

Plano Geral do Componente Curricular 2022.1

1017100 - Ciências Biológicas (Bach.) Vespertino

08030411 - Zoologia de Invertebrados I, 60 horas, turma A

Prof. Ana Bernadete Lima Fragoso, IID 013059517

SEG-16:50-18:30 QUA-16:50-18:30

67384

Ementa

Princípios de organização, reprodução e desenvolvimento animal. Filogenia, morfologia, fisiologia, ecologia, história natural e técnicas de coleta e preparação de: Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Nemertea, Nematoda, Rotifera, Mollusca e Bryozoa.

Objetivo

Objetivo Geral: transmitir o conhecimento básico da nomenclatura zoológica, proporcionando a utilização da metodologia científica nas observações e experimentação, assim como transmitir conhecimentos referentes aos principais grupos de invertebrados inferiores.

Objetivos Específicos: caracterizar os filos Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Rotifera, Bryozoa, Nemertea, Nematoda e Mollusca quanto a sua anatomia, biologia, sistemática, diversidade adaptativa, zoogeografia e filogenia.

Conteúdo

Unidade I Introdução a Zoologia. PHYLUM PORIFERA: relações filogenéticas e aspectos evolutivos; distribuição, diversidade e ecologia; organização morfo-estrutural e fisiológica.

Unidade II PHYLUM CNIDARIA: relações filogenéticas e aspectos evolutivos; distribuição, diversidade e ecologia; organização morfo-estrutural e fisiológica.

Unidade III PHYLUM CTENOPHORA: relações filogenéticas e aspectos evolutivos; distribuição, diversidade e ecologia; organização morfo-estrutural e fisiológica.

Unidade IV PHYLUM PLATYHELMINTHES: introdução a Bilateria; relações filogenéticas e aspectos evolutivos; distribuição, diversidade e ecologia; organização morfo-estrutural e fisiológica.

Unidade V PHYLUM NEMERTEA: relações filogenéticas e aspectos evolutivos; distribuição, diversidade e ecologia; organização morfo-estrutural e fisiológica.

Principais aspectos biológicos do PHYLUM ACANTHOCEPHALA.

Unidade VI PHYLUM NEMATODA: relações filogenéticas e aspectos evolutivos; distribuição, diversidade e ecologia; organização morfo-estrutural e fisiológica.

Unidade VII PHYLUM ROTIFERA: relações filogenéticas e aspectos evolutivos; distribuição, diversidade e ecologia; organização morfo-estrutural e fisiológica.

Unidade VIII PHYLUM MOLLUSCA: relações filogenéticas e aspectos evolutivos; distribuição, diversidade e ecologia; organização morfo-estrutural e fisiológica.

Unidade IX PHYLUM BRYOZOA: relações filogenéticas e aspectos evolutivos; distribuição, diversidade e ecologia; organização morfo-estrutural e fisiológica.

Unidade X Conteúdo Prático Identificação, coleta, classificação sistemática e coleções.

Metodologia

Compreenderá: aulas expositivas dialogadas, seminários, pesquisas bibliográficas, trabalhos em grupo, estudos dirigidos, aulas práticas de laboratório e atividade de campo.

Procedimentos

A avaliação será determinada pela participação e desempenho do aluno nas diferentes atividades programadas e poderá ser realizada por: prova escrita, participação nos seminários, trabalhos em grupo e de pesquisa, relatório de aulas práticas e de campo.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

BRUSCA, RICHARD C. & GARY J. BRUSCA. Invertebrados 2ª ed. São Paulo: Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2007, 1012p.

HICKMAN Jr.; ROBERTS & LARSON. Princípios integrados de zoologia 16ª ed. São Paulo: Guanabara, 2016. 827p.

RUPPERT, E.E., FOX, RICHARD S. & BARNES, R.D. Zoologia dos Invertebrados. 7ª ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda., 2005, 1145p.

Bibliografia Complementar:

AMORIM, D. D. S. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Ribeirão preto - SP: Holos. 2002, 154 p.

FRANSOZO, A. Zoologia dos invertebrados. Rio de Janeiro: Roca, 2016, 661 p.

PECHENIK, J.A. Biologia dos invertebrados. 7ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2016, 628 p.

RIBEIRO-COSTA, C.S.; ROCHA, R.M. Invertebrados: Manual de aulas práticas. 2ª. Ed. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2006, 271p.

Observações

1. A solicitação, por parte do aluno, para a realização de uma segunda chamada da prova escrita individual deverá ser feita através de requerimento (a ser analisado pelo professor titular da disciplina, que pode deferir ou não tal documento). O requerimento deverá ser protocolado na secretaria da Faculdade de Ciências Exatas e Naturais dentro do prazo legal, ou seja, três dias úteis após a realização da primeira chamada da prova escrita individual (para maiores esclarecimentos, ver legislação universitária da UERN).

2. Obs. Não serão concedidas outras oportunidades/chances para aqueles que não realizaram, em sala de aula ou não, exercícios individuais e ou em grupo,

Plano Geral do Componente Curricular 2022.1

1017100 - Ciências Biológicas (Bach.) Vespertino

08030411 - Zoologia de Invertebrados I, 60 horas, turma A

Prof. Ana Bernadete Lima Fragoso, IID 013059517

SEG-16:50-18:30 QUA-16:50-18:30

67384

se for o caso.

3. A revisão de nota da prova escrita individual obtida pelo aluno somente ocorrerá mediante requerimento do interessado. O documento deverá ser protocolado na secretaria do Departamento Acadêmico através do qual a disciplina é ofertada, dentro do prazo legal, ou seja, três dias úteis após a publicação do resultado pela secretaria da Faculdade onde o Departamento está inserido (para maiores esclarecimentos, ver legislação universitária da UERN).

4. Exigir-se-á, do aluno, frequência mínima, em sala de aula, de setenta e cinco por cento, o correspondente, neste caso, a, no mínimo, presença em quarenta e cinco horas aula. Logicamente, o limite máximo de ausência é de vinte e cinco por cento, que corresponde a quinze horas aula de faltas (para maiores esclarecimentos, ver legislação universitária da UERN).

Ao aluno compete conhecer os Diplomas Jurídicos da UERN para garantir os seus direitos

e cumprir os seus deveres. Sempre que necessitar de algum esclarecimento, o estudante deverá consultar o seu orientador acadêmico e/ou outras autoridades acadêmicas da UERN.