



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE HUMANA E MEIO AMBIENTE – PPGSHMA

ECOLOGIA DE PAISAGENS

NÍVEL: Mestrado Acadêmico

CATEGORIA: Eletiva

CARGA HORÁRIA: 30 horas

CRÉDITOS: 02

EMENTA

Nome: Ecologia de Paisagens

Código: SA941

Docentes:

Andre Mauricio Melo Santos

Augusto Cesar Santiago

Objetivos

O objetivo desta disciplina é apresentar e discutir as paisagens como unidades fundamentais em estudos ecológicos, oferecendo bases teóricas e metodológicas para que o aluno egresso do Programa de Pós-Graduação em Saúde Humana e Meio Ambiente – PPGSHMA seja capaz de reconhecer os principais limites e desafios relacionados à conservação e restauração dos ecossistemas naturais.

Conteúdo

Introdução à Ecologia de Paisagem. Padrão de uso e ocupação do solo. Escalas espaciais e temporais dos processos ecológicos. Estrutura de paisagens: manchas, matriz e corredores. Metapopulações e Metacomunidades. Dinâmica de paisagens. Métricas de paisagens. Princípios básicos de SIG aplicados à Ecologia de Paisagem. Conservação da biodiversidade na escala de paisagem. Restauração dos sistemas ecológicos na escala de paisagem. Paisagens como núcleos de manejo em corredores ecológicos.

Bibliografia [obs.: só tenho um destes livros abaixo!!! Os outros peguei de outras ementas consultadas]

FORMAN, R. T. T. An ecology of the landscape. *BioScience* 33:535. 1983.

FORMAN, R. T. T. *Land Mosaics - the ecology of landscapes and regions*. Cambridge: Cambridge University Press: 1997.

FORMAN, R. T. T.; GODRON, M. Patches and structural components for a landscape ecology. *BioScience* 31:733-740. 1981.

Hobbs R. 1997. Future landscapes and the future of landscape ecology. *Landscape and Urban*



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE HUMANA E MEIO AMBIENTE – PPGSHMA

Planning 37:1-9.

TURNER, M. G.; GARDNER, R. H. Landscape Ecology - in theory and practice. New York: Springer-Verlag: 2001.

Turner MG. 2005. Landscape ecology: what is the state of the science? Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst. 36:319–44.

Wiens JA. 1992. What is landscape ecology, really? Landscape Ecol.