



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Agronomia		2. Código: 303	
3. Modalidade(s):	Bacharelado	X	Licenciatura
	Profissional		Tecnólogo
4. Currículo (2006/2):			
5. Turno(s):	Diurno	X	Vespertino
			Noturno
6. Unidade Acadêmica: Campus Cariri			
7. Departamento: Curso de Agronomia			
8. Código PROGRAD:	AGR0055		
9. Nome da Disciplina:	FORRAGICULTURA E PASTAGENS		
10. Pré-Requisito(s):	-		
11. Carga Horária/Número de créditos:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal 4 horas		Carga Horária Total 64 horas
16	Teóricas: 3 horas	Práticas: 1 hora	
Número de Créditos: 4 créditos		Semestre: sétimo	
12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	X	Optativa:	
13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X
14. Justificativa:			
As pastagens constituem a base da alimentação dos ruminantes, e o engenheiro agrônomo necessita conhecer aspectos relacionados à formação de pastagens e manejo das plantas utilizadas na alimentação dos rebanhos, além de informações práticas sobre alimentação estratégica para esses animais em época de estiagem, para que ele possa desenvolver com êxito uma pecuária tecnificada, lucrativa e sustentável.			

15. Ementa:
Importância da forragicultura. Conceitos básicos. Morfologia e anatomia de plantas forrageiras. Principais forrageiras tropicais. Formação e manejo de: pastos, capineiras e banco de proteína. Recuperação de pastos degradados. Controle de plantas invasoras, pragas e doenças. Fitotoxicologia. Conservação de forragens: produção de silagens e fenos.

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Importância da forragicultura no contexto atual. Conceitos básicos e terminologia usual.	1ª	4
2. Anatomia e morfologia das plantas forrageiras (gramíneas e leguminosas).	2ª e 3ª	6
3. Estudo das principais gramíneas, leguminosas e cactáceas de interesse forrageiro para o Nordeste.	4ª, 5ª e 6ª	8
4. Formação de pastagens (escolha da área e escolha das espécies adaptadas, características de uma boa forrageira, preparo da semente, adubação e plantio).	7ª e 8ª	6
5. Manejo de pastos, capineiras e banco de proteínas. Sistema de pastejo. Recuperação de pastos degradados.	9ª e 10ª	6
6. Controle de plantas invasoras, pragas e doenças.	11ª	4
7. Fitotoxicologia.	12ª	2
8. Silagem: tipos e dimensionamento de silos; principais forrageiras para ensilar; processo de ensilagem; avaliação da qualidade das silagens.	13ª e 14ª	6
9. Fenação: forrageiras indicadas para fenação; processo de fenação; avaliação do valor nutritivo do feno.	15ª e 16ª	6

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Identificação visual de espécies forrageiras (gramíneas, leguminosas e cactáceas).	2ª, 4ª e 6ª	6
2. Procedimento prático para formação de pastos, capineiras e banco de proteína.	8ª e 10ª	2
3. Prática de manejo de pastagens: sistemas de pastejo.	12ª	2
4. Escolha das plantas para ensilar. Confecção dos silos. Etapas do processo de ensilagem. Avaliação da qualidade das silagens.	14ª	2
5. Prática de fenação: equipamentos utilizados para fenação, processo de fenação (corte, viragem, enfardamento e transporte), avaliação da qualidade dos fenos.	16ª	2

17. Bibliografia Básica:
ALCÂNTARA, P.B.; BUFARAH, G. Plantas forrageiras: Gramíneas e Leguminosas . São Paulo, Nobel, 1988. 163p.
GOMIDE, J.A. Morfogênese e análise de crescimento de gramíneas tropicais .

- MACHADO, L.A.Z. **Manejo de pastagem nativa**. Agropecuária, 1999. 158p.
- MORAES, Y.J.B. **Forrageiras: conceitos, formação e manejo**. Rio Grande do Sul, Agropecuária, 1995. 215p.
- NABINGER, C. **Eficiência do uso de pastagens: Disponibilidade e perdas de forragem**. PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P. (Ed.). **Fundamentos do pastejo rotacionado** - Simpósio sobre manejo de pastagem, 14., Piracicaba,1997. Anais... ESALQ:Piracicaba, 1997. p. 213-51.
- RODRIGUES, L.R.A., REIS, R.A. **Conceituação e modalidades de sistemas de intensivos de pastejo rotacionado**.
- PEIXOTO, A.M., MOURA, J.C., FARIA, V.P. (Ed.). **Fundamentos do pastejo rotacionado** - **Simpósio sobre manejo de pastagem**, 14., Piracicaba,1997. Anais... ESALQ:Piracicaba, 1997. p.1-24.
- SILVA, S. **Formação e manejo de pastagem: perguntas e respostas**. Agropecuária, 2000. 98p.
- PUPO, N.I.H. **Manual de pastagens e forrageiras: formação, conservação e utilização**. Campinas, ICEA, 1977, 311p.
- VILELA, H. **Formação e manejo de pastagens**. Viçosa:Aprenda Fácil, 1998. 110p.

18. Bibliografia Complementar:

19. Avaliação da Aprendizagem:

Provas escritas e orais, trabalhos práticos, etc.

20. Observações:

21. Aprovação do Colegiado da Coordenação do Curso:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____ Data de Aprovação: ____/____/____

 Coordenador de curso
 (Assinatura e Carimbo)

22. Aprovação do Colegiado Departamental:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____ Data de Aprovação: ____/____/____

Chefe(a) do Departamento (Assinatura e Carimbo)
--

23. Aprovação do Conselho de Centro/Faculdade/Instituto/Campus:	
Nº da ata da Reunião: _____/_____/_____	Data de Aprovação: ____/____/____
_____ Diretor (Assinatura e Carimbo)	

24. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Ensino:	
Nº da ata da Reunião: _____/_____/_____	Data de Aprovação: ____/____/____
_____ Presidente(a) do Conselho (Assinatura e Carimbo)	