



Editais UFRJ nº 557, de 17 de junho de 2025 Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Centro de Ciências da Saúde

Unidade: Instituto de Biologia

Departamento: Departamento de Zoologia

Setor / Área: Metazoa não vertebrados / Zoologia

Código da Opção de Vaga: PSS-014

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

- a) A graduação em Ciências Biológicas é obrigatória.
- b) Será considerado NÃO HABILITADO para prosseguir para etapa subsequente o candidato que obtiver nota inferior a 6,0 (seis pontos) na avaliação do currículo.
- c) Conforme a Resolução CEG nº08/2021 “Art. 15. § 6º, a análise dos currículos tem caráter eliminatório, não sendo considerada no cálculo da média final, apenas habilitando, ou não, o candidato para prosseguir na etapa subsequente.”
- d) Os currículos serão avaliados comparativamente com base nos critérios de avaliação descritos abaixo.

Atividade	Pontuação máxima
<i>Formação acadêmica (3,0 pontos*)</i>	
Pós-graduação <i>lato sensu</i> na área do concurso	1,0
Mestrado concluído	2,0
Doutorado concluído	3,0
<i>Produção técnico-científica em Zoologia (3,0 pontos)</i>	
Artigos completos publicados em periódicos indexados	1,5
Livros ou capítulos de livro publicados	1,0
Monografia de graduação	0,5
<i>Experiência didática (4,0 pontos)</i>	
Ensino superior (por semestre)	1,5
Ensino fundamental e médio (por semestre)	1,0
Aula avulsas no ensino superior na área	1,0
Monitoria e Tutoria em curso do ensino superior na área	0,5

* Neste item será pontuada apenas a maior titulação.



II. Cronograma de realização das etapas

- a) Inscrição e envio da documentação – de 10/07/2025 até as 17 horas de 17/07/2025.
- b) Homologação das inscrições – até 22/07/2025 – e-mail a ser enviado aos candidatos.
- c) Segue o Cronograma Previsto. As datas e os períodos estabelecidos neste cronograma são passíveis de alteração. Caso haja alteração, esta será previamente comunicada pela Comissão Organizadora do Departamento de Zoologia aos candidatos por e-mail.
- d) A divulgação dos resultados de todas as provas será feita no Mural de avisos do Instituto de Biologia, UFRJ, e por e-mail aos candidatos.

DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE	LOCAL
04/08	09:00h	Instalação da Comissão Avaliadora e análise dos currículos	Sala de reuniões do IB
	até 17:00h	Divulgação dos resultados da análise curricular	
05/08	09:00h	Sorteio do ponto da prova escrita	Salão Azul, IB
	09:30h-13:30h	Prova escrita	
	até 18:00h	Divulgação dos resultados da prova escrita	
06/08	9:00h	Sorteio de ponto único para prova didática (todos os candidatos aprovados na prova escrita devem estar presentes)	Salão Azul, IB
07/08	9:00h-17:00h	Prova didática (por ordem de inscrição). A prova didática terá a forma de aula expositiva com duração entre 40 e 50 minutos e o candidato poderá contar com os recursos áudios-visuais de data-show.	Salão Azul, IB
08/08	Até 17:00h	Divulgação do resultado final	

Localização do Salão Azul do Instituto de Biologia: Bloco A, Centro de Ciências da Saúde, Campus Fundão.



III. Modalidade do PSS

Presencial

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. Diversidade e relações filogenéticas em Metazoa
2. Introdução aos Metazoa: origem e padrões de arquitetura corpórea
3. Desenvolvimento embrionário em Metazoa: camadas germinativas, celoma e metameria
4. Sustentação, locomoção e flutuabilidade em Metazoa
5. Mecanismos de captura de alimento e digestão em Metazoa
6. Sistemas de trocas gasosas e transporte interno em Metazoa
7. Excreção e osmorregulação em Metazoa
8. Sistema nervoso e órgãos dos sentidos em Metazoa
9. Desenvolvimento e reprodução em Metazoa
10. A invasão do ambiente aéreo pelos Metazoa e seu retorno ao ambiente aquático
11. Classificações biológicas e regras de nomenclatura zoológica
12. Princípios de sistemática filogenética

V. Referências Bibliográficas

- AMORIM, D.S. 2003. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Holos Editora, Ribeirão Preto.
- BARNES, R.D.; RUPPPER, E.E. & FOX R. 2005. Zoologia dos Invertebrados – 7ª Edição. Editora Roca, São Paulo.
- BARNES, R.S.K; CALOW, P.; OLIVE, P.J.W.; GOLDING, D.W. & SPICER, J.I. 2008. Os Invertebrados. Uma Síntese. 2ª edição. Atheneu Editora Ltda, São Paulo.
- BRUSCA, R.C.; MOORE, W. & SHUSTER, S.M. 2018. Invertebrados. 3ª Edição. Guanabara Koogan, Barueri.
- CARVALHO, C.J.B.D. & ALMEIDA, E.A.B.D. 2016. Biogeografia da América do Sul: análise de tempo, espaço e forma. 2ª edição. Editora Roca, Barueri.
- FELSENSTEIN, J. 2004. Inferring Phylogenies, Sinauer Associates, Sunderland.



- HILLIS, D.M., MORITZ, C. & MABLE, B.K. 1996. Molecular Systematics. Sinauer Associates, Sunderland.
- ICZN. 1999. International code of zoological nomenclature. 4th ed. The International Trust for Zoological Nomenclature, London.
- KARDONG, K.V. 2010. Vertebrados: Anatomia Comparada, Função e Evolução. 5º Edição. Editora Roca, São Paulo.
- LARSON, A., HICKMAN JR, C. & ROBERTS, L. 2004. Princípios Integrados de Zoologia – 11ª ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- NIELSEN, C. 1995. Animal Evolution: interrelationships of the living Phyla. Oxford University Press., Oxford.
- PAPAVERO, N. 1994. Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica (Coleções, Bibliografia, Nomenclatura). Editora Unesp/Fapesp, São Paulo.
- SCHMIDT-NIELSEN, K. 2002. Fisiologia Animal. Adaptação e Meio Ambiente. 5º Edição. Livraria Santos Ed. Ltda, São Paulo.
- VALENTINE, J.W. 2004. On the origin of phyla. The University of Chicago Press, Chicago.
- WILEY, E.O. & Lieberman, B.S. 2011. Phylogenetics: The Theory and Practice of Phylogenetic Systematics, 2 ed., Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell.
- WILLMER, P. 1990. Invertebrate Relationships. Patterns in animal evolution. Cambridge University Press., Cambridge.

VI. Critério para cálculo da Média, para efeito de classificação no PSS

- a) Os membros da Comissão Julgadora atribuirão notas pelo sistema numérico de 0 (zero) a 10 (dez), expressa com uma casa decimal, para as provas escrita e didática. Ambas as provas são classificatórias e eliminatórias se inferior a 6,0 (seis) pontos.
- b) Os candidatos que obtiverem a média das notas das provas escrita e didática igual ou superior a 7 (sete) serão considerados aprovados. Esses serão classificados com base em sua média final na ordem decrescente, ou seja, da maior nota para a menor.
- c) Em caso de empate, serão observados os critérios de desempate fixados no edital.



VII. Composição da Banca Examinadora

Titulares:

Prof. Sergio Bonecker (UFRJ)

Prof. Allan P. M. Santos (UFRJ)

Prof. Geovane Alves de Souza

Suplentes:

Profa. Thamara Zacca (UFRJ)

Prof. Thiago Paiva (UFRJ)

Prof. Carlos Henrique Caetano (UFF)

Prof. Leandro Dumas (UFRRJ)