



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: PROTOSTÔMIOS I				Período: 4º	Currículo: 2020
Docente: André Flávio Soares Ferreira Rodrigues				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: --			Correquisito: Laboratório de Protostômios I		
C.H. Total: 54ha	C.H. Prática: --	C. H. Teórica: 54ha	Grau: Lic./Bac.	Ano: 2022	Semestre: 2º

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 inragrupos. 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

Cronograma de aulas¹:

Aula 01 Princípios de Nomenclatura e sistemática animal
Aula 02: Princípios de Nomenclatura e sistemática animal
Aula 03: Princípios de Nomenclatura e sistemática animal
Aula 04: Introdução ao estudo dos metazoários
Aula 05: Porifera
Aula 06: Porifera/Placozoa
Aula 07: Avaliação
Aula 08: Cnidaria
Aula 09: Cnidaria
Aula 10: Cnidaria
Aula 11: Cnidaria
Aula 12: Cnidaria
Aula 13: Cnidaria
Aula 14: Ctenophora
Aula 15: Avaliação
Aula 16: Introdução ao estudo dos Bilateria
Aula 17: Platyhelminthes
Aula 18: Platyhelminthes
Aula 19: Platyhelminthes
Aula 20: Platyhelminthes
Aula 21: Platyhelminthes
Aula 22: Platyhelminthes
Aula 23: Gnathifera
Aula 24: Ecdyozoa (exceto Panarthropoda)

Aula 25: Ecdyozoa (exceto Panarthropoda)

Aula 26: Avaliação

Aula 27: Avaliação Substitutiva

Nota¹As aulas discriminadas nesse cronograma equivalem à 2h/aula

METODOLOGIA DE ENSINO

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, sendo que uma delas terá o valor de 2 pontos e as demais avaliações 4 pontos. A nota final será obtida pelo somatório das três provas.

Da avaliação substitutiva: Discentes com nota final entre 5,0 e 5,9 terão direito à prova substitutiva que versará sobre todo o conteúdo da unidade curricular. A nota dessa avaliação substituirá a menor nota, considerando-se o peso entre as avaliações, obtida nas avaliações regulares e respeitando-se o §3º do Art 15 da Resolução 22/2021 Conep.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Brusca et al. 2018 **Invertebrados**. 3. Rio de Janeiro Guanabara Koogan
Fransozo & Negreiros-Fransozo, 2016. **Zoologia dos Invertebrados**. Rio de Janeiro Roca
Hickman et al. 2016 Princípios integrados de zoologia. 16. São Paulo Guanabara Koogan..

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.

Documento assinado digitalmente
 ANDRE FLAVIO SOARES FERREIRA RODRIGU
Data: 03/08/2022 13:43:00-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Prof. Dr. André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Depto. Ciências Naturais - UFSJ

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso
Documento assinado digitalmente
 LUCIANO RIVAROLI
Data: 29/08/2022 16:25:01-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>