



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

FACIP32609	CONSERVAÇÃO E MANEJO DE RECURSOS NATURAIS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal		SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15 (campo)	CH TOTAL: 45

**OBJETIVOS**

Apresentar conteúdos básicos relacionados à conservação e manejo de recursos naturais, fornecendo os fundamentos para a compreensão da importância da conservação da biodiversidade, dos ecossistemas, além do emprego de métodos que resultem em uso sustentável desses recursos. Desenvolver atividades de campo, como uma oportunidade para que os alunos possam vivenciar, in loco, questões discutidas em sala de aula.

**EMENTA**

Conservação e manejo da diversidade biológica e de ecossistemas. Importância da conservação genética de espécies animais e vegetais. Métodos de conservação biológica in situ e ex situ. Recursos renováveis e não renováveis. Ameaças à diversidade biológica. Monitoramento e conservação de populações e de comunidades.

**PROGRAMA**

- Introdução a conceitos ecológicos pertinentes.
- Conservação e diversidade biológica
- Distribuição da diversidade biológica.
- Quanto está sendo perdido.
- Valoração da Biodiversidade.
- Ameaças à diversidade biológica.
- Perda de hábitat.
- Poluição, superexploração, introdução de espécies.
- Os problemas de pequenas populações
- Monitoramento de populações.
- Análise de viabilidade populacional.
- Biologia da Conservação.
- Conservação de espécies, populações e comunidades.
- Critérios para seleção de Unidades de Conservação.
- Hotspots para a conservação.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- GUREVITCH, J. J., SCHNEIDER, D. M., FOLEY, C. H. *Ecologia vegetal*. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- PRIMACK, R. B., RODRIGUES, E. **Biologia da conservação**. Londrina: E. Rodrigues, 2001.
- RICKLEFS, R. E. **A economia da natureza**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- BEGON, M.; *Ecologia: indivíduos, populações and communities*.

Oxford: Blackwell, 1996.

CRAWLEY, M. J. **Plant ecology**. Oxford: Blackwell Pub, 1997.

ODUM, E. P., BARRETT, G. W. **Fundamentos de ecologia**. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

TOWNSEND, C. R., BEGON, M., HARPER, J. L. **Fundamentos em ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2006.

SCHÄFER, A. **Fundamentos de ecologia e biogeografia das águas continentais**. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 1984.

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica