



PLANO DE ENSINO

Disciplina: Biologia da Conservação (IBE836)

Docente(s): Fernando Fernandez

Carga horária: 60 h

Créditos: 4

Bloco: Conceitual

Ementa: Introdução - estudo de um caso perdido: o falcão de Maurício e a biologia da conservação. Contexto histórico 1: extinções do final do Quaternário. Contexto histórico 2: extinções da era moderna. Perda de habitats: relações espécies-área. Biogeografia de ilhas. Fragmentação de habitats e defaunação. Riscos sofridos por populações pequenas. Contaminação biológica. Princípios e ferramentas para o manejo de populações. Planejamento de reservas e paisagens. Superpopulação, consumismo e a conservação. Manejo de recursos naturais e a tal da sustentabilidade. Filosofia da conservação.

Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem: Aulas. Apresentação de seminários de artigos da literatura científica pelos alunos (três por aluno). Discussões das aulas e dos artigos com a turma.

Avaliação: duas provas, três apresentações de seminários.

Bibliografia recomendada (além dos artigos dos seminários):

Adams, D., & M. Cawardine (1990). *Last Chance to See*. Ballantine Books, N.Y.

Diamond, J.M. (2005). *Collapse: How Societies Choose to Fail or Succeed*. Viking Penguin, New York.

Fernandez, F.A.S. (2011). *O Poema Imperfeito – Crônicas de Biologia, Conservação da Natureza, e seus Heróis (terceira edição)*. Editora da Universidade Federal do Paraná, Curitiba.





Fernandez, F.A.S. (2016). *Os Mastodontes de Barriga Cheia e Outras Histórias*. Technical Books Editora, Rio de Janeiro.

Leopold, A. (1949). *A Sandy County Almanac*. Oxford University Press, NY.

Primack, R., & E. Rodrigues (2002). *Biologia da Conservação (terceira reimpressão)*. Editora Planta, Londrina.

Quammen, D. (1997). *The Song of the Dodo - Island Biogeography in an Age of Extinction*. Simon & Schuster, New York.

Wilson, E.O. (2002). *Biophilia: the Human Bond with Other Species*. Harvard University Press, London.

