



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Métodos em Estudos Florísticos	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Entender noções básicas sobre coleta e preparação de exemplares e como utilizar os dados na realização de estudos da flora.

EMENTA

Técnicas de coleta, herborização, preparação de espécimes botânicos. Conservação e manejo de coleções científicas em herbário. Técnicas para levantamento de dados para preparação de inventários florísticos, estudos de fitogeografia e de revisões taxonômicas. Importância de inventários florísticos para conservação da biodiversidade

PROGRAMA

1. Coleta e estudos florísticos
Técnicas de coleta e preparação de exemplares botânicos e herborização
Tipos de estudos florísticos: inventários florísticos, revisão taxonômica, descoberta de novas espécies
Apresentação de seminários e discussão conduzida pelo professor
2. Coleções botânicas
Coleções botânicas: sua importância e manutenção; manejo de herbário
Caracterização e descrição morfológica de famílias importantes nos campos rupestres de Minas Gerais;
Atividade de campo para coleta de exemplares botânicos em localidade a ser definida
Atividades práticas no herbário HUFU; manejo dos exemplares coletados na atividade de campo; elaboração de banco de dados e etiquetas para as exsicatas montadas pelos alunos
Programas para informatização das coleções dos herbários; sites importantes para consultas botânicas;
Atividades no herbário HUFU; etiquetagem, registro e incorporação dos exemplares no acervo
Apresentação de seminários e discussão conduzida pelo professor
3. Estado da arte
A Taxonomia Vegetal nos dias de hoje; estudos dirigidos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Campbell, D.G. & Hammond, D. (eds). Floristic inventory of Tropical Countries: the status of plant systematics, collections, and vegetation, plus recommendations for the future. New York Botanical Garden, 1989.
- Davis, S.D. et al. (eds.). Centres of plant diversity. Information Press, Oxford, vol. 3, p. 414p.
- Ferri, M.G., Menezes, N.L., Monteiro, W.R. Glossário ilustrado de Botânica. São Paulo, Nobel. 1981. 197p.
- Fidalgo, O. & Bononi, V.L.R. (coord.) Técnicas de coleta, preservação e herborização de material



botânico. Instituto de Botânica, 1984. 61p.
Lawrence, G.H.M. Taxonomia das Plantas Vasculares. v. 1, 1973. 296p.
Lawrence, G.H.M. Taxonomia das Plantas Vasculares. v. 2, 1977. 857p.
Marquete, N.P. da Silva, Carvalho, L. A. F., Baumgratz, J.F.A. (orgs.). O Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro: um expoente na história da flora brasileira. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2001. 139p.
Mori S.A. et al. Manual de manejo do herbário fanerogâmico. Centro de Pesquisa do Cacau, Ilhéus, Bahia, 1989. 104p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Barros F., Melo, M.M.R.F., Chiea, S.A.C., Kirizawa, M., Wanderley, M.G.L. & Jung-Mendaçolli, S.L. Caracterização geral da vegetação e listagem das espécies ocorrentes. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso. São Paulo: HUCITEC, v. 1, 1991. 184p.
Stuessy, T.F. Plant Taxonomy: the systematic evaluation of comparative data. Columbia University Press, Oxford, 1990. 514p.
Wanderley, M.G.L., Sheperd, G.J. & Giulietti, A.M. (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. São Paulo: FAPESP: HUCITEC, 2001. 292p.
Weberling, F. & Schwantes, H.O. Taxionomia Vegetal. São Paulo, Editora Pedagógica e Universitária. 1986.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia
Jimi Naoki Nakajima
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R Nº 62/11

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Instituto de Biologia
Diretor do Instituto de Biologia