

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO Edital nº 113, de 30 de janeiro de 2025.

ÁREA DE BIOFÍSICA AMBIENTAL: **BIODIVERSIDADE E CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL – PSS-003**

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Centro de Ciências da Saúde
Unidade: Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho
Departamento: Biofísica Ambiental
Setor / Área: BIODIVERSIDADE E CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL
Código da Opção de Vaga: PSS-003

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

PESOS PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS:

Experiência Didática Pedagógica	- Peso 4
Produção Técnico-Científica	- Peso 3
Formação Acadêmica	- Peso 2
Outras Atividades	- Peso 1

Observações sobre as provas:

- Para a prova escrita e didática, será facultado ao candidato utilizar sua experiência prévia.
- Não haverá prova prática.

II. Cronograma de realização das etapas

Segunda-feira, 24/02/2025: Instalação da Comissão Julgadora; Análise dos Títulos e Currículos de acordo com os critérios de pontuação e; Resultados dos aprovados na análise dos currículos e Títulos;
Terça-feira, 25/02/2025: Sorteio dos temas das provas escrita e didática e Realização da prova escrita;
Quarta-feira, 26/02/2025: Prova didática;
Quinta-feira, 27/02/2025: Divulgação do resultado.

III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Presencial

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

- 1- Mudanças climáticas e seus impactos na qualidade da água e biodiversidade de ambientes aquáticos;
- 2 - Eutrofização: causas e consequências ambientais e de saúde pública;
- 3 - Escassez de água: contaminação, poluição, tratamento, reuso e biorremediação;
- 4 - Poluentes emergentes e biotoxinas: exposição e efeitos na biota e em humanos;
- 5 – Ecologia Química e Interações Ecológicas;
- 6 – Biogeografia e diversificação de espécies;
- 7 – Conservação da biodiversidade e serviços ecossistêmicos.
- 8 - Espécies sentinela e bioindicadores da qualidade ambiental.

V. Referências Bibliográficas

- Tundisi, J. G., & Matsumura-Tundisi, T. (2011). Recursos hídricos no século XXI. Oficina de textos.
- Tundisi, J. G., & Tundisi, T. M. (2016). Limnologia. Oficina de textos.
- Calvo-Flores, F. G., Isac-García, J., & Dobado, J. A. (2018). Emerging pollutants: origin, structure, and properties. John Wiley & Sons.
- Dicke, M., & Takken, W. (Eds.). (2006). Chemical ecology: from gene to ecosystem (Vol. 16). Springer Science & Business Media.
- Huggett, R. J. (2004). Fundamentals of biogeography. Routledge.
- Primack, R. B., & Rodrigues, E. (2006). Biologia da conservação. In Biologia da conservação (pp. vii-327).
- Newman, M.C., & Newman, M.C. (2009). Fundamentals of Ecotoxicology (3rd ed.). CRC Press.

Obs:

Os classificados na avaliação curricular deverão entregar a documentação impressa no dia da prova didática.

Observações sobre as provas:

- a) Para a prova escrita e didática, será facultado ao candidato utilizar sua experiência prévia.
- b) Não haverá prova prática.

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

Para a classificação final dos candidatos, será computada a média simples entre as notas atribuídas aos candidatos nas provas didática e escrita.

VII. Composição da Banca Examinadora

Dra Ana Beatriz Furlanetto Pacheco, UFRJ

Dr. Norton Heise, UFRJ

Dr.a Andreia Maria da Anunciação Gomes IFRJ