



PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS DA MATA ATLÂNTICA
Código	PGCF-1302
Carga horária	60 horas (teórica: 30 h / prática: 30 h)
Créditos	4
Pré-requisito(s)	-
Nome do(a) Docente	Prof. Dr. Henrique Machado Dias

2) EMENTA	
Dotar o aluno de conhecimentos atuais sobre espécies vegetais em diferentes fitofisionomias do bioma mata atlântica, possibilitando uma visão ampla da diversificação das espécies e da importância das famílias botânicas para esse bioma neotropical, além de divulgar novas ferramentas para a avaliação da biodiversidade e mostrar o potencial de uso dos dados florísticos para a conservação de ambientes florestais.	

3) OBJETIVOS	
Geral	Apresentar ao estudante de Mestrado e Doutorado em Ciências Florestais conceitos e métodos em identificação de espécies vegetais e os aspectos relacionados às formações vegetacionais, como as influências das fitofisionomias na diversificação das espécies. Além das características florísticas e fisionômicas do bioma mata atlântica e aplicação destes conhecimentos botânicos na atuação profissional.
Específicos	<ul style="list-style-type: none">- Demonstrar a importância da identificação de plantas terrestres como ferramenta de conhecimentos sobre a biodiversidade;- Descrever as principais fitofisionomias da Mata Atlântica;- Demonstrar a importância da identificação de espécies vegetais como ferramenta para avaliar a resiliência e persistência de uma comunidade vegetal;- Relacionar o processo de fragmentação florestal com a perda na riqueza de espécie em uma comunidade vegetal;- Apresentar as diferentes interfaces da taxonomia e sistemática vegetal; e,- Demonstrar os principais métodos de preparação de espécimes para incorporação em coleções botânicas.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Descrição	CH
1. A CIÊNCIA BOTÂNICA 1.1 Botânica Teórica 1.2 Conceitos básicos em Taxonomia e Sistemática Vegetal	10T 0P
2. FITOFISIONOMIAS DA MATA ATLÂNTICA 2.1 Tipo de vegetação 2.2 Fitogeografia 2.3 Padrões Fitogeográficos	10T 0P

3. PREPARO E MANUSEIO DE PLANTAS TERRESTRES 3.1 Coleções Botânicas 3.2 Técnicas de Herbário 3.3 Técnicas de secagem de plantas 3.4 Preparação de excidatas	5T 10P
4. IDENTIFICAÇÃO DE FAMÍLIAS BOTÂNICAS 4.1 Coleta de plantas em campo 4.2 Classificação dos espécimes 4.3 Identificação dos espécimes 4.4 Principais famílias da mata atlântica	5T 20P

5) METODOLOGIA

- a) As aulas de campo são obrigatórias. Não haverá atividade substitutiva para quem perder.
b) Nos relatórios estará embutida a avaliação da assiduidade do grupo, também pontuada.
c) Os relatórios serão em grupo ou individual.
d) As aulas compreenderão uso de recursos audiovisuais (Datashow, quadro-branco e computador).
e) 25% de faltas será reprovação direta.
f) Os relatórios de aula de campo serão em forma de resumo expandido, estruturado como artigo científico.
g) Critérios de avaliação do trabalho escrito: escrita, normas de português, estruturação, formatação, conteúdo e revisão bibliográfica e referências bibliográficas de qualidade.
h) Critérios de avaliação do seminário: postura, tempo de apresentação, assiduidade, conhecimento do conteúdo e arguição.

6) AVALIAÇÃO

Tipo	Quantidade	Valor (%)
Trabalho prático	03	100

7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARROSO, G.M., GUIMARÃES, E.F., ICHASO, C.L.F., COSTA, C.G. & PEIXOTO, A.L. **Sistemática de angiospermas do Brasil**. Viçosa: UFV, v.1, 2º ed. 2007. 309p.

BARROSO, G.M.; PEIXOTO, A.L.; COSTA, C.G.; FALCÃO, C.L.I.; GUIMARÃES, E.F. & LIMA, H.C. de. 1986. **Sistemática das Angiospermas do Brasil**. Viçosa: UFV, v.3. 1986. 326p.

BARROSO, G.M.; PEIXOTO, A.L.; COSTA, C.G.; ICHASO, C.L.F.; GUIMARÃES, E.F. & LIMA, H.C. **Sistemática das Angiospermas do Brasil**. Viçosa: UFV, v. 2. 1984. 377p.

BEENTJE, H. **The Kew Plant Glossary**. London: Kew Publishing, 2010. 160p.

BELL, A.D. **Plant Form: An illustrated guide to flowering plant morphology**. London: Timber Press, 2008. 431p.

CRONQUIST, A. **Evolution and classification of flowering plants**. Bronx: The New York Botanical Garden. 1988.

THOMAZ, L.D. **Morfologia Vegetal: Organografia**. Vitória: EDUFES. 2009. 142p.

GENTRY, A.H. **A field guide to the families and genera of woody plants of northwest South America**. Chicago: The University of Chicago Press. 1996. 892p.

GONÇALVES, E.G.; LORENZI, H. **Morfologia Vegetal 2º Edição**. Nova Odessa: Plantarum. 2011. 546p.

JOLY, A.B. **Botânica: introdução à taxonomia vegetal**. 13ª edição. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2002. 777p.

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F.; DONOGHUE, M.J. **Sistemática Vegetal: Um enfoque filogenético**. 3ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2009.

MORI, S.A.; BERKOV, A.; GRACIE, C.A.; HECKLAU, E.F. **Tropical Plant Collecting**: from the field to the internet. Florianópolis: TECCEditora, 2011. 332p.

PEIXOTO, A.L. **Coleções biológicas**: de apoio ao inventário, uso sustentável e conservação da biodiversidade. Rio de Janeiro: JBRJ, 2003.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; CURTIS, H. **Biologia vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. v. 2. 1988.

SOUZA, V.C.; LORENZI, H. **Botânica Sistemática**. 3° Edição. Nova Odessa: Plantarum. 2012. 768p.

SOUZA, V.C.; LORENZI, H. **Chave de identificação**. 3° Edição. Nova Odessa: Plantarum. 2012.

SOUZA, V.C.; FLORES, T.B.; LORENZI, H. **Introdução à Botânica**: Morfologia. Nova Odessa: Plantarum. 2013. 224p.

VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. **Botânica**: organografia. 3 ed. Viçosa: UFV. 1995.