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:** 2026	**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 dissecção 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

18/03 – Estimativa de hipóteses filogenéticas
08/04 – Filo Annelida: morfologia interna e externa
29/04 – Filo Mollusca: morfologia interna e externa
20/05 – Subfilo Crustacea: morfologia externa
27/05 – Subfilo Hexapoda: morfologia externa
10/06 – Subfilo Hexapoda: identificação taxonômica das Ordens
24/06 – Subfilo Chelicerata: morfologia externa
01/07 – Subfilo Myriapoda: morfologia externa

METODOLOGIA DE ENSINO

Atividades em laboratório, incluindo a observação de morfologia interna e externa de exemplares da coleção didática do DCNAT.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Sete roteiros de aula prática (individuais; com um valor de 14,3% da nota final, cada). Os roteiros serão corrigidos pelo professor ao final da cada aula.
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. 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 a substituição de um relatório de aula prática.

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

Barnes, R.S.K.; Calow, P.; Olive, P.J.W. Os invertebrados: uma nova síntese. São Paulo: Atheneu. 1995.
Gullan P.J.; Cranston, P. S. Os Insetos: Um resumo de Entomologia, 3.ed. São Paulo: Roca. 2008.
Hickman Jr., Cleveland P; Roberts, Larry S; Larson, Allan. Princípios integrados de zoologia. 15.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2013.
Moore, J. Uma introdução ao estudo dos invertebrados. São Paulo: Santos. 2003.
Oliveira, M. P.; Almeida, M. N. Malacologia. Juiz de Fora: Editar editora associada. 2000.
Ruppert, Edward E; Fox, Richard S; Barnes, Robert D. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional - evolutiva. 7.ed. São Paulo: Roca 2005.

_____ Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso