

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002 PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – COBIO

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Laboratório de Protostômios I			Departamento DCNAT	
Nome do Professor(a) André Flávio Soares Ferreira Rodrigues				
Período 4º - 2019.2	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				
Das avaliações regulares: O conteúdo ministrado será avaliado através do somatório dos relatórios que totalizarão 100 pontos., a saber Relatório 1- 15 pontos , referente a aula 2;				

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002 PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – COBIO

Relatório 2 - 35 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 nota final será ajustada de acordo com o artigo 65 do regimento geral da UFSJ $\sum R / 10$

Das avaliações substitutivas: Discentes que entregaram todas as atividades no prazo estipulado e obtiveram nota final entre 5,0 e 5,9 terão direito à prova substitutiva que versará sobre todo o conteúdo da unidade curricular.

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 ____/____/____

Prof. André Flávio Soares Ferreira Rodrigues	Coordenador(a)
--	--------------------------------------