



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ZOOLOGIA GERAL

CÓDIGO: GAG007

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERÍODO/SÉRIE: 1º Período

CH TOTAL
TEÓRICA:
30

CH TOTAL
PRÁTICA:
15

CH TOTAL:
45

OBRIGATORIA:(X) OPTATIVA: ()

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

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.

DESCRIÇÃO DO 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, cinorrincos 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

Hickman; Roberts; Larson. **Princípios integrados de zoologia**. Guanabara Koogan. 2004.



ROMER, A.S.; PARSONS, T.S. **Anatomia comparada dos vertebrados**. Atheneu Editora São Paulo. 1985.

RUPPER, R.D. B. **Zoologia dos invertebrados**. 6ª ed. Ed. Roca. 1994.

STORER, T.L. et al. **Zoologia geral**. 6ª ed. Companhia Editora Nacional. 1984.

Ville; Walker; Barnes. **Zoologia geral**. 6ª ed. Interamericana. 1985.

APROVAÇÃO

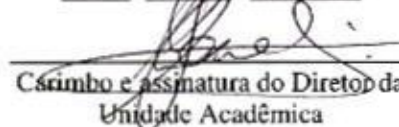
20/10/2022



Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Fernando Juan Celso
Coordenador do Curso de Agronomia
Portaria R. Nº 3351/2021

20/10/2022



Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Hudson de Paula Carvalho
Diretor do ICIAG
Portaria R. Nº 1709/2021