



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG503	COMPONENTE CURRICULAR: ZOOLOGIA GERAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

Transmitir conhecimentos sobre a biologia, morfologia, ecologia e comportamento dos principais grupos de animais e suas relações com o homem, entre si e com o ambiente.

EMENTA

Biologia, morfologia, comportamento e ecologia de protozoários, porífera, cnidários, platelmintos, nematóides, anelídeos, moluscos, artrópodes, equinodermas e vertebrados.

PROGRAMA

Teórico e prático:

Protozoa:

Sarcodina: estrutura, locomoção, reprodução, formas parasitas.

Mastigophora: estrutura, locomoção, reprodução, formas parasitas.

Ciliophora: estrutura, locomoção, reprodução, formas parasitas.

Sporozoa: estrutura, reprodução, formas parasitas.

Prática: identificação dos diferentes grupos de protozoários e seus mecanismos de locomoção.

Porífera: Características gerais, tipos celulares, tipos de espículas, estrutura de uma esponja asconóide, reprodução, classificação. Esponjas Siconóides, Esponjas leuconóides.

Prática: observação dos diferentes tipos de espículas. Espongilito.

Cnidaria e Ctenophora: características gerais.

Hydrozoa: Tipos celulares, organização corpórea, polimorfismo, reprodução.

Scyphozoa: características gerais, locomoção, reprodução.

Anthozoa: estrutura corpórea, morfologia de uma anêmona, corais, recifes.

Prática: observação de Hydra. Morfologia externa de medusas, esqueleto de corais e gorgônias.



Platyhelminthes: características gerais. Turbellaria, morfologia de uma planária, locomoção, alimentação, excreção por células flama, reprodução.

Platelmintes parasitas: morfologia, ciclos de vida.

Prática: observação de uma planária, identificação de formas parasitas, Trematoda e Cestoda.

Pseudocelomados: forma do corpo, características gerais, Ciclos reprodutivos, formas parasitas.

Prática: observação de nemátodes, cinorricos e rotíferos aquáticos. Identificação de vermes parasitas.

Anellida: características gerais, estrutura corpórea, esqueleto hidrostático e locomoção, reprodução.

Prática: observação da locomoção em minhoca, dissecação e identificação de estruturas internas da minhoca. Identificação de outros anelídeos oligoquetas e poliquetas.

Mollusca: características gerais, estrutura corpórea, esqueleto calcário, locomoção, reprodução.

Prática: observação da locomoção de *Acatina fulica*, dissecação e observação de estruturas internas. Identificação de outros grupos de moluscos.

Arthropoda: características gerais, estrutura corpórea, exoesqueleto calcário, locomoção por apêndices articulados, reprodução dos quelicerados, mandibulados, crustáceos e outros grupos menores.

Prática: morfologia externa e identificação de artrópodes.

Echinodermata: características gerais, estrutura corpórea, endoesqueleto calcário, locomoção por pés ambulacrais, reprodução

Prática: morfologia externa e identificação de equinodermos.

Chordata: características diagnósticas, estrutura corpórea, origem do endoesqueleto, protocordados, cefalocordados, vertebrados.

Prática: Observação de ascídias e anfioxus. Pesquisa bibliográfica das relações dos diferentes grupos de vertebrados com o Homem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARNES, R. S. K. et al. **Os invertebrados:** uma síntese. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. **Invertebrados.** 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. **Princípios integrados de zoologia.** 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA, E. A. **Ensino de zoologia:** ensaios interdisciplinares. 2. ed. João Pessoa: Universitária, 2007.

MARGULIS, L.; SCHWARTZ, K. **Cinco reinos.** 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

PAPAVERO, N. **Fundamentos práticos de taxonomia zoológica.** 2. ed. São Paulo: Universidade Estadual Paulista, 1994.

POUGHT, F. H.; HELSER, J. B.; JANIS, C. M. **A vida dos vertebrados.** 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

RUPPERT, E. E.; BARNES, R. D. **Zoologia dos invertebrados:** uma abordagem funcional-evolutiva. 4. ed. São Paulo: Roca, 2005.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014

Bruno Sérgio Vieira

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia

Campus Monte Carmelo Portaria R Nº 848/2013

17 / 03 / 2014

Lucas C.B. de Azevedo

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Lucas Carvalho Basílio de Azevedo

Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias

Portaria R Nº 744/2013