



## **RETIFICAÇÃO DO EDITAL Nº 09, DE 14 DE ABRIL DE 2022**

### **PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE BOLSISTA DE PESQUISA PROJETO MONITORAMENTO EM TEMPO (QUASE) REAL DA QUALIDADE DA ÁGUA DE PORTOS E HIDROVIAS USANDO VANTs E SENSORES DE BAIXO – CUSTO.**

O Diretor Presidente da Fundação Delfim Mendes Silveira, Prof. César Dalmolin Bergoli, no uso de suas atribuições estatutárias, torna pública a **retificação** do Processo Seletivo Simplificado para contratação de bolsista de pesquisa e extensão: 1 (um) bolsista e 1 (um) suplente, pelo período de 12 (doze) meses, nos termos da Lei 8.958/1994, Lei 10.973/2014, Decreto 7.423/2014, Lei 13.243/2016 e Resolução CONSUN/UFPel nº 58/2021 para o Projeto “MONITORAMENTO EM TEMPO (QUASE) REAL DA QUALIDADE DA ÁGUA DE PORTOS E HIDROVIAS USANDO VANTs E SENSORES DE BAIXO – CUSTO”, nos seguintes termos.

#### **1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES, VAGAS E ETAPAS**

##### **1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES, VAGAS E ETAPAS**

**1.1** O principal objetivo do Projeto “MONITORAMENTO EM TEMPO (QUASE) REAL DA QUALIDADE DA ÁGUA DE PORTOS E HIDROVIAS USANDO VANTs E SENSORES DE BAIXO – CUSTO” é mapear a concentração de Sólidos em Suspensão Totais (TSS) e sua fração orgânica (POM) para rastrear a fonte de poluição e contaminação em portos e hidrovias. Propomos o uso de Vants e sensores de baixo custo para rastrear mudanças na qualidade da água causadas por atividades portuárias, como dragagem. O esforço se concentrará no complexo da Lagoa São Gonçalo-Mirim, no Sul do Brasil, onde será construída uma Hidrovia entre Uruguai e o Brasil.

**1.2** O presente edital tem como objetivo selecionar:

**1** (um) bolsista de graduação e 1 (um) suplente com as seguintes especificações:

| Nº Vagas | Função       | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Bolsista 1.3 | Ser estudante de graduação da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Ter disponibilidade de desenvolver as atividades de modo presencial e híbrido no laboratório LASA/UFRJ na cidade do Rio de Janeiro e desejável experiência com desenvolvimento de sensores em sistema Arduino ou similar. |

## 2. DA REMUNERAÇÃO

**2.1** O candidato será selecionado para atuar junto ao projeto “Monitoramento em tempo (quase) real da qualidade da água de portos e hidrovias usando VANTs e sensores de baixo- custo” e serão remunerados como **bolsista** em conformidade com o Plano de Trabalho do Projeto, pelo período de **12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por iguais períodos, suspenso ou rescindido a qualquer tempo**, se for exigência do projeto.

**2.2** O valor da bolsa que trata o subitem 2.1 obedece ao seguinte parâmetro de distribuição da carga horária semanal dedicada ao Projeto e respectivo valor:

| Vaga     | Carga Horária Semanal | Valor da Bolsa Mensal | Período         |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Bolsista | 20 horas              | 500,00                | 12 (doze) meses |

**2.3** O bolsista terá as seguintes atribuições:

**2.3.1 Bolsista 1.3** - Atuar como pesquisador na literatura sobre a construção de sensores ópticos (turbidímetro) à baixo custo; Definição dos componentes eletrônicos e estrutura física do sensor; Construção/montagem do sensor; Teste em laboratório e campo e publicação de relatórios e potencial artigo científico.



FUNDAÇÃO  
DELFIN MENDES SILVEIRA

Pelotas, 18 de abril de 2022.

---

Fundação Delfim Mendes Silveira - FDMS  
Prof. César Dalmolin Bergoli  
Diretor Presidente

## RETIFICAÇÃO DO EDITAL Nº 09, 14 DE ABRIL DE 2022.pdf

Documento número #4d34c77c-349f-49bd-88d9-855aa2ba20b5

Hash do documento original (SHA256): 81a8e8e46e75df338430ddbe2c015c6b19ebd96b5f1339fb1926e49081c16a0f

### Assinaturas

 **DAIANE DOS PASSOS LIMA**

CPF: 002.435.270-55

Assinou em 18 abr 2022 às 10:51:52

Emitido por Clicksign Gestão de Documentos S.A.

### Log

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 abr 2022, 10:51:19 | Operador com email dep.pessoal@fundacoesufpel.com.br na Conta 7a92e6e2-e286-4936-9187-f35d829d769c criou este documento número 4d34c77c-349f-49bd-88d9-855aa2ba20b5. Data limite para assinatura do documento: 18 de maio de 2022 (10:49). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.                                                              |
| 18 abr 2022, 10:51:21 | Operador com email dep.pessoal@fundacoesufpel.com.br na Conta 7a92e6e2-e286-4936-9187-f35d829d769c adicionou à Lista de Assinatura: dep.pessoal@fundacoesufpel.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo DAIANE DOS PASSOS LIMA e CPF 002.435.270-55. |
| 18 abr 2022, 10:51:52 | DAIANE DOS PASSOS LIMA assinou. Pontos de autenticação: email dep.pessoal@fundacoesufpel.com.br (via token). CPF informado: 002.435.270-55. IP: 177.19.189.92. Componente de assinatura versão 1.249.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.                                                                                                                                               |
| 18 abr 2022, 10:51:53 | Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 4d34c77c-349f-49bd-88d9-855aa2ba20b5.                                                                                                                                                                              |

**Documento assinado com validade jurídica.**Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 4d34c77c-349f-49bd-88d9-855aa2ba20b5, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).