

**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/Projeto 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. | |