



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro Centro de Ciências Biológicas e da Natureza

Curso Engenharia Agrônoma

Disciplina: Forragicultura e Pastagens

Créditos: 2-1-0

Pré-requisitos:

Co-requisitos: (se houver)

Carga Horária: 60h

CH de Acex:

Encontros: 72

Semestre Letivo/Ano: 1.2024

Professor(a): Prof. Dr. Eduardo Mitke Brandão Reis

I- Ementa:

Caracterização morfológica das plantas forrageiras; cultivo e produção; Introdução, Avaliação e seleção de plantas forrageiras; Melhoramento e produção de plantas forrageiras; capineiras; conservação e forragens, fenos desidratação e silagem.

II- Objetivos de Ensino

1- Objetivos Gerais

Proporcionar ao aluno conhecimentos sobre as diferentes forrageiras utilizadas na alimentação do gado

2- Objetivos Específicos

- Ministrar conhecimentos necessários para a escolha da gramínea de acordo com a região e tipo de solo.
- Proporcionar ao aluno os conhecimentos necessários para o bom manejo da pastagem e as formas de sua conservação.
- Proporcionar ao discente os conhecimentos para resolução de problemas de pastagens numa propriedade rural

III- Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas

C/H

Unidade I

Conceito de forragicultura. Influência do gado sobre o solo. Influência do gado sobre a vegetação. Inter-relação vegetação-gado. Forrageiras nativas nas diversas regiões do Brasil. Análise de solo, coleta e interpretação.

8 h/a

Unidade II

Escolha da forrageira para formação de uma pastagem. Escolha da pastagem para a atividade pecuária. A pastagem plantada (gramíneas, leguminosas, cactáceas e outras culturas utilizadas na alimentação do gado).

8 h/a

Unidade III

Manejo tradicional de pastagens. Manejo ecológico da pastagem. Manejo da pastagem nos trópicos úmidos. Degradação de pastagens. Sistemas de pastejo. Divisão de pastagens

8 h/a

Unidade IV

Sistemas de pastejo (contínuo, protelado, estacional ou deferido, em faixas e rotacionado ou rotativo). Divisão da pastagem. Subdivisão dos piquetes. Época adequada do pastejo. Taxa de lotação da pastagem (super pastejo, pastejo ótimo, sub-pastejo e capacidade de suporte).

12h/a

Unidade V

Adubação da pastagem. Adubação orgânica. Manejo intensivo de pastagens.

12h/a

Unidade VI

Conservação de forrageiras. Fenação. Silagem. Cana de açúcar como forrageira. Uso de leguminosas na recuperação da pastagem. Planejamento e gerenciamento das atividades agrícolas mecanizadas

