



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO	CÓDIGO:
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: BIOLOGIA	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 02 (dois)
NÍVEL: MESTRADO.	OBRIGATORIA (X) OPTATIVA ()
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2021.1	

EMENTA

Compreensão da biodiversidade e da biologia da conservação como disciplinas científicas, cujos objetivos são reduzir os impactos das atividades humanas na diversidade biológica.

CONTEÚDOS

Conservação da Biodiversidade

Histórico, Fundamentos e objetivos, O que é diversidade biológica (diversidade taxonômica, funcional e ecológica), complementaridade na diversidade, Ecorregiões, hotspots de biodiversidade, megadiversidade

Serviços Ecossistêmicos

Funções e serviços ecossistêmicos - tipos, valores econômicos

Pagamento por serviços Ambientais

Principais ameaças à biodiversidade

fragmentação de habitats

Perturbação de habitats

Invasão biológica

Poluição, superexploração de espécies

Urbanização

Importância da pesquisa para a conservação

Estratégias para conservação, seleção de espécies alvo

Legislação aplicada à conservação da Natureza

SNUC, Lista de espécies ameaçadas, Lei de Crimes Ambientais, áreas de proteção

BIBLIOGRAFIA

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas. 4ª edição. Porto Alegre: ArtMed Editora, 2008. 740p.

FRANKHAM, R.; BALLOU, J. D.; BRISCOE, D. A. Fundamentos de Genética da Conservação. Ribeirão Preto: Editora Sociedade Brasileira de Genética, 2008. 280p.

PRIMACK, P. R.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. Londrina: Midiograf Editora, 2001. 327p.

RICKLEFS, R. E. A Economia da Natureza. 6ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 570p.

RIDLEY, M. Evolução. 3ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2006. 752p.

ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H. G.; SLUYS, M. V.; ALVES, M. A. S. Biologia da Conservação: essências. São Carlos: Rima Editora, 2006. 582p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FREEMAN, S.; HERRON, J. C. Análise Evolutiva. 4ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed. 2009. 848p.

MOLLES JR., J. M. Ecology: concepts & applications. 4th edition. New York: Mc-Grow Hill, 2008. 604p.

PIANKA, E. R. Evolutionary Ecology. 6th edition. UK: Addison Wesley Longman, 1999. 512p.

Revistas científicas: Ecological Applications, Journal of Animal Ecology, Journal of Ecology, Marine Biology, Oikos, Oecologia, Plant Ecology.