



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:	AGR0037
9. Nome da Disciplina:	FITOPATOLOGIA II

10. Pré-Requisito(s):	AGR0027
-----------------------	---------

11. Carga Horária/Número de créditos: 64 horas/ 4 créditos			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal 4 horas		Carga Horária Total: 64 horas
16	Teóricas: 3 horas	Práticas: 1 horas	
Número de Créditos:	Semestre: sexto		

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

13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X

14. Justificativa:
Fitopatologia é a Ciência que se dedica ao estudo e controle das doenças de plantas. Sua inclusão é fundamental para a formação do Engenheiro Agrônomo, o que a torna matéria obrigatória em todos os cursos de Agronomia do país. Seu ensino visa propiciar aos estudantes conhecimentos gerais sobre fitopatógenos e doenças de plantas, as quais são consideradas fatores limitantes à produção e produtividade das culturas e que constituem uma constante ameaça para a Agricultura mundial. Fitopatologia II será ministrada por meio de aulas teóricas e práticas que permitirão aos

estudantes ter uma visão geral dos métodos de controle e Manejo integrado de doenças em Fitopatologia, o que contribuirá para a capacitação de profissionais de Agronomia nessa área.

15. Ementa:

Vírus e viróides; Características e classificação de vírus; Principais viroses em hortaliças e frutíferas; Fisiologia do parasitismo; Mecanismos de resistência de plantas a doenças; Variabilidade de fitopatógenos.; Princípios de Whetzel e medidas gerais de controle; Controle através da resistência.; Controle físico, cultural, biológico e químico; Controle integrado de doenças;.Noções do emprego da biotecnologia na identificação de fitopatógenos.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Vírus e viróides	1ª	4
2. Principais viroses em hortaliças e frutíferas	2ª	4
3. Doenças das Principais Culturas de Importância Regional	3ª	4
4. Ação do meio ambiente sobre doenças de plantas	4ª	4
5. Fisiologia do parasitismo	5ª	4
6. Mecanismos de resistência de plantas a doenças	6ª	4
7. Variabilidade de fitopatógenos	7ª	4
8. Princípios de Whetzel e medidas gerais de controle	8ª	4
9. Controle através da resistência	9ª e 10ª	4
10. Controle físico, cultural, biológico e químico.	11ª e 12ª	4
11. Manejo integrado de doenças	13ª e 14ª	4
12. Noções do emprego da biotecnologia na identificação de fitopatógenos	15ª e 16ª	4

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Doenças das Principais Culturas de Importância Regional	1ª e 2ª	2
2. Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas	3ª e 4ª	2
3. Armazenamento e Descarte de Embalagens Vazias	5ª e 6ª	2
4. Formulações de Produtos Fitossanitários.	7ª e 8ª	2
5. Aplicação de Produtos Fitossanitários	9ª e 10ª	2
6. Reconhecimento de Doenças no Campo	11ª e 12ª	2
7. Reconhecimento de Doenças provocadas por vírus no Campo	13ª e 14ª	2
8. Coleta de material das principais doenças de hortaliças e frutíferas	15ª e 16ª	2

17. Bibliografia Básica:

AGRIOS, G. N. **Plant Pathology** 3 ed. London, Academic Press. 1988. 803 p. il.

FILHO, A. & AMORIM, L. KIMATI, H. **Manual de Fitopatologia: Princípios e conceitos** v.1, 3 ed. S. Paulo, Agronômica Ceres. 1995. 919p. il.

FILHO, A. & AMORIM, L. **Doenças de plantas tropicais: Epidemiologia e controle econômico**. S. Paulo, Agronômica Ceres. 1996. 289 p. il.

AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L. E. A.; REZENDE, J. A. M. **Manual de Fitopatologia. Doenças de Plantas cultivadas**. vol.2, 3. ed., Agronômica Ceres, 1997. 774p. il.

LORDELLO, L. G. E. **Nematóides das plantas cultivadas**. 8ed. São Paulo. Nobel. 1984. 314p.

MENEZES, M. & OLIVEIRA, S.M.A. **Fungos Fitopatogênicos**. Recife, UFRPe. Imprensa Universitária.1993. 277p. il.

TIHOHOD, D. **Nematologia agrícola aplicada**. Jaboticabal FUEP, 1993. 372p. il.

18. Bibliografia Complementar:

FREIRE, F. C. O.; CARDOSO, J. E.; VIANA, F. M. P. **Doenças de fruteiras tropicais de interesse agroindustrial**. EMBRAPA, Brasília-DF, 2003. 687p. il.

PONTE, J. J. da. **Clínica de doenças de plantas**. Fortaleza, UEFC, 1996, 87p. il.

ZAMBOLIM, L.; et al.. **Controle de doenças de plantas fruteiras** vol I e II, Viçosa-MG, 2002. 1313p.

19. Avaliação da Aprendizagem:

Avaliação teórica (50%) - resulta da média de 03 avaliações parciais.

Avaliação prática (50%) - resulta da soma das notas obtidas das atividades: seminários (20%), testes aplicados ao final das aulas práticas (5%), monografias (10%) e provas práticas (15%).

A nota final do aluno é obtida pela soma das notas das avaliações teóricas e práticas.

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)	