elaboração de rações e de pré-misturas minerais e vitamínicas para poligástricos. Boas Práticas de Fabricação.
Princípios e métodos para formular rações.
Utilização de tabelas: composição química dos alimentos, exigências nutricionais dos animais.
Cálculo de ração. Cálculo de mistura mineral.

VI. METODOLOGIA

Aula expositiva: 14 horas-aula
Prática de cálculo de ração: 14 horas-aula
Avaliação: 4 horas-aula
Exame: 2 horas-aula
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.

VII. AVALIAÇÃO

2 avaliações (35% + 35%);
Exercícios e trabalhos (30%).

VIII. CRONOGRAMA

DATA	ASSUNTO
06/03/23	Introdução / Alimentos (2 h)
13/03/23	Alimentos e sub-produtos (2 h)
20/03/23	Métodos para formular rações (2 h)
27/03/23	Cálculo de misturas (2 h)
03/04/23	Cálculo de misturas (2 h)
10/04/23	Cálculo de mistura mineral (2 h)
17/04/23	Prática de cálculo de misturas (2 h)
24/04/23	Prática de cálculo de misturas (2 h)
01/05/23	DIA NÃO LETIVO
08/05/23	AVALIAÇÃO (2 h)
15/05/23	Introdução ao uso do software (2 h)
22/05/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
29/05/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
05/06/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
12/06/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
19/06/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
26/06/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
03/07/23	AVALIAÇÃO (2 h)
11/07/23	EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO (2 h)

XI. BIBLIOGRAFIA

***BÁSICA**

NRC (National Research Council) Nutrient Requirements of: dairy cattle, beef cattle and sheeps Washington National Academy Press. 2001. 7th revised edition. 242p. (1 exemplar - 636.2.033 N976)

VALADARES FILHO, S.C.; MACHADO, P.A.S.; CHIZZOTTI, M.L. et al. Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos. 3^a ed. Viçosa: UFV/DZO, 2010. 502 p. (5 exemplares - 591.13. T113)

VALADARES FILHO, S.C. **Exigências nutricionais de zebuínos puros e cruzados**: BR-corte. 2. ed. Viçosa: UFV - DZO, 2010. 193 p. (9 exemplares - 591.13. E96)

***COMPLEMENTAR**

LANA, R.P. Nutrição e alimentação animal (mitos e realidades). 2^a ed. Viçosa: UFV, 2005. 344 p.

VAN SOEST, PETER J. Nutritional Ecology of the Ruminant. 2nd ed. Cornell University Press, 1994. 476 p.

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de Ruminantes**. Ed. FUNEP, Jaboticabal, 2006. (4 exemplares - 591.13 N976)

SIMPOSIO SOBRE NUTRIÇÃO DE BOVINOS, 8., 2006, Piracicaba(SP. ; BITTAR, Carla Maris. Minerais e aditivos para bovinos: anais. Piracicaba: FEALQ, 2006. 373p. (3 exemplares - 591.13 S612m)

PRADO, Ivanor Nunes do; MOREIRA, Fernanda Barros. *Suplementação de bovinos no pasto e alimentos alternativos usados na bovinocultura*. Maringa: EDUEM, 2002. 162p. (3 exemplares - 636.2 P896s)

.....
Ass. do Professor

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

.....
Ass. Chefe do Depto.