



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

Código: FACIP32508

Componente Curricular: ECOLOGIA VEGETAL

Unidade ofertante: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal

Sigla: FACIP

Ch total Teórica: 30

Ch total Prática: 15

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-clima, 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

GUREVITCH, J.; SCHEINER, S. M.; FOX, G. A. *Ecologia vegetal*. Porto Alegre: Artmed, 2009.
RICKLEFS, R. E. *A economia da natureza*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.
RIZZINI, C. T. *Tratado de fitogeografia do Brasil*. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ARCHIBOLD, O. W. *Ecology of world vegetation*. Londres: Chapman & Hall, 1995.
BARNES, B. V. et al. *Forest ecology*. New York: J. Wiley, 1998.
BEEBY, A. *Applying ecology*. Londres: Chapman & Hall, 1993.
MARTINS, F. R. *Estrutura de uma floresta mesófila*. Campinas: Ed. da Unicamp, 1991.
SANO, S. M.; ALMEIDA, S. P. *Cerrado : ambiente e flora*. Brasília: EMBRAPA, 2000.

APROVAÇÃO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

26/11/2013

Carimbo e assinatura do
Coordenador do Curso

26/11/2013

Carimbo e assinatura do
Diretor da Unidade Acadêmica ofertante