



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE BIOLOGIA - PORTO VELHO

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
DISCIPLINA: INVERTEBRADOS I	CÓDIGO: DCB00068
CARGA HORÁRIA: 80 HORAS	
CRÉDITOS: 4 CRÉDITOS	
EMENTA: Estudo do surgimento e evolução dos grandes grupos de Protozoa; Metazoa; Eumetazoa e Bilateria e de alguns aspectos morfo-fisiológicos e ecológicos de Cnidaria, Ctenophora; Platyhelminthes; Nemertea, Mollusca; Annelida; Bryozoa, Rotifera, Nematoda, Onychophora e Tardigrada. Importância médica e sanitária dos invertebrados.	
OBJETIVOS: Relacionar os principais grupos de invertebrados com o plano básico que caracteriza cada grupo. Identificar as relações entre forma, função e ambiente, que levam a critérios objetivos, através dos quais os seres vivos podem ser agrupados, no estudo da diversidade de animais invertebrados dentro do enfoque evolutivo-ecológico, compreendendo que ao se estudar o indivíduo, estar-se-á estudando o grupo ao qual ele pertence e vice-versa; Compreender os principais fatores ecológicos e evolutivos envolvidos no sucesso e na diversificação dos invertebrados. Utilizar os conhecimentos sobre invertebrados propondo atividades práticas para aulas Ciências e Biologia, especialmente. Atuar em prol da conservação da diversidade biológica e sócio-cultural amazônica, com vistas ao desenvolvimento sustentável humano, trabalhando diretamente com diferentes segmentos sociais - particularmente os mais fragilizados - como as comunidades tradicionais, etnias indígenas e pequenos produtores rurais, estabelecendo relações entre ciência, tecnologia e sociedade.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Ruppert, E. E.; Fox, R. S. & Barnes, R. D. 1996. Zoologia dos Invertebrados. São Paulo: Roca.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Brusca, R. & G. Brusca. 1990. Invertebrates. Sinaver Associates, Inc Publishers, Sunderland, Mass. Hickman, C. P.; Roberts, L. S. & Larson, A. 2004. Princípios Integrados de Zoologia. Guanabara Koogan. Ribeiro-Costa, C.S. & Rocha, R.M. 2006. Invertebrados: Manual de Aulas Práticas. Ribeirão Preto: Holos Editora. 271 p. Ruppert, E. E.; Fox, R. S. & Barnes, R. D. 2005. Zoologia dos Invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. São Paulo: Roca. 1145p.	



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 25/07/2022, às 18:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1021041** e o código CRC **D673DCB4**.