

FORMULÁRIO DE PERFIL DA VAGA - PRÉ-REQUISITOS

Nome do Projeto: GeRAS (Gerador de Ruído Acústico Submarino)–Convênio FINEP (ref. 01.22.0244.00)/FUNDEP (ref. 29405) /UNIÃO (IPqM)

Nome da vaga/cargo: Engenheiro Eletrônico

Formação: Bacharel em engenharia eletrônica, de computação ou análoga, com tempo de formação igual ou superior a 3 anos.

Quantidade de vagas: 01

Local de Trabalho: Instituto de Pesquisas da Marinha – IPqM

Encerramento do projeto: 14/12/2024

Carga horária: 40 horas semanais

Regime de Contratação: CLT

Horário de trabalho: período a combinar, entre 07:30 às 16:30 horas

Descrição das atividades a serem desempenhadas:

Apoiar o Instituto de Pesquisas da Marinha (IPqM) nas seguintes atividades:

- Especificação de um sistema de geração e aquisição de sinais multicanais para atendimento aos requisitos do projeto;
- Desenvolvimento de um sistema para geração de ruído com diferentes características de acordo com a seleção dos usuários. Esse ruído deverá transmitir pela combinação de vários projetores acústicos em diferentes bandas de frequência. O sistema irá também permitir ao operador acompanhar os sinais transmitidos; e
- Desenvolvimento de um sistema automático de calibração do sistema gerador de ruído, a ser utilizado a bordo de navios.

Requisitos obrigatórios:

- Possuir quitação da anuidade de pessoa física vinculada ao CREA.
- Experiência em:
 - programação orientada a objetos e funcional em C++ (C++14 e C++17);
 - versionamento de código em GIT;



- instrumentação; e
- controle de hardware, comunicação com equipamentos, conversores A/D e D/A.

Requisitos desejáveis:

- Conhecimentos em acústica submarina;
- Conhecimentos em processamento digital de sinais; e
- Experiência em desenvolvimento de interface gráfica com gtkmm.

Valor do Serviço: R\$ 11.220,00 + periculosidade

Os interessados deverão encaminhar os currículos para o e-mail: curriculosprojetos@fundep.com.br, até o dia 20/01/23. No Título/assunto do e-mail é necessário informar: 29405 - Engenheiro Eletrônico.

Rio de Janeiro, 02/12/2022

