



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO31202	COMPONENTE CURRICULAR: Protozoários e Metazoários I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 75

OBJETIVOS

Reconhecer morfológica e fisiologicamente os organismos unicelulares eucariontes, conhecidos como protozoários, assim como os metazoários (animais multicelulares) pertencentes aos filos Porifera, Cnidaria, Placozoa, Ctenophora, Nemertea, Platyhelminthes, Gnathifera, Sipuncula e Mollusca. Conhecer a história evolutiva dos organismos supra-mencionados e as relações de parentesco entre eles e os demais Bilateria, assim como características ecológicas e comportamentais. Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações.

EMENTA

Introdução à Zoologia. Protozoários: morfologia, fisiologia, diversidade. Reino Metazoa: Parazoa (Filo Porifera), Mesozoa (Filo Placozoa) e Eumetazoa (Filos: Ctenophora, Cnidaria, Chaetognatha, Platyhelminthes, Rhombozoa, Orthonectida, Gastrotricha, Entoprocta, Cycliophora, Nemertea, Mollusca, Gnathostomulida, Micrognathozoa, Rotifera, Phoronida, Bryozoa e Brachiopoda). Métodos de reconhecimento e identificação dos táxons supracitados

PROGRAMA

1. Introdução à Zoologia
2. Protozoários
- 2.1. Morfofisiologia e diversidade
3. Reino Metazoa*
- 3.1. Sub-reino Parazoa:
 - 3.1.1. Filo Porifera
- 3.2. Mesozoa
 - 3.2.1. Filo Placozoa
- 3.3. Introdução aos Eumetazoa
 - 3.3.1. Radiata:
 - 3.3.1.1. Filo Ctenophora
 - 3.3.1.2. Filo Cnidaria
- 3.4. Introdução aos Bilateria
 - 3.4.1. Bilateria – Protostomia – Spiralia (exceto Filos Annelida e Nemertea):
 - 3.4.1.1. Filo Platyhelminthes
 - 3.4.1.2. Filo Rhombozoa
 - 3.4.1.3. Filo Orthonectida



- 3.4.1.4. Filo Gastrotricha
 - 3.4.1.5. Filo Entoprocta
 - 3.4.1.6. Filo Cycliophora
 - 3.4.1.7. Filo Mollusca
 - 3.4.1.8. Gnathifera: Filos Gnathostomulida, Micrognathozoa, Rotifera
 - 3.4.1.9. Lophophorata: Filos Phoronida, Bryozoa, Brachiopoda
- *Fonte da filogenia adotada: Brusca, R.C.; Moore, W.; Shuster, S. M. *Invertebrates*. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press. 2016.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BRUSCA, G. J.; BRUSCA, R. *Invertebrados*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- RIBEIRO-COSTA, C.; ROCHA, R. M. *Invertebrados: manual de aulas práticas*. Ribeirão Preto: Holos, 2006.
- RUPPERT, E.; FOX, R. S.; BARNES, R. D. *Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva*. Rio de Janeiro: Roca, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BARNES, R. S. K. et al. *Os invertebrados: uma síntese*. São Paulo: Atheneu, 2008.
- HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. *Princípios integrados de zoologia*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
- LAVRADO, H. P.; VIANA, M. S. *Atlas de invertebrados marinhos da região central da zona econômica exclusiva brasileira*. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007.
- REY, L. *Bases da parasitologia médica*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- SCHMIDT-NIELSEN, K. *Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente*. São Paulo: Santos, 2002.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 / 05 / 2018

Drª Celine de Melo

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Dr.ª Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Biologia - Portaria N.º 1161/17

Uberlândia, ___ / ___ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek
Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Dr.ª Juliana Marzinek
Diretora do Instituto de Biologia
Portaria N.º 1121/2017