



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

**SEMESTRE 2024/1**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>CH teórica</b>	<b>CH prática</b>	<b>CH extensão</b>	<b>CH total</b>
ZOT 7820	TÓPICOS ESPECIAIS EM BOVINOCULTURA DE LEITE	32h	4h		36h

**I. HORÁRIO**

<b>AULAS TEORICAS</b>	<b>AULAS PRATICAS</b>
Quinta-feira: 13:30h às 15:10h	Quinta-feira: 13:30h às 15:10h

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):**  
Daniele Cristina da Silva Kazama

**III. PRÉ-REQUISITO(S):**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>
ZOT7101	Etologia e Ética dos animais
ZOT7405	Ambiência em Zootecnia
ZOT7504	Manejo Sustentável de Pastagens
ZOT7707	Rações para Poligástricos
ZOT7903	Biotécnicas de Reprodução Animal
ZOT7908	Melhoramento de Espécies Zootécnicas

**IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**  
Zootecnia - 9ª Fase - Optativa

**V. EMENTA**  
Estudo de temas atuais de interesse na bovinocultura de leite.

**VI. OBJETIVOS**  
Capacitar o aluno para conhecer aspectos característicos da produção leiteira especializada.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**  
Aspectos nutricionais relevantes - distúrbios nutricionais, dietas especiais, alternativas alimentares.  
Acompanhamento em rebanhos especializados - controle leiteiro, registro genealógico e avaliação da conformação.  
Equipamentos da Zootecnia de Precisão.  
Qualidade do leite - alterações pelo manejo alimentar (SILA, LINA e depressão da gordura).  
Produção de leite com redução de custo energético e bem-estar animal

**VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**  
Aulas expositivas: 22 horas-aula; Estudo dirigido: 2 horas/aula; Apresentação de seminário: 4 horas-aula, Aula de campo (Prática): 4 horas-aula;  
Avaliação escrita: 4 horas-aula.

**IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**  
Uma avaliação escrita com 60% de peso. Um seminário com peso de 40%.  
**Atenção a RESOLUÇÃO Nº 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente aos artigos 70, 73 e 74.**

**X. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

<b>Data</b>	<b>CH Teórica</b>	<b>CH Prática</b>	<b>CH Extensão</b>	<b>Conteúdo Programático</b>
14/03/2024	2h			Tecnologias da Zootecnia de precisão na atividade leiteira
21/03/2024	2h			Terapia da vaca seca – alternativas atuais

28/03/2024	2h			Distúrbios metabólicos
04/04/2024	2h			Distúrbios metabólicos
11/04/2024	2h			Acompanhamento em rebanhos especializados - controle leiteiro, registro genealógico e avaliação da conformação
18/04/2024		4h		<b>Aula de campo – Rebanho leiteiro especializado – Propriedade leiteira</b>
25/04/2024	2h			Alternativas alimentares para os animais leiteiros
02/05/2024	2h			Composição do leite – atualização proteína e gordura
09/05/2024	2h			Depressão da gordura do leite
16/05/2024				Evento acadêmico de atualização
23/05/2024	2h			Contaminantes em leite
30/05/2024				<b>Feriado</b> Estudo Dirigido - Legislação para produção de leite – atualizações (a ser realizado em dia escolhido pelo aluno)
06/06/2024	2h			<b>Seminário de tema relevante</b>
13/06/2024	2h			Leite SILA e LINA
20/06/2024	2h			<b>Seminário de tema relevante</b>
27/06/2024	2h			Produção de leite com redução de custo energético e promoção do bem-estar animal
04/07/2024	<b>2h</b>			<b>Avaliação</b>
11/07/2024	<b>2h</b>			<b>EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO – Avaliação escrita</b>

#### **XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)**

AUAD, Alexander Machado, et al. **Manual de bovinocultura de leite**. Brasília: LK, Belo Horizonte: SENAR-AR/MG, JEMBRAPA Gado de Leite, 2010. 607 p. (9 exemplares - 636.2.034 M294)

BERCHIELLI, Telma Teresinha, et al. **Nutrição de ruminantes**. 1ed. Jaboticabal: FAPESP, 2006. 583p.

BERCHIELLI, Telma Teresinha, et al. **Nutrição de ruminantes**. 2ed. Jaboticabal: FAPESP, 2011. 583p.

(4 exemplares - 591.13 N976 1ed – 2006 e 6 exemplares - 591.13 N976 2ed - 2011)

SANTOS, Geraldo Tadeu dos, et al.. **Bovinicultura leiteira: bases zootécnicas, fisiológicas e de produção**. Maringá: EDUEM, 2010. 381 p. (6 exemplares - 636.2.034 B783)

#### **XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CHAPAVAL, Lea; PIEKARSKI, Paulo R. B. **Leite de qualidade: manejo reprodutivo, nutricional e sanitário**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 195p. (3 exemplares - 637.13 C462I)

GONÇALVES, Lúcio Carlos, et al. **Alimentação de gado de leite**. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2009. 412 p. Disponível em: <http://pt.scribd.com/doc/136604737/Livro-Alimentacao-de-Gado-de-Leite-pdf>

MACHADO, Luiz Carlos Pinheiro. **Pastoreio racional voisin: tecnologia agroecológica para o terceiro milênio**. 2. ed. São Paulo: Expressão Popular, 2010. 376p. (3 exemplares - 633.2.03 M149p 2. Ed.)

ROSA, Marcelo Simão d, et al. **Boas Práticas de Manejo – Ordenha**. Jaboticabal : Funep, 2009. 43 p. Disponível em: [http://www.agricultura.gov.br/arq\\_editor/file/Aniamal/Bemestar-animal/manual\\_ordenha.pdf](http://www.agricultura.gov.br/arq_editor/file/Aniamal/Bemestar-animal/manual_ordenha.pdf)

SANTOS, Geraldo Tadeu dos. . **Bovinocultura de leite:** inovação tecnológica e sustentabilidade. Maringa, PR: Ed. da UEM, 2008. 310p. (5 exemplares - **636.2.034 B783**)

**XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL**
