

**Dados da Disciplina**

Departamento: DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO
Código: BLG180 **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**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

- BEGON, M.; HARPER, J. L. & TOWNSEND, C. R. Ecology; individuals, populations and communities. 3ª 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. 5ª 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. 3ª 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; relembando a história da conservação da natureza no Brasil. Curitiba: UFPR/Fundação O Boticário de Proteção a Natureza/ Fundação MacArthur, 1998. 371 p.

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