



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: LABORATÓRIO DE PROTOSTÔMIOS II				Período: 5º	Currículo: 2020
Docente: Rafael Félix de Magalhães				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: Protostômios I			Correquisito: Protostômios II		
C.H. Total: 18ha	C.H. Prática:18ha	C. H. Teórica: --	Grau: Lic./Bac.	Ano: 2023	Semestre: 1º
EMENTA					
Normas e procedimentos em laboratório. Orientação na elaboração de relatórios. Apresentação e discussão sobre métodos de montagem e acondicionamento de invertebrados. Estudo morfológico por manipulação e/ou dissecação de espécimes coletados e/ou acondicionados em coleção didática dos grupos: Mollusca, Annelida, e Arthropoda.					
OBJETIVOS					
Possibilitar ao graduando a experiência laboratorial, exercitar a redação científica por meio da elaboração de relatórios, treinar o manuseio de instrumental cirúrgico e utilização de equipamentos de microscopia. Conhecer os procedimentos de montagem e acondicionamento de invertebrados. Complementar o aprendizado teórico através de atividades práticas.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
- Estimativa de relações filogenéticas - Preparação e uso de chaves de identificação - Morfologia de Annelida - Morfologia de Mollusca - Morfologia de Chelicerata - Técnicas de coleta, montagem e acondicionamento de insetos em via seca - Identificação das principais ordens de Insecta					
METODOLOGIA DE ENSINO					
Atividades em laboratório, incluindo a observação de morfologia interna e externa de exemplares da coleção didática do DCNAT.					
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO					
Cinco pontos distribuídos para a execução dos roteiros de aula prática (individuais; um total de sete roteiros com valor de 0,7pt cada) e cinco pontos distribuídos para a caixa entomológica (em grupo), incluindo a identificação dos insetos a nível de ordem e a qualidade da montagem e do acondicionamento do material coletado. Em caso de infrequência comprovada nos termos do artigo 18 da resolução 012/2018, a aluna ou o aluno poderão repetir as atividades práticas em horário previamente combinado com o professor ou o monitor da disciplina. Ao final da disciplina, os alunos que apresentarem frequência maior ou superior a 75% e obtiverem nota entre 5 e 5,99 pontos, poderão realizar uma prática substitutiva no valor de 0,7 ponto.					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
Brusca, Richard C; Brusca, Gary J. Invertebrados. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2011. Kükenthal, W.; Mattes, E.; Renner, M. Guia de trabalhos práticos de Zoologia. 19.ed. Coimbra: Almedina. 1986. Ribeiro- Costa, C.S.; Rocha, R.M. Invertebrados manual de aulas práticas. Ribeirão Preto: Holos. 2002.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					

Almeida, L.M.; Ribeiro-Costa, C.S.; Marinoni, C.S. Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos. Ribeirão Preto: Holos. 1998. Gendron, R.P. The classification and evolution of caminalcules. <i>The American Biology Teacher</i>. 2000. 62:570–576. Rafael, J.A.; Melo, G.A.R.; Casari, S.A.; Constantino, R. (eds.). Insetos do Brasil: diversidade e Taxonomia. Ribeirão Preto: Holos. 2012. 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.	
_____ Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso