



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

Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Zootecnia	2. Código: 64
----------------------------	----------------------

3. Modalidade(s): Bacharelado	4. Currículo (s): 2001.1
--------------------------------------	---------------------------------

5. Turno(s):	Diurno	☒	Noturno	☐
---------------------	---------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------

6. Departamento: Biologia

8. Nome da Disciplina:	Morfologia e Anatomia Vegetal
7. Código	CH0822

9. Pré-Requisitos:	
10. Có-Requisitos	

11. Carga Horária/Número de Créditos:			
Duração em Semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teóricas: 3	Práticas: 2	80
Número de Créditos: 5		Período: 2	

12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	☒	Optativa:	☐

13. Regime da disciplina			
Anual:	☐	Semestral:	☒

14. Justificativa:
A Morfologia e a Anatomia vegetal funcionam como subsídios para o reconhecimento das espécies. Muitos enganos podem ser cometidos na identificação de um material botânico quando são levadas em consideração apenas caracteres morfológicos. Para que isso seja evitado, as identificações são complementadas pelos estudos anatômicos dos tecidos vegetais.

15. Ementa:

A disciplina visa o estudo detalhado da diversidade morfológica encontradas nas Angiospermas. Anatomicamente, serão estudadas as estruturas dos principais órgãos vegetais (caule, raiz, folhas, flores e frutos), enumerando suas principais características e funções dentro do corpo vegetal.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
1. Introdução ao estudo das angiospermas, distribuição e evolução dos vegetais, ciclos de vida, importância econômica das angiospermas.	1	3
2. Morfologia externa da folha	2	3
3. Morfologia da flor: Perianto e Androceu	3	3
4. Morfologia da flor: Gineceu, Inflorescências e Fórmula Floral	4	3
5. Flor: Processo Reprodutivo.	5	3
6. Morfologia externa de sistemas caulinares	6	3
7. Morfologia externa de sistemas radiculares	7	3
8. Morfologia de frutos e sementes	8	3
9. Célula Vegetal	9	3
10. Meristemas e Epiderme	10	3
11. Tecidos Vegetais: Parênquima, Colênquima e Esclerênquima	11	3
12. Tecidos vasculares: Xilema e Floema	12	3
13. Estrutura primária e secundária da raiz	13	3
14. Estrutura primária e secundária do caule	14	3
15. Anatomia da folha	15	3

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de horas-aulas
1. Morfologia externa da folha.	1	2
2. Flor: Perianto e Androceu	2	2
3. Flor: Gineceu e Fórmula Floral	3	2
4. Flor: Inflorescência	4	2
5. Morfologia de sistemas caulinares.	5	2
6. Morfologia de sistemas radiculares	6	2
7. Frutos e Sementes	7	2


Profª. Andréa Pereira Pinto
 Coordenadora do Curso de Zootecnia

8. Célula Vegetal	8	2
9. Meristemas	9	2
10. Epiderme	10	2
11. Tecidos Vegetais: Colênquima, Parênquima e Esclerênquima	11	2
12. Tecidos vasculares: Xilema e Floema	12	2
13. Anatomia da folha	13	2
14. Anatomia do caule	14	2
15. Anatomia da raiz	15	2

17. Bibliografia Básica

Apostila da USP – **Morfologia de plantas vasculares / Manuscrito na Copiadora da Biologia.**

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B & CARMELLO-GUERRREIRO, S. M . 2003.

Anatomia Vegetal. Editora UFV, Viçosa, 438 p.

RAVEN, P. , EVERT, R. F. & CURTIS, H. 2007. **Biologia Vegetal.** 7a. edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 830p.

18. Bibliografia Complementar:

ESAU, K. 1974. **Anatomia das plantas com sementes.** Trad. Berta Lange de Morretes, Univ. São Paulo, 293p.

FERRI, M. G. et. alli. 1969. **Glossário de termos botânicos.** Ed. Edgard. & Blücher LTDA. SP.

VIDAL, V. N. M. R. R. VIDAL 2000. **Botânica: Organografia.** 4a ed. Ed. da Univ. Fed. Viçosa. Viçosa -MG.

19. Avaliação da Aprendizagem:

1º AP = TEORIA (0-5,0) + PRÁTICA (0-5,0)

2º AP = TEORIA (0-5,0) + PRÁTICA (0-5,0)

3º AP = CADERNO DE ATIVIDADES PRÁTICAS



Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia