

# Programa Analítico de Disciplina

## BAN 100 - Zoologia Geral

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

Catálogo: 2019

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. Platyelminthos. Aschelminthos. 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: 6YK3.JU4D.JZM2

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Química - Bacharelado             | Geral |
| Química - Licenciatura (Integral) | Geral |

## BAN 100 - Zoologia Geral

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 6YK3.JU4D.JZM2

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

(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 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, Guanabara Koogan S.A. 11 <sup>a</sup> 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          |