



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: ECOLOGIA DE AMBIENTES PERTURBADOS B	CÓDIGO:	
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: BIOLOGIA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (três)	
NÍVEL: MESTRADO/DOCTORADO	OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2021.1		

EMENTA

Princípios básicos da Ecologia de habitats perturbados. Causas, características e respostas. Habitats Aquáticos, terrestres e antropogênicos. Processos ecossistêmicos. Diversidade biológica. Características espaciais e temporais. Estudos de caso em regiões tropicais. Métodos para avaliar perturbações ambientais.

CONTEÚDOS

1. Conceitos, causas, tipos e características;
2. Teorias do distúrbio;
3. Principais perturbações em habitats terrestres, aquáticos e antropogênicos;
4. Perturbações afetando os processos ecossistêmicos;
5. Biodiversidade e espécies invasoras;
6. Padrões espaciais: escalas, heterogeneidade e dinâmica de manchas;
7. Padrões e processos temporais na sucessão primária e secundária
8. Conservação e preocupações globais;
9. Métodos para avaliar perturbações ambientais: univariados e multivariados
10. Estudos de caso na região tropical.

BIBLIOGRAFIA

BEGON, M., TOWNSEND, C.R., HARPER, J.L. 2007. Ecologia: de indivíduos a Ecossistemas. 4ªed. Rio de Janeiro: Artmed. 740p.
BORICS, G.;VARBÍRÓ, G.; PADISÁK, J. 2013. Disturbance and stress: different meanings in ecological dynamics? Hydrobiologia 711:1-7.
CLARK, R.B. 2001. Marine Pollution. 5 ed. Oxford University press. 237p
GOTELLI, N.J.; ELLISON A.M. 2011. Princípios de estatística ecológica. Artmed Editora. 568p.
MAGURRAN, A.E. 2011. Medindo a diversidade biológica. Editora da UFPR. 261p.
ODUM, E.P.; FINN, J.T.; FRANZ, E.H. 1979. Perturbation Theory and the Subsidy-Stress Gradient. BioScience 29: 349-352.
ODUM, E.P. 1985. Trends Expected in Stressed Ecosystems. BioScience 35: 419-422.
PIANKA, E. R. 1999. Evolutionary Ecology. 6 ed. Addison Wesley Longman. 431p.
ROHDE, K. 2005. Nonequilibrium Ecology. Cambridge University press. 223p
WALKER, L.R. 1999. Ecosystems of disturbed ground. Elsevier Science B.V. 868p.

Principais revistas científicas: Ecology; Limnology and Oceanography Aquatic Conservation; Ecological Indicators; Environmental Conservation; Marine Pollution Bulletin; Hydrobiologia; Science; Nature; Restoration Ecology; Marine Ecology Progress Series; Oikos; The American Naturalist.