

DISCIPLINA:Diversidade de Diploblásticos e Protostomia I **CÓDIGO:** IBZ122

TIPO DE DISCIPLINA: (X) Obrigatória para o Curso: Ciclo Básico

() Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s):

PRÉ-REQUISITOS: Introdução à Zoologia- IBZ112

NÚMERO DE CRÉDITOS: 5

PERÍODO: Segundo

CARGA HORÁRIA TOTAL: 90

TEÓRICAS: 60

PRÁTICA: 30

EMENTA:

Caracterização e estudo da anatomia funcional externa e interna, biologia e aspectos ecológicos de Porifera; Cnidaria; Ctenophora; Platyhelminthes; Nemertea; grupos de pseudocelomados (blastocelomados); Nemertea; Mollusca.

OBJETIVOS:

- Compreensão da origem, evolução, biologia, ecologia e diversidade desses táxons.
- Caracterização e definição dos táxons estudados, procurando identificar suas principais adaptações morfológicas e fisiológicas para a ocupação dos diferentes ambientes.
- Formação, capacitação e desenvolvimento de habilidades necessárias à pesquisa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Parazoa: Porifera
- Mesozoa: Placozoa
 - Monoblastozoa
 - Rhombozoa
 - Orthonectida
- Metazoa: Cnidaria
 - Ctenophora
 - Platyhelminthes
 - Nemertea
 - Rotifera
 - Gastrotricha
 - Nematoda
 - Kinorhyncha
 - Nematomorpha
 - Acanthocephala
 - Priapulida
 - Gnathostomulida
 - Loricifera
 - Cycliophora
 - Entoprocta
 - Mollusca

Nas aulas são abordados.

- Caracterização Geral, Plano Básico e Classificação de cada táxon
- Aspectos da morfologia (externa e interna) e fisiologia dos sistemas vitais: Locomoção; Alimentação e Digestão; Trocas Gasosas e Circulação; Excreção e Osmorregulação;

Sistema Nervoso e Estruturas Sensoriais; Reprodução e Desenvolvimento.

- Biologia (habitat e relações ecológicas).
- Ciclo de vida de parasitas de interesse médico ou econômico.
- Relação filogenética entre os táxons.

AVALIAÇÃO:

Prova teórica e prática, apresentação de seminários, relatórios de trabalho prático. Será aprovado o aluno que obtiver média final igual ou maior que cinco (5,0).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Brusca, R. C. & Brusca, J. G. 2007. Invertebrados. 2nd ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 968 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Larson, A.; Hickman Jr., C. & Roberts, L. 2004. Princípios Integrados de Zoologia – 11^a ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 827 pp.
Ruppert, E. E., Fox, R. S. & Barnes, R.D. 2005. Zoologia dos Invertebrados. 7^a ed., Ed. Roca, São Paulo, 1145 p.
Valentine, J. W. 2004. On the Origin of Phyla. The University of Chicago Press, Chicago. 614 pp.