

**Disciplina:** METAZOA III **Código:** BZ048

**Turma(s):** M1, M2, N1 e N2

**Curso:** Ciências Biológicas

**Departamento:** Zoologia

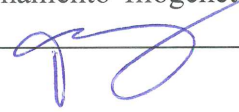
**Setor:** Ciências Biológicas

**Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de:** 1º/2018

**Professores responsáveis:** Ângelo Parise Pinto, Marcos Soares Barbeitos e Mario A. Navarro da Silva

<b>Programa, contendo os itens de cada unidade didática:</b>	<b>Procedimentos didáticos:</b>
1. Ecdysozoa - Cycloneuralia: Nematoda, Nematomorpha, Loricifera, Priapulida e Kinorhyncha. Legislação e pesquisa em biodiversidade, técnicas de coleta e preparação de material biológico.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
2. Ecdysozoa - Panarthropoda: Onychophora, Tardigrada e Arthropoda.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
3. Arthropoda: Trilobitomorpha e Chelicerata s.l.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
4. Arthropoda: Euchelicerata.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
5. Arthropoda - Mandibulata: Myriapoda.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
6. Tetraconata - "Crustacea": Malacostraca (Decapoda).	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
7. Tetraconata - "Crustacea": Malacostraca (Amphipoda e Isopoda) e Branchiopoda.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
8. Tetraconata - "Crustacea": Ostracoda e Maxillopoda (Cirripedia e Copepoda).	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
9. Tetraconata - Hexapoda: Entognatha e Insecta.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
10. Insecta - Pterygota: Paleoptera, Polyneoptera e Paraneoptera.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
11. Insecta - Pterygota: Hymenoptera e Lepidoptera.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.
12. Insecta - Pterygota: Coleoptera e Diptera.	Aula expositiva e prática em laboratório com material fixado.

**Objetivo (competência do aluno): ]**  
**Objetivos - O aluno deverá ser capaz de:**  
 Compreender os planos corporais, origem e evolução das diferentes linhagens dos filos de metazoários de Ecdysozoa.  
 Interpretar árvores filogenéticas e conceitos associados à evolução e o relacionamento filogenético dos ecdisozoários fósseis e viventes.



Caracterizar os filos de Ecdysozoa quanto à morfologia, planos de construção e relacionamento filogenético.

Reconhecer as principais estruturas quanto à morfologia comparada dos diversos grupos de Arthropoda.

Relacionar as estruturas morfológicas com suas respectivas funções, homologia e seus aspectos adaptativos nos ecossistemas em que evoluíram e ocorrem os artrópodes.

**Avaliação:** Provas teóricas, práticas, e coleção didática.

**Observações:**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Brusca, R. & Brusca, G. (2007). **Invertebrados**. 2ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 933 p.

Fransozo A. & M.L. Negreiros-Fransozo (Eds.) (2016). **Zoologia dos Invertebrados**. Roca, Rio de Janeiro, 661 p.

Rafael, J.A.; G.A.R. Melo; C.J.B. de Carvalho; S.A. Casari & R. Constantino (Eds.). (2012). **Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia**. Ribeirão Preto. Holos Editora, 810 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

Almeida, L.M.; C.S. Ribeiro-Costa & L. Marinoni. (1998). **Manual de coleta, Conservação, Montagem e Identificação de Insetos**. Holos Editora, Ribeirão Preto, SP. 95 p

Barnes, R.S.K.; Calow, P. & Olive, P.J.W. (1995). **Os Invertebrados - Uma nova síntese**. Atheneu Editora São Paulo LTDA, São Paulo, 526 p.


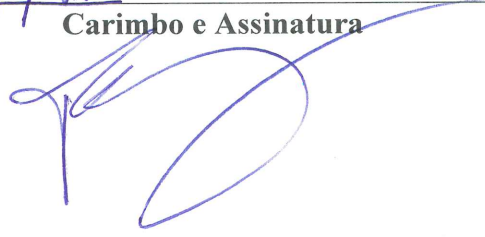
Hickman, Jr. C.P.; Roberts, L.S.; Keen, L.S.; Eisenhour, D.J.; Larson, A. & l'Anson, H. (2013). **Princípios integrados de Zoologia**. 15ª ed, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

Pechenik, J.A. (2016). **Biologia dos Invertebrados**. 7º edição. AMGH, 606 p.

Ribeiro-Costa, C.S. & Rocha, R.M. (2006). **Invertebrados: Manual de aulas práticas**. Editora Holos, 271 p.

Ruppert, E.E.; Fox, R.S. & Barnes, R.D. (2005). **Zoologia dos Invertebrados**. Roca. São Paulo, 1029 p.

Storer, T.I.; Usinger, R.L.; Stebbins, R.C. & Nybakken, J.W. (1984). **Zoologia Geral**. Companhia Editora Nacional, São Paulo, 6ª edição, 816 p.

Assinaturas:	<b>Professor responsável:</b>
	 <b>Carimbo e Assinatura</b>
	<b>Chefe do Departamento:</b>
	 <b>Paulo de Tarso da Cunha Chaves</b> <b>Carimbo e Assinatura</b> <b>Chefe Departamento Zoologia</b> <b>Matrícula SIAPE: 342839</b>
	<b>Coordenador do curso:</b> _____