



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
Coordenação do Curso de Ciências Biológicas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA-BOTÂNICA I

Unidade de Ensino Horas – Aula: 90 hs

Ementa:

Estudo das estruturas morfológicas dos vegetais e suas adaptações e estratégias reprodutivas para a evolução. Aspectos gerais da fisiologia vegetal relacionado com: relações hídricas; nutrição mineral; translocação de assimilados; fotossíntese; respiração; germinação; hormônios vegetais; crescimento e desenvolvimento vegetal.

Unidade I – Morfologia

1. Definição dos tecidos e órgãos vegetais; conceito; origem; características celulares; classificação, função e localização.
 - 1.1. Tecidos vegetais
 - 1.1.1. Meristemas
 - 1.1.2. Tec. permanentes
 - 1.2. Órgãos Vegetativos
 - 1.2.1. Raiz
 - 1.2.2. Caule
 - 1.2.3. Folha
 - 1.3. Órgãos Reprodutivos
 - 1.3.1. Flor
 - 1.3.2. Fruto
 - 1.3.3. Semente
 - 1.4. Estruturas Secretoras

- 1.5. Polinização
- 1.6. Ciclos reprodutivos

Unidade II.- Fisiologia

2. Definição dos conceitos básicos de fisiologia vegetal
 - 2.1. Germinação
 - 2.2. Relações Hídricas
 - 2.3. Nutrição Mineral
 - 2.4. Fotossíntese
 - 2.5. Respiração
 - 2.6. Hormônios Vegetais

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ✓ ESAU, K. **Anatomia das plantas com sementes**. São Paulo: Ed. Universidade de São Paulo, 1974. 293p.
- ✓ FERRI, M.G.; MENEZES, N.L.; MONTEIRO, W.R. **Glossário ilustrado de botânica**. São Paulo: Nobel, 1981. 197p.
- ✓ **FONT-QUER, P.** Dicionário de botânica. **Barcelona: Labor, 1963. 1244 p.**
- ✓ MENEZES, NETO, M.A.; MENDES, A.C.M. & MENDES, A.C.B. **Práticas de anatomia vegetal** . Belém: UFPA, 1997. 84 p.
- ✓ OLIVEIRA, F.; AKISSUE, G. **Fundamentos de Farmacobotânica**. São Paulo: Atheneu, 1989. 216p.
- ✓ RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; CURTIS, H. **Biologia vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1992. 724p.
- ✓ VIDAL, V.N.; VIDAL, M.R.R. **Botânica – Organografia**. 3ed. Viçosa: UFV, 1986. 114p.
- ✓ SALISBURY, F. B & ROSS, C. W. **Plant physiology**. Belmont, Wadsworth Publishing Company, 1992, 682p.