



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> BOVINOCULTURA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA	<b>SIGLA:</b> FAMEV	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

## 1. OBJETIVOS

Preparar o egresso do curso de agronomia para entender a realidade da pecuária Brasil, indicando os pontos de estrangulamento da produção de leite e de carne bovina, consolidando habilidades e competências para atuar em uma produção eficiente e sustentável e de forma com ética.

## 2. EMENTA

Estatísticas e mercado da pecuária de leite nacional e mundial; sistemas de produção de leite (pasto x confinado; extensivo x intensivo); principais raças leiteiras e morfologia de vacas leiteiras; instalações para gado de leite; criação de animais jovens; fatores determinantes da qualidade e composição do leite; manejo e nutrição de vacas leiteiras nas diferentes fases do ciclo produtivo; principais índices zootécnicos. Introdução à bovinocultura, raças e tipos raciais utilizados na bovinocultura de corte, sistemas de criação, produção intensiva e extensiva e instalações para bovinos de corte, manejo do rebanho de corte nas diferentes fases do ciclo produtivo; abate; escrituração zootécnica e índices produtivos; evolução dos rebanhos. Comercialização

## 3. PROGRAMA

UNIDADE	T	P	CHT
1 Estatísticas da produção; situação e disponibilidade de carne no Brasil e no mundo; consumo per capita nos países;	1	0	1
2 Principais raças de bovinos de corte criadas no Brasil;	2	0	2
3 Melhoria genética Características que devem ser levadas em consideração na seleção Reprodução Ganho em peso; Características de carcaça, Adaptabilidade, Longevidade produtiva, Tipo e conformação, Defeitos de Origem Genética, Eficiência de Ganho em peso, Precocidade; Seleção pelo desempenho em Bovinos de Corte: Desempenho a nível de Fazenda. Controle do desempenho ao nível de estações Centrais de Teste (Prova de Ganho de Peso), Programa de Melhoria genética, Plano de melhoria, Avaliação de Touro Cruzamentos e formação de raças sintéticas Produção de novilho precoce e superprecoce	4	0	4
4 Fisiologia do crescimento e desenvolvimento;	1	0	1
5 Manejo reprodutivo;	2	0	2
6 Instalações para manejo do rebanho;	2	0	2
7 Exigências nutricionais e estratégias de acabamento de bovinos de corte.	3	0	3

8	Visitas técnicas a fazendas de gado de cria ou recria-engorda em pastagens e em confinamento. Cálculo de índices zootécnicos; Cálculo da capacidade da propriedade: composição do rebanho por categoria; Cálculo de rações para confinamento.	0	7,5	7,5
8	Bovinocultura de Leite			
9	Estatísticas e mercado da pecuária de leite nacional e mundial	1	0	1
10	Sistemas de produção de leite (Pasto x Confinamento; Extensivo x Intensivo)	1	1,5	2,5
11	Principais raças leiteiras e morfologia de vacas leiteiras	1	0	1
12	Instalações para gado de leite (ordenha; alojamento dos animais; manejo geral; alimentação; armazenamento de insumos; dejetos)	2	1	3
13	Criação de bezerras leiteiras (primeiros cuidados; colostragem; programas de aleitamento; dieta líquida; dieta sólida; manejo geral)	2	1	3
14	Criação de novilhas leiteiras (aspectos nutricionais e econômicos na criação de fêmeas de reposição; desenvolvimento da glândula mamária)	2	1	3
15	Fatores determinantes da qualidade e da composição do leite (síntese dos componentes do leite; fatores que afetam a qualidade; fatores que afetam a composição)	2	1	3
16	Manejo e nutrição de vacas leiteiras (vaca seca; pré-parto; lactação)	2	1	3
17	Principais índices zootécnicos (produtivos; reprodutivos; nutricionais)	2	1	3
Total		30	15	45

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAMPOS, O. F. de (ed.). **Gado de leite**: o produtor pergunta, a Embrapa responde. 2. ed. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2004. 239 p. (500 perguntas, 500 respostas).

OLIVEIRA, R. L.; BARBOSA, M. A. A. F. (org.). **Bovinocultura de corte**: desafios e tecnologias. 2. ed. Salvador: EDUFBA, 2014. 725 p.

PEIXOTO, A. M.; FARIA, V. P. de. **Bovinocultura de corte**: fundamentos da exploração racional. 3. ed. Piracicaba: FEALQ, [1999?]. 552p.

PIRES, A. V. (ed.). **Bovinocultura de corte**. Piracicaba: FEALQ, 2010. 2 v.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. de (ed.). **Nutrição de ruminantes**. 2. ed. Jaboticabal; São Paulo: FUNEP: FAPESP, 2011. 616 p.

CAMPOS, O. F. de (ed.). **Gado de corte**: o produtor pergunta, a Embrapa responde. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica: EMBRAPA Gado de Corte, 1996. 208p. (500 perguntas, 500 respostas).

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

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C. de; FARIA, V. P. de (ed.). **Bovinocultura leiteira**: fundamentos da exploração racional. 2. ed. Piracicaba: FEALQ, 1993. 580p. (Atualização em zootecnia, v.9).

SANTIAGO, L. L. **Apontamentos estratégicos no agronegócio do leite**. São Paulo: GFM, 2011. 174 p.

#### 6. APROVAÇÃO

Fernando Juari Celoto  
Coordenador do Curso de Agronomia

Cirilo Antonio de Paula Lima  
Diretor da Faculdade de Medicina Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 25/08/2022, às 15:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 29/08/2022, às 07:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3559559** e o código CRC **865184FC**.

Referência: Processo nº 23117.030080/2022-30

SEI nº 3559559