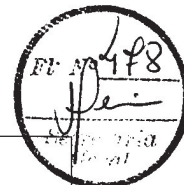




UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOLOGIA		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

OBJETIVOS

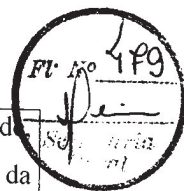
Compreender conceitos de organismo, população, comunidades e ecossistemas.
Compreender os conceitos, funcionamento e estrutura da ecologia de ecossistemas, caracterizando, exemplificando e conceituando.

EMENTA

Caracterização dos padrões e processos ecossistêmicos dos diferentes biomas naturais, inclusive os que envolvem interações entre ambiente físico e biótico, especialmente, aqueles referentes à ação antrópica e conservação dos ecossistemas.

PROGRAMA

- Conceituação de biodiversidade e sua natureza hierárquica : diversidade genética, de espécies, ecossistemas e paisagens.
- Recursos naturais: conceitos básicos e classificações.



- Evolução da biodiversidade. Padrões de biodiversidade. Impactos antrópicos (ameaças à biodiversidade: fragmentação, poluição, superexploração e invasão de espécies exóticas). Utilização racional da biodiversidade, serviços ecológicos e os impactos sócio-econômicos.
- Conservação da Biodiversidade, unidades de conservação e mecanismos de controle da perda da biodiversidade: corredores ecológicos e fragmentação; serviços ambientais dos ecossistemas e recuperação de áreas degradadas; políticas públicas e estratégia de conservação para a biodiversidade.
- Utilização sustentável e estudos de caso.
- Aspectos legais da questão da biodiversidade..

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

BEGON, M., HARPER, J. L.; TOWNSEND, C. R. **Ecologia, indivíduos, populações e comunidades**. 4. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2007.

WILSON, E. O. **Biodiversidade**. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira. 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BEGON M.; TOWNSEND C. R.; HARPER J. L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**, Porto Alegre: Artmed, 2006. 752p.

TOWNSEND C. R.; BEGON M.; HARPER J. L. **Fundamentos em ecologia**, Porto Alegre: Artmed, 2010, 576p.

MILLER G. T. **Ciência ambiental**. São Paulo: Thompson, 2007. 123p.

PRIMACK, R. B; RODRIGUES E. **Biologia da conservação**. Londrina: Ed. Rodrigues, 2001, 321p.

DEL-CLARO, K.; TOREZAN-SILINGARD H. M. **Ecologia de interações plantas-animais: uma abordagem ecológico-evolutiva**, Pelotas: UFPEL, 2012, 333p.

APROVAÇÃO

22/08/2014

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Profª Drª Ana Paula Oliveira Magalhães

Coordenadora do Curso de Graduação em Biologia
Portaria R Nº. 1820/2012

Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Oswaldo Pinheiro

Diretor do Instituto de Biologia em Exercício
Portaria R Nº 614/2013