



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

| | | | |
|--|---------------------------------|--|-----------------|
| CÓDIGO: FACIP32709 | | COMPONENTE CURRICULAR: ECOLOGIA DE ECOSSISTEMAS | |
| UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal | | | SIGLA: FACIP |
| CH TOTAL TEÓRICA: 30 | CH TOTAL PRÁTICA: 15 (campo) | CH TOTAL: 45 | |

OBJETIVOS

Desenvolvimento de capacidades sobre a compreensão de ecossistemas segundo abordagem sinecológica. Portanto, a compreensão do funcionamento ecossistêmico segundo interações entre seus componentes abióticos e bióticos.

EMENTA

Compreensão sobre fatores interagentes na dinâmica ecossistêmica, a partir do estudo de componentes abióticos e bióticos presentes em ecossistemas. Estudo sobre a estrutura e funcionamento de ecossistemas, através da análise de conceitos relacionados a fluxo de energia nos sistemas ecológicos, a ciclos biogeoquímicos e fatores limitantes.

PROGRAMA

- Definição de ecossistema;
- Caracterização de ecossistemas aquáticos e terrestres;
- Fluxo de energia e conceito de produtividade;
- Capacidade de suporte e sustentabilidade;
- Ciclagem de nutrientes;
- Fatores limitantes e mecanismos regulatórios;
- Conceitos de habitat e nicho ecológico;
- Caracterização dos principais Biomas brasileiros e mundiais;
- Biodiversidade e alterações climática,
- Impactos a ecossistemas por ações antrópicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistema**. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- GUREVITCH, J.; SCHINER, S. M., FOX, G. A. **Ecologia vegetal**. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- TOWNSEND, C. R., BEGON, M.; HARPER, J. L. **Fundamentos de Ecologia**. Porto Alegre: Artmed. 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BARNES, B. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983.
- ODUM, E. P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983.
- ODUM, E. P.; Barrett, G. W. **Fundamentos de ecologia**. São Paulo: Thonson Learning. 2007.
- RICKLEFS, R. A. **Economia da natureza**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.
- RIZZINI, C. T. **Tratado de fitogeografia do Brasil**. 2.ed. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 1997.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica