



**Universidade Federal Rural de Pernambuco**  
**Departamento de Biologia**  
**Programa de Pós-Graduação em Botânica**

Disciplina: **MÉTODOS EM FITOSSOCIOLOGIA**

**Plano de Curso**

1. Departamento: Biologia		2. PPGB		3. Área de concentração: Taxonomia Vegetal, Fisiologia Vegetal e Ecologia.		4. Disciplina: Métodos em Fitossociologia		5. Código: BLB-700		6. Turma	
7. Carga horária 60h				8. Créditos 04		9. Pré-requisitos			10. Co-requisitos		
Teoria 45	Lab. 15	S. -	Exc. 15	T 03	P 01	-			-		
11. Horário		Segunda		Terça		Quarta		Quinta	Sexta	Sábado	

**12. Ementa**

- Métodos e técnicas utilizadas em fitossociologia.

**13. Objetivos Gerais**

- Treinar os alunos na preparação de planos de amostragem da vegetação.
- Calcular e interpretar parâmetros fitossociológicos.

**14. Conteúdo Programático**

Teórico	Prático
<ul style="list-style-type: none"><li>- Conceituação e história da fitossociologia;</li><li>- Objetivos e hipóteses em um trabalho fitossociológico;</li><li>- Etapas de um estudo fitossociológico;</li><li>- Amostragem;</li><li>- Parâmetros fitossociológicos;</li><li>- Métodos de classificação e ordenação;</li><li>- Interpretação dos dados fitossociológicos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Calcular e interpretar parâmetros fitossociológicos.</li></ul>

**15. Metodologia**

- Aulas expositivas com recursos audio-visuais;
- Estudo dirigido.

**16. Avaliação**

- Apresentação de relatórios de excursões; seminários e prova teórica.

**17. Recursos Humanos**

- Professora Maria Jesus Nogueira Rodal.

**18. Bibliografia**

- BARBOUR, M.G. & BILLINGS, W.D. (eds.) 1999. North American terrestrial vegetation, 2nd ed. New York, Cambridge University Press.
- BARBOUR, M.G., BURK, J.H.; PITTS, W.D.; GILLIAM, F.S. & SCHWARTZ, M.W. 1999. Terrestrial Plant Ecology. Menlo Park, Addison Wesley Longman.
- CRAWLEY, M.J. (ed). 1996. Plant Ecology. Oxford, Blackwell.
- GOLEY, F.B. 1993. A history of the ecosystem concept in ecology: More than the sum of the parts. New Haven, Yale University Press.
- KENT, M. & COKER, P. 1992. Vegetation description and analysis: a practical approach. London, CRC Press.
- MARTINS, F.R. 1991. Estrutura de uma floresta mesófila. Campinas, Editora da UNICAMP.
- McCUNE, B. & GRACE, J.B. 2002. Analysis of Ecological Communities. MJM Press
- McINTOSH, R.P. (ed.) 1978. Phytosociology. Stroudsburg, Dowden, Hutchinson & Ross Inc. (Benchmark papers in Ecology no 6).
- MUELLER – DOMBOIS, D. & ELLENBERG H. 1974. Aims and Methods of Vegetation Ecology. New York, John Willey & Sons.
- VELOSO, H.P.; RANGEL-FILHO, A.L.R. & LIMA, J.C.A. 1991. Classificação da Vegetação Brasileira adaptada a um Sistema Universal. Rio de Janeiro, IBGE.

Serão utilizados artigos revistas como: Acta Botanica Brasílica, Annual Review of Ecology and Systematics, Biotropica, Ecological Monographs, Ecology, Hoehenea, Journal of Ecology, Oecologia, Plant Ecology, Revista de Biologia Tropical, Revista Brasileira de Botânica, Revista do Instituto Florestal, entre outros.