



Edital UFRJ nº 894 de 27 de julho de 2023

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Centro de Ciências da Saúde (CCS)

Unidade: Instituto de Biologia

Departamento: DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

Setor / Área: ZOOLOGIA, COM ÊNFASE EM MOLLUSCA

Código da Opção de Vaga: PSS-018

Regime de trabalho: 20 h

Vigência do contrato: 6 meses

Vaga: 1 (uma)

Curso: Diurno e Noturno

Estrutura das Normas Complementares, em atendimento às Resoluções CEG 11/2020 e 08/2021 e aos princípios constitucionais e infraconstitucionais da Administração Pública:

I. PARÂMETROS DE ADMISSIBILIDADE E PONTUAÇÃO DE CURRÍCULOS

- 1. A graduação em Ciências Biológicas é obrigatória.**
- 2. Será considerado NÃO HABILITADO o candidato que obtiver nota inferior a 6,0 (seis pontos) na Avaliação do Currículo.**
- 3. 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.”**





4. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO :

Critério		Pontuação máxima
Formação acadêmica		
Especialização na área do concurso	1,0	3,0 pontos Observações: 1) A graduação em Ciências Biológicas é obrigatória. 2) Será pontuada apenas a maior titulação. 3) Em andamento equivale aos créditos concluídos.
Mestrado em andamento	1,5	
Mestrado concluído	2,0	
Doutorado em andamento	2,5	
Doutorado concluído	3,0	
Produção Técnico-científica		
Artigos completos publicados em periódicos indexados	1,5	2,5 pontos
Livros ou capítulos de livro publicados	1,0	
Resumos em anais e eventos científicos (máximo de 10 resumos)	0,3	
Monografia de graduação	0,5	
Estágios e trabalhos de campo	0,2	
Experiência didática		
3º grau (por semestre)	2,0	3,5 pontos
1º / 2º graus (por semestre)	1,0	
Monitoria e Tutoria (em curso de 3º grau na área)	0,5	
Palestra e aulas avulsas	0,2	
Orientações	0,5	
Participação em bancas	0,2	
Área de atuação		
Zoologia	1,0	1,0 ponto
Outras áreas	0,2	





II. CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DAS ETAPAS NO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO (PSS)

1. Inscrição – De 03 a 07/08/2023.
2. Homologação das inscrições – Até às 17 horas de 10/08/2023 – e-mail a ser enviado aos candidatos.
3. Realização das Etapas do PSS – De 15 a 18/08/2023.
 - 1ª Etapa – Avaliação do Currículo (Eliminatória – inferior a 6,0) – 15/08/2023.
 - 2ª Etapa – Provas Escrita (Eliminatória – inferior a 6,0) e Didática – 16 a 18/08/2023.
 - 3ª Etapa – Divulgação do resultado – 18/08/2023.

Segue o Cronograma Previsto. As datas e os períodos estabelecidos no cronograma são passíveis de alteração. Caso haja alteração, esta será previamente comunicada pela Comissão Organizadora do Departamento de Zoologia aos candidatos por e-mail.

DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE	LOCAL	DIVULGAÇÃO
15/08	09:00h	Instalação da Comissão Avaliadora e Análise dos Currículos	(a ser definido)	Mural de avisos do Instituto de Biologia, UFRJ, e por e-mail aos candidatos
	12:00h	Divulgação dos resultados da análise curricular		
	13:00h-17:00h	Prova Escrita		
	12:00h	Divulgação dos resultados da Prova Escrita		
16/08	13:00h	Início do sorteio de ponto da Prova Didática (por ordem de inscrição no processo seletivo e habilitados na etapa anterior)		
17/08	13:00h-17:00h	Prova Didática (por ordem de inscrição)		
18/08	08:00h-12:00h	Prova Didática (por ordem de inscrição). Continuação.		
	17:00h	Divulgação do resultado final		

III. PROVAS QUE SERÃO REALIZADAS

1. PROVA ESCRITA – ELIMINATÓRIA – INFERIOR A 5,0
2. PROVA DIDÁTICA

2.1. A prova didática deverá ser apresentada no tempo máximo de 50 minutos e o candidato poderá contar com os recursos áudios-visuais de data-show. A escolha do





tema será feita através de sorteio realizado conforme cronograma, tendo cada candidato o prazo mínimo de 24 horas para a preparação da aula acerca do tópico sorteado.

