



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Cariri  
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade  
Curso de Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITO	CRED.	TEOR.	PRÁT.	EAD	EXT	TOTAL
AGR0207 Forragicultura e Pastagens	AGR(novo) Anatomia Vegetal; AGR0106 Fisiologia Vegetal; AGR(novo) Levantamento e Classificação de Solos	4	40	16	0	8	64

1

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB						
Componente Curricular:			Tipo:		Caráter	
AGR(novo) FORRAGICULTURA E PASTAGENS			Disciplina		Obrigatória	
Semestre de Oferta:		Habilitação:		Regime:		
7º semestre		--		Semestral		
Pré-Requisito:		Correquisito:		Equivalência:		
AGR(novo) Anatomia Vegetal; AGR0106 Fisiologia Vegetal; AGR(novo) Levantamento e Classificação de Solos		Não tem		AGR0055 Forragicultura e Pastagens ou AGR0128 Forragicultura e Pastagens		
Carga Horária – horas(h)						
Nº Créditos:	Teórica:	Prática:	EaD:	Ext.:	Total:	
04	40	16	00	08	64	
<b>Ementa:</b>						
<p>Importância da forragicultura no contexto atual. Conceitos básicos. Principais forrageiras tropicais (gramíneas, leguminosas e cactáceas). Morfologia e anatomia de plantas forrageiras. Melhoramento de pastagens nativas. Formação e manejo de: pastagens cultivadas, capineiras e banco de proteína. Palmal. Recuperação de pastos degradados. Conservação de forragens: produção de silagens e fenos. Atividades de extensão em forragicultura e pastagens.</p>						
<b>Objetivos Gerais:</b>						
<p>Preparar o aluno formar e manejar adequadamente as áreas de pastagens, capineiras e bancos de proteína visando obter maior produtividade e retorno econômico da atividade pecuária de corte e leite (bovinos, ovinos e caprinos) de forma sustentável, isso é, com foco em boas práticas de manejo e conservação do solo e das fontes de água.</p>						
<b>Objetivos Específicos:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entender a importância do estudo da forragicultura para o aumento da produtividade dos ruminantes;</li> <li>- Reconhecer e caracterizar morfológica e agronomicamente as principais plantas forrageiras utilizadas na alimentação dos animais;</li> <li>- Realizar técnicas de manejo que resultem no aumento de produção das pastagens nativas;</li> <li>- Implantar a manejar corretamente uma área de pastagem, capineira, banco de proteína e palmal;</li> <li>- Ser capaz de empregar técnicas que permitam recuperar pastos degradados;</li> <li>- Conhecer as espécies forrageiras que podem ser utilizadas como silagem e os procedimentos empregados no processo de obtenção de uma boa silagem;</li> <li>- Identificar as plantas forrageiras com potencial para fenação e os métodos usados nas diferentes etapas do processo.</li> </ul>						
<b>Competências a serem desenvolvidas:</b>						
<p>Formar um agrônomo capaz de reconhecer e aproveitar os recursos forrageiros naturais existentes em sua região, assim como, implantar e manejar forrageiras exóticas adaptadas, empregando estratégias técnicas adequadas para alimentação dos rebanhos durante todo o ano com máxima lucratividade e conservação ambiental.</p>						
<b>Habilidades a serem desenvolvidas:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar e resolver problemas na área de formação e manutenção de pastagens, capineiras e bancos de proteína, utilizando os conhecimentos científicos adquiridos durante o período de estudo da disciplina.</li> <li>- Associar e integrar de forma combinada os componentes ambientais solo-planta-animal obtendo os melhores resultados econômicos, sociais e ambientais.</li> <li>- Capacidade de desenvolver atividade de extensão em forragicultura e pastagens.</li> </ul>						
<b>Conteúdos a serem desenvolvidos:</b>						

