

Edital UFRJ nº 1025, de 04 de novembro de 2025
Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Centro de Ciências da Saúde

Unidade: Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade (NUPEM/UFRJ)

Departamento: Fisiologia

Setor / Área: Fisiologia e Biofísica

Código da Opção de Vaga: PSS-052

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

Para a admissibilidade no processo seletivo o candidato deve possuir:

a) Diploma de graduação em qualquer curso da área da saúde e/ou Biológicas e/ou Medicina Veterinária, devidamente registrado e reconhecido pelo MEC. No caso de diploma obtido no exterior, o diploma deve estar revalidado de acordo com a legislação vigente.

b) No mínimo, possuir curso de Especialização ou ter concluído os créditos necessários para a apresentação da dissertação de Mestrado ou tese de Doutorado, em Ciências Fisiológicas e/ou em áreas afins.

Pontuação de currículos:

Parâmetro	Pontuação
Especialização	1,0
Mestrado	2,0
Doutorado	4,0
Experiência na área de Fisiologia	Até 3,0
Experiência didática/participação em bancas	Até 4,0
Orientação de discentes	Até 2,0
Somatório máximo	10,0

OBS.: Somente serão computados os pontos cujas atividades estiverem devidamente documentadas.

Com base na resolução do CEG de 08/2021, Art. 14, "§ 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."

II. Cronograma de realização das etapas

Aos candidatos classificados na primeira fase (nota de pontuação de currículo $\geq 5,0$), serão aplicadas a prova escrita (em caráter eliminatório, nota $\geq 6,0$) e a prova didática (também em caráter eliminatório, nota $\geq 6,0$).

Atividade	Data / Horário
Inscrições	
Recebimento dos pedidos de inscrição via sistema de inscrição (link estará disponível na página de concursos da PR-4, até as 17 horas do último dia de inscrição)	Do dia 19/11/2025 até às 17 horas do dia 26/11/2025
Recebimento da documentação dos candidatos via e-mail: nupemgraduacao@gmail.com	Do dia 19/11/2025 até às 17 horas do dia 26/11/2025
Divulgação da homologação preliminar das inscrições e início do prazo para interposição de recurso por e-mail: substitutosnupem@gmail.com	01/12/2025, às 8h
Fim do prazo para interposição de recurso da homologação das inscrições.	02/11/2025, às 8h
Divulgação da homologação final das inscrições	02/11/2025, às 9h
Primeira fase (eliminatória)	
Análise dos currículos pela comissão julgadora	02/12/2025, de 10 às 13h
Divulgação do resultado da análise dos currículos por e-mail: substitutosnupem@gmail.com	02/12/2025, às 13h
Segunda fase (eliminatória)	
Sorteio dos pontos das provas escrita** e didática, e realização da prova escrita.	04/12/2025, às 8:30h
Divulgação do resultado da prova escrita por e-mail e início do prazo para interposição de recurso através de e-mail: substitutosnupem@gmail.com	04/12/2025, às 17h
Fim do prazo para interposição de recurso da prova escrita	05/12/2025, às 17h
Divulgação do resultado final da prova escrita por email: substitutosnupem@gmail.com	08/12/2025, às 10h
Entrega dos arquivos de aula e realização da prova didática***	09/12/2025, às 8:30h
Divulgação do resultado da prova didática por e-mail e início do prazo para interposição de recurso através do e-mail: substitutosnupem@gmail.com	09/12/2025, às 14h
Fim do prazo para interposição de recurso da prova didática	10/12/2025, às 14h
Divulgação do resultado final da prova didática, por e-mail: substitutosnupem@gmail.com	10/12/2025, às 17h
Divulgação do resultado final do processo seletivo, por e-mail	11/12/2025, às 17h

*No ato da solicitação de inscrição, os interessados deverão enviar a documentação relacionada no edital para o e-mail indicado, em formato PDF:

- a) Documento de Identidade, válido em território nacional ou passaporte;
- b) CPF;
- c) Currículo Lattes ou Currículo Vitae, com documentação comprobatória;
- d) Diploma de Graduação, em acordo com o subitem I.a destas Normas;
- e) Comprovante de conclusão de Curso de Especialização e/ou dos créditos necessários para a apresentação da dissertação de Mestrado ou tese de Doutorado, de acordo com o subitem I.b destas Normas.

