

DISCIPLINA: Zoologia I

CÓDIGO: NUP124

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 5.0

CARGA HORÁRIA: 90h (Teórica: 60h Prática: 30h)

PRÉ-REQUISITOS: **NUP122 (P)**

EMENTA: Origens e Introdução a Metazoa. Estudo da anatomia funcional externa e interna, biologia e aspectos ecológicos de Porifera; Cnidaria; Ctenophora; Placozoa. Introdução a Bilateria; Platyhelminthes; Cycloneuralia (Gastrotricha, Nemata, Nematomorpha, Priapula, Kinorhyncha, Loricifera); Acanthocephala; Rotifera; Cyclophora; Nemertea; Entoprocta; Gnathostomulida, Phoronida, Ectoprocta, Brachiopoda, Sipuncula, Echiura, Mollusca. Instrumentação didático-pedagógica para o ensino médio e fundamental.

OBJETIVOS: Entender a diversidade de bauplans através do estudo da anatomia funcional externa e interna de grupos chaves de Porifera; Cnidaria; Ctenophora; Placozoa; Platyhelminthes; Cycloneuralia (Gastrotricha, Nemata, Nematomorpha, Priapula, Kinorhyncha, Loricifera); Acanthocephala; Rotifera; Cyclophora; Nemertea; Entoprocta; Gnathostomulida, Phoronida, Ectoprocta, Brachiopoda, Sipuncula, Echiura, Mollusca.

PROGRAMA:

- Origens e Introdução a Metazoa.
- Introdução a Bilateria
- Caracterização geral, bauplan e morfologia funcional comparada de Porifera; Cnidaria; Ctenophora; Placozoa; Platyhelminthes; Cycloneuralia (Gastrotricha, Nemata, Nematomorpha, Priapula, Kinorhyncha, Loricifera); Acanthocephala; Rotifera; Cyclophora; Nemertea; Entoprocta;

Gnathostomulida, Phoronida, Ectoprocta, Brachiopoda, Sipuncula, Echiura, Mollusca.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 2007. Invertebrados 2ª ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.

2. RUPPERT, E.E.; FOX, R.S. & BARNES, R.D. 2005. Zoologia dos Invertebrados. 7ª Ed. Ed. Roca. São Paulo.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. BARNES, R.D. 1984. Zoologia dos Invertebrados. 4ª. ed., Ed. Roca. São Paulo.

2. BARNES, R.S.K; CALOW, P & OLIVE, P.J.W. 1995. Invertebrados: uma nova síntese. Ed. Atheneu Ltda. São Paulo.

3. LARSON, A.; HICKMAN Jr., C. & ROBERTS, L. 2004. Princípios Integrados de Zoologia. 11ª ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.

4. MEGLITSCH, P. 1967. Invertebrate Zoology. Ed. Oxford University Press. New York.

5. MEGLITSCH, P. A & SCHRAM, F. R. 1991. Invertebrate Zoology. 3th ed. Ed. Oxford University Press. New York.

6. VALENTINE, J. W. 2004. On the Origin of Phyla. The University of Chicago Press. Chicago.