



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Biologia da Conservação	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Entender e avaliar os impactos humanos sobre as espécies e seus ecossistemas. Desenvolver abordagens para minimizar estes impactos.

EMENTA

Manejo e Conservação da Diversidade Biológica. Ameaças à Diversidade Biológica. Conservação e Manejo de Populações e Espécies. Conservação de Comunidades e Ecossistemas. Conservação e Desenvolvimento Sustentável.

PROGRAMA

CONSERVAÇÃO E DIVERSIDADE BIOLÓGICA
Distribuição da diversidade biológica; Quanto está sendo perdido; Valoração da Biodiversidade.
AMEAÇAS À DIVERSIDADE BIOLÓGICA
Perda de habitat; Poluição, superexploração, introdução de espécies; Conservação de Populações e espécies; Os problemas de pequenas populações.
MONITORAMENTO DE POPULAÇÕES
Análise de viabilidade populacional.
CONSERVAÇÃO DE POPULAÇÕES E ESPÉCIES.
Categorias de conservação de espécies; Critérios para seleção de Unidades de Conservação
Análise de lacunas; Hotspots e Ecorregiões.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PRIMACK, R.B. & RODRIGUEZ, E. Biologia da Conservação. Gráfica e Editora Midiograf. Londrina, PA. 327 pp. 2001.
CULLEN, L., RUDRAN, R. & VALADARES-PÁDUA (orgs.). Métodos de Estudo em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Editora da UFPR, Curitiba. 665 pp. 2003.
ROCHA, C.F.D., BERGALLO, H.G., SLUYS, M.V. & ALVES, M.A. (orgs.) Biologia da Conservação: Essências. Editora Rima, São Carlos, 582 pp. 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

WILSON, E.O. Diversidade da Vida. Companhia das Letras, RJ. 447 pp. 1992.
HUNTER, M.L. Fundamentals of conservation biology. Blackwell Science, Cambridge. 482 pp. 1996.
SCHROTH, G., FONSECA, G.A.B., HARVEY, C., GASCON, C., VASCONCELOS, H.L. & IZAC, A-M. Agroforestry and biodiversity conservation in tropical landscapes. Island Press,



Washington D.C., 523pp, 2004.

SHULTZ, S.M., DUNHAM, A.E., ROOT, K.V., SOUCY, S.L., CARROLL, S.D. & GINZBURG, L.R. Conservation Biology with Ramas Ecolab. Sinauer Associates, inc. Sunderland, 216 pp. 1999.

SCARIOT, A, SOUZA-SILVA, J.C. & FELFILI, J.M. Cerrado: Ecologia, Biodiversidade e Conservação. MMA, Brasília. 439 pp., 2005

APROVAÇÃO

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia
Jimi Naoki Nakajima
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R Nº 62/11

Diretor do Instituto de Biologia