



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ECOLOGIA APLICADA À ZOOTECNIA

CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: INBIO		
PERÍODO: 4º		CH TOTAL TEÓRICA	CH TOTAL PRÁTICA	CH TOTAL
OBRIGATORIA: (X)	OPTATIVA: ( )	30	15	45

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Capacitar os acadêmicos para a compreensão da Ecologia, com conhecimentos de termos, conceitos, expressões e fenômenos específicos de toda a Ecologia.

EMENTA

Ecologia em seus diferentes níveis: organismo, população, comunidades e ecossistemas. Padrões e processos ecológicos existentes nos diferentes biomas naturais. Interações entre o ambiente físico e biótico e os referentes à ação antrópica.

PROGRAMA

- Ecologia: história e níveis de organização. Condições e Recursos Ecológicos – características físicas do ambiente e condições gerais de clima, topografia e solos.
- Ecossistemas – caracterização dos grandes Biomas e fluxo de energia.
- Organismos: histórias de vida, aclimação, comportamento e respostas às variações ambientais.
- Populações – caracterização geral – estrutura, crescimento e regulação.
- Comunidades – caracterização geral – estrutura, interações e fluxo de energia.
- Caracterizar as relações ecológicas em populações e comunidades naturais.
- Caracterizar os princípios básicos da Sucessão Ecológica, Biodiversidade e Biogeografia.

BIBLIOGRAFIA

- BEGON, M.; HARPER, J. L.; TOWSEND, C. R. **Ecology: individuals, populations and communities**, 3ª edição, Oxford: Blackwell Science, 1996.
- DAJOZ, R. **Ecologia geral**, Porto Alegre: Artmed, 2005.
- PINTO-COELHO, R. M. **Fundamentos de Ecologia**, 2000.
- PRIMACK, R.B., RODRIGUES, E. **Biologia da conservação**, Londrina: Ed. Rodrigues, 2001.
- PRIMAVERSI, A. **Agroecologia, ecosfera, tecnosfera e agricultura**, São Paulo: Nobel, 1997.
- TOWSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. **Fundamentos de Ecologia**, Porto Alegre: Artmed, 2006.

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade  
Acadêmica