



PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Laboratório de Protostômios II			Departamento DCNAT	
Nome do Professor (a) André Flávio Soares Ferreira Rodrigues				
Período 5º- 2019.1	Carga Horária			Código CONTAC CB032
	Teórica -	Prática 18h/a	Total 18h/a	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura / Bacharelado		Pré-requisito Protostômios I	Co-requisito Protostômios II
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				
- Estudo da morfologia de Mollusca - Estudo da morfologia de Anellida - Estudo da morfologia de Chelicerata - Estudo da morfologia de Crustacea - Estudo da morfologia de Hexapoda - Técnicas de coleta , montagem e acondicionamento de insetos em via seca				
METODOLOGIA				
Atividades laboratoriais com a observação da morfologia externa de exemplares da coleção zoológica didática do Departamento de Ciências Naturais. Dissecação de exemplares sinantrópicos coletados para estudo da morfologia interna. Montagem de insetos em coleção entomológica				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Avaliações regulares: Cinco estudos de morfologia que serão avaliados por meio dos registros nos cadernos de prática (1 ponto/estudo). A coleção entomológica será avaliada pela montagem dos animais, identificação até a categoria de Ordem (4 pontos), mas também pelo manual de utilização e conservação da coleção (1 ponto).				



Avaliação substitutiva – Alunos que obtiverem nota final entre 5,0 e 5,9 terão direito a avaliação substitutiva que consistirá em prova teórica referente a todo conteúdo ministrado. Considerando a diferença entre os pontos das avaliações regulares, a prova substitutiva substituirá a atividade com menor valor proporcional (nota da atividade/1 ou nota da coleção/4). Desse modo, o valor da prova substitutiva será o mesmo da atividade regular substituída, ou seja, terá valor 4 para atividade de coleção ou 1 para as demais atividades

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Brusca, R.C.; Brusca, G.J. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2007.
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., Claow, P. & Olive, P. J. W., 1995 Os Invertebrados uma nova síntese, Atheneu, São Paulo, 526p.
Gullan P. J. & Cranston, P. S. Os Insetos : Um resumo de Entomologia, 3ªED. Roca, São Paulo, 440p.
Hickman Jr, C.P.; Roberts, L.S.; Larson, A., Princípios integrados de zoologia, 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2004.
More, J. 2003 Uma introdução ao estudo dos invertebrados, Ed. Santos, São Paulo, 356p.
Oliveira, M. P. & Almeida, M. N., 2000 Malacologia, Editar editora associada, Juiz de Fora, 216p.
Ruppert, E.E.; Fox. R.S.; Barnes, R.D. Zoologia dos invertebrados. 7.ed. São Paulo: Roca. 2005.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Prof. André Flávio Soares
Ferreira Rodrigues

Coordenador(a)