



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro de Ciências Biológicas e da Natureza

Curso de Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Disciplina: Bovinocultura de leite – CCBN 646

Créditos: 1-1-0

Pré-requisitos:

Co-requisitos:

Carga Horária: 45 h

CH de Acex: não se aplica

Encontros: 72 h/a

Semestre Letivo/Ano: 1/2024

Dias/horários de aula: 5ª Feira – 13h30 às 16h10h.

Professor(a): Eduardo Mitke Brandão Reis

I- Ementa:

Exploração de leite no Brasil e no mundo. Principais raças de aptidão leiteira e mistas. Manejo nutricional e sanitário de bovinos leiteiros. Seleção e melhoramento genético. Planejamento de empreendimentos ligados a bovinocultura leiteira.

II- Objetivos de Ensino

1 - Objetivos Gerais

Ao final da disciplina, o(a) discente deverá ser capaz de reconhecer e diferenciar os trabalhos realizados dentro da pecuária de leite bovina. Deverá ser capaz de tomar decisões e executar um plano de trabalho, com espírito crítico e ético.

2 - Objetivos Específicos

- Identificar conceitos relacionados a linguagem científica utilizada na área;
- Proporcionar ao aluno conhecimento sobre a evolução histórica e o desenvolvimento da pecuária no Brasil;
- Versar sobre as diferentes raças e seus cruzamentos, e como podem contribuir para a evolução da criação;
- Proporcionar conhecimento sobre os diferentes métodos de criação e escolher qual o melhor para determinada situação;
- Proporcionar conhecimento sobre manejo e bem-estar de bovinos e bubalinos, visando uma produção de leite de qualidade.

III - Conteúdos de Ensino

Mercado da produção de leite no Brasil e no mundo;
Sistemas de produção pecuários;
Fases da criação de bovinos;
Categorias animais;
Instalações na produção pecuária;
Intensificação dos sistemas produtivos de produção de leite.
Exploração de leite no Brasil e no mundo.
Principais raças de aptidão leiteira e mistas.
Manejo nutricional, reprodutivo e sanitário de bovinos leiteiros
Gestão de propriedades rurais

Unidades Temáticas

C/H

Unidade 1 - Introdução à bovinocultura leiteira. Sistemas de produção de leite

4 h

Unidade 2 - Bovinos de leite: mercado nacional e internacional, composição e evolução do rebanho, sistemas e fases de criação, produção intensiva e extensiva.

8 h

Unidade 3 – Bovinos de leite: instalações, melhoramento genético e qualidade de leite

8 h

Unidade 4- Manejo de bezerras do nascimento ao desaleitamento/desmama. Manejo de novilhas leiteiras até o primeiro parto. Escore de condição corporal.

8h

Unidade 5 - Manejo nutricional, sanitário e reprodutivo de bovinos leiteiros. Conforto termico.	12 h
Unidade 6- Aspectos básicos da ordenha de vacas leiteiras. Aspectos básicos do planejamento de fazendas leiteiras	5,0 h

IV - Metodologia de Ensino		
Para a assimilação dos conteúdos serão realizadas aulas expositivas usando quadro branco e pincel bem como projetor de multimídia, aulas práticas com visitas técnicas e/ou trabalhos em grupo. Será aberto uma sala no classroom (Google) para facilitar a comunicação entre os docentes e os discentes, entrega de material para estudos e agendamento de visitas e reuniões.		
V - Recursos Didáticos		
- Quadro branco e pincel; - Textos em formato PDF; - Apresentação em Power Point com uso do projetor multimídia; - Vídeos de uso aberto da internet; - Uso de plataformas como Google Formulários para atividades extraclasse; - Visitas técnicas.		
VI - Avaliação da Aprendizagem		
A avaliação será progressiva e continuada e serão utilizados os instrumentos a seguir: Unidades 2 e 3: N1 – provas e atividades: (N1A) Prova escrita 1 (45%) (N1B) Prova escrita 2 (45%) (N1C) Participação nas visitas técnicas, aulas e entrega de relatórios técnicos: (10%) Unidades 4 a 8 (N2): provas e atividades (N2A) Prova escrita 1 (45%) (N2B) Prova escrita 2 (45%) (N2C) Participação nas visitas técnicas e entrega de relatórios técnicos: (10%) *Prova Final: Avaliação escrita presencial e individual sobre todos os assuntos ministrados durante o semestre.		
VII – Bibliografia		
1- Bibliografia Básica NRC- National Research Council. Nutrient requirements of dairy cattle. 7th ed. Washington, D.C.: National Academy of Science, 2001 2- Bibliografia Complementar PEIXOTO, A.M., MOURA, J.C. & FARIA, V.P., 1986. Bovinocultura Leiteira. Fundamentos da Exploração Animal. Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, Piracicaba, SP, 326 p. 3- Bibliografia sugerida PEIXOTO, A. M. ; MOURA, J. C. DE ; FARIA, V. P. DE. Produção de Bovinos a Pasto. Piracicaba: FEALQ, 1996. PIRES, A.V. Bovinocultura de Corte, v.I. PIRES, A.V. (Ed.). Piracicaba: FEALQ, 2010, 760 p. PIRES, A.V. Bovinocultura de Corte, v.II. PIRES, A.V. (Ed.). Piracicaba: FEALQ, 2010, 760 p. SALMAN, A. K. D.; PFEIFER, L. F. M. Pecuária leiteira na Amazônia. https://www.embrapa.br/en/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1126135/pecuaria-leiteira-na-amazonia Sites específicos Periódicos da área Canais no Youtube		
VIII- Cronograma da Disciplina		
Período de realização:	Início:18/07/2024	Término: 28/11/2024
Dia e Horário de Execução: 5ª feira – 13h30 às 16h20.		

Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)	Início	Término
Unidade 1: Apresentação e introdução	18/07/2024	25/07/2024
Unidade 2: Bovinos de leite instalações (1 visita técnica)	01/08/2024	08/08/2024
Unidade 3: Bovinos de leite(1 visita técnica)	15/08/2024	29/08/2024
Unidade 4: manejo de bezerras	05/09/2024	19/09/2024
Unidade 5: Manejos nutricional sanitário e reprodutivo	26/09/2024	31/10/2024
Unidade 6: Planejamento e gestão	07/11/2024	28/11/2024
Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)	Data de Realização	
Avaliação 1 - N1(A) - Bovinos de leite	15/08/2024	
Avaliação 2 - N1 (B) - Bovinos de leite	19/09/2024	
Avaliação 1 - N2 (A) – Bovinos de leite	24/10/2024	
Avaliação 2 - N2 (B) – Bovinos de leite	21/11/2024	
Realização da Prova Final	28/11/2024	
Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, inciso II). Informar o fundamento regimental de elaboração e aprovação, indicando o dia da reunião do Colegiado de Curso que homologou o Plano de Curso. Exemplo: Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Engenharia Agrônômica, em reunião realizada em de de , conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II. Local e Data  Prof. Eduardo Mitke Brandão Reis		