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Importância da forragicultura no contexto atual. Conceitos básicos e terminologia usual.</li> <li>- Anatomia e morfologia das plantas forrageiras.</li> <li>- Principais gramíneas, leguminosas e cactáceas de interesse forrageiro para o Nordeste</li> <li>- Pastagens nativas. Melhoramento do suporte forrageiro.</li> <li>- Pastagens nativas. Melhoramento do suporte forrageiro.</li> <li>- Formação e manejo de pastagens cultivadas, capineiras e banco de proteína.</li> <li>- Palmal.</li> <li>- Recuperação de pastagens degradadas.</li> <li>- Conservação de forragem (silagem e feno).</li> <li>- Atividades de extensão em forragicultura e pastagens.</li> </ul>
<p><b>Metodologias de ensino e suas tecnologias:</b></p> <p>O conteúdo teórico será repassado aos alunos através de aulas discursivas e expositivas, utilizando como recursos o retroprojetor, datashow, quadro branco e pincel.</p> <p>As aulas práticas consistirão de atividades de campo realizadas no Setor de Forragicultura e Pastagens no CCAB integrando conhecimentos nas diferentes unidades curriculares do curso e de visitas técnicas a propriedade rural ou instituição de ensino.</p>
<p><b>Cenários de aprendizagem:</b></p> <p>A aprendizagem ocorrerá em sala de aula e no campo com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.</p>
<p><b>Modos de integração entre teoria e prática:</b></p> <p>Aulas expositivas teóricas seguidas de atividades práticas, correlacionando conhecimentos adquiridos em outras disciplinas do curso de Agronomia de forma a tornar o profissional preparado para o mercado de atuação.</p>
<p><b>Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:</b></p> <p>A avaliação do desempenho dos alunos será efetuada através de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Duas (2) Avaliações Parciais (ZAP) que valerão vinte (20,0) pontos cada;</li> <li>- Nota do Debate realizado em sala de aula (ND), valendo vinte (20,0) pontos;</li> <li>- Relato de Experiências elaborado a partir das atividades práticas realizadas no CCAB (RE) que valerá vinte (20,0) pontos;</li> <li>- Relatório da Visita técnica (RV), cuja pontuação será de vinte (20,0) pontos.</li> </ul> <p>Segunda Chamada das avaliações.</p> <p>Se após o cálculo da média parcial, o aluno obtiver nota igual ou superior a 4,0 mas igual ou inferior a 7,0, o mesmo será submetido a uma Avaliação Final (AF) englobando toda a matéria ministrada durante o semestre.</p>
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <p>ALCÂNTARA, P.B.; BUFARAH, G. Plantas forrageiras: Gramíneas e Leguminosas. São Paulo: Nobel, <b>1999</b>.</p> <p>DEMÍNICIS, B. B. Leguminosas forrageiras tropicais. Viçosa: Aprenda Fácil, <b>2014</b>.</p> <p>DIAS FILHO, M.B. Degradação de pastagens. Processos, causas e estratégias de recuperação. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, <b>2011</b>.</p>
<p><b>Bibliografia Complementar:</b></p> <p>CÂNDIDO, M.J.D.; CUTRIM JÚNIOR, A.A.; SILVA, R.G. da; AQUINO, R.M.S. Reserva de forragem para a seca – Produção e utilização de feno. Fortaleza: Imprensa Universitária, <b>2008</b>.</p> <p>FONSECA, D.M.; MARTUSCELLO, J. A. Plantas forrageiras. Viçosa: Ed. UFV, <b>2010</b>.</p> <p>GOMIDE, J.A. Morfogênese e análise de crescimento de gramíneas tropicais. In: MACHADO, L.A.Z. (ed.). Manejo de pastagem nativa. Porto Alegre: Agropecuária, <b>1999</b>.</p> <p>MORAES, Y.J.B. Forrageiras: conceitos, formação e manejo. Porto Alegre: Agropecuária, <b>1995</b>.</p> <p>SILVA, S. Formação e manejo de pastagem: perguntas e respostas. Porto Alegre: Agropecuária, <b>2000</b>.</p> <p>VILELA, H. Pastagem: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação. Aprenda Fácil Editora. <b>2011</b>.</p> <p>Periódicos: Journal of Animal Science, Revista Brasileira de Zootecnia, Revista Ciência Agronômica.</p>