



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACIP32307		COMPONENTE CURRICULAR: ECOLOGIA GERAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 30 (15 laboratório e 15 campo)	CH TOTAL: 75	

OBJETIVOS

Compreender os conceitos, expressões e fenômenos específicos de toda a Ecologia, caracterizando-os, exemplificando-os e conceituando-os. - 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.; MORTON, S. M. & LINDELL, S. M. Ecologia: princípios e 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. & ELTON, R. S. Ecologia: princípios e ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
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, 2007.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica