

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO 2023 **Edital nº 844, de 07 de dezembro de 2022.**

ÁREA DE BIOFÍSICA AMBIENTAL: BIODIVERSIDADE E CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL – PSS-030

Código da Opção de Vaga: PSS-030 (segundo Anexo I do PSS-881)

- 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.

Observações sobre as provas:

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

PESOS PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS:

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

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.**

Avenida Carlos Chagas Filho, 373 | Prédio do CCS – Bloco G
Ilha do Fundão – Cidade Universitária | Rio de Janeiro – RJ | CEP 21941-902
CCS – Bloco G – Coordenação de Graduação, Sala G1-002 - Tel.: 3938-6524
e-mail: graduac@biof.ufrj.br

Cronograma de realização das etapas

Segunda semana de dezembro:

Segunda-f., 09 de dez.: Composição da banca e análise de CV;

Terça-feira, 10 de dez.: Sorteio dos temas das provas escrita e didática;

Terça-feira, 10 de dez.: Realização da prova escrita;

Quarta-feira, 11 de dez.: Prova didática;

Quinta-feira, 12 de dez.: Divulgação do resultado.

Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Presencial

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, reúso 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.

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.

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.

Composição da Banca Examinadora

A proposta inicial para a banca Examinadora será: Dr. Joao Paulo Machado Torres, Dra. Silvana Allodi, Dra. Maria Teresa Menezes de Széchy. A composição da banca poderá ser alterada de acordo com os conflitos de interesse ou outros impedimentos dos membros da banca