



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



## PLANO DE ENSINO

2023.2

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: 16 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
07/08/23	Introdução / Alimentos (2 h)
14/08/23	Alimentos e sub-produtos (2 h)
21/08/23	Métodos para formular rações (2 h)
28/08/23	Cálculo de misturas (2 h)
04/09/23	Cálculo de misturas (2 h)
11/09/23	Cálculo de mistura mineral (2 h)
18/09/23	Prática de cálculo de misturas (2 h)
25/09/23	Prática de cálculo de misturas (2 h)
02/10/23	<b>AVALIAÇÃO (2 h)</b>
09/10/23	Introdução ao uso do software (2 h)
16/10/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
23/10/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
30/10/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
06/11/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
13/11/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
20/11/23	Cálculo de ração utilizando software (2 h)
27/11/23	<b>AVALIAÇÃO (2 h)</b>
04/12/23	<b>EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO (2 h)</b>

XI. BIBLIOGRAFIA
<p><b>*BÁSICA</b></p> <p>NRC (National Research Council) Nutrient Requirements of: dairy cattle, beef cattle and sheeps Washington National Academy Press. 2001. 7<sup>th</sup> revised edition. 242p. (1 exemplar - 636.2.033 N976)</p> <p>VALADARES FILHO, S.C.; MACHADO, P.A.S.; CHIZZOTTI, M.L. et al. Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos. 3<sup>a</sup> ed. Viçosa: UFV/DZO, 2010. 502 p. (5 exemplares - 591.13. T113)</p> <p>VALADARES FILHO, S.C. <b>Exigências nutricionais de zebuínos puros e cruzados</b>: BR-corte. 2. ed. Viçosa: UFV - DZO, 2010. 193 p. (9 exemplares - 591.13. E96)</p> <p><b>*COMPLEMENTAR</b></p> <p>LANA, R.P. Nutrição e alimentação animal (mitos e realidades). 2<sup>a</sup> ed. Viçosa: UFV, 2005. 344 p.</p> <p>VAN SOEST, PETER J. Nutritional Ecology of the Ruminant. 2<sup>nd</sup> ed. Cornell University Press, 1994. 476 p.</p> <p>BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. <b>Nutrição de Ruminantes</b>. Ed. FUNEP, Jaboticabal, 2006. (4 exemplares - 591.13 N976)</p> <p>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)</p> <p>PRADO, Ivanor Nunes do; MOREIRA, Fernanda Barros. <i>Suplementação de bovinos no pasto e alimentos alternativos usados na bovinocultura</i>. Maringa: EDUEM, 2002. 162p. (3 exemplares - 636.2 P896s)</p>

.....

Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

.....

Ass. Chefe do Depto.