

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
Objetivos
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.
Ementa
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: https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/tiago-18
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.
Referências bibliográficas básicas
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
17/02	Quinta	P	Introdução ao lab / "Protozoa"
23/02	Quarta	T	Animais não Bilateria
24/02	Quinta	P	Animais não Bilateria
02/03	Quarta	T	Feriado
03/03	Quinta	P	Animais não Bilateria
09/03	Quarta	T	Platyheminthes
10/03	Quinta	P	Platyheminthes
16/03	Quarta	T	Mollusca
17/03	Quinta	P	Mollusca
23/03	Quarta	T	Annelida
24/03	Quinta	P	Annelida
30/03	Quarta	T	Ecdysozoa
31/03	Quinta	P	Nematoda
06/04	Quarta	T	Panarthropoda
07/04	Quinta	P	Tardigrada
13/04	Quarta	T	Chelicerata e Myriapoda
14/04	Quinta	P	Chelicerata e Myriapoda
20/04	Quarta	T	Pancrustacea
21/04	Quinta	P	Feriado
27/04	Quarta	T	Pancrustacea
28/04	Quinta	P	Pancrustacea
04/05	Quarta	T	Echinodermata
05/05	Quinta	P	Echinodermata
12/05	Quarta	T	Reposição
18/05	Quinta	P	Reposição