UNIVERSIDADE FEDERAL DO **TOCANTIN**
CÂMPUS DE **ARAGUAÍN**
COORDENAÇÃO DO CURSO DE **BIOLOGI**
Av. Paraguai s/nº Setor Cimba | 77824-838 | Araguaína/T
(63) 3416-5712 | www.uft.edu.br/biologia | bioarag@uft.edu.

PROGRAMA DE DISCIPLINA
INVERTEBRADOS

INFORMAÇÕES GERAIS			
Código da disciplina: CBI441	**Créditos:** 04	**Carga Horária:** 45 horas-aula	**Tipo:** Obrigatória
Ano/Semestre: 2019/1º		**Período:** 5º	**Código da turma:**
Professor: Lidianne Salvatierra Paz Trigueiro		**Matrícula:** 1316781	

1 EMENTA

Morfo-fisiologia, modos de vida, distribuição, reprodução, classificação e evolução de Protozoa, Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Mollusca, Annelida, Nematoda, Arthropoda e Echinodermata.

2 OBJETIVOS

2.1 Geral:
Conhecer e identificar aspectos da morfofisiologia, sistemática, evolução e aspectos da ecologia comportamental de Protozoa, Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Mollusca, Annelida, Nematoda, Arthropoda e Echinodermata. E transversalmente conhecer a importância econômica, origem evolutiva, forma, função e diversidade dos invertebrados.

2.2 Específicos:

- Conhecer a origem evolutiva dos organismos multicelulares (Coanoflagelados -> Blastéia);
- Conhecer a Teoria Colonial (Origem da blasteía);
- Conhecer os principais filos de invertebrados;
- Identificar as principais novidades estruturais evolutivas entre os filos;
- Compreender a diferença entre animais deuterostômios e protostômios.
- Evidenciar a diversidade dos diversos grupos, proporcionando um treinamento para sua identificação.
- Oferecer conhecimento teórico e prático das técnicas adequadas de curadoria entomológica.
- Ressaltar os principais aspectos morfo-anatômicos, biológicos, ecológicos e sistemáticos dos diversos grupos e os recursos disponíveis para seu estudo.

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data (2019)	Aulas		Conteúdo
	Horas	Tipo[1]	
08/03	3	T-P	Apresentação da Disciplina Introdução
15/03	3	T-P	Filo Protozoa
22/03	3	T-P	Filo Porifera

[1]Tipo de Aula: T (Teórica), L (Prática de Laboratório), C (Prática Clínica ou Prática de Campo)

29/03	3	T-P	Filo Cnidaria e Ctenophora
05/04	3	T-P	Prova 1 – Protozoa, Porifera, Cnidaria e Ctenophora
12/04	3	T-P	Filo Platyhelminthes
19/04	3	T-P	Reposição Online
26/04	3	T-P	Filo Mollusca
03/05	3	T-P	Filo Annelida
10/05	3	T-P	Filo Nematoda e Nematomorpha
17/05	3	T-P	Prova 2 – Platyhelminthes, Mollusca, Annelida, Nematoda e Nematomorpha
24/05	3	T-P	Filo Arthropoda: Chelicerata, Crustacea e Myriapoda
31/05	3	T-P	Filo Arthropoda: Hexapoda
07/06	3	T-P	Filo Echinodermata
14/06	3	T-P	Prova 3 – Arthropoda e Echinodermata
28/06	3	T-P	Entrega de Relatório de Aulas Práticas
05/07	3	T-P	Revisão
12/07	3	T-P	Prova Final

4 METODOLOGIA

1 Ensino:

- Aulas teóricas que abrangerão os assuntos pontuados na ementa;
- Aulas práticas que complementarão as aulas teóricas

2 Avaliação:

Prova 1: Protozoa, Porifera, Cnidaria e Ctenophora (5 pontos)
Prova 2: Platyhelminthes, Mollusca, Annelida, Nematoda e Nematomorpha (5 pontos)
Prova 3: Arthropoda e Echinodermata (5 pontos)
Atividade: Relatório de aulas práticas: (5 pontos)
Prova 1 + Prova 2 = Nota 1 / Prova 3 + Atividade = Nota 2
Prova Final: Questões sobre ambos os temas (10 pontos) – Tipo presencial (Obrigatória para alunos com média inferior a 7; Opcional para os demais alunos)

5 BIBLIOGRAFIA

5.1 Básica:

BARNES, R.S.K., P. CALOW & P.J.W. OLIVE: com a contribuição de um capítulo por D. W. OLDING.Os Invertebrados: uma nova síntese. Atheneu, São Paulo. 1995.
HICKMAN, JR. C.P., ROBERTS, L.S. & LARSON, A. Princípios Integrados de Zoologia. Ed. Guanabara Koogan, 2003.
RIBEIRO-COSTA, CS. & R.M. ROCHA (Coords.). 2002. Invertebrados: Manual de Aulas Práticas. 1ª ed., Holos, 2002.

5.2 Complementar:

RUPPERT, E.E., R,S. FOX & R.D. BARNES. Zoologia dos Invertebrados. Ed. Roca LTDA.2005.

Lidianne Salvatierra Paz Trigueiro
Matrícula 1316781