



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: PROTOSTÔMIOS II				Período: 5º	Currículo: 2020
Docente: Rafael Félix de Magalhães				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: Protostômios I			Correquisito: Laboratório de Protostômios II		
C.H. Total: 54ha	C.H. Prática: --	C. H. Teórica: 54ha	Grau: Lic./Bac.	Ano: 2023	Semestre: 1º
EMENTA					
Aspectos da embriologia dos protostômios celomados. Caracterização morfofuncional, filogenia, biologia e aspectos da ecologia dos grupos: Mollusca, Annelida, Sipuncula, Echiura, Onychopohora, Tardigrada e Arthropoda.					
OBJETIVOS					
Possibilitar ao Biólogo em formação o conhecimento da diversidade zoológica através do estudo dos grupos abordados.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
- Revisão da filogenia de Metazoa - Filo Chaetognatha - Técnicas de coleta e montagem de material biológico - Introdução ao clado Spiralia - Lofoforados: filos Phoronida, Brachiopoda e Bryozoa - Filo Annelida - Filo Mollusca - Introdução ao clado Ecdysozoa - Clados Scalidophora e Nematoida - Introdução ao clado Panarthropoda - Filos Tardigrada e Onycophora - Introdução ao filo Arthropoda e subfilo Trilobitomorpha - Subfilo Chelicerata - Subfilo Myriapoda - Subfilo Crustacea - Subfilo Hexapoda					
METODOLOGIA DE ENSINO					
O curso consistirá em aulas presenciais expositivas e participativas, através da apresentação de slides e questões propostas aos alunos durante as aulas.					
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO					
Quatro avaliações (25% da nota, cada). Uma avaliação substitutiva ao final do semestre, com valor de 20% da nota, versando sobre todo o conteúdo da disciplina. Esta avaliação só será aplicada para alunos que obtiverem nota final entre 5 e 5,99 e tiverem frequência igual ou superior a 75%.					

BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
Brusca, Richard C; Brusca, Gary J. Invertebrados. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2011. Hickman Jr., Cleveland P; Roberts, Larry S; Larson, Allan. Princípios integrados de zoologia. 15.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2013. Ruppert, Edward E; Fox, Richard S; Barnes, Robert D. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional - evolutiva. 7.ed. São Paulo: Roca 2005.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
Fransozo, A.; Negreiros-Fransozo, M.L. Zoologia dos invertebrados. Rio de Janeiro: Roca. 2016 Pechenik, J.A. Biologia dos invertebrados, 7. ed. Porto Alegre: AMGH. 2016. Ruppert, Edward E; Fox, Richard S; Barnes, Robert D. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional - evolutiva. 7.ed. São Paulo: Roca 2005. Triplehorn, C. A.; Jonnson, N. F. 2011 Estudo dos insetos. São Paulo: Cengage Learning, 2010. Dunn, C.W.; Giribet, G.; Edgecombe, G.D.; Hejnol, A. Animal phylogeny and its evolutionary implications. <i>Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics</i>. 2014. 45:371–395.	
_____ Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso