



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO
Código: DEE1020 **Carga Horária** 60 **Créditos:** 4
Nome: ECOLOGIA DA CONSERVAÇÃO

Objetivos

Conhecer fatores associados a degradação ambiental e extinção de espécies e identificar um manejo adequado para evita-lo.

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 - REVISÃO DOS CONCEITOS ECOLÓGICOS BÁSICOS

- 1.1 - Populações.
- 1.2 - Comunidades.
- 1.3 - Ecossistemas.
- 1.4 - Biodiversidade.
- 1.5 - meio-ambiente e intervenção humana.

UNIDADE 2 - CONSERVAÇÃO

- 2.1 - Conceito e multidisciplinaridade.
- 2.2 - Fundamentos e valores associados.
- 2.3 - Vulnerabilidade de espécies e extinção.
- 2.4 - Degradação e destruição de habitat.
- 2.5 - Introdução de espécies exóticas.

UNIDADE 3 - LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

- 3.1 - Áreas protegidas.
- 3.2 - Escolha e seleção de uma área de proteção.
- 3.3 - Situação atual no Brasil.

UNIDADE 4 - MANEJO

- 4.1 - Manejo de habitat.
- 4.2 - Manejo de parque.
- 4.3 - Manejo de espécies.
- 4.4 - Jardins zoológicos e aquários.
- 4.5 - Jardins botânicos, arboretos e bancos de sementes.
- 4.6 - Ecologia da restauração.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

BEGON, M., HARPER, J.L. & TOWNSEND, C.R. Ecology; individuals, populations and communities. 3 ed. Oxford : Blackwell Science, 1996. 1068 p.

DODSON, S.I.; et al. Ecology. New York : Oxford University Press, 1998. 434 p.

FERNANDEZ, F. O poema imperfeito; crônicas de Biologia, conservação da natureza, e seus heróis. Curitiba : Editora UFPR, 2000. 260 p.

KREBS, C.J. Ecological methodology. New York : Harper & Row, 1989. 654 p.

KREBS, C.J. Ecology; the experimental analysis of distribution and abundance. 5 ed. San Francisco : Benjamin Cummings, 2001. 695 p.

LAURANCE, W.F. & BIERREGAARD, Jr., R.O. (eds.). Tropical forest remnants; ecology, management, and conservation of fragmented communities. Chicago : The University of Chicago Press, 1997. 616 p.

PAIVA, M.P. Conservação da fauna brasileira. Rio de Janeiro : Interciência, 1999. 226 p.

PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. Biologia da conservação. Londrina : Midiograf, 2001. 327 p.

REKA-KUDLA, M.L.; WILSON, D.E & WILSON, E.O. (eds.). Biodiversity II; understanding and protecting our biological resources. Washington, D.C., Joseph Henry Press, 1997. 551 p.

RICKLEFS, R.E. A economia da natureza. 3 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 1996. 470 p.

SOULÉ, M.E. (ed.). Conservation biology; the science of scarcity and diversity. Sunderland : Sinauer, 1986. 584 p.

URBAN, T. Saudade do Matão; lembrando a história da conservação da natureza no Brasil. Curitiba : UFPR/Fundação O Boticário de Proteção à Natureza/ Fundação MacArthur, 1998. 371 p.



WILSON, E.O. (ed). Biodiversity. Washington, D.C., National Academic Press, 1988. 521 p.