

Caracterização da disciplina									
Código da disciplina:	NHT1093-16		Nome da disciplina:	Fundamentos de Zoologia dos Invertebrados					
Créditos (T-P-I):	(4-2-3)	Carga horária:	72/84 horas		Aula prática:	2	Campus:	STA	
Código da turma:	TNA1NHT1093-16SA	Turma:	A	Turno:	Not	Quadrimestre:	1	Ano:	22
Docente(s) responsável(is):	Tiago Fernandes Carrijo								
Comunicação oficial via:	Moodle								
Softwares específicos:									

Alocação da turma						
	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00						
11:00 - 12:00						
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00			Teórica	Prática		
20:00 - 21:00			Teórica	Prática		
21:00 - 22:00			Teórica			
22:00 - 23:00			Teórica			

Planejamento da disciplina
<b>Objetivos</b>
Capacitar o aluno a compreender a evolução dos organismos animais e as relações de parentesco entre eles e outros grupos biológicos. Permitir ao aluno identificar as relações filogenéticas entre os principais grupos animais, atentando para a análise da evolução de suas características morfológicas, fisiológicas e comportamentais, bem como suas interações com os diversos ambientes e a importância da informação paleontológica. Refletir sobre o ensino de zoologia e se capacitar para utilizar diferentes estratégias de ensino.
<b>Ementa</b>
Fundamentos de sistemática; Origem e filogenia de Metazoa e "Protozoa". Aspectos da biologia, morfologia e sistemática dos grupos "Porifera", Cnidaria, Ctenophora, Lophotrocozoa (Mollusca, Platyhelminthes e Anellida), Ecdysozoa (Gnathifera e Panarthropoda), Deuterostomata (Echinodermata) e outros pequenos filos de invertebrados não cordados.

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa
A disciplina será oferecida em modo híbrido, com aulas teóricas síncronas, e práticas no laboratório.
As aulas síncronas serão às quartas feiras das 19:00 às 23:00, no ConferênciaWeb: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/tiago-18">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/tiago-18</a>
A cada semana haverá uma parte teórica e uma prática. As práticas serão realizadas presencialmente nos laboratórios 402-3/404-3, bloco A, Torre 3, Campus de Santo André.
A avaliação será realizada através de trabalhos de elaboração de sequências didáticas, relatórios e seminários.
<b>Referências bibliográficas básicas</b>
BRUSCA, R.C.; W. MOORE & S.M. SHUSTER, 2018. Invertebrados. 3a edição. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro. 1010pp.

ARAÚJO-DE-ALMEIDA, E. (Org.). Ensino de Zoologia: ensaios interdisciplinares. 2 ed. João Pessoa: Editora Universitária UFPB, 2009, 220p.

FRANZOZO, A. & M.L. NEGREIROS-FRANZOZO (eds.), 2016. Zoologia dos Invertebrados. 1a edição, Rio de Janeiro, Roca, ISBN: 978-85-277-2806-5

RIBEIRO-COSTA, C. S. & ROCHA, R. M. 2006. Invertebrados: Manual de aulas práticas. 2.ed. Holos Editora, Ribeirão Preto, 271p.

SCHMIDT-RHAESA, Andreas. The evolution of organ systems. Oxford, UK: Oxford University Press, c2007. 385 p.

VALENTINE, James W. On the origin of phyla. Chicago: University of Chicago, 2004. 608 p.

## CRONOGRAMA

Data	Dia	Aula	Conteúdo
16/02	Quarta	T	Introdução à Zoologia - Filogenia Metazoa
<b>17/02</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Introdução ao lab / "Protozoa"</b>
23/02	Quarta	T	Animais não Bilateria
<b>24/02</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Animais não Bilateria</b>
02/03	Quarta	T	Feriado
<b>03/03</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Animais não Bilateria</b>
09/03	Quarta	T	Platyheminthes
<b>10/03</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Platyheminthes</b>
16/03	Quarta	T	Mollusca
<b>17/03</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Mollusca</b>
23/03	Quarta	T	Annelida
<b>24/03</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Annelida</b>
30/03	Quarta	T	Ecdysozoa
<b>31/03</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Nematoda</b>
06/04	Quarta	T	Panarthropoda
<b>07/04</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Tardigrada</b>
13/04	Quarta	T	Chelicerata e Myriapoda
<b>14/04</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Chelicerata e Myriapoda</b>
20/04	Quarta	T	Pancrustacea
21/04	Quinta	P	Feriado
27/04	Quarta	T	Pancrustacea
<b>28/04</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Pancrustacea</b>
04/05	Quarta	T	Echinodermata
<b>05/05</b>	<b>Quinta</b>	<b>P</b>	<b>Echinodermata</b>
12/05	Quarta	T	Reposição
18/05	Quinta	P	Reposição