



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

| | | |
|---|---|------------------------|
| CÓDIGO: | 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, platelmintes, nematóides, anelídeos, moluscos, artrópodes, equinodermas e vertebrados.

PROGRAMA

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. Porifera: 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, cinorrinco e rotíferos aquáticos. Identificação de vermes parasitas. Anellida: características gerais, estrutura corpórea, esqueleto hidrostático e locomoção, reprodução. Prática: observação da locomoção em minhoca, disseção 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*, disseção 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.; OLIVE, P. J. W.; CALOW, P. Os Invertebrados: uma nova síntese. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. Invertebrados. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
HICKMAN JR., C. P., LARSON, A.; ROBERTS, L. S. Princípios integrados de zoologia. 2. 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: Unesp, 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. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005.

APROVAÇÃO

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

06/08/2014

Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica
(que oferece o curso em questão)
Prof. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Portana R Nº. 562/13