



## Modelagem - Sistemas Elétricos / Eletrônicos

**Vaga para projeto:** 28172 - Plataforma de Integração em Terra SNBR - Fase I

**Local de Trabalho:** Instituto de Pesquisas da Marinha – IPQM  
Rio de Janeiro-RJ

**Número de vagas:** 01

### Atividades:

- ✓ *Análise e desenvolvimento de modelos matemáticos de Sistemas Elétricos de Potência AC/DC;*
- ✓ *Elaboração de algoritmos e modelos, em MATLAB/Simulink, de equipamentos elétricos/eletrônicos;*
- ✓ *Simulação do funcionamento individual e integrado de cada equipamento/subsistema modelado;*
- ✓ *Análise de comportamento real do funcionamento de sistemas elétricos/eletrônicos e definição dos intervalos de operação nas diferentes fases de operação dos equipamentos;*
- ✓ *Especificar, projetar, desenvolver, integrar, verificar, validar modelos de sistemas elétricos/eletrônicos;*
- ✓ *