



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACIP32508		COMPONENTE CURRICULAR: ECOLOGIA VEGETAL	
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 conceitos básicos relacionados à Ecologia Vegetal. Fornecer os fundamentos para a compreensão de fenômenos resultantes da interação entre fatores bióticos e abióticos, capazes de interferir na estrutura e dinâmica de populações e comunidades vegetais, e em sua conservação. Desenvolver atividades práticas básicas, relacionadas à rotina de campo de um ecólogo vegetal.

EMENTA

Estudos teóricos sobre interações vegetação-solo-água, que determinam a distribuição de diferentes biomas no Brasil e no mundo. Estudos teóricos e práticos sobre ecologia de populações e de comunidades vegetais, com ênfase na composição, estrutura, dinâmica e resiliência de comunidades, destacando a importância de interações com componentes bióticos e abióticos em ecossistemas terrestres. Efeitos de alterações ambientais sobre os ecossistemas naturais, populações e comunidades vegetais.

PROGRAMA

- A influência dos principais fatores não bióticos, clima e solo.
- Ciclagem de nutrientes a partir da interação vegetação-solo-água.
- Dinâmica vegetacional: perturbações e sucessão ecológica; importância da dinâmica de clareiras e formações florestais.
- Composição e estrutura: caracterização de fitocenoses e métodos de coleta de dados e análise.
- Interações interespecíficas em mecanismos reprodutivos, de competição e herbivoria.
- Mecanismos fenológicos e influências climáticas.
- Caracterização dos biomas mundiais e nacionais.
- Conservação, manejo e a influência das mudanças climáticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEGON, M., TOWNSEND, C.R., HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed, 2007.
GUREVITCH, J.; SCHEINER, S. M.; FOX, G. A. Ecologia vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2009.
ODUM, E. P., BARRETT, G. W. Fundamentos de ecologia. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARNES, B.
PINTO-COELHO, R.M. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2000.
RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
RIZZINI, C. T. Tratado de fitogeografia do Brasil. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 1997.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica