



Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação

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:		AGR0076		
9. Nome da Disciplina:		Melhoramento Animal 2		
10. Pré-Requisito(s):		AGR0075		
11. Carga Horária/Número de créditos:				
Duração em semanas	Carga Horária Semanal 4 horas			Carga Horária Total 64 horas
16	Teóricas: 32 horas	Práticas: 32 horas		
Número de Créditos: 3 créditos		Semestre: sétimo		
12. Caráter de Oferta da Disciplina:				
Obrigatória:			Optativa:	X
13. Regime da Disciplina:				
Anual:			Semestral:	X
14. Justificativa:				
O objetivo da Disciplina é transmitir aos alunos conhecimento relativo à compreensão da evolução do melhoramento genético animal no Brasil e sua aplicação em espécies de interesse econômico para a região Nordeste.				
15. Ementa:				
Princípios básicos de genética e melhoramento: base da variação genética e de ambiente; Interação genótipo-ambiente; Seleção; Sistemas de Acasalamentos: endogamia e exogamia; Estimativa de parâmetros genéticos; Avaliação genética; Programas de Melhoramento de Espécies de Interesse Econômico. (Caprinos, Ovinos, Bovinos de corte e de leite).				

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Correlação genética, fenotípica e ambiente.	1ª	4
2. Seleção.	2ª	4
3. Sistemas de acasalamento.	3ª	4
4. Parentesco e consaguinidade.	4ª	2
5. Heterose e cruzamento.	5ª	2
6. Avaliação genética: biotecnologias reprodutivas aplicadas ao melhoramento genético.	6ª	4
7. Melhoramento genético de caprinos.	7ª	2
8. Melhoramento genético de ovinos.	8ª	2
9. Melhoramento genético de bovino de leite.	9ª	4
10. Melhoramento genético de bovino de corte.	10ª	4

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Visita a fazenda de criação de bovinos zebus.	11ª e 12ª	8
2. visita a fazenda de criação de ovinos morada nova e santa Inês.	12ª	8
3. Visita à fazendas de criação de caprinos.	13ª e 14ª	8
4. Visita a outras fazendas de criação.	15ª e 16ª	8

17. Bibliografia Básica: 1. CARDELLINO, R. ROVIRA, J. Melhoramento Genético Animal. 1ª Edição. 1989. 2. FALCONER, D.S. Introduction to Quantitative Genetics. 3 rd Edition. 1989. 3. LÔBO, R.B. Programa de Melhoramento Genético da Raça Nelore. 1ª Edição. 2010. 4. REIS, J.C.; LÔBO, R.B. Interações Genótipo - Ambiente nos Animais Domésticos. 1ª Edição 1991. 5. GIANONNI, A.M. & GIANNONI, M.L. Melhoramento de Rebanho nos Trópicos 2ª Edição, 1988.
--

6. PEREIRA, J. C. C. **Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal**. 5ª. Edição. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2008.

18. Bibliografia Complementar:

Animal Production Genetics;

Heredity;

Journal of Animal Science;

Journal of Dairy Science;

Livestock Production Science;

Revista Brasileira de Zootecnia;

Revista Brasileira de Genética;

Revista Brasileira de Pesquisa Agropecuária

19. Avaliação da Aprendizagem:

Duas provas escritas.

Estudo Dirigido

Participação nas Aulas

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)	