

BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO (EFL 360121)

Ementa

Definição de biologia da conservação e biodiversidade. Ameaças a biodiversidade. Perda de diversidade biológica. Extinção. Introduções, reintroduções e translocações. O valor da diversidade biológica. Valor econômico direto e indireto. Valor ético da biodiversidade. Conservação à nível de populações. Problemas genéticos e demográficos de pequenas populações. Biologia de populações de espécies ameaçadas de extinção. Aplicações práticas da biologia da conservação. Planejando, estabelecendo e manejando áreas protegidas. Conservação fora das áreas protegidas. Conservação *in-situ* e *ex-situ*. Uma agenda para o futuro.

Bibliografia básica

- BEGON, M.; C.R. TOWNSEND & J.L. HARPER. 2007. Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas. Editora Artmed, Porto Alegre. 4º edição. 752p.
- FIEDLER, P. L. & JAIN, S. K. New York Obra - Conservation Biology: The Theory and Practice of Nature Conservation, Preservation and Management. Editor - Chapman and Hall Ano - 1992
- FONTANA, C.S.; G.A. BENCKE & R.E. REIS. 2003. Livro Vermelho da Fauna Ameaçada de Extinção no Rio Grande do Sul. Edipucrs, Porto Alegre (RS). 632p.
- GUREVITCH, J.; S.M. SCHEINER & G.A. FOX. 2009. Ecologia Vegetal. Editora Artmed, Porto Alegre. 2ª edição. 574p.
- PRIMACK, R. B. Local - Massachus. Obra - Essentials of Conservation Biology Editor – Sinauer, 1993
- SEAL, U., BALLOU, J. & VALLADARES- PÁDUA - Minnesota Obra - C. Leontopithecus Population Viability Analysis. Editor - CBSG/IUCN Ano – 1991
- SOULE, M. E. Local - Sunderland Obra - Conservation Biology: The Science of Scarcity and Diversity Editor - Sinauer Ano – 1986.
- SOULE, M. E. & KOHM, K. A. Local - Sunderland Obra - Research Priorities for Conservation Biology Editor - Island Press Ano – 1989.
- SOULE, M. E. & WILCOX, B. A. Local - Sunderland Obra - Conservation Biology: An Evolutionary Ecological Perspective Editor – Sinaue
- Bibliografia complementar
- SHAFER, C. L. Local – Washington. Nature Reserves: Island Theory and Conservation Practice Editor – Smithsonian (1998)
- SOBREVILA, C. & BATH, P. Arlington Obra - Evaluacion Ecologica Rapida Editor - The Nature Cons. (1999)
- SPELLERBERG, I. F. (2005) Cambridge Obra - Monitoring Ecological Change Editor - Cambridge Univ. Press Obra - People and Parks. Editor - The World Bank
- ODUM, E.P. 2004. Fundamentos de Ecologia. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa. 7º edição. 927p.
- ODUM, E.P. & G.W. BARRETT. 2007. Fundamentos de Ecologia. Editora Thomson, São Paulo. 612p.
- PRIMACK, R.B. & E. RODRIGUES. 2001. Biologia da Conservação. Editora Planta, Londrina (PR). 328p.
- RICKLEFS, R.E. 1990. ECOLOGY. W.H. FREEMAN COMPANY, New York. 3º edição. 896p.
- RICKLEFS, R.E. 2010. A Economia da Natureza. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 6ª edição. 546p.
- ROCHA, C.F.D. et al. 2006. Biologia da Conservação: Essências. Editora Rima, São Carlos (SP). 582p.