



Programa relativo ao processo seletivo para contratação de professor substituto do Departamento de Ecologia, setor de Ecologia Geral, conforme Edital n.º 64 de 30 de agosto de 2010.

PROGRAMA

1. História da Ecologia e principais conceitos;
2. História ecológica da Terra;
3. Influência de fatores históricos na distribuição dos organismos;
4. Condições Ambientais e suas influências na distribuição dos organismos;
5. Adaptação, plasticidade fenotípica e aclimação;
6. Fluxo de energia e matéria em ecossistemas;
7. Ciclos biogeoquímicos;
8. Mudanças climáticas globais;
9. Sucessão ecológica;
10. Produção primária, produção secundária e decomposição da matéria orgânica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Begon, M.; Townsend, C.R. & Harper, J.L. 2007. *Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas*. 4ªed. Ed. Artmed.

Futuyma, D.J.1993. *Biologia Evolutiva*. Ribeirão Preto, 2ª ed. SBG.

Odum, E. P. 1988 . *Ecologia*. Rio de Janeiro, Ed.Guanabara Koogan S.A.

Ricklefs, R.E. 2003. *A Economia da Natureza*. 5ª ed., Guanabara Koogan.

Townsend, C. R.; Begon, M. & Harper, J. L. 2006. *Fundamentos em Ecologia*. 2a. edição, Editora Artmed, Porto Alegre.