

	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 7817	BOVINOCULTURA DE LEITE	50h	4h		54h
I. HORÁRIO					
AULAS TEÓRICAS			AULAS PRÁTICAS		
Quinta-feira: 07:30h às 10:10h			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 - Obrigatória					
V. EMENTA					
Importância da bovinocultura leiteira. Raças: européias, zebuínas e nacionais. Manejo reprodutivo, alimentar e de instalações para gado de leite (cria, recria e produção). Importância do leite na nutrição humana. Importância da qualidade (presença de resíduos, contaminante e outros) do leite na nutrição humana Fisiologia da lactação. Manejo sanitário do gado leiteiro. Situação e perspectivas da produção de leite a base de pasto no Brasil e Mundo. Manejo alimentar e controle zoonosológico e ecologicamente sustentáveis. Planejamento de criação para produção de leite saudável.					
VI. OBJETIVOS					
Capacitar o aluno para instalar e manejar uma criação racional de bovinos de leite, por meio da compreensão do funcionamento da cadeia produtiva do leite nos aspectos de produção, manejo e gerenciamento da propriedade leiteira.					
VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Importância e situação da bovinocultura leiteira no Brasil e no Mundo. Raças leiteiras. Instalações e sistemas de criação (Intensivo, extensivo, semi-intensivo). Manejo geral da criação de bezerros, novilhas e vacas secas e em lactação. Manejo reprodutivo do gado leiteiro. Manejo alimentar nos diferentes sistemas de criação e níveis de produção. Fisiologia da lactação e Manejo de ordenha. Aspectos da qualidade do leite: legislação, manejo para a produção com qualidade e importância da qualidade na alimentação. Manejo sanitário do rebanho. Planejamento da criação para produção de leite: Evolução do rebanho e cálculo da necessidade alimentar.					
VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA					
Aulas expositivas: 30 horas-aula; Semana acadêmica: 3 horas-aula; Aulas de campo: 4 horas-aula; Estudo dirigido: 5 horas-aula; Apresentação de projeto: 3 horas-aula; Avaliação escrita: 9 horas-aula					
IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO					
Duas avaliações escritas com 30 % de peso cada.					

Apresentação de um planejamento da criação em grupo com peso de 40% (Inclui a apresentação, um trabalho escrito de planejamento contendo descrição geral da propriedade, planilhas de cálculo de evolução de rebanho e dietas, necessidade de alimentos para o período do planejamento).

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
13/03/2025	3h			Importância e situação da bovinocultura leiteira no Brasil e no Mundo, Instalações para gado leiteiro e sistemas de criação, Raças Leiteiras
20/03/2025	3h			Manejo e criação de bezerras (geral e alimentar)
27/03/2025	3h			Manejo e criação de novilhas (geral, alimentar e reprodutivo)
03/04/2025	3h			Manejo e criação de vacas secas (geral, alimentar e reprodutivo)
10/04/2025	3h			Manejo e criação de vacas em lactação (geral, alimentar e reprodutivo)
17/04/2025	3h			Avaliação escrita
24/04/2025		4h		Aula de campo – Instalações e manejo da atividade leiteira – Propriedade leiteira
01/05/2025	2h			FERIADO – Estudo dirigido – compilação e tabulação de dados da propriedade para elaboração de planejamento
08/05/2025	3h			Planejamento da Criação – evolução e cálculo da alimentação do rebanho
15/05/2025	3h			Semana Acadêmica
22/05/2025	3h			Alimentação do gado leiteiro nos diferentes sistemas e níveis de produção
29/05/2025	3h			Fisiologia da lactação, manejo de ordenha
05/06/2025	3h			Aspectos da qualidade do leite (contaminação, resíduos, nutrição humana)
12/06/2025	3h			Sanidade do Rebanho
19/06/2025	3h			FERIADO – Estudo dirigido – elaboração de planilha de evolução de rebanho e cálculos do planejamento alimentar
26/06/2025	3h			Avaliação escrita
03/07/2025	3h			Apresentação de atividade sobre planejamento da criação
10/07/2025	3h			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, Juiz de Fora :: EMBRAPA Gado de Leite, 2010. 607 p. (9 exemplares - 636.2.034 M294)

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>

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, et al.. **Bovinocultura leiteira:** bases zootécnicas, fisiológicas e de produção. Maringa: 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)

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.)

PEREIRA, Jose Carlos. **Vacas leiteiras:** aspectos práticos da alimentação. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 198p. (4 exemplares - 636.2.034 P436v)

PEIXOTO, Aristeu Mendes, et al. FUNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRARIOS LUIZ DE QUEIROZ. **Bovinocultura leiteira:** fundamentos da exploração racional. 2. ed. Piracicaba: FEALQ, 1993. 580 p. (1 exemplar 636.2.034 B783 2.ed.)

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

SILVA, José Carlos Peixoto Modesto da; VELOSO, Cristina Mattos. **Raças de Gado Leiteiro.** Editora: Aprenda Fácil Editora, 2011. 149p. (9 exemplares - 636.2.034 S586r)

SILVA, José Carlos Peixoto Modesto da. **Manejo e Administração na Bovinocultura Leiteira** Editora. Editora: Suprema, 2009. 482p.

XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL