



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

SEMESTRE 2025/1

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 TEORICAS	AULAS PRATICAS
Dia da semana e horário – Quinta-feira: 13:30h às 15:10h	Dia da semana e horário – Quinta-feira: 07:30h às 11:00h

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	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: 20 horas-aula; Estudo dirigido: 2 horas-aula; Semana acadêmica: 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 N° 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
13/03/2025	2h			Tecnologias da Zootecnia de precisão na atividade leiteira
20/03/2025	2h			Terapia da vaca seca – alternativas atuais

27/03/2025	2h			Distúrbios metabólicos
03/04/2025	2h			Distúrbios metabólicos
10/04/2025	2h			Acompanhamento em rebanhos especializados - controle leiteiro, registro genealógico e avaliação da conformação
17/04/2025	2h			Alternativas alimentares para os animais leiteiros
24/04/2025		4h		Aula de campo – Rebanho leiteiro especializado – Propriedade leiteira
01/05/2025				FERIADO
08/05/2025	2h			Depressão da gordura do leite
15/05/2025	2h			Semana Acadêmica
22/05/2025	2h			Contaminantes em leite
29/05/2025	2h			Leite SILA e LINA
05/06/2025	2h			Seminário de tema relevante
12/06/2025	2h			Seminário de tema relevante
19/06/2025	2h			FERIADO - Estudo Dirigido - Legislação para produção de leite – atualizações (a ser realizado em dia escolhido pelo aluno)
26/06/2025	2h			Produção de leite com redução de custo energético e promoção do bem-estar animal
03/07/2025	2h			Avaliação
10/07/2025	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, 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

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
