

	EMENTA DA DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM.
		2006	2

3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes		4) DEPARTAMENTO Biologia Vegetal	
5) CÓDIGO IBRAG 9888	6) NOME DA DISCIPLINA ANATOMIA FOLIAR	() obrigatória eletiva () universal (x) definida () restrita	7) CH 60
		8) CRÉD 03	
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA	
		TIPO DE AULA	SEMANAL
		TEÓRICA	2
		PRÁTICA	2
		LABORATÓRIO	
		ESTÁGIO	
		TOTAL	4
11) PRÉ-REQUISITO (A): ANATOMIA VEGETAL		12) CÓDIGO 9677	
11) PRÉ-REQUISITO (B):		12) CÓDIGO	
11) CO-REQUISITO		12) CÓDIGO	

13) OBJETIVOS

Caracterizar e descrever o grau de variabilidade da organização estrutural de folhas de diversos grupos vegetais, destacando as modificações decorrentes dos fatores ambientais e as características histológicas com valor diagnóstico.

14) EMENTA

- 1- Técnicas histológicas: tipos de corte e confecção de lâminas; testes histoquímicos;
- 2- Elaboração de ensaio de pesquisa, explorando a metodologia da descrição anatômica em artigos científicos;
- 3- Formação, crescimento e desenvolvimento da folha;
- 4- Estrutura da folha madura; tipos de folha;
- 5- Influência dos fatores ambientais na organização anatômica das folhas.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com recursos audio-visuais; aulas práticas, excursões científicas e visitas a instituições, atividades de campo, com elaboração de relatórios.

AValiação

Será realizada mediante os seguintes critérios: duas avaliações escritas, avaliação e pontuação de relatórios, apresentação de seminários, participação nas atividades didáticas propostas.

15) BIBLIOGRAFIA

- CUTTER, E. G. 1971. Plant Anatomy – Cells and tissues. London, William Clowes & Sons Ltd. 343 p.
- CUTTER, E. G. 1971. Plant Anatomy – Organs. London, William Clowes & Sons Ltd. 315 p.
- ESAU, K. 1997. Anatomia das Plantas com Sementes. Trad. Berta Lange de Morretes. São Paulo, Edgard Blucher, EDUSP. 293 p., il (Reimpressão).
- FAHN, A. 1990. Anatomia Vegetal. Madrid, Ed. Piramides. 599 p., il.
- FERRI, M. G., 1978. Botânica. Morfologia Interna das Plantas. Anatomia. São Paulo, Melhoramentos. 113 p., il.
- MAUSETH, J. D. 1988. Plant Anatomy. Menlo Park, California, The Benjamin/Cummings Publ. Co. 560 p., il.
- OLIVEIRA, F. & SAITO, M.L. 1991. Práticas de Morfologia Vegetal. Rio de Janeiro, Atheneu. 115 p., il.
- RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHORN, S.E. 2001. Biologia Vegetal. 6ª ed. Guanabara Koogan S. A. 906 p.
- SOUZA, L. A. 2003. Morfologia e Anatomia Vegetal. Células, Tecidos, Órgãos e Plântula. Ed. UEPG. PR.
- VANNUCCI, A. L. & REZENDE, M. H. 2003. Anatomia Vegetal. Noções básicas. Goiânia. UFG. 190 p., il.