

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGROPECUÁRIA DE PITANGUI

PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA

DISCIPLINA	
Bovinocultura de corte	
Ano de aprovação: 2025	Semestre de oferecimento: I
Código: ITAP 450	
Carga horária total: 45 h Carga horária em sala de aula: 30 h Carga horária em laboratório: 0 h Carga horária na Fazenda-Escola: 4 h Carga horária em outro ambiente: 11 h Carga horária semanal de estudo individual ou em grupo, dedicado à disciplina: 2 h	
OBJETIVOS	
Ao fim da disciplina, o estudante deverá ser capaz de:	
Interpretar e administrar fatores que afetam a eficiência biológica, econômica, social e ambiental dos sistemas de produção de bovinos de corte. Entender e realizar os manejos em todas as fases da bovinocultura de corte para aplicá-los nas propriedades.	
EMENTA	
Bovinocultura no Brasil e no mundo. Caracterização das principais raças e grupos genéticos. Seleção e cruzamento. Manejo reprodutivo e sanitário. Planos nutricionais. Indicadores zootécnicos. Manejo dos bezerros na fase de cria. Manejo das fêmeas na recria objetivando a maturidade sexual e o primeiro acasalamento. Manejo dos machos na recria e terminação. Ferramentas automatizadas de controle Zootécnico (sensores internos e externos).	
PRÉ E CO-REQUISITOS	
Pré-requisito: ITAP 330 - Nutrição animal	Co-requisito: ITAP 440 - Plantas forrageiras e pastagens
MODALIDADE	
<input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial Carga Horária na modalidade a distância: Não se aplica	

CONTEÚDO					
Tópicos e Sub-Tópicos	T	P	ED	Pj	Tot
1. Bovinocultura no Brasil e no mundo. 1.1. Importância. 1.2. Regiões produtoras. 1.3. População de bovinos. 1.4. Diagnóstico da pecuária de corte nacional. 1.5. Aspectos da bovinocultura no mundo. 1.6. Planejamento da empresa produtora de gado de corte	04h	00h	01h	00h	05h
2. Caracterização das principais raças e grupos genéticos. 2.1. Características morfológicas e fisiológicas das raças taurinas. 2.2. Características das principais raças indianas zebuínas. 2.3. Sistema vaca de leite e bezerro de corte. 2.4. Raças sintéticas e Compostas.	04h	00h	00h	00h	04h
3. Seleção e cruzamento. 3.1. Seleção e cruzamento em gado de corte. 3.2. Eficiência do rebanho – efeito do ambiente. 3.3. Classificação de carcaças	04h	00h	02h	00h	06h
4. Manejo reprodutivo e sanitário. 4.1. Métodos de acasalamento. 4.2. Primeiro acasalamento. 4.3. Nível nutricional e fertilidade. 4.4. Estação de monta. 4.5. Biotecnologia. 4.6. Programa preventivo e controle sanitário.	04h	00h	00h	00h	04h
5. Planos nutricionais.	04h	00h	00h	00h	04h
6. Indicadores zootécnicos. 6.1. Características dos sistemas em equilíbrio. 6.2. Tecnologias apropriadas para sistemas em equilíbrio e em não equilíbrio.	02h	00h	00h	00h	02h
7. Manejo dos bezerros na fase de cria	02h	02h	00h	00h	04h
8. Manejo das fêmeas na recria objetivando a maturidade sexual e o primeiro acasalamento.	02h	00h	00h	00h	02h
9. Manejo dos machos na recria e terminação. 9.1. Pasto. 9.2. Confinamento. 9.3. Sistemas de produção de novilho precoce e superprecoce	02h	00h	00h	04h	06h
10. Ferramentas automatizadas de controle Zootécnico. 10.1. Sensores internos e externos.	02h	02h	02h	02h	08h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h

	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
Total:	30h	04h	05h	06h	45h

(T) Teórica; (P) Prática; (ED) Estudo Dirigido; (Pj) Projeto; (Tot) Total

Carga horária	Descrição da metodologia utilizada	
Teórica	Tipo de Aula: <input checked="" type="checkbox"/> Expositiva dialogada <input checked="" type="checkbox"/> Estudos dirigidos <input type="checkbox"/> Sala de aula invertida <input checked="" type="checkbox"/> Debates moderados Outros formatos aula:	Recursos utilizados: <input checked="" type="checkbox"/> Quadro convencional <input checked="" type="checkbox"/> TV/Projetor multimídia <input type="checkbox"/> Quadro digital <input checked="" type="checkbox"/> Aparelho de som Outros recursos utilizados: Laboratórios
Prática	Tipo de Aula: Os estudantes realizarão atividades dentro do setor produtivo, avaliando as forragens e as dietas. Realizarão análise dos dados produtivos e desenvolverão projetos referentes ao sistema produtivo de bovinos de corte.	Recursos utilizados: Laboratórios
Estudo Dirigido	Atividades complementares propostas em sala de aula com o objetivo de fixar as informações discutidas em aula e capacitar o aluno para realizar pesquisas relacionadas a temas específicos.	
Projeto	Os estudantes formarão grupos para elaborar situações problema referentes ao sistema de produção, trocarão as questões entre si, e as responderão. Antes de responder, os alunos terão um tempo para fazer questionamentos que julgarem pertinentes para o entendimento e resolução do problema proposto.	
Recursos auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/> Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) <input checked="" type="checkbox"/> Tutoriais <input checked="" type="checkbox"/> Vídeos <i>on-line</i> <input checked="" type="checkbox"/> Material didático <input checked="" type="checkbox"/> Transporte Outros recursos:	

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
BARCELLOS, J. O. J.; LIMA, J. A.; DE OLIVEIRA, T. E.; ZAGO, D.; FAGUNDES, H. X.; LIMA, V. Bovinocultura de Corte : Cadeia Produtiva & Sistemas de Produção (Vol. 3). Guaíba: Agrolivros, 2020. 422 p.	
OLIVEIRA, R. L.; FREITAS BARBOSA, M. A. A. D. Bovinocultura de corte : desafios e tecnologias. 2. ed. Salvador: Edufba, 2014. 723 p.	
VIVENZA, P., LAZZARINI, S., MENEGUELLI, H., SOUZA, M. Coleção: Lucrando com a pecuária de corte (I - instalações e benfeitorias; II - cria e recria; III - manejo de pastagens; IV – engorda a pasto; V – confinamento de bovinos na pecuária; VI – reprodução e melhoramento genético; VII – estratégias para a entressafra e VIII – saúde de rebanhos). Viçosa: Aprenda Fácil Editora.	

ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA. Belo Horizonte: FEPMVZ-Editora, 1948-. ISSN 0102-0935.	
Bibliografias complementares	
Descrição	Exemplares
Anais do Simpósio de Produção de Gado de Corte e Simpósio Internacional de Gado de Corte – SIMCORTE (I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X,...)	
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. Oxford: Oxford Academic Press, 1910-. ISSN 1525-3163.	
PEREIRA, O. G.; OBEID, J. A.; FONSECA, D. M. <i>et al.</i> (Eds.) IV Simpósio sobre Manejo Estratégico de Pastagem. Viçosa: UFV, 2008. 399p	
REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. Viçosa: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1998-. ISSN 1806-9290.	
SILVA, S. C.; PEDREIRA, C. G. S.; MOURA, J. C. <i>et. al.</i> (Eds.). Intensificação de sistemas de produção animal em pasto. Anais do 25º Simpósio sobre Manejo de Pastagem. FEALQ: 2009. 278p.	