



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



## PLANO DE ENSINO

2020.1 - Calendário Suplementar

### I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT7705	NUTRIÇÃO DE POLIGÁSTRICOS	02:00	00:00	36
Fase: 4ª		Créditos: 2	Caráter: Obrigatória	

### II. HORÁRIO DAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS

SÍNCRONAS	ASSÍNCRONAS
Segunda-feira: 16:00 às 17:00h	à escolha do aluno (a)

### III. PROFESSOR MINISTRANTE

1. RICARDO KAZAMA

### IV. OBJETIVOS

O acadêmico deverá conhecer os principais mecanismos que envolvem o metabolismo: digestão e absorção dos nutrientes, assim como a composição e os fatores que envolvem o equilíbrio e manutenção da microbiota ruminal. Entender as diferentes necessidades de nutrientes para a manutenção, crescimento e produção de poligástricos.

### V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos básicos de nutrição de ruminantes;
2. Anatomia e evolução dos pré-estômagos;
3. Microbiologia do rúmen;
4. Ecossistema ruminal;
5. Degradabilidade ruminal
6. Digestibilidade total e parcial;
7. Metabolismo do nitrogênio;
8. Metabolismo de carboidratos;
9. Metabolismo Lipídico;
10. Minerais e Vitaminas.

### VI. METODOLOGIA

As atividades pedagógicas não presenciais serão realizadas na plataforma Moodle por meio de seus recursos (BigBlueButton, Fórum, vídeos e Tarefas).

Aulas síncronas (pelo recurso BigBlueButton ou equivalentes como GoogleMeet; as aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas no Moodle) : 9 ½ horas-aula;

Atividades assíncronas (leitura de textos, vídeos, fórum de discussão): 19 ½ horas-aula;

Atividades avaliativas assíncronas (avaliações e tarefas): 5 horas-aula;

Atividade avaliativa assíncrona de recuperação: 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.

**VII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

6 atividades avaliativas (70%) + 3 fóruns de discussões (30%)

**VIII. CRONOGRAMA**

<b>DATA</b>	<b>ASSUNTO</b>
Semana 1 31/08/20	<b>VIVÊNCIA EM AGRICULTURA FAMILIAR</b>
Semana 2 07/09/20	<b>VIVÊNCIA EM AGRICULTURA FAMILIAR</b>
Semana 3 14/09/20	Introdução à retomada das atividades não presenciais; Características do trato gastrintestinal.. 1h30': síncrona 1h30': assíncrona (texto e fórum)
Semana 4 21/09/20	Microbiologia e ambiente ruminal 1h: síncrona 1h: assíncrona (texto e vídeos) 1h: atividade avaliativa assíncrona (disponível de 21 a 27/09/2020)
Semana 5 28/09/20	Metabolismo de carboidratos 1h: síncrona 1h30': assíncrona (texto, vídeos e fórum) 30': atividade avaliativa assíncrona (disponível de 28/09/2020 a 04/10/2020)
Semana 6 05/10/20	Metabolismo do nitrogênio 1h: síncrona 1h30': assíncrona (texto, vídeos e fórum) 30': atividade avaliativa assíncrona (disponível entre 05 a 11/10/2020)
Semana 7 <b>12/10/20</b>	<b>DIA NÃO LETIVO</b>
Semana 8 19/10/20	Proteína e carboidratos na alimentação de ruminantes 3h: assíncrona (Fórum sobre tema sorteado para trabalhar em grupo no Fórum/Moodle – Cada aluno deverá realizar pelo menos duas perguntas e duas respostas ou comentários no período entre 19 a 30/10/2020)
Semana 9 26/10/20	Proteína e carboidratos na alimentação de ruminantes 1h: síncrona 2h: assíncrona (Fórum sobre tema sorteado para trabalhar em grupo no Fórum/Moodle – Cada aluno deverá realizar pelo menos duas perguntas e duas respostas ou comentários no período entre 19 a 30/10/2020)
Semana 10 <b>02/11/20</b>	<b>DIA NÃO LETIVO</b>
Semana 11 09/11/20	Metabolismo de lipídios 1h: síncrona 2h: assíncrona (texto, vídeos e fórum)
Semana 12 16/11/20	Lipídios na alimentação de ruminantes 2h: assíncrona (Fórum sobre tema sorteado para trabalhar em grupo no Fórum/Moodle – Cada aluno deverá realizar pelo menos duas perguntas e duas respostas ou comentários no período entre 10 a 22/11/2020) 1h: atividade avaliativa assíncrona (disponível entre 16 a 22/11/2020)
Semana 13 23/11/20	Ingestão e Digestibilidade 1h: síncrona 2h: assíncrona (texto e exercícios)
Semana 14 30/11/20	Digestibilidade 1h: síncrona 1h: assíncrona (exercícios) 1h: atividade avaliativa assíncrona (disponível entre 01 a 06/12/2020)
Semana 15 07/12/20	Minerais e Vitaminas 2h: assíncrona 1h: atividade avaliativa assíncrona (disponível de 07 a 13/12/2020)

Semana 16 14/12/20	Minerais e Vitaminas 1h: síncrona 2h: atividade avaliativa assíncrona de recuperação (disponível entre 15 a 17/12/2020)
-----------------------	---

#### XI. BIBLIOGRAFIA

1. ANDRIGUETTO, J. M. **Normas e padrões de nutrição e alimentação dos animais domésticos**. Ed. Atual Rev. Brasília, 2000. 152p **7 exemplares**, nº chamada da Biblioteca: **636.084 N851**. Disponível em: [https://books.google.com.br/books?id=jIUIBJ4eeroC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.br/books?id=jIUIBJ4eeroC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)
2. KOZLOSKI, G.V. **Bioquímica dos Ruminantes**. Santa Maria: 2 Ed. UFSM, 2011. 216p. (8 exemplares - **636.2/.3 K88b**). Disponível em: [https://books.google.com.br/books?id=tPYnDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.br/books?id=tPYnDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)
3. MEDEIROS, S.R.; GOMES, R.C.; BUNGENSTAB, D.J. **Nutrição de bovinos de corte: Fundamentos e aplicações**. Brasília, DF: Embrapa, 2015. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/120040/1/Nutricao-Animal-livro-em-baixa.pdf>
4. REECE. W.O.; ERICKSON, H.H.; GOFF, J.P.; UEMURA, E.E. **Dukes – Fisiologia dos Animais Domésticos**. 13a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, RJ. 2017, 1594p. Disponível em: <https://www.passeidireto.com/arquivo/72404144/dukes-fisiologia-dos-animais-william-o-reece-gabrielle>

.....  
Ass. do Professor

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

.....  
Ass. Chefe do Depto.