



**Edital 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 cômputo 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
Formação acadêmica (3,0 pontos*)	
Pós-graduação <i>lato sensu</i> na área do concurso	1,0
Mestrado concluído	2,0
Doutorado concluído	3,0
Produção técnico-científica em Zoologia (3,0 pontos)	
Artigos completos publicados em periódicos indexados	1,5
Livros ou capítulos de livro publicados	1,0
Monografia de graduação	0,5
Experiência didática (4,0 pontos)	
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	
06/08	até 18:00h	Divulgação dos resultados da prova escrita	Salão Azul, IB
	9:00h	Sorteio de ponto único para prova didática (todos os candidatos aprovados na prova escrita devem estar presentes)	
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.; RUPPER, 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)