



## PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Biologia da Conservação	8104191	60 horas	04	2011.1

### PRÉ-REQUISITO:

PROFESSOR	CURSO
Ronaldo Bastos Francini Filho	Bacharelado em Ecologia

### EMENTA

Importância da biodiversidade: histórico da biologia da conservação, suas escalas, estrutura, função, medidas, valores intrínsecos e extrínsecos da diversidade. Ameaças da biodiversidade: processo de extinção e mudanças globais, degradação, fragmentação e perda de habitat, poluição, sobre exploração, introdução de espécies exóticas. Manutenção da diversidade: gestão de ecossistemas, populações, conservação *ex situ*, restauração e prioridades para o estabelecimento de áreas protegidas. Fatores sociais, econômicos e políticos.

### OBJETIVOS

Apresentar os principais conceitos sobre biologia da conservação, incluindo valores e ameaças a diversidade biológica e potenciais soluções. A disciplina tratará de conhecimentos sobre ambientes terrestres e aquáticos, com foco particular na biodiversidade brasileira.

### METODOLOGIA

Aulas teóricas (utilização de recursos áudio-visuais); leitura de textos científicos; apresentação de seminários

### RECURSOS DIDÁTICOS

Utilização de recursos áudio-visuais (notebook, datashow)

### MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dar-se-á por provas teóricas, exercícios à serem entregues após prazo estipulado e seminários

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Biologia da Conservação e a Diversidade Biológica
2. Ameaças a Biodiversidade
3. Conservação de Populações
4. Conservação de Comunidades

5. Conservação e Desenvolvimento Sustentável
6. Perda e Degradação Ambiental
7. Fragmentação de Hábitat
8. Sobreexploração
9. Espécies Invasoras
10. Mudanças Climáticas
11. Áreas Protegidas
12. Genética de Conservação
13. Conservação da biodiversidade no Brasil
14. Mudanças nos paradigmas da conservação no século XXI

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### **Bibliografia básica:**

- PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. Biologia da conservação. Editor Efraim Rodrigues, 2001.
- PRIMACK, R. B., 2006. Essentials of Conservation Biology. 4th Edition. Sinauer Associates, xii + 585 p.
- PULLIN, A.S. Conservation Biology. Cambridge University Press, 2002
- GROOM, M.J., MEFFE, G.K. & CARROLL, C.R. (2006). Principles of conservation biology. Sinauer, Sunderland, 3th Edition, 779 p.
- CULLEN JR, L.C., RUDRAN, R. & VALLADARES-PADUA, C. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo de vida silvestre. Curitiba: Editora UFPR. 2003.

### **Bibliografia complementar:**

- GARAY, I. & DIAS, B. Conservação da biodiversidade em ecossistemas tropicais. São Paulo: Editora Vozes. 2001.
- DOUROJEANNI, M.J. & PÁDUA, M.T.J. Biodiversidade à hora decisiva. Curitiba: Editora UFPR, 2001.
- SHUTERLAND, W.J. The conservation handbook: research, management and policy. New York: Blackwell Science. 2000.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO