



Código: BiSuAGR.124

Disciplina: Histologia e anatomia de Angiospermas

Pré-requisito(s): Morfologia e Sistemática Vegetal

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 16.6	Total: 49.8

Ementa:

Origem e organização do corpo vegetal (diferenças da formação celular, tecidos e órgãos). Meristemas primários. Tecidos simples: parênquima, colênquima, esclerênquima e epiderme. Meristemas secundários. Tecidos complexos: xilema, floema e estruturas secretoras. Órgãos vegetais, estrutura interna: raiz, caule e folha. Órgãos reprodutores: flor, fruto e semente.

Objetivo Geral:

Fornecer conhecimentos da organização estrutural do corpo vegetal como um todo, dando subsídios para compreender o seu funcionamento.

Objetivo Específico:

Transmitir conhecimentos básicos quanto a organização das plantas: celular, tecidos e órgãos, bem como, elucidar as variações estruturais anatômicas das plantas em relação ao ambiente.

Bibliografia Básica:

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, Beatriz; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria. **Anatomia vegetal** 2. ed. rev. e atual. Viçosa, MG: UFV, 2006. 438 p.((581.4 A639a – 05 EXEMPLARES)

CUTTER, E.G. **Anatomia vegetal - Parte I: Células e tecidos**. 2. ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda, 1987. 304p.(581.4 C991a v.1- 05 exemplares)

CUTTER, E.G. **Anatomia Vegetal - Parte II: Órgãos, experimentos e interpretação**. 2. ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda, 1987. 316p.(581.4 C991a



v.2 (BI)-05 exemplares)

Bibliografia Complementar:

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Fundamentos da biologia moderna**. São Paulo: Moderna, 1991. 428 p.(574 A479f (BI)- 03 exemplares)

FERRI, M. G. **Botânica: morfologia interna das plantas**. Editora Nobel. 1994.113 p. (581 F388b (BI)- 01 exemplar)

OLIVEIRA, Fernando de; SAITO, Maria Lucia. **Práticas de morfologia vegetal**. São Paulo: Atheneu, 2006. 115 p.(580 O48p (BI)- 05 exemplares)

RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray Franklin; EICHHORN, Susan E. **Biologia vegetal**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2007. xxii, 830 p.(581 R253b- 03 exemplares)

SHIMOYA, Chotaro. **Curso de botânica: citologia e histologia**. 2. ed. viçosa: UREMG, 1966. 229 p.(580 S555c v.2- 01 exemplar)
