

Caracterização da disciplina									
Código da disciplina:	NHT1063-15		Nome da disciplina:	Zoologia de Invertebrados I					
Créditos (T-P-I):	(2-4-3)	Carga horária:	72 horas		Aula prática:	4	Campus:	STA	
Código da turma:	TNA1NHT1063-15SA	Turma:	A	Turno:	Not	Quadrimestre:	2	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				Prática		
22:00 - 23:00				Prática		

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.
Ementa
Fundamentos de sistemática; Origem de Metazoa e filogenia de "Protista"; Porifera; Cnidaria; Ctenophora; Outros pequenos filos basais de Metazoa; Explosão do Cambriano e Evo-Devo; Bilateria (a questão dos Acoelomorpha); plano-básico de Protostomia; Platyhelminthes; Gnathifera; Sipuncula+Mollusca; Annelida.

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa
A disciplina será oferecida em modo presencial, com aulas teóricas dialogadas e expositivas, e práticas no laboratório.
A avaliação será realizada através da participação, trabalhos, relatórios e seminários.
Referências bibliográficas básicas
BRUSCA, R.; MOORE, W.; SHUSTER, S.E. Invertebrados, 3a edição, 2018. (acessível na "Minha Biblioteca", no SIGAA).
FRANSOZO, Adilson; NEGREIROS-FRANSOZO, Maria Lucia. Zoologia dos invertebrados. Grupo Gen-Editora Roca Ltda., 2016. (acessível na "Minha Biblioteca", no SIGAA).
HICKMAN, Cleveland P.; ROBERTS, Larry S.; KEEN, Susan L. Princípios integrados de zoologia. Grupo Gen-Guanabara Koogan, 2016. (acessível na "Minha Biblioteca", no SIGAA).
PECHENIK, Jan A. Biologia dos Invertebrados. 7a edição. McGraw Hill Brasil, 2016. (acessível na "Minha Biblioteca", no SIGAA).
RIBEIRO-COSTA, Cibele S.; ROCHA, Rosana Moreira da. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2 ed. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2006. 271 p.

CRONOGRAMA

Semana	Dia	Data	Aula	
1	Terça	07-jun.	Teórica	Introdução aos Eukarya
	Quinta	09-jun.	Prática 1	Eucariotos unicelulares - água
			Prática 2	Eucariotos unicelulares - cupim
2	Terça	14-jun.	Teórica	Origem de Metazoa: Ediacara e Cambriano
	Quinta	16-jun.	Prática 1	Feriado
3	Terça	21-jun.	Teórica	Porifera e Placozoa
	Quinta	23-jun.	Prática 1	Porifera
			Prática 2	Porifera
4	Terça	28-jun.	Teórica	Ctenophora
	Quinta	30-jun.	Prática 1	Myxozoa
			Prática 2	Ctenophora
5	Terça	05-jul.	Teórica	Cnidaria
	Quinta	07-jul.	Prática 1	Cnidaria
			Prática 2	Cnidaria
6	Terça	12-jul.	Teórica	Introdução à Bilateria: Xenacoelomorpha e Nephrozoa (Chaetognatha, Deuterostomia e Protostomia)
	Quinta	14-jul.	Prática 1	Simetria e Chaetognatha
			Prática 2	Desenvolvimento
7	Terça	19-jul.	Teórica	Echinodermata e Lophophorata
	Quinta	21-jul.	Prática 1	Echinodermata
			Prática 2	Echinodermata
8	Terça	26-jul.	Teórica	Platyhelminthes
	Quinta	28-jul.	Prática 1	Lophophorata
			Prática 2	Platyhelminthes - vida livre
9	Terça	02-ago.	Teórica	Gnathifera, Gastrotricha, Orthonectida e Dicyemida
	Quinta	04-ago.	Prática 1	Gnathifera - Rotifera
			Prática 2	Platyhelminthes - parasitas
10	Terça	09-ago.	Teórica	Molusca
	Quinta	11-ago.	Prática 1	Molusca - Bivalvia e Polyplacophora
			Prática 2	Molusca - Gastropoda e Cephalopoda

11	Terça	16-ago.	Teórica	Annelida
	Quinta	18-ago.	Prática 1	Annelida
			Prática 2	Annelida
12	Terça	23-ago.	Entrega do trabalho	
	Quinta	25-ago.	Prova Teórico-Prática	