



PROGRAMA PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO – 2022/1

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

SETOR – ZOOLOGIA

Regime de trabalho: 20 h

Vigência do contrato: 6 meses

Vaga: 1 (uma)

Curso: Diurno e Noturno

Conteúdo Programático:

- Nomenclatura zoológica;
- Análise Filogenética: métodos básicos de construção;
- Zoogeografia e áreas de endemismo;
- Origem, evolução profunda e arquitetura dos supergrupos de eucariontes;
- Noções de sistemática dos supergrupos de eucariontes;
- Tipos de multicelularidade e grupos onde ocorrem;
- Origem e arquitetura de Metazoa;
- Desenvolvimento embrionário: camadas germinativas, celoma e metameria;
- Estruturas de sustentação e locomoção;
- Mecanismos de captura de alimento e digestão;
- Sistemas de trocas gasosas e transporte interno;
- Excreção e osmorregulação;
- Sistema nervoso e órgãos dos sentidos;
- Desenvolvimento e reprodução.





BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- Adl SM, et al.** 2019 Revisions to the classification, nomenclature, and diversity of eukaryotes. *J Eukaryot Microbiol* 66:4–119
- Amorim DS.** 1997. *Elementos Básicos de Sistemática Filogenética*, 2ª. Ed., Ribeirão Preto. 276 pp.
- Barnes RS. K, Calow P, Olive PJW.** 1995. *Os Invertebrados. Uma nova Síntese*. Atheneu Ed. São Paulo Ltda, São Paulo. 526 pp.
- Brusca RC., Moore W, Shuster SM.** 2018. *Invertebrados*. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1032 pp.
- Burki F, Roger, AJ, Brown MW, Simpson, AGB.** 2020. The new tree of eukaryotes. *Trends Ecol Evol* 35:43–55.
- Hausmann K., Hülsmann N., Radek R.** 2003. *Protistology*. 3rd edition. Stuttgart, 379pp.
- Kardong KV.** 2016. *Vertebrados: Anatomia Comparada, Função e Evolução*. 7a Ed. Ed. Roca. 787pp.
- Larson A., Hickman Jr C., Roberts L.** 2004. *Princípios Integrados de Zoologia – 11ª ed.*, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 827 pp.
- Nielsen C.** 1995. *Annual Evolution Interrelations of the Living Phyla*. Oxford University Press, New York. 467 pp.
- Papavero N.** (Org.). 1994. *Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: Coleções, bibliografia, nomenclatura*. 2. ed. São Paulo: Editora da UNESP & FAPESP. 185 pp.
- Parfrey LW., Lahr DJG.** 2013. Multicellularity arose several times in the evolution of eukaryotes. *Bioessays* 35: 339–347.
- Ruppert EE., Fox RS., Barnes RD.** 2005. *Zoologia dos Invertebrados*. 7ª ed., Ed. Roca, São Paulo, 1145 p.
- Schmidt-Nielsen K.** 1996. *Fisiologia Animal. Adaptação e Meio Ambiente*. Livraria Santos Ed. Ltda. 600 pp.

ETAPA I: ANÁLISE DE CURRÍCULO

Os currículos serão avaliados com base nos critérios de avaliação descritos abaixo. A pontuação relativa a cada um dos critérios será sugerida à comissão julgadora, mas não necessariamente será acatada.

FORMAÇÃO (máximo de 30 pontos)

● Pós-doutorado ou equivalente	30
● Doutorado concluído	25
● Doutorando	20
● Mestrado concluído	15
● Mestrando	10

EXPERIÊNCIA DIDÁTICA (máximo de 35 pontos)

● 3º grau (por semestre)	15
● 1º / 2º grau (por semestre)	10
● Monitoria e Tutoria: em curso de 3º grau na área	05
● Palestras e aulas avulsas	02
● Orientações	05
● Participação em bancas	02



PESQUISA (máximo de 25 pontos)

• Artigos completos publicados (Nacional/Internacional)	10
• Livros ou capítulos de livro	05
• Resumos em Congressos (Nacional/Internacional – máximo de 10 resumos)	03
• Monografia de graduação	02
• Estágios e trabalhos de campo	01

ÁREA DE ATUAÇÃO (máximo de 10 pontos)

• Zoologia	10
• Outras áreas	02

PONTUAÇÃO MÍNIMA PARA PASSAR À ETAPA II: MAIOR QUE 6,0

ETAPAS II e III: PROVAS DOS(AS) CANDIDATOS(AS)

Durante a segunda etapa do processo seletivo serão aplicadas as seguintes provas eliminatórias: (1) **prova oral** (2) **prova didática**, nessa ordem, como especificado no edital. A **prova oral** consistirá em um sorteio de pontos relacionados aos conteúdos dispostos no programa, seguido de perguntas sobre aspectos docentes. A **prova didática** consistirá de uma aula expositiva de 50 min sobre o tema relacionado ao conteúdo programático. O tema será sorteado pelo menos 24 horas antes. Ambas as provas serão realizadas de forma remota.

Processo Seletivo para Professor Substituto Zoologia

CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

14 de FEVEREIRO de 2022

11:00 – Divulgação do resultado da primeira fase da seleção (pontuação de currículos), conforme critérios divulgados no anexo e horários de apresentação da prova oral.

13:00 – 17:00 – Início da prova oral.

15 de FEVEREIRO de 2022

08:00 – Resultado da prova oral.





09:00 – Início do sorteio dos pontos para prova didática. Cada ponto será sorteado 60 minutos após o anterior, de acordo com a ordem de inscrição dos candidatos.

16 FEVEREIRO de 2022

09:00 – Início da prova didática.

17 FEVEREIRO de 2022

18:00 – Divulgação do resultado final do processo seletivo.

ATENÇÃO

O cronograma acima pode ser alterado em função dos acontecimentos durante o processo de seleção.

Processo Seletivo para Professor Substituto Zoologia

Comissão Julgadora

Titulares:

Prof. Thiago da Silva Paiva (DZ-IB-UFRJ)

Profa. Karla Diamantina de Araújo Soares (DZ-IB-UFRJ)

Prof. Bruno Clarkson Mattos (DZ-IB-UFRJ)

Suplentes:

Prof. Fabio Hepp Silva Fernandes dos Santos (DZ-UFRJ)

Prof. Alexandre Dias Pimenta (DI-MN- UFRJ)

