

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral		Curriculo: 2015		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Laboratório de Protostômios I				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) André Flávio Soares Ferreira Rodrigues				
Período 4º - 2017.2	Carga Horária			Código CONTAC CB026
	Teórica —	Prática 18h/a	Total 18h/a	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura / Bacharelado		Pré-requisito —	Co-requisito Protostômios I
EMENTA				
Normas e procedimentos em laboratório. Orientação na elaboração de relatórios. Estudo morfológico por manipulação e/ou dissecação de espécimes coletados e/ou acondicionados em coleção didática dos grupos: Porifera, Cnidaria, Platyhelminthes, Nematoda, Acanthocephala e Rotifera.				
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. Complementar o aprendizado teórico através de atividades práticas.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Aula 1- Procedimento e normas de conduta nas aulas prática / Relatórios Aula 2- Técnica de extração de espículas de poríferos Aula 3 e 4- Estudo morfológico da classe Hydrozoa Aula 5- Estudo morfológico comparativo das classes Cubozoa, Scyphozoa e Anthozoa Aula 6- Estudo comportamental de planárias terrestres e de água doce Aula 7- Estudo morfológico de algumas espécies de Neodermata Aula 8 e 9 Observação do comportamento e morfologia externa de Rotíferos				
METODOLOGIA				
Aulas práticas utilizando espécimes coletados e/ou acondicionados na coleção didática disponível.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
O conteúdo ministrado será avaliado através do somatório dos relatórios que totalizarão 100 pontos., a saber Relatório 1- 12,5 pontos , referente a aula 2; Relatório 2 - 37,5 pontos, referente às aulas 3-5 Relatório 3- 25 pontos ,referente às aulas 6 e 7 e Relatório 4 - 25 pontos, referente às aulas 8 e 9. A média final será ajustada de acordo com o artigo 65 do regimento geral da UFSJ				

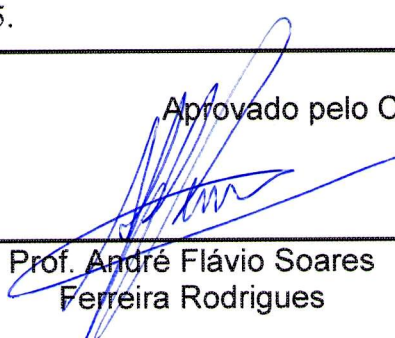
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

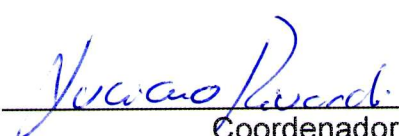
Brusca, R.C.; Brusca, G.J. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2007.
Kükenthal, W.; Mattes, E.; Renner, M. Guia de trabalhos práticos de Zoologia. 19.ed. Coimbra: Almedina. 1986.
Ribeiro- Costa, C.S.; Rocha, R.M. Invertebrados: manual de aulas práticas. Ribeirão Preto: Holos. 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Barnes, R.S.K., Claow, P. & Olive, P. J. W., 1995 Os Invertebrados uma nova síntese, Atheneu, São Paulo, 526p.
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.
Roberts, Larry S.; Janovy JR., John. Gerald D. Schmidt & Larry S. Robert's Foundations of Parasitology. Boston: McGraw Hill Higher Education, 2005. 701 p.
Ruppert, E.E.; Fox. R.S.; Barnes, R.D. Zoologia dos invertebrados. 7.ed. São Paulo: Roca. 2005.

Aprovado pelo Colegiado em 29 / 08 / 17


Prof. André Flávio Soares
Ferreira Rodrigues


Coordenador

Prof. Luciano Rivaroli
Coordenador do Curso de Graduação
em Ciências Biológicas - UFSJ