



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO - REPOSIÇÃO

Disciplina: Protostômios I

Período: 4º

Currículo: 2020

Docente: Andrey Leonardo Fagundes de Castro

Unidade Acadêmica: DCNAT

Pré-requisito: -

Correquisito: Laboratório de Protostômios I

C.H. Total: 54h

C.H. Prática: -

C. H. Teórica: 54h

Grau:
Bach./Licenc.

Ano: 2024

Semestre:
2/2024

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

O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 27 aulas, totalizando 54 horas de aulas no semestre letivo. O cronograma abaixo pode sofrer modificações à critério do professor, caso seja necessário adequações ao longo do semestre:

AULA	DATA	Dia	T/P/Prova	ASSUNTO
01	02/10	4a	T	Introdução à disciplina Protostômios I
02	03/10	5a	T	Princípios de Nomenclatura e Sistemática
03	09/10	4a	T	Princípios de Nomenclatura e Sistemática
I	10/10	5a	Lab	Introdução ao Lab. Protostômios I
04	16/10	4a	T	Princípios de Nomenclatura e Sistemática
II	17/10	5a	Lab	Princípios de Nomenclatura e Sistemática
05	23/10	4a	T	Reino Metazoa
06	24/10	5a	T	Porifera
07	30/10	4a	T	Porifera/Placozoa
III	31/10	5a	Lab	Porifera
08	06/11	4a	T	Cnidaria
09	07/11	5a	T	Cnidaria
10	12/11	4a	T	Cnidaria
IV	13/11	5a	Lab	Cnidaria
	20/11	4a	Feriado	-
11&12	21/11	5a	T	Atividade Portal Didático + Cnidaria
13	27/11	4a	T	Ctenophora
V	28/11	5a	Lab	Cnidaria
14	04/12	4a	T	Introdução aos Bilateria
15	05/12	5a	T	Platyhelminthes
16	11/12	4a	T	Platyhelminthes
VI	12/12	5a	T	Platyhelminthes
17	18/12	4a	T	Platyhelminthes
VII	19/12	5a	Lab	Platyhelminthes
	21/12/24-12/01/25		Recesso	Recesso Acadêmico
18	15/01/25	4a	T	Retomando aos Protostômios
19	16/01	5a	T	Gnathifera
20	22/01	4a	T	Gnathifera
VIII	23/01	5a	Lab	Gnathifera - Rotifera
21	29/01	4a	T	Introdução aos Ecdysozoa
22	30/01	5a	T	Introdução aos Ecdysozoa
23	05/02	4a	T	Ecdysozoa - Nematoda
24	06/02	5a	T	Ecdysozoa - Nematoda
25	12/02	4a	T	Ecdysozoa - Nematoda
26	13/02	5a		Ecdysozoa - Nematomorpha
27	19/02	4a	PROVA SUB	Prova Substitutiva (10 pts)
IX	20/02	5a	Lab	Ecdysozoa (exceto Panarthropoda)

METODOLOGIA DE ENSINO	
- Aulas teóricas expositivas, discussão de textos e artigos pertinentes a objetivo da disciplina - Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão: ambiente virtual (plataformas de streaming, Portal Didático, ...), data-show, quadro e giz.	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira: 03 atividades avaliativas valendo 10 pontos cada, sendo a nota final a média simples das notas obtidas nas atividades; - As atividades avaliativas serão definidas no decorrer do semestre, podendo ser provas teóricas, seminários individuais, seminários em grupo, participação, dentre outras possibilidades avaliativas. - Será oferecida uma avaliação substitutiva na forma de provas teórica, versando sobre toda a matéria, para alunos frequentes e que obtiver nota final semestral entre 5,0 e 5,9. - A frequência será registrada por chamadas, realizadas impreterivelmente no início da aula e/ou ao final da aula. Alunos que chegarem atrasados, não tendo sua presença registrada na chamada ao início da aula, poderão se manifestar presencialmente ao final da aula, recebendo apenas a presença na segunda metade da aula. A não manifestação por parte do aluno atrasado resultará em registro de ausência.	
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	
 Prof. Andrey LF Castro Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso