



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO31502	COMPONENTE CURRICULAR: Biologia da Conservação	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Objetivo Geral: Fornecer ao aluno os principais fundamentos da Biologia da Conservação

Objetivos Específicos: Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações. Entender e avaliar os impactos humanos sobre as espécies e seus ecossistemas e desenvolver abordagens para minimizar estes impactos. Demonstrar a importância da conservação da biodiversidade e da preservação do meio ambiente com vistas a sustentabilidade ambiental. Capacitar o aluno sobre conceitos teóricos e abordagens práticas ligadas à temática Conservação e Diversidade Biológica, de forma a facilitar que o mesmo tenha condições de entender e posteriormente desenvolver trabalhos técnico-científicos sobre esta temática.

2. 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.

3. PROGRAMA

O que é Biologia da Conservação. Inventários biológicos

Diversidade biológica. Distribuição da diversidade biológica.

Taxas de Extinção. Quanto está sendo perdido?

Ameaças à Diversidade Biológica- Espécies Invasoras.

Ameaças à Diversidade Biológica- Perda de Hábitat e fragmentação.

Ameaças à Diversidade Biológica- Super-exploração. Extinções e os problemas de pequenas populações

Ameaças à Diversidade Biológica – Poluição e Mudanças Climáticas.

Valoração da Biodiversidade. Fogo e biodiversidade.

Orientações e Preparação do Trabalho Teórico

Categorias de Conservação/Áreas protegidas – Manejo de Reservas. Critérios para seleção de UC's.Hotspots e Ecorregiões

Código Florestal e SNUC

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

SOHDI, N.S. & ERLICH, P.R. Conservation Biology For All. Oxford University Press, Oxford. 2010.

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.

5. **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.

MONTAGNINI, F. Environmental services of agroforestry systems. [s. l.]: Food Products Press, 2005.

ROCHA, C. F. D. da. Biologia da conservação : essências. [s. l.]: Rima, 2006.

CULLEN JUNIOR, L.; VALLADARES-PADUA, C.; RUDRAN, R. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre / |c organizadores: Laury Cullen Jr., Cláudio Valladares-Padua, Rudy Rudran. 2. ed. rev. [s. l.]: Ed. da UFPR, 2006.

6. **APROVAÇÃO**

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológicas

Jimi Naoki Nakajima
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 14/11/2023, às 14:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4932307** e o código CRC **A2B73FD8**.

Referência: Processo nº 23117.053246/2023-77

SEI nº 4932307