



Ministério da Educação  
Universidade Federal de Alfenas  
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Bairro centro, Alfenas/MG - CEP 37130-001  
Telefone: (35)3701-9571 - <http://www.unifal-mg.edu.br>

## DESPACHO ADMINISTRATIVO Nº 50/2023/CGCCB/PROGRAD/REITORIA

Alfenas, na data da assinatura.

Ao(À) Pró-Reitoria de Graduação (ProGrad)

Interessado(a): Pró-Reitoria de Graduação (ProGrad)

### **Assunto: Indicação de banca para avaliação de acordo com o Edital Prograd 018/2023.**

Em atendimento ao Edital Prograd 18/2023, encaminho, *ad referendum* do Colegiado do Curso de Ciências Biológicas, os nomes dos seguintes docentes para comporem as Comissões Avaliadoras:

#### **Zoologia de Invertebrados I (DCBT23)**

**Ementa:** Diversidade e origem de Eukarya. Caracterização, morfologia e biologia geral de Protozoários: Euglenozoa, Retortamonada, Axostylata, Alveolata (Dinoflagelata, Ciliophora e Apicomplexa), Protozoários amebóides (Amebas, Foramineferea, Radiolaria e Heliozoa), Choanoflagellata. Introdução e origem de Metazoa. Filos Porifera, Cnidaria e Ctenophora. Introdução aos Bilateria; Platyhelminthes, Mesozoa, Nemertea, Gnathifera, Lophophorata (Phoronida, Brachiopoda e Bryozoa), Cycliophora, Kamptozoa e Mollusca.

#### ***Bibliografia básica:***

AMORIM, D.S. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto: Holos, 2002.  
BRUSCA, R. C.; MOORE, W.; SHUSTER, S. M. Invertebrados. 3ª Edição. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2018.  
FRANSOZO, A. & M.L. NEGREIROS-FRANSOZO (eds.), 2016. Zoologia dos Invertebrados. 1a edição, Rio de Janeiro, Roca  
GIRIBET, G., EDGECOMBE, G. D. The invertebrate tree of life. Princenton: Princeton University Press, 2020.  
HICKMAN Jr., C.P.; ROBERTS, L.S. & LARSON, A. Princípios integrados de Zoologia. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Kogan, 2004.

#### ***Banca examinadora:***

Prof. Dr. Vinicius Xavier da Silva (Presidente)  
Profa. Dra. Cecilia Margarita Guerreto Ocampo  
Profa. Dra. Maria José dos Santos Wisniewski

**Tipo de avaliação:** prova escrita

**Data e local da prova:** dia 30/06/2023 às 8hs, na sala PCA302 do campus Sede.

#### **Zoologia de Invertebrados II (DCBT112)**

**Ementa:** Caracterização, morfologia, biologia geral, evolução e sistemática dos seguintes grupos de invertebrados: Sipuncula, Echiura, Annelida, Cycloneuralia, Onychophora, Tardigrada, Arthropoda (Chelicerata, Crustacea, Myriapoda e Hexapoda), Chaetognata e Echinodermata.

**Bibliografia básica:**

BRUSCA, R.C.; MOORE, W.; SHUSTER, S. M. Invertebrados. 3ª Edição. Grupo GEN, 2018.  
GIRIBET, G., EDGEcombe, G. D. The invertebrate tree of life. Princeton: Princeton University Press, 2020.  
HICKMAN Jr., C.P.; ROBERTS, L.S.; KEEN, S. L.; LARSON, A.; L'ANSON, H. Princípios integrados de Zoologia. 16ª Edição. Grupo GEN, 2016.

**Banca examinadora:**

Prof. Dr. Vinicius Xavier da Silva (Presidente)  
Profa. Dra. Cecilia Margarita Guerreto Ocampo  
Profa. Dra. Maria José dos Santos Wisniewski

**Tipo de avaliação:** prova escrita

**Data e local da prova:** dia 07/07/2023 às 8hs, na sala PCA302 do campus Sede.

**Filosofia e Metodologia da Ciência (DCH73)**

**Ementa:** Conhecimento científico. Método científico. Pesquisa Bibliográfica. Pesquisa descritiva. Pesquisa experimental. Técnicas de coleta de dados. Projeto de pesquisa. Redação técnica.

**Bibliografia básica:**

GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 1988.  
KÖCHE, José Carlos. Fundamentos da metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 22. ed. Petrópolis: Vozes, 2004.  
SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007.

**Banca examinadora:**

Prof. Dr. Camilo Lelis Jota Pereira (Presidente)  
Prof. Dr. Marília Gabriella Alves Goulart Pereira  
Prof. Dr. Lucas Neves Perillo

**Tipo de avaliação:** prova escrita

**Data e local da prova:** dia 05/07/2023 às 15hs, na sala E206 do campus Sede.

**Biofísica (DCE17)**

**Ementa:** Estudo dos fenômenos biológicos do ponto de vista físico. Energia e trabalho. Elasticidade. Modelo mecânico de contração muscular. Hidrostática. Tensão Superficial. Viscosidade. Osmose e Difusão. Eletricidade e Eletrofisiologia.

**Bibliografia básica:**

DURÁN, J. E. R., Biofísica- Fundamentos e Aplicações. 1a. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003.  
HENEINE, I. F., Biofísica Básica. 1a. ed. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu Editora, 1991.  
OKUNO, E. et al. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1982.

**Banca examinadora:**

Prof. Dr. Hugo Bonette de Carvalho (Presidente)  
Prof. Dr. José Maurício Schneedorf da Silva  
Prof. Dr. Thirza Pavan Sorpreso

**Tipo de avaliação:** prova escrita

**Data e local da prova:** dia 04/07/2023 às 9hs, na sala V309 do campus Sede

Respeitosamente,

***Assinado Eletronicamente***

**Marília Gabriella Alves Goulart Pereira**

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas Bacharelado



Documento assinado eletronicamente por **Marília Gabriella Alves Goulart Pereira, Professor do Magistério Superior**, em 22/06/2023, às 16:58, 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://sei.unifal-mg.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unifal-mg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1020796** e o código CRC **713F6EC1**.