



Universidade Federal do Ceará  
Centro de Ciências Agrárias  
Curso de Agronomia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
1989.2

I – Identificação		
Centro		
Centro de Ciências		
Departamento		
Bioquímica e Biologia Molecular		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Fisiologia Vegetal	CI0906	Créditos: 06 CH: 96h

II – Ementa
Disciplina essencialmente teórica, fornecendo os fundamentos teóricos sobre Fisiologia Vegetal que poderão ser aplicados em ecologia, nutrição e fertilidade de solos, agricultura, horticultura e silvicultura, jardinagem, fitopatologia, melhoramento e Forragicultura.

III – Descrição do Conteúdo
-----------------------------

- Fisiologia Vegetal como Ciência;
- Estrutura e função da célula, dos tecidos e dos órgãos das plantas;
- Relações hídricas – absorção, condução e perda de água;
- Absorção condução de íons – elementos essenciais, fixação do nitrogênio, assimilação do nitrogênio.
- Fotossíntese
- Respiração
- Translocação de solutos orgânicos;
- Desenvolvimento
- Auxinas – Tropismo, Giberilina, Citocinina, Etileno /ABA
- Fotomorfogênese
- Reprodução em plantas superiores
- Frutificação
- Dormência e Germinação

#### IV – Bibliografia

##### Básica

FERRI, M.G. 1979 – **Fisiologia Vegetal** ( Vol. I e II) – EPU/EDUSP

FERREIRA, L.G.R., 1992 – **Fisiologia Vegetal** – Relações Hídricas, Ed. UFC

##### Complementar

FERREIRA, L.G.R., 1992 – **Fisiologia Vegetal** – Relações Hídricas Ed. UFC

TAIZ, L. & ZEIGER, E., 1991 – **Plant Physiology** – B/CUMINGS PUB. Co.

DELVIN, R.M., 1976 – **Fisiologia Vegetal** – OMEGA S/A

CURTIS, H., RAVEN, P.H. & EVERT, R. F., 1978 – **Biologia Vegetal** – Ed. Guanabara

CONN, E. E. & STUMPF, P. K., 1980 – **Introdução à Bioquímica** – Ed. Edgard Blucher.