

Programa Analítico de Disciplina

BAN 100 - Zoologia Geral

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

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: I e II

Objetivos

- Conhecer a origem evolutiva, a distribuição geográfica e geológica de alguns grupos zoológicos;
- Conhecer as noções básicas de nomenclatura zoológica e sua importância;
- Reconhecer e identificar os principais grupos animais e sua importância;
- Conhecer o ciclo de vida de alguns dos principais parasitas do homem e de outros animais;
- Determinar as principais características estruturais, morfológicas e fisiológicas de cada grupo de animal estudado;
- Demonstrar a aplicabilidade dos conhecimentos zoológicos dos grupos (invertebrados e vertebrados) na vida profissional.

Ementa

Zoologia no contexto das ciências. Sistemática e taxonomia. Relações entre seres vivos. Protozoários. Platyelminthes. Aschelminthes. Anelídeos. Artrópodes. Moluscos. Cordados. Aplicabilidade do conhecimento zoológico.

Pré e co-requisitos

BIO 111 e BIO 112

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	2
Engenharia Florestal	3
Zootecnia	3

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Licenciatura em Química	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 5DK8.FXBA.GJNR

Química - Bacharelado	Geral
Química - Licenciatura (Integral)	Geral

BAN 100 - Zoologia Geral

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Zoologia no contexto das ciências 1. Conceito, subdivisão, fatores que determinam o seu desenvolvimento	1h	0h	0h	0h	1h
2. Sistemática e taxonomia 1. Regras internacionais de nomenclatura zoológica	1h	0h	0h	0h	1h
3. Relações entre seres vivos 1. Modificação morfológica, fisiológicas e reprodutivas devido ao parasitismo	1h	0h	0h	0h	1h
4. Protozoários 1. Caracteres gerais, ecologia, protozoários mais comuns de interesse médico-veterinário	5h	0h	0h	0h	5h
5. Platelminhos 1. Caracteres gerais, ecologia, platelmintos mais comuns de interesse médico-veterinário	3h	0h	0h	0h	3h
6. Aschelminhos 1. Caracteres gerais, ecologia, nematoides mais comuns de interesse médico-veterinário	3h	0h	0h	0h	3h
7. Anelídeos 1. Caracteres gerais, ecologia e importância	1h	0h	0h	0h	1h
8. Artrópodes 1. Caracteres gerais, ecologia, importância das aranhas, escorpiões e ácaros, crustáceos, diplopodos e chilopodas	3h	0h	0h	0h	3h
9. Moluscos 1. Caracteres gerais, gastrópodes terrestres e aquáticos, planorbídeos, ecologia e controle de biomphalaria	2h	0h	0h	0h	2h
10. Cordados 1. Caracteres gerais 1 2. Peixes cartilaginosos e ósseos: caracteres gerais e diferenciais, importância 3. Anfíbios: caracteres gerais, metamorfoses, ecologia e importância 4. Répteis: caracteres gerais: Ofídios: distribuição geográfica e ecologia 5. Ofidismo: profilaxia e tratamento 6. Aves: caracteres gerais e ecologia 7. Mamíferos: caracteres gerais e ecologia 8. Morcegos: caracteres gerais, ecologia, alimentação e importância 9. Roedores: caracteres gerais e importância	10h	0h	0h	0h	10h
11. Protozoários: coleta, cultivo, identificação das classes com observação de seus representantes de vida livre, simbióticos,	0h	6h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 5DK8.FXBA.GJNR

endocomensais e parasitos					
12. Platelminhos: coleta, identificação das classes e observação de seus representantes de vida livre e parasitos	0h	2h	0h	0h	2h
13. Aschelminhos: coleta, métodos de extração, identificação das classes, observação de nematóides de vida livre, parasitos de animais, do homem e das plantas	0h	4h	0h	0h	4h
14. Anelídeos: coleta, identificação das classes, dissecação, observação das principais estruturas de oligochaeta	0h	2h	0h	0h	2h
15. Artrópodes: coleta, identificação das classes, identificação dos ordens de aracnídeos, observação de crustáceos aquáticos integrantes do zooplâncton e identificação de artrópodes de interesse médico-veterinário	0h	4h	0h	0h	4h
16. Moluscos: coleta, identificação das classes, dissecação de gastrópodes terrestres e aquáticos, identificação de planorbídeos	0h	2h	0h	0h	2h
17. Peixes ósseos: dissecação de peixes e observação da constituição anatômica	0h	2h	0h	0h	2h
18. Anfíbios: identificação das ordens. Dissecação de anuros e observação de sua constituição anatômica	0h	2h	0h	0h	2h
19. Répteis: identificação das ordens, sub-ordens. Ofidia: identificação de suas famílias e gêneros de interesse sanitário	0h	2h	0h	0h	2h
20. Aves: dissecação e observação da constituição anatômica	0h	2h	0h	0h	2h
21. Mamíferos: morcegos: identificação das principais famílias. Rodentia: identificação de Muridae e seus gêneros	0h	2h	0h	0h	2h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Prática executada por todos os estudantes e Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

BAN 100 - Zoologia Geral

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
HICKMAN, C.P. Princípios Integrados de Zoologia. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan S.A. 11 ^a Ed., 2004, 846 p	6

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
POUGH, F.H.; HEISER, J.B.; MCFARLAND, W.N. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu. Editora, 1992. 835p.	5
STORER, I.I.; USINGER, R.L.; STEBNINS, R.C.; NYBAKKEN, J.W. Zoologia geral. 6.ed. São Paulo: Cia Editora Nacional, v.8, 1995. 816p.	1
MEGLITCH. Zoologia de invertebrados. Madrid, H. Blome Ediciones Rosário, 2009. 926 p.	1