

**PLANO DE ENSINO**

<i>Campus funcionamento:</i> Marechal Cândido Rondon			
<i>Centro responsável:</i> Centro de Ciências Agrárias			
<i>Programa:</i> Zootecnia			
<i>Carga horária:</i> 45		<i>Turno:</i>	Integral
<i>Creditos:</i> 3		<i>Nível:</i>	Doutorado, Mestrado

<i>Data de Fechamento do PE:</i>	04/09/2024	<i>Prd. Letivo:</i>	2024/2
<i>Aprovação:</i>	24/05/2024	Ata nº 04/2024-PPZ-Unioeste/UTFPR	
<i>Homologação (Conselho de Centro):</i>	09/10/2024	Homologado ad referendum pela Direção do CCA em 09/10/2024, com convalidação pelo Conselho do CCA em 12/11/2024 com registro na Ata nº 07/2024-CCA	

**Disciplina**

Produção de bovinos de leite
------------------------------

**Ementa**

Resolução: 035/2015-CEPE e 053/2022-CEPE  
Sistemas de produção de leite. Produção intensiva de bovinos leiteiros. Produção agroecológica de leite. Nutrição de bovinos leiteiros. Qualidade do leite.

**Docentes**

Nome	C/H
Maximiliane Alavarse Zambom Brambilla	45:00

**Objetivo geral**

Apresentar e discutir com os alunos temas relevantes e atuais sobre a produção de bovinos de leite.

**Objetivos Específicos**

Aprofundar o conhecimento dos alunos em temas de relevância na pesquisa científica, sendo estes: nutrição de bovinos leiteiros, análise de sistemas de produção de leite, fatores que alteram a qualidade do leite

**Metodologia**

Aulas expositivas, discussões em sala de aula, apresentação de seminários e visita técnica na fazenda experimental.

**Atividades Práticas**

Visita técnica na fazenda experimental

**Avaliação**

Participação em sala de aula (10%), apresentação de seminários (30%), prova (60%) do conteúdo discutido na disciplina.

**Conteúdo Programático**

Título	C/H
Sistemas de produção leiteira	5
Estudo sobre os sistemas de produção de leite	
Produção intensiva de bovinos leiteiros	6
Estudo referente aos manejos de: bezerras, novilhas, vacas em período seco e em lactação	
Produção agroecológica de bovinos leiteiros	4
Estudo referente ao sistema de produção agroecológica de leite: manejo nutricional, manejo sanitário e	

**PLANO DE ENSINO**

**Conteúdo Programático**

<i>Título</i>	<i>C/H</i>
desafios na produção.	
Avanços na nutrição de bovinos leiteiros	15
Utilização de alimentos alternativos na dieta de bovinos leiteiros, uso de aditivos na dieta, formulação de ração.	
Manejo de ordenha e qualidade do leite	5
Estudo referente ao manejo de ordenha e efeito na qualidade do leite	
Fatores que afetam a composição do leite	5
Estudo dos principais fatores que afetam a composição do leite: ambiental, nutricional e sanitário	
Leite como alimento funcional	5
Estudo sobre a importância do leite na saúde humana	

*bibliografia básica*

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J.C. E FARIA, V.P.. Bovinocultura leiteira. Fundamentos da exploração racional. 2a. Ed. Piracicaba, FEALQ, 1993. 581p

BEHMER, M.; ARRUDA, L. Tecnologia do leite: leite, queijo, manteiga, caseína, iogurte, sorvetes e instalações/Manuel L. Arruda Behmer. 13ed. São Paulo, SP: Nobel 1999. 320p

HOLMES, C. W. Produção de leite a pasto/C. E. Holmes e G. F. Wilson; CAMPINAS, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1998. 708p.

SILVA, J.C.P.M.; OLIVEIRA, A.S.; VELOSO, C.M. Manejo e administração em bovinocultura leiteira; Viçosa, MG: Edição dos Autores 2009. 482p

KIRCKOF, B. Alimentação de vaca leiteira; GUAIBA, RS; Agropecuária, 1997. 111p

OHI, M. et al. Princípios básicos da produção de leite bovino; Curitiba PR: Imprensa da UFPR, 2010. 144p.

BRESSAN, M. Práticas de manejo sanitário em bovinos de leite; JUIZ DE FORA, MG: Embrapa Gado de Leite, 2000. 65p.

PEREIRA, J.C. Vacas leiteiras, aspectos práticos da alimentação. Aprenda fácil 2000. Viçosa, 198p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). Nutrient Requirement for Dairy Cattle. 8. ed. [s.l.] National Academy Press, 2021.

SANTOS, G.T. et. al. Bovinocultura de leite: inovação tecnológica e sustentabilidade. Maringá, PR: EDUEM, 2008. 310p

SANTOS, G.T. et. al. Bovinocultura leiteira: bases fisiológicas e de produção. Maringá, PR: EDUEM 2010. 381p

WATTIAUX, M.A. Nutrição e alimentação. Instituto Babcock. University of Wisconsin. Madison, USA. 129 p., 1998

SANTOS, Marcos Veiga dos e FONSECA, Luis Fernando Laranja da. Controle da mastite e qualidade do leite: desafios e soluções. . São Paulo: Edição dos autores. . Acesso em: 04 set. 2024. , 2019

ZAMBOM, Maximiliane Alavarse et al. Bovinocultura de leite sustentável. Sustentabilidade com competitividade: desafios para os sistemas de produção de leite saudável e seguro. Marechal Cândido Rondon: UNIOESTE, 2017. 255 p.