



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IB 151
CRÉDITOS: 04
(2T-2P)

ZOOLOGIA GERAL

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE BIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ANIMAL

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Situar o aluno diante de assuntos incluídos em outras disciplinas ou de problemas da vida profissional envolvendo animais silvestres ou domésticos como parasitismo, animais peçonhentos, vetores ou reservatórios naturais de agentes patogênicos, posição sistemática dos animais domésticos e zoogeografia neotropical.

EMENTA:

Estudo sob aspecto morfológico, sistemático e principalmente biológico, das formas mais importantes dos principais ramos zoológicos, como Protozoa, Platyhelminthes, Aschelminthes, Arthropoda, Annelida, Mollusca e Chordata.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Assuntos Teóricos

- 1 - Definição e divisores da Zoologia dos vários graus taxionômicos.
- 2 - Regras Internacionais de Nomenclatura Zoológica.
- 3 - Reino Protista e Sub-Reino Protozoa: morfologia e fisiologia; classificação; principais formas patogênicas e seus ciclos.
- 4 - Ramo Platyhelminthes: caracteres gerais e classificação; Tuberculária; Trematoda: morfologia, fisiologia e evolução; considerações sobre as principais espécies de trematódeos parasitas do homem e dos animais domésticos; Cestoda: morfologia, fisiologia e evolução; considerações sobre as principais espécies de cestódeos parasitas do homem e dos animais domésticos.
- 5 - Ramo Nematoda: caracteres gerais e classificação; Nematoda: morfologia, fisiologia e evolução; considerações sobre as principais espécies de nematódeos parasitas do homem e dos animais domésticos.
- 6 - Ramo Mollusca: noções de morfologia e fisiologia; gastrópodes fitófagos e hospedeiros intermediários de trematódeos.

- 7 - Ramo Annelida: noções de morfologia e fisiologia dos Oligochaeta e Hirudinea.
- 8 - Ramo Arthropoda: caracteres gerais e classificação.
- 9 - Sub-Ramo Crustácea: noções sobre morfologia e fisiologia importância econômica do crustáceos.
- 10 - Classe Chilopoda e Diplopoda: noções sobre morfologia e hábitos.
- 11 - Classe Insecta: noções sobre morfologia, fisiologia, evolução e classificação.
- 12 - Classe Arachnida: caracteres gerais e classificação reconhecimentos das principais formas peçonhentas de escorpiões e aranhas.
- 13 - Ordem Acarina: morfologia, fisiologia e evolução; considerações sobre as principais subordens de Acarina.
- 14 - Ramo Chordata: caracteres gerais e classificação breves noções sobre morfologia dos tunicados e cefalocordados.
- 15 - Caracteres gerais dos craniados.
- 16 - Classe Cyclostomata e Chondrichthyes: caracteres gerais, classificação, dos dados bionômicos e importância econômica.
- 17 - Classe Osteichthyes: caracteres gerais, classificação, dados bionômicos e importância econômica; ictiofauna das águas interiores.
- 18 - Classe Amphibia: caracteres gerais, classificação, dados bionômicos e importância econômica.
- 19 - Classe Reptilia: caracteres gerais, classificação, importância econômica dos quelônios, crocodílios e saúrios.
- 20 - Subordem Ophidia: caracteres empregados na sistemática, classificação e reconhecimento das formas peçonhentas brasileiras; venenos, envenenamentos soroterapia antiofídica.
- 21 - Classe Aves: caracteres gerais, caracteres de adaptação ao vôo; caracteres empregados na sistemática, classificação, dados bionômicos e importância econômica; posição sistemática das aves domésticas.
- 22 - Classe Mammalia: caracteres gerais, caracteres empregados na sistemática, classificação, dados bionômicos e importância econômica; posição sistemática das aves domésticas.

Assuntos Práticos

- 1 - O microscópio e seu emprego.
- 2 - Técnica de colecionamento e conservação de material zoológico.
- 3 - Observação de protozoários. Técnicas de coloração.

- 4 - Exame de preparações permanentes de platelmintos.
- 5 - Exame de preparações permanentes de nematódeos.
- 6 - Exame de material relativo a escorpiões, aranhas, quilópodes, diplópodes e insetos.
- 7 - Exame de preparações de acarinos.
- 8 - Exame de material relativo aos acranios, condríctios e osteíctios.
- 9 - Exame de material relativo aos anfíbios e répteis.
- 10 - Reconhecimento de famílias de ofídios e das formas peçonhentas.
- 11 - Exame da coleção de aves.
- 12 - Exame da coleção de mamíferos.

BIBLIOGRAFIA:

STORER & USINGER. Zoologia Geral.

BARNES. Zoologia de los Invertebrados.

KUDO. Protozoology.

PARKER & HASWEL. Text-Book of Zoology.

FLETCHMANN. Elementos de Acarologia.

TRAVASSOS. Introdução à Helmintologia.

HYMAN. The Invertebrates.

ORR. Biologia de los Vertebrados.

ROMER. Anatomia Comparada – Vertebrados.