

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Protostômios I			Departamento DCNAT	
Nome do Professor(a) André Flávio Soares Ferreira Rodrigues				
Período 4º - 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB023
	Teórica 54h	Prática —	Total 54h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito —	Co-requisito Lab. de Protostômios I
EMENTA				
Noções sobre nomenclatura zoológica e cladística. Origem de Metazoa e discussão de fundamentos zoológicos como organização tecidual, princípios embriológicos dos animais protostômios, padrão de simetria e influência do ambiente na seleção dos padrões de desenvolvimento direto e indireto. Caracterização morfofuncional, filogenia, biologia e aspectos da ecologia dos grupos: Porifera, Placozoa, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Nematoda, Acanthocephala, Rotifera e Gastrotricha.				
OBJETIVOS				
Apresentar as normas de nomenclatura zoológica. Introduzir a sistemática filogenética e mostrar a utilização do cladograma como ferramenta para entendimento das relações inter e intragrupos. Discutir princípios e fundamentos básicos da Zoologia. Possibilitar ao Biólogo em formação o conhecimento da diversidade zoológica através do estudo dos grupos abordados.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Sistemática Lineana, Sistemática Filogenética e noções sobre taxonomia Zoológica; Origem de Metazoa, aspectos gerais da filogenia de protostômios; influência de aspectos ligados à estabilidade dos ambientes a padrões zoológicos; Porifera; Placozoa; Cnidaria; Ctenophora; Introdução aos Bilateria; Platyhelminthes (Tricladida, Polycladida, Temnocephalida Acoela e Neodermata); Cycloneuraulia (Nematoda e Gastrotricha) e Syndermata (Rotifera e Acanthocephala).				
METODOLOGIA				
Aulas teóricas expositivas, discussão de textos e artigos pertinentes a objetivo da disciplina. Obs: As aulas serão prioritariamente presenciais, porém até 20% do conteúdo poderá ser ministrado de forma não presencial em caso de necessidade.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
O conteúdo ministrado será avaliado através de três provas escritas. Cada prova (P) terá valor 100 e a nota final será obtida pela média das três provas. A média final será ajustada de acordo com o artigo 65 do regimento geral da UFSJ, pela fórmula: $\sum P / 30$.				

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Brusca, R.C.; Brusca, G.J. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2007.
Hickman Jr, C.P.; Roberts, L.S.; Larson, A., Princípios integrados de zoologia, 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2004.
Ruppert, E.E.; Fox, R.S.; Barnes, R.D. Zoologia dos invertebrados. 7.ed. São Paulo: Roca. 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Amorim, D. S. Fundamentos de Sistemática Filogenética, Ribeirão Preto: Holos, 2002.
Barnes, R.S.K., Claow, P. & Olive, P. J. W., 1995 Os Invertebrados uma nova síntese, Atheneu, São Paulo, 526p.
More, J. 2003 Uma introdução ao estudo dos invertebrados, Ed. Santos, São Paulo, 356p.
Papavero, N. Fundamentos práticos de Taxonomia zoológica , 2º Ed., São Paulo: UNESP, 1994.
Roberts, Larry S.; Janovy JR., John. Gerald D. Schmidt & Larry S. Robert's Foundations of Parasitology. Boston: McGraw Hill Higher Education, 2005. 701 p

Aprovado pelo Colegiado em 26 / 08 / 2016



Prof. André Flávio Soares
Ferreira Rodrigues



Coordenador(a)
(Carimbo)

Priscila Correia Fernandes
Vice-Coordenadora dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