



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:		AGR0012			
9. Nome da Disciplina:		ANATOMIA DAS ESPERMATÓFITAS			
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: 2 horas	Práticas: 2 horas			
Número de Créditos: 4 créditos		Semestre: segundo			
12. Caráter de Oferta da Disciplina:					
Obrigatória:		X	Optativa:		
13. Regime da Disciplina:					
Anual:			Semestral:		X
14. Justificativa:					
Os conhecimentos de anatomia vegetal constituem a base para a compreensão da forma e função dos diferentes órgãos dos vegetais, requisitos necessários para a compreensão dos diferentes processos fisiológicos observados na planta. Portanto, essa disciplina fornece os subsídios necessários para a disciplina de Fisiologia Vegetal e áreas afins.					
15. Ementa:					
Caracterização das espermatófitas. Célula vegetal. Tecidos vegetais. Organização do					

corpo da planta. Destaque em aspetos eco-funcionais e em plantas úteis.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Célula vegetal Parênquima, Colênquima, Esclerênquima Epiderme Anatomia da folha Xilema Floema Meristemas Anatomia do caule Anatomia da raiz Tecidos secretores Flor e reprodução Anatomia do fruto Anatomia da semente	1ª a 16ª	32

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Introdução a microtécnica, cortes manuais, célula vegetal Epiderme e suas formações, parênquima Colênquima e esclerênquima Meristemas Xilema Floema Feixes vasculares Folha Caule primário - secundário Raiz primária - secundária Flor Glândulas Fruto, Semente	1ª a 16ª	32

17. Bibliografia Básica:

VANUCCI, A. L., REZENDE, M. H. (2003): Anatomia **Vegetal. Noções Básicas.**- Goiânia (GO): Edição do Autor

BONA, C., BOEGER, M. R., Santos, G. O. (2004): **Guia Ilustrado de Anatomia Vegetal.**- Ribeirão Preto (SP): Holos Editora

RAVEN, P. H., EVERT, R. F., EICHHORN, S. E. (2007): **Biologia Vegetal.**- Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan.

18. Bibliografia Complementar:

APPEZATO-DA-GLÓRIA, B., CARMELLO - UERREIRO, S. M. (eds., 2006):

Anatomia Vegetal - Viçosa (MG): Editora UFV

ESAU, K. (1974): **Anatomia das Plantas com Sementes** - São Paulo (SP): Editora Edgard Blücher

SOUZA, L. A. (ed., 2006): **Anatomia do Fruto e da Semente** - Ponte Grossa: Editora UEPG.

19. Avaliação da Aprendizagem:

Será feito por meio de relatórios, provas teóricas e praticas.

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)