



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| <b>CÓDIGO:</b><br>FACIP32502  | <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b><br>ECOLOGIA GERAL |                        |
| <b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b><br>Faculdade de Ciências Integradas do Pontal |   | <b>SIGLA:</b><br>FACIP |
| <b>CH TOTAL TEÓRICA:</b><br>30  | <b>CH TOTAL PRÁTICA:</b><br>15                  | <b>CH TOTAL:</b><br>45 |

OBJETIVOS

Possuir conhecimentos teóricos e práticos associados às condições e recursos ecológicos e aos níveis de organização em ecologia, de modo que se possa compreender o funcionamento e a estrutura de um ecossistema.

EMENTA

Conceitos de organismo, população, comunidade e ecossistema. Caracterização dos principais padrões e processos ecológicos, inclusive aqueles que envolvem interações entre o ambiente físico e biótico e os referentes à ação antrópica.

PROGRAMA

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ECOLOGIA

História e níveis de organização.

CONDIÇÕES E RECURSOS ECOLÓGICOS

Características físicas do ambiente e condições gerais de clima.

Caracterização dos grandes Biomas.

ORGANISMOS

Histórias de vida, comportamento e respostas às variações ambientais.

POPULAÇÕES

Caracterização geral da estrutura, crescimento e regulação.

COMUNIDADES E ECOSSISTEMAS

Caracterização geral da estrutura e interações.

Produção primária e fluxo de energia.

Sucessão Ecológica.

Biodiversidade e Biogeografia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEGON, M.; TOWSNEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

ODUM, E.P. & BARRETT, G. W. Fundamentos de Ecologia. 5. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

RICKLEFS, R. E. A Economia da Natureza. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GOTELLI, N. J. Ecologia. 4. ed. Londrina: Editora Planta, 2009.

GOTELLI, N. J.; ELLISON, A. M. Princípios de estatística em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2011.

KINGSOLVER, R. W. Ecology on Campus. San Francisco: Pearson, 2006.

PINTO-COELHO, R. M. Fundamentos em Ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2000.

TOWNSEND, C. R., BEGON, M. & HARPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

#### APROVAÇÃO

26 / 11 / 2013

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

26 / 11 / 2013

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
(que oferece o componente curricular)