

**PLANO DE ENSINO**

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Protostômios I			Departamento DCNAT	
Nome do Professor(a) André Flávio Soares Ferreira Rodrigues				
Período 4º - 2019.2	Carga Horária			Código CONTAC CB025
	Teórica 54h/a	Prática -	Total 54h/a	
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 nomenclatura 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 Bilatéria; 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				
Das avaliações regulares: O conteúdo ministrado será avaliado através de três provas				



escritas (P), sendo que uma delas terá o valor de 20 pontos e as demais 40 pontos. A nota final será obtida pelo somatório das três provas. A nota final será ajustada de acordo com o artigo 65 do regimento geral da UFSJ, pela fórmula: $\sum P / 10$.

Da avaliação substitutiva: Discentes com no máximo 8 faltas e nota final entre 5,0 e 5,9 terão direito à prova substitutiva que versará sobre todo o conteúdo da unidade curricular.

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 sinetese, 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 ____/____/____

Prof. André Flávio Soares
Ferreira Rodrigues

Coordenador(a)