

Programa Analítico de Disciplina

BAN 100 - Zoologia Geral

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

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

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. Platelminetos. Aschelminetos. Anelídeos. Artrópodes. Moluscos. Cordados. Aplicabilidade do conhecimento zoológico.

Pré e correquisitos

(BIO 111 ou BIO 113) e BIO 112

Oferecimentos obrigatórios

| Curso | Período |
|----------------------|---------|
| Agronomia | 2 |
| Engenharia Florestal | 3 |
| Zootecnia | 3 |

Oferecimentos optativos

| Curso | Grupo de optativas |
|-------------------------|--------------------|
| Licenciatura em Química | Geral |
| Medicina Veterinária | Geral |

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: O3DN.1PA8.S2RI

| | |
|-----------------------------------|-------|
| 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: O3DN.1PA8.S2RI

| endocomensais e parasitos | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 12. Platelmintos: 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 das 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 |

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

| Planejamento pedagógico | |
|-------------------------|---|
| Carga horária | Itens |
| Teórica | Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional |
| Prática | Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes |
| 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, Grupo Editorial Nacional / Guanabara Koogan S.A. 16ª Ed., 2016, 937 p. | 1 |

Bibliografias complementares

| Descrição | Exemplares |
|--|------------|
| POUGH, F.H.; HEISER, J.B.; McFARLAND, W.N. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu. Editora, 1992. 835 p. | 5 |
| BRUSCA, Richard C.; BRUSCA, Gary J. Invertebrados. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. xxii, 968 p. | 1 |
| MEGLITCH. Zoologia de invertebrados. Madrid, H. Blome Ediciones Rosário, 2009. 926 p. | 1 |