

Disciplina: Estratégias de Histórias de Vida em Plantas			
Nível: Mestrado	Carga horária: 30	Nº de créditos: 2	Obrigatória: Não
Ementa			
A teoria de histórias de vida. - conceitos e atributos. O contexto ecológico da evolução das histórias de vida. Estratégias reprodutivas. O princípio da alocação de recursos. A evolução da alocação sexual e o custo da reprodução. Plasticidade fenotípica. Conseqüências evolutivas da plasticidade.			
Objetivos			
O objetivo do curso é capacitar os alunos a compreender a base teórica da evolução das histórias de vida. Ao final do curso, espera-se que os alunos compreendam como a evolução molda organismos para alcançar o sucesso reprodutivo, através de atributos como a plasticidade fenotípica, bem como dos <i>trade-offs</i> entre reprodução sexuada e assexuada.			
Referências			
<p>Begon, M.; Townsend, C. R. and Harper, J. L. (2006) Ecology: from individuals to ecosystems. 4a ed. Blackwell Publishing.</p> <p>Futuyma, D. J. 1998. Evolutionary Biology. Sinauer Associates, Inc. 763p.</p> <p>Reekie, E. G. & Bazzaz, F. A. 2005. Reproductive Allocation in Plants. Elsevier Academic Press. 243p.</p> <p>Vuorisalo, T. O. & Mutkainen, P. K. 1999. Life History Evolution in Plants. Kluwer Academic Publishers. 348p.</p> <p>Sterarns, S. C. 1999. The Evolution of Life Histories. Oxford University Press. 249p.</p> <p>Periódicos: <i>Annals of Botany, Annual Review of Ecology and Systematics, Aquatic Botany, Evolution, Evolutionary Ecology, Functional Ecology, Journal of Ecology, New Phytologist.</i></p>			