

# **Edital UFRJ nº 881, de 21 de outubro de 2024**

## **Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos**

**Centro: Centro de Ciências da Saúde**

**Unidade: Instituto de Biologia**

**Departamento: Biologia Marinha**

**Setor / Área: Biologia Marinha / Técnicas de Trabalho no Mar**

**Código da Opção de Vaga: PSS-032**

### **I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos**

Os currículos serão avaliados com base nos critérios de avaliação que levam em consideração a formação, atuação profissional, publicações, experiência didática, prêmios e distinções dos candidatos. A pontuação relativa a cada um dos critérios será decidida pelos membros da banca.

### **II. Cronograma de realização das etapas**

Segue provável cronograma da seleção que é passível de alterações dependendo do número de candidatos, disponibilidade da banca e de local adequado para realização das provas.

10/12/2024 – terça-feira – Salão Azul IB

8:30 Divulgação dos critérios de eliminação de currículos e candidatos

8:40 Sorteio do ponto da prova escrita (1 tema)

8:45 Início da consulta ao material impresso para a prova (livros, anotações, etc.; não é permitida consulta a equipamentos digitais) (30 minutos)

9:15 Redação da prova escrita (1 hora)

10:15 Entrega da prova

10:30 Sorteio do ponto da prova didática (1 tema)

17:00 Divulgação da lista de aprovados na prova escrita.

12/12/2024 – quinta-feira – Salão Azul IB

10:30 Entrega de material da prova didática por todos os candidatos e verificação do material (e.g. slides).

11:00 Início das provas didáticas (aula) com duração de até 50 minutos por candidato. A apresentação é aberta ao público, mas fechada aos demais candidatos. A ordem da prova didática seguirá a ordem de inscrição dos candidatos.

### **III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)**

Presencial

### **IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas**

Noções de cartografia e posicionamento no mar  
Desenho amostral e planejamento experimental nas ciências do mar  
Técnicas de coleta de água para pesquisa no ambiente marinho  
Técnicas de coleta de sedimento no ambiente marinho  
Instrumentação para obtenção de parâmetros físico-químicos no mar  
Técnicas de coleta e triagem do plâncton marinho  
Técnicas de coleta e triagem do bentos marinho de fundos consolidados e  
inconsolidados  
Técnicas de coleta e triagem do nécton  
Automação na obtenção de dados físicos, químicos e biológicos.

#### V. Referências Bibliográficas

Calazans, D. 2011. Estudos oceanográficos: do instrumental ao prático. Ed. Textos, Pelotas. 462 pp.  
Lalli, C.M. & Parson, T.R. 1997. Biological Oceanography an Introduction. 2 ed. Elsevier. 314 p.  
Miller C.B. 2004 Biological Oceanography. Blackwell Science Ltd. 402 p.  
Eleftherious, A & McIntyre, A. 2005. Methods for the study of Marine Benthos. 3rd Edition. Blackwell Science Ltd.: 498 pp.  
Harris RP, Wiebe PH, Lenz J, Skjoldal HR, Huntley M .2000. Zooplankton methodology manual. Academic Press, London, 684 pp  
King, M (1995). Fisheries biology assessment and management. Fishing News Books, 342 pp.  
Pereira, R.C & Soares-Gomes, A. 2009. Biologia Marinha 2ª Ed. Editora Interciência. 631 p.  
Sournia, A. (ed.). 1978. Phytoplankton Manual. UNESCO, Paris. 337 pp.

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

Pontuação mínima para passar a etapa II: igual ou superior a 60 pontos. Etapas II e III são eliminatórias. O cálculo da nota final será definido pela banca e explicado aos candidatos antes das provas.

#### VII. Composição da Banca Examinadora

A banca do processo seletivo para a vaga de Biologia Marinha / Técnicas de Trabalho no Mar será definida após o encerramento das inscrições.