



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO		DISCIPLINA	
CAA737		Anatomia Vegetal	
CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PROFESSOR (A)	
Teóricos	4	Delmira da Costa Silva	
Práticos	0		
Total	4T		
	60		60h

EMENTA

Célula vegetal. Estrutura e desenvolvimento do corpo vegetal. Meristemas primários. Tecidos simples. Meristemas secundários. Tecidos complexos. Órgãos vegetativos. Órgãos reprodutivos

OBJETIVOS

- Fornecer uma visão aprofundada da anatomia vegetal de plantas superiores;
- Noções de metodologias essenciais para a análise das estruturas internas das plantas - vasculares;
- Desenvolver a habilidade de interpretar e relacionar as características da morfologia interna das plantas com o ambiente onde se desenvolvem e com os diferentes grupos taxonômicos;
- Exercitar o espírito crítico e científico através da análise de artigos científicos.

METODOLOGIA

A disciplina será desenvolvida através de aulas expositivas e prática e discussão de trabalhos científicos.
Nas aulas práticas, os alunos deverão analisar e interpretar as estruturas anatômicas.

AVALIAÇÃO

- Apresentação de seminários;
- Discussão de trabalhos científicos;
- Prova

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Apresentação do curso

- Interpretação de secções histológicas
- Célula Vegetal
- Meristemas primários
- Sistema de revestimento primário
- Tecidos fundamentais
- Estruturas secretoras
- Sistema de condução: floema e xilema
- Anatomia da raiz: estrutura primária e secundária
- Anatomia do caule: estrutura primária e secundária
- Anatomia da folha

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

APPEZZATO-DA-GLORIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. 2013. Anatomia Vegetal, edição revista e atualizada. 3ª ed., Editora UFV, Viçosa.

BECK, C.B. 2005. Plant structure and development, Cambridge, University press
Buvat R. 1989. Ontogeny, cell differentiation and structure of vascular plants. Springer-Verlag, Berlin

Dickison, W.C. 2000. Integrative plant anatomy. Harcourt/Academic Press, Massachusetts.
ESAU, K. 1977. Anatomy of seed plants. 2nd ed. John Wiley & Sons, New York.

EVERT, R.F. 2007. Esau's plant Anatomy: meristems, cells, and tissues of the plant body, their structure, function and development. 2nd ed. John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey.

EVERT, R.F. 2013. Anatomia das plantas de Esau: meristemas, célula e tecidos do corpo da planta: sua estrutura e função e desenvolvimento. Ray F. Evert: coordenação e tradução de Carmem Regina Marcati. São Paulo: Blucher, 2013.

FAHN, A. 1990. Plant Anatomy. 4th Pergamon Press, Oxford.