

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA 01/2025

Projeto Rede de Modelagem e Observação Oceanográfica (REMObs)

O Comitê-Gestor do Projeto Rede de Modelagem e Observação Oceanográfica (REMObs), torna pública a abertura de inscrições para seleção de **Bolsista em Instrumentação Oceanográfica (Eletrônica)**, conforme as condições a seguir:

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- 1.1 - Local de Atuação: Centro de Hidrografia da Marinha – Divisão de Oceanografia Operacional, Niterói/RJ;
- 1.2 - Regime de Trabalho: Híbrido (presencial e remoto, conforme necessidade do projeto);
- 1.3 – Valor da Bolsa: R\$ 6.600,00 (seis mil e seiscentos reais);
- 1.4 - Carga horária: 40 horas semanais;
- 1.5 - Duração: 1 ano, podendo ser prorrogado anualmente até o término do projeto;
- 1.6 - Vigência do projeto: até dezembro de 2029;
- 1.7 - Prazo de Inscrição: até 14/09/2025;
- 1.8 – Vagas – 01 (uma);
- 1.9 - Requisitos mínimos: Nível superior concluído há mais de 5 (cinco) anos e ter Questionário Biográfico aprovado.

2. SOBRE O PROJETO

O Projeto REMObs é uma iniciativa de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) em parceria entre a Marinha do Brasil e a Petrobras, cujo objetivo é expandir e aprimorar o monitoramento das condições meteorológicas, oceanográficas e maregráficas ao longo da costa brasileira e regiões adjacentes. As atividades incluem planejamento, execução de coletas de dados, processamento, armazenamento, qualificação e disponibilização das informações ambientais.

3. ATRIBUIÇÕES DA VAGA

- 3.1 - Montagem e integração de sensores em boias e veículos autônomos;
- 3.2 - Instalação e manutenção de equipamentos meteoceanográficos;
- 3.3 - Apoio em atividades de coleta e análise de dados ambientais (oceanográficos e meteorológicos), incluindo embarques em navios e pilotagem de veículos autônomos;

- 3.4 - Diagnóstico e solução de falhas em hardware e software de baixo nível;
- 3.5 - Elaboração de esquemas elétricos, manuais e protocolos de manutenção.

4. CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- 4.1 - Inglês intermediário;
- 4.2 - Familiaridade com instrumentação meteoceanográfica;
- 4.3 - Experiência com integração de sensores oceanográficos e meteorológicos em dataloggers (diferentes protocolos de comunicação);
- 4.4 - Manutenção e solda em circuitos eletrônicos;
- 4.5 - Experiência com dados em protocolo NMEA;
- 4.6 - Implantação e manutenção de sistemas eletrônicos;
- 4.7 - Montagem, simulação e testes de hardware/software.

5. EXPERIÊNCIAS COMPLEMENTARES (NÃO OBRIGATÓRIOS)

- 5.1 - Experiência com sistemas fotovoltaicos;
- 5.2 - Experiência com boias meteoceanográficas ou sistemas de coleta de dados em tempo real;
- 5.3 - Experiência em manutenção de sensores meteorológicos e oceanográficos;
- 5.4 - Programação (C++, Python, CRBasic etc.);
- 5.5 - Programação de microcontroladores (Arduino, ESP32, STM32, Raspberry Pi etc.);
- 5.6 - Desenvolvimento e testes de placas eletrônicas (PCI).

6. PROCESSO SELETIVO

- 6.1 - A seleção será realizada por meio da análise curricular.
- 6.2 - Os currículos selecionados serão convocados para entrevista, em data a ser informada posteriormente aos candidatos pré-selecionados.

7. INSCRIÇÕES

As inscrições deverão ser realizadas, até 14/09/2025, exclusivamente por meio do formulário eletrônico disponível no link:

<https://forms.gle/SHDG1AqBtgmB9mgj7>

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 8.1 - A bolsa não gera vínculo empregatício ou funcional de qualquer natureza com a instituição de execução ou com a instituição financiadora.
- 8.2 - O processo seletivo será conduzido em conformidade com as normas que regem o Projeto;
- 8.3 - Casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do Projeto.