



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| CÓDIGO:  | COMPONENTE CURRICULAR:<br>ZOOLOGIA GERAL |                       |
| UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:<br>INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS |  | SIGLA:<br>ICIAG       |
| CH TOTAL TEÓRICA:<br>30 horas                                  | CH TOTAL PRÁTICA:<br>15 horas            | CH TOTAL:<br>45 horas |

## 1. OBJETIVOS

Ao final da disciplina, o discente deverá ser capaz de: reconhecer os principais grupos de animais por meio de uma perspectiva evolutiva; compreender a organização corporal e as principais similaridades biológicas que reúnem diferentes organismos em um mesmo clado; diferenciar aspectos ecológicos e comportamentais dos diferentes grupos de animais, baseando-se em caracteres morfológicos e funcionais.

## 2. EMENTA

A disciplina de Zoologia Geral abrangerá o estudo da biologia dos diferentes grupos de animais, através de uma perspectiva filogenética, de modo que o conhecimento zoológico seja gradativamente construído conforme os grupos de animais aumentam em complexidade. Neste sentido, o estudo da biologia dos animais envolve caracteres morfológicos, comportamentais e ecológicos, que serão abordados com base na evolução de cada grupo, começando pelos organismos unicelulares, os protozoários, e passando aos grupos mais complexos, sendo eles: poríferos, cnidários, platelmintos, nematoides, moluscos, anelídeos, artrópodes, equinodermes e cordados.

## 3. PROGRAMA

1. Introdução à zoologia e taxonomia animal
2. Protozoa: principais grupos e parasitas de interesse médico-veterinário
3. Porifera: diferenciação morfológica e funcional dos diferentes grupos
4. Cnidaria: características morfo-funcionais e ecológicas
5. Platyhelminthes: grupos de vida livre e parasitas de importância médico-veterinária
6. Nematoda: nematoides de vida livre e parasitas de importância médico-veterinária
7. Mollusca: características morfo-fisiológicas e comportamentais
8. Annelida: características diagnósticas e morfo-funcionais
9. Arthropoda: evolução, diversificação e importância ecológico-econômica
10. Echinodermata: diferenciação morfológica e funcional dos diferentes grupos
11. Chordata: peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos.

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BARNES, R. S. K.; OLIVE, P. J. W.; CALOW, P. **Os Invertebrados**: uma síntese. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
2. BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. **Invertebrados**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
3. BRUSCA, R. C.; MOORE, W.; SHUSTER, S. M. **Invertebrados**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
4. HICKMAN JR. et al. **Princípios integrados de zoologia**. 16. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. COSTA, C.S.R.; ROCHA, R.M. **Invertebrados**: manual de aulas práticas. 2.ed. São Paulo: Holos, 2006.
2. DEL-CLARO, K.; TOREZAN-SILINGARDI, H.M. **Ecologia das interações plantas-animais**: uma abordagem ecológico-evolutiva. Rio de Janeiro: Technical Books, 2012.
3. GARCIA, F.R.M. **Zoologia agrícola**: manejo ecológico de pragas. 4. ed. Porto Alegre: Rígel, 2014.
4. POGHT, F.H.; HELSER, J.B.; JANIS, C.M. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
5. RUPPERT, E.E.; BARNES, R.D. **Zoologia dos invertebrados**: uma abordagem funcional-evolutiva. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005.

## 6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Ricardo Falqueto Jorge  
Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia *Campus* Monte Carmelo  
Portaria R Nº 879/2017

Prof. Dr. Beno Wendling  
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias  
Portaria R Nº 889/2017



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Falqueto Jorge, Coordenador(a)**, em 30/10/2018, às 14:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 31/10/2018, às 09:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0809078** e o código CRC **5CE0C85C**.