**Após o sorteio, os candidatos terão 1 (uma) hora para consulta de material impresso ou anotações em papel e após transcurso deste tempo, devem iniciar a prova, sem consulta, que terá duração de 3 (três) horas.

***Todos os candidatos que forem utilizar recurso audiovisual na prova didática devem entregar o arquivo (em .pdf) de sua aula para a banca examinadora às 8h30 do dia 09/12/2025 no local da realização da referida etapa. A depender do número de candidatos, o cronograma da realização da prova didática poderá sofrer alterações.

III. Modalidade do PSS

Modalidade: Presencial

Local: Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade – NUPEM/UFRJ.

Av. Amaro Reinaldo dos Santos Silva, 764, São José do Barreto,
Macaé/RJ, CEP 27965-045

Sala: *será informada aos candidatos, por e-mail.*

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas:

- 1) Bioeletrogênese;
- 2) Transmissão sináptica;
- 3) Sistema Nervoso autônomo;
- 4) Controle motor;
- 5) Eixo hipotálamo-hipófise-glândula alvo;
- 6) Pâncreas endócrino e o controle da glicemia;
- 7) Regulação hormonal do ciclo circadiano;

- 8) Glândula tireóide e o controle do metabolismo;
- 9) Regulação hormonal do ciclo menstrual;
- 10) Digestão e absorção ao longo do trato gastrointestinal;
- 11) Motilidade ao longo do trato gastrointestinal;
- 12) Secreções ao longo do trato gastrointestinal;
- 13) Ciclo cardíaco;
- 14) Automatismo cardíaco;
- 15) Hemodinâmica vascular;
- 16) Regulação da pressão arterial;
- 17) Volumes e capacidades respiratórias;
- 18) Mecânica respiratória;
- 19) Transporte de gases pelo sangue;
- 20) Hemodinâmica renal e filtração glomerular;
- 21) Transporte de água e solutos ao longo do néfron;
- 22) Papel dos rins na regulação do volume e da tonicidade fluido extracelular;

V. Referências Bibliográficas

- Aires MM. Fisiologia, 5^a. ed. Editora Guanabara Koogan, 2018.
- Berne & Levy. Fisiologia, 8^a. ed. Editora Guanabara Koogan, 2025.
- Guyton & Hall. Fisiologia Médica, 14^a. ed. Editora Guanabara Koogan, 2021.
- Silverthorn. Fisiologia Humana, uma abordagem integrada, 7^a. ed. Editora Artmed, 2017.
- Walter F. Boron & Emile L. Boulpaep. Fisiologia Médica. 2^a. ed. Editora Elsevier. 2015.

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

1. A primeira fase tem caráter eliminatório (nota $\geq 5,0$) de acordo com os parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos.
2. Na segunda fase, será aplicada a prova escrita, em caráter eliminatório (nota $\geq 6,0$), seguida da prova didática, também em caráter eliminatório (nota $\geq 6,0$).

3. Em relação à prova escrita, constará de 3 temas sorteados no momento de sua aplicação, observado o programa de pontos. Caberá à banca examinadora determinar se a prova terá perguntas relativas ao tema sorteado ou não.
4. A prova didática será constituída de um tema sorteado dos pontos do conteúdo programático. Cada candidato terá o tempo de cerca de 40 (quarenta) minutos para a exposição do tema.
5. 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).
6. Será automaticamente reprovado o candidato que obtiver nota inferior a 6 (seis) na prova escrita e/ou na prova didática.
7. Os candidatos aprovados serão classificados por média simples das notas das provas, expressa com uma casa decimal. Em caso de empate, o critério será a idade segundo o Edital.

VII. Composição da Banca Examinadora

A banca examinadora será composta por 03 (três) membros titulares e 1 (um) membro suplente.

MEMBROS	FUNÇÃO	INSTITUIÇÃO
Prof. Dr. Jackson de Souza Menezes	Membro titular	UFRJ
Profa. Dra. Mirella Pupo Santos	Membro titular	UFRJ
Prof. Dr. Marinaldo Pacífico Cavalcante Neto	Membro titular	UFRJ
Prof. Dr. Ricardo de Mattos Santa Rita	Membro Suplente	UFRJ