(x) CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO
(x) CURSO DE DOUTORADO

FICHA DA DISCIPLINA			
DISCIPLINA: Ecologia Reprodutiva de Plantas do Cerrado			
CÓDIGO: ECR16		U.A.: **Instituto de Biologia**	
CRÉDITOS: 4	CH TOTAL: 60 h/a	CH Prática:	CH Teórica: 60 h/a
PRÉ-REQUISITO:		CORREQUISITO:	
DOCENTES: Paulo Eugênio Alves Macedo de Oliveira			
( ) OBRIGATÓRIA		(x) OPTATIVA	

EMENTA E PROGRAMA
Caracterização do bioma cerrado. Princípios de biologia reprodutiva de plantas. Fenologia. Floração e polinização. Sistemas sexuais e de incompatibilidade. Genética e fisiologia da expressão sexual e dos mecanismos de incompatibilidade em plantas. Frutificação e dispersão, germinação e estabelecimento. Estratégias adaptativas e síndromes. Efeito das estratégias reprodutivas sobre a estrutura das populações vegetais. Características reprodutivas em diferentes tipos de habitats. Interação entre espécies de plantas e entre animais e plantas. Reprodução e estrutura comunitária de plantas do cerrado.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia específica será indicada a cada aula.

Como base de consulta são indicadas algumas referências abaixo.

Ab'Saber, A.N. 1971. A organização natural das paisagens inter e subtropicais brasileiras. In III Simpósio Sobre o Cerrado (M.G. Ferri ed.). EDUSP, São Paulo. p. 1-14. //

Alvin, P.T., & Silva, J.E. 1979. Comparação entre os cerrados e a região amazônica em termos agroecológicos. In V Simpósio sobre o Cerrado: Uso e Manejo (EMBRAPA ed.). Editerra, Brasília. p. 143-160. //

Arens, K. 1958. Considerações sobre as causas do xeromorfismo foliar. Bol. FFCL USP (Bot.) 15: 25-56. //

Bawa, K.S. 1990. Plant-pollinator interactions in tropical rain forests. Annu.Rev.Ecol.Syst. 21: 399-422. //

Bawa, K.S., & Hadley, M. 1990. Reproductive Ecology of Tropical Forest Plants. Parthenon. Carnforth. //

Coutinho, L.M. 1977. Aspectos ecológicos do fogo no cerrado. II. As queimadas e a dispersão em algumas espécies anemocóricas do estrato herbáceo sub-arbustivo. Bol.Bot.Univ.São Paulo 5: 57-64. //

Coutinho, L.M. 1978. O conceito de cerrado. Revta.brasil.Bot. 1: 17-23. //

Coutinho, L.M. 1981. Aspectos ecológicos do fogo no cerrado - Nota sobre a ocorrência e datação de carvões encontrados no interior de solo sob cerrado. Revta.brasil.Bot. 4: 115-117. //

Eiten, G. 1972. Cerrado vegetation of Brazil. Bot.Rev. 38: 201-341. //

Garwood, N.C. 1983. Seed germination in a seasonal tropical forest in Panamá: a community study. Ecol. Monographs 53: 159-181. //

Gibbs, P.E. 1990. Self-incompatibility in flowering plants: neotropical perspective. Revta.bras.Bot 13: 125-136. //

Goodland, R. 1971a. A physiognomic analysis of the cerrado vegetation of Central Brazil. J.Ecol. 59: 411-419. //

Goodland, R., & Pollard, R. 1973. The brazilian cerrado vegetation: a fertility gradient. J.Ecol. 61: 219-224. //

Gottsberger, G. 1986. Some pollination strategies in neotropical savannas and forests. Pl.Syst.Evol. 152: 29-45. //

Hoffmann, W.A. 1996. The effects of fire and cover on seedling establishment in a neotropical savanna. J.Ecol. 84: 383-393. //

Labouriau, L.G., Valio, I.M., & Heringer, E.P. 1964. Sobre os sistemas reprodutivos de plantas dos cerrados. An.Acad.Bras.Ciênc. 36: 449-464. //

Mantovani, W., & Martins, F.R. 1988. Variações fenológicas das espécies do cerrado da Reserva biológica de Mogi-Guaçú, Estado de São Paulo. Revta.brasil.Bot. 11: 101-112. //

Ratter, J.A., Bridgewater, S., Atkinson, R., & Ribeiro, J.F. 1996. Analysis of the floristic composition of the brazilian cerrado vegetation II: comparison of the woody vegetation of 98 areas. Edinb. J. Bot. 53: 153-180. //

Rawitscher, F. 1948. The water economy of the vegetation of the "campos cerrados" in Southern Brazil. J. Ecol. 36: 237-268. //

Sarmiento, G. 1983. The savannas of tropical America. In Ecossystems of the World: Tropical savannas (F. Bouliere ed.). Elsevier, Amsterdam. p. 245-288. //

Sarmiento, G. 1984. The Ecology of Neotropical Savannas. Harvard University Press. Cambridge. //

Sarmiento, G., & Monasterio, M. 1983. Life forms and phenology. In Ecosystems of the World: Tropical Savannas (F. Bouliere ed.). Elsevier, Amsterdan. p. 79-108. //

Silberbauer-Gottsberger, I., & Gottsberger, G. 1988. A polinização das plantas do Cerrado. Rev.Brasil.Biol. 48: 651-663. //

Silva, J.F. 1987. Responses of savannas to stress and disturbance: species dynamics. In Determinants of Tropical Savannas (B.H. Walker ed.). IUBS, Paris. p. 141-156. //

Warming, E. 1908. Lagoa Santa - Contribuição para a geografia phytobiologica. Imprensa Official do Estado de Minas Gerais. Bello Horizonte