12h/a

Total

60h/a

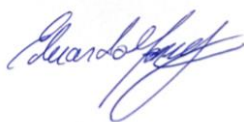
IV- Metodologia de Ensino		
A ministração do conteúdo programático constará de abordagens teóricas, através de metodologias ativas de ensino e aprendizagem com aulas expositivas, dialogadas, provocativas no pensar, e grupos de discussão. Serão realizadas visitas técnicas a propriedades rurais, indústrias de alimentação animal e/ou laticínios. Exercícios e/ou fóruns de debates, através do uso de plataformas digitais, complementarão o aprendizado. Os cenários de ensino-aprendizagem serão compostos por elementos hipotéticos, contextualizados dentro das cadeias pecuárias de corte e leite, com narrativa direcionada à formação de situações-problema, que agucem o senso crítico e investigativo dos discentes		
V- Recursos Didáticos		
Data show, quadro branco para exposição, vídeos didáticos e apresentações expositivas. Visitas a campo.		
VI- Avaliação da Aprendizagem		
Conforme Regimento Geral da Ufac, a avaliação será realizada de forma progressiva e continuada, composta por duas avaliações por média (N1 e N2), que devem verificar o desenvolvimento das habilidades e competências, de acordo aos conteúdos propostos no plano da disciplina. O sistema de avaliação do ensino e aprendizagem poderá incluir prova escrita, oral e/ou prática, apresentação de trabalhos individuais ou em grupo, seminários, bem como a participação dos discentes durante o decorrer da disciplina. O resultado de cada instrumento de avaliação será discutido, no intuito de esclarecer possíveis dúvidas sobre o conteúdo programático. As avaliações serão realizadas de forma contínua através de atividades previamente planejadas sendo aplicadas dno seguinte modelo: Avaliação N1A – atividades escritas (50% da N1) Avaliação N1B - atividades escritas (50% da N1) Avaliação N2A - atividades escritas (50% da N2) Avaliação N2B – atividades práticas (50% da N2) Cálculo da N1: (N1A+ N1B) /2 Cálculo da N2: (N2A+ N2B) /2 Cálculo da NOTA FINAL: (N1+ N2) /2		
VII- Bibliografia		
1- Bibliografia Básica (conforme) ANDRADE, R.P.; BARCELLOS, A.O.; ROCHA, C.M.C. (Ed.) SIMPÓSIO SOBRE PASTAGENS NOS ECOSISTEMAS BRASILEIROS, 1995, Brasília. Anais. Brasília: SBZ, 1995. 200p. BARNES, R.F.; MILLER, D.A.; NELSON, C.J. (Ed.) Forages. Ames: Iowa State University Press, 1995. 5.ed. Volumes 1 e 2. MATTOS, H.B.; WERNER, J.C.; YAMADA, T. et al. (Ed.) Calagem e Adubação de Pastagens. Piracicaba: POTAFÓS, 1986. 476p. HODGSON, J. Grazing Management: science into practice. Harlow: Longman Scientific & Technical, 1990. 203p. HUMPHREYS, L.R. Tropical Pasture Utilization. Cambridge: Cambridge University Press, 1991. 206p. 2- Bibliografia complementar: HUMPHREYS, L.R. Tropical Forages: their role in sustainable agriculture. Harlow: Longman Scientific & Technical, 1994. 414p. HUMPHREYS, L.R. The Evolving Science of Grassland Improvement. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. 261p. VALLENTINE, J.F. Grazing Management. San Diego: Academic Press, 2.ed., 2001. WHITEMAN, P.C. Tropical Pasture Science. New York: Oxford University Press, 1980. 392p. 3- Bibliografia Sugerida Santos, M.E.R.; Martuscello, J. Seu pasto é lavoura. Editora UFV. 3ª ed. 2022. 232p. Santos, M.E.R.; Martuscello, J. Todo ano tem seca . Editora UFV. 3ª ed. 2022. 447p.		
VIII- Cronograma da Disciplina		
Período de realização: 24/04/2024 e 23/08/2024		
Dia e Horário de Execução: quartas e sextas das 13:30 as 15:10h		
Unidades Temáticas	Início	Término
Unidade 1: Conceito de forragicultura	17/07/24	19/07/24
Unidade 2: Escolha da forrageira	24/07/24	26/07/24

Unidade 3: Manejo e degradação de pastagens + Visita técnica	31/07/24	09/08/24
Unidade 4: Sistemas de pastejo	14/08/24	20/09/24
Unidade 5: Adubação da pastagem e manejo intensivo	25/09/24	25/10/24
Unidade 6: Conservação de forrageiras	30/10/24	15/11/24
Avaliação da aprendizagem	Data de Realização	
Avaliação1-N1 (A) Prova teórica	23/08/24	
Avaliação2-N1 (B) Prova teórica	27/09/24	
Avaliação1-N2 (A) Prova teórica	25/10/24	
Avaliação2-N2 (B) Prova prática	22/11/24	
Realização da Prova Final	29/11/24	

Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, incisos 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, em reunião realizada em de de , conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Rio Branco, 29 de julho de 2024



Eduardo Mitke Brandão Reis