

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Programa:	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BOTÂNICA)
Departamento:	Botânica
Disciplina:	Gerenciamento de Coleções Botânicas e Técnicas de Herbário
Curso:	Mestrado (X) Doutorado (X)

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a):			
Carga Horária			
Nº de Créditos: 02	Total: 30	Teórica: 20	Prática: 10
Teórico/Prática: _____	Seminário: _____	Outras Ativ.: _____	

PERÍODO DE OFERECIMENTO			
ANO PAR	() 1º SEMESTRE () 2º SEMESTRE	ANO IMPAR	() 1º SEMESTRE (x) 2º SEMESTRE

OBJETIVOS: Fornecer os conhecimentos sobre as coleções botânicas cultivadas *ex situ* e depositadas em herbários, e demais acervos correlatos, incluindo o planejamento, a dinâmica e o gerenciamento de coleções, destacando o papel fundamental na documentação e conservação da diversidade vegetal.

EMENTA: Importância e o potencial científico das coleções botânicas como documentação biológica. Elementos fundamentais para pesquisas taxonômicas e de áreas afins. Missões da Convenção da Diversidade Biológica. Execução das missões da "Systematics Agenda 2000"

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Origem, evolução e o atual papel das coleções botânicas
2. Caracterização e especificidade das coleções *ex situ* e de herbário, incluindo acervos correlatos (xiloteca, carpoteca e banco de DNA);
3. Coleções virtuais e disponibilização das informações;
4. Protocolos de coleções botânicas
5. Gerenciamento de Coleções (incorporação, catalogação, registro, intercâmbio)
6. Manutenção, preservação e recuperação de coleções (condições ambientais)
7. Uso de coleções em atividades didáticas e em exposições
8. Política, dinâmica e perspectivas para as coleções brasileiras

METODOLOGIA DE ENSINO: As diferentes temáticas serão abordadas através de aulas teóricas com auxílio de recursos audiovisuais, aulas práticas e através de grupos de estudo

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: A avaliação será realizada através de relatório a ser entregue no final da disciplina

BIBLIOGRAFIA:

Bridson, D. & Forman, L. (eds.) 1992. The Herbarium Handbook. Royal Botanic Gardens, Kew, 303 p.

Lewinsohn, T.M & Prado, P.I. 2002. Biodiversidade Brasileira – Síntese do estado atual do conhecimento. Editora Contexto. 176p.

Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT). 2005. Programa em Pesquisa em Biodiversidade – PPBio: Documento Básico. Brasília. 52p.

Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) 2006. Diretrizes e estratégias para modernização de coleções biológicas brasileiras e a consolidação de sistemas integrados de informação sobre diversidade. Brasília. 324p

Peixoto, A. L 2003. Coleções Biológicas de Apoio ao Inventário, Uso sustentável e Conservação da Biodiversidade. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. 238 p.

Peixoto, A. L. & Barbosa, M.R.V. 2002. The current situation in Brazil: general strategies, regional differences, local floras, state-level floras and herbarium databasing. (<http://www.cria.org/html>)

Estratégia Global para Conservação de Plantas. 13p. United Nations Environment Programme (UNEP). 1995. Global Biodiversity Assessment. 1140p.

Peixoto, A. L. & Morim, M.P. 2003. Coleções Botânicas: Documentação da Biodiversidade brasileira. Ciência & Cultura 55: 21-24.

Rede Brasileira de Jardins Botânicos & Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (tradução de Global strategy for plant conservation, BGCI) 2006.

NOME DO RESPONSÁVEL: Suzana Bissacot Barbosa

Data: 27/05/2011

Assinatura: _____