



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

Programa Analítico de Disciplina

BAN201 Zoologia dos Invertebrados II

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

BAN200

Ementa

Filo Mollusca. Os anelídeos. O Filo Onychophora. Abordagem do Filo Arthropoda. Deuterostomados lofoforados: Bryozoa como exemplo. Filo Echinodermata.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Biológicas(BAC)	Obrigatória	2
Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	2
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

BAN201 Zoologia dos Invertebrados II

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Filo Mollusca 1.1. Características gerais, origem e evolução das classes e relações filogenéticas. 1.2. Aspectos ecológicos, anatomia comparada e fisiologia das classes: Monoplacophora, Aplacophora, Polyplacophora, Gastropoda, Pelecypoda, Scaphopoda e Cephalopoda	4
2	Os anelídeos 2.1. Características gerais e evolutivas 2.2. Morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos das classes: Polychaeta, Oligochaeta e Hirudinea. 2.3. Relações filogenéticas do Filo	3
3	O Filo Onychophora 3.1. Características gerais 3.2. Aspectos evolutivos e considerações filogenéticas	2
4	Abordagem do Filo Arthropoda 4.1. Características gerais 4.2. Origem e evolução dos artrópodos e relações filogenéticas 4.3. Anatomia comparada, fisiologia e sistemática das classes: Arachnida, Crustacea, Diplopoda, Chilopoda e Insecta. 4.4. Aspectos ecológicos e importância econômica e/ou médica da referida classe	12
5	Deuterostomados lofoforados: Bryozoa como exemplo 5.1. Características gerais	4
6	Filo Echinodermata 6.1. Características gerais 6.2. Morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos das Classes: Stellerioidea, Crinoidea, Holothuroidea e Echinoidea	5



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

BAN201 Zoologia dos Invertebrados II

BAN201 Zoologia dos Invertebrados II

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Filo Mollusca 1.1. Habitats 1.2. Identificação das principais classes 1.3. Morfologia externa e interna de Gastropoda terrestres, de Pelecypoda e de Cephalopoda 1.4. Observações de caracteres adaptativos e aspectos etológicos 1.5. Estudos conquiliológicos 1.6. Coleta e conservação	12
2	Filo Annelida 2.1. Habitats 2.2. Identificação das principais classes, morfologia externa e interna, observações de caracteres adaptativos e aspectos etológicos 2.3. Coleta e conservação	6
3	Filo Arthropoda 3.1. Habitats 3.2. Identificação das principais classes e ordens 3.3. Anatomia comparada, estudos de caracteres adaptativos 3.4. Morfologia externa e interna e observações etológicas de representantes das Classes: Arachnida, Crustacea, Diplopoda e Chilopoda 3.5. Coleta e conservação desses representantes 3.6. Coleta e estudos etológicos de representantes das ordens da classe Insecta 3.7. Morfologia externa e interna de alguns desses representantes.	6
4	Filo Echinodermata 4.1. Identificação das principais classes 4.2. Anatomia comparada, morfologia externa das classes e interna de Echinoidea 4.3. Observações de caracteres adaptativos e aspectos etológicos 4.4. Coleta e conservação	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

BAN201 Zoologia dos Invertebrados II

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

Bibliografia Complementar:

- 1 - BARNES, R.D. Zoologia dos invertebrados. 4.ed. 1984. 1179p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - BECK, D.E. & BRAITHWAITE, L. F. Invertebrate Zoology. 3.ed. Minneapolis: Burgess Publishing Co., 1968. 263p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - BUCHERL, W. Acúleos que matam. Ed. Melhoramentos, 1971, 142p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - BUCHSBAUM, R. Animals without backbones. Chicago: The University of Chicago Press, 1950. 450 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - BURNETT, A.L. & EISNER, T. Animal adaptation. Modern biology series. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1963. 136p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - CARTHY, J.D. El comportamiento de los artrópodos. Ed. Alhambra, S.A. 1968, 161p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - CHAPMAN, G. Os líquidos do corpo e suas funções. Estudos de Biologia. vol. 8, São Paulo: Companhia Ed. Nacional, USP, 1970. 118p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - DAJOZ, R. Ecologia geral. São Paulo: Ed. Vozes, 1973. 427p [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - DETHIER, V.G. & STELLAR, E. Comportamento animal. São Paulo: Ed. Blucher, 1973. 151p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - FONSECA, F. Animais peçonhentos. São Paulo: Instituto Butantã, 1949. 376p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - GRASSÉ, P.P. Zoologie (Précis de Sciences Biologique). Vol.I Invertébrés. Paris: Masson et Cie ed., 1970. 935p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - HANDSON, E.D. Diversidade animal. São Paulo: Ed. Blucher, USP, 1973. 158p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - HYMANN, L.H. The invertebrates. New York: Mc Graw-Hill, 1940.1951 e 1955. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

- 14 - JESSOP, N.M. Schaum's outline of theory and problems of zoology. N.Y.: Mc Graw-Hill, 1988. 484p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 15 - LIMA, A.C. Insetos do Brasil. Rio de Janeiro: Escola Nacional de Agronomia, 1938-1961, vols. 1-12. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 16 - LOUREIRO, M.C. & OLIVEIRA, D.M.A. Bibliografia especializada. 21, Zoologia. Viçosa: Imprensa Universitária, MG, 1979. 222p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 17 - MEGLITSCH, P.A. Invertebrate zoology. New York: Oxford University Press, 1975. 834p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 18 - NETO, S.S. et alii. Manual de ecologia dos insetos. Piracicaba: Ed. Agronômica Ceres Ltda, 1976. 419p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 19 - NEVES, D.P. Parasitologia humana. Coop. Ed. Cult. Médica Ltda. MG, 1974. 272p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 20 - READ, C.P. Parasitismo animal. SP: Polígono, 1974. 223p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 21 - RENNER, M. et alii. Guia de trabalhos práticos de zoologia. Coimbra: Atlântica Editora, 1969. 472p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 22 - RIGHI, G. Invertebrados. A minhoca. São Paulo: Ed. Edart, 1966. 83p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 23 - ROSA, C.N. & NARCHI, W. O siri e a barata. São Paulo: Edart, 1967. 108p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 24 - ROSA, C.N. Os animais de nossas praias. São Paulo: Ed. USP. 1963, 315p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 25 - RUSSELL-HUNTER, W.D. A life of invertebrates. N.Y: Macmillan Publ. Co., 1979. 650p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 26 - STORER, T.I. & USINGER, R.L. Zoologia geral. São Paulo: Editora Univ., 1974. 757p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]