IV. MODALIDADE DO PSS (PRESENCIAL OU REMOTO)

Presencial

V. PROGRAMA DE PONTOS A SEREM COBRADOS NAS PROVAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Nomenclatura zoológica;
2. Análise filogenética: métodos básicos de construção;
3. Origem e arquitetura de Metazoa;
4. Desenvolvimento embrionário em Metazoa: camadas germinativas, celoma e metameria;
5. Estruturas de sustentação e locomoção em Metazoa;
6. Mecanismos de captura de alimento e digestão em Metazoa;
7. Sistemas de trocas gasosas e transporte interno em Metazoa;
8. Excreção e osmorregulação em Metazoa;
9. Sistema nervoso e órgãos dos sentidos em Metazoa;
10. Desenvolvimento e reprodução em Metazoa;
11. Diversidade e filogenia das classes de Mollusca;
12. Origem, forma e função do complexo palial em Mollusca;
13. Diversidade e adaptações morfológicas e funcionais de Mollusca ao meio terrestre;
14. Sistema nervoso e estruturas sensoriais de Mollusca e sua relação com o modo de vida de cada linhagem evolutiva.

VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Amorim DS. 1997. *Elementos Básicos de Sistemática Filogenética*, 2^a. Ed., Ribeirão Preto. 276 pp.

Barker GM. (ed). 2001. *The biology of terrestrial molluscs*. CABI, i-xiv + 558pp.

Barnes RSK, 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.

Hickman Jr CP, Roberts LS, Keen SL, Eisenhour DJ, Larson A, l'Anson, H. 2013. *Princípios Integrados de Zoologia – 15ª ed.*, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 951 pp.

Kardong KV. 2016. *Vertebrados: Anatomia Comparada, Função e Evolução*. 7ª Ed. Ed. Roca. 787pp.

Minelli A. 2009. *Perspectives in Animal Phylogeny and Evolution*. Oxford University Press, New York. 345 pp.

Nielsen C. 1995. *Animal Evolution Interrelations of the Living Phyla*. Oxford University Press, New York. 467pp.

Papavero N. (Org.). 1994. *Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: Coleções, bibliografia, nomenclatura*. 2. ed. São Paulo: Editora da UNESP & FAPESP. 185 pp.

Ponder WF & Lindberg DR (eds). 2008. *Phylogeny and Evolution of the Mollusca*. University of California Press, Berkeley. xi + 469pp.

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.

Taylor, J. (ed). 1996. *Origin and evolutionary radiation of the Mollusca*. Oxford University Press, London. xi + 392pp.

VII. CRITÉRIO PARA CÁLCULO DA MÉDIA, PARA EFEITO DE CLASSIFICAÇÃO NO PSS

1. Os membros da Comissão Julgadora atribuirão notas às provas pelo sistema numérico de 0 (zero) a 10 (dez), considerando-se aprovado o candidato que obtiver média final igual ou superior a 7 (sete).
2. Será automaticamente reprovado o candidato que obtiver nota inferior a 6 (seis) em quaisquer das provas.
3. Os candidatos aprovados serão classificados por média ponderada das notas das provas escrita e didática, expressa com uma casa decimal, na ordem decrescente,



ou seja, da maior nota para a menor.

4. Em caso de empate, serão observados os critérios de desempate fixados no edital.

VIII. COMPOSIÇÃO DA BANCA EXAMINADORA

Titulares:

Profa. Dra. Elisabeth Henschel Lima Costa (DZ-UFRJ - Interno)

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

Prof. Dr. Allan Paulo Moreira Santos (IB-UNIRIO - Externo)

Suplentes:

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

Prof. Dr. Alexandre Dias Pimenta (MN-UFRJ - Externo)

Profa. Dra. Suzete Gomes (FIOCRUZ – Externo)

