



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



SEMESTRE 2026.2

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

I. HORÁRIO

AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS
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):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7101	Etologia e Ética dos animais
ZOT7405	Ambiência em Zootecnia
ZOT7504	Manejo Sustentável de Pastagens
ZOT7707	Rações para Poligástricos
ZOT7903 ou ZOT7923	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: 24 horas-aula; Apresentação de seminário: 6 horas-aula, Aula de campo (Prática): 2 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

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
13/08/2026	2h			Tecnologias da Zootecnia de precisão na atividade leiteira
20/08/2026	2h			Terapia da vaca seca – alternativas atuais
27/08/2026	2h			Distúrbios metabólicos
03/09/2026	2h			Distúrbios metabólicos
10/09/2026	2h			Acompanhamento em rebanhos especializados - controle leiteiro, registro genealógico e avaliação da conformação
17/09/2026	2h			Alternativas alimentares para os animais leiteiros
24/09/2026		2h		Aula de campo – Rebanho leiteiro especializado – Propriedade leiteira
01/10/2026	2h			Depressão da gordura do leite
08/10/2026	2h			Nutrição e efeitos na composição do leite
15/10/2026	2h			Seminário de tema relevante
22/10/2026	2h			Seminário de tema relevante
29/10/2026	2h			Seminário de tema relevante
05/11/2026	2h			Leite A1A1
12/11/2026	2h			Leite SILA, LINA
19/11/2026	2h			Contaminantes em leite
26/11/2026	2h			Produção de leite com redução de custo energético e promoção do bem-estar animal
03/12/2026	2h			Avaliação
10/12/2026	2h			EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO – Avaliação escrita

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

AUAD, Alexander Machado, et al. **Manual de bovinocultura de leite**. Brasília: LK, Belo Horizonte: SENAR-AR/MG, Juazeiro: EMBRAPA 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.. **Bovinocultura 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

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
