



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:	AGR0025
9. Nome da Disciplina:	GENÉTICA BÁSICA

10. Pré-Requisito(s):	AGR0007 e AGR0015
-----------------------	-------------------

11. Carga Horária/Número de créditos:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal 4 horas		Carga Horária Total 64 horas
16	Teóricas: 4 horas	Práticas: 0 horas	
Número de Créditos: 4 créditos		Semestre: quarto	

12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	X	Optativa:	

13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X

14. Justificativa:
Disciplina essencial para o conhecimento acerca da origem e manutenção da diversidade biológica e suas implicações no melhoramento genético de plantas e animais domésticos.

15. Ementa:
Bases citológicas da hereditariedade. Padrões de herança Mendeliana: genes únicos;

dois ou mais genes com segregação independente. Interação gênica. Herança e sexo. Ligamento genético. Genética quantitativa. Genética de populações.

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Bases da Hereditariedade	1ª e 2ª	8
2. Herança Monofatorial	3ª e 4ª	8
3. Herança de Dois ou Mais Genes com Segregação Independente (Bifatorial)	5ª e 6ª	8
4. Interação Gênica	7ª e 8ª	8
5. Genética do Sexo	9ª e 10ª	8
6. Ligamento Genético e Mapeamento Cromossômico	11ª e 12ª	8
7. Genética de Populações	13ª e 14ª	8
8. Genética Quantitativa	15ª e 16ª	8

17. Bibliografia Básica:
STANSFIELD, W. D. Genética . Editora Mc-Graw-Hill do Brasil, São Paulo, 1985.
NICHOLAS, F. W. Introdução à Genética Veterinária . Editora Artmed, Porto Alegre, 1999.
PIERCE, B. A. Genética: um enfoque conceitual . Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004.
GRIFFITHS, A. J. F. Introdução à Genética . Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006.

18. Bibliografia Complementar:
RINGO, J. Genética Básica . Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.
PASSARGE, E. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 827p. 2000.
MENEZES & SILVA, C.H.P. Bacteriologia, um texto ilustrado, Copyright, 1999.

19. Avaliação da Aprendizagem:
Serão aplicadas três Avaliações Parciais (AP) com questões objetivas e discursivas, um Seminário e uma Avaliação Final (AF).

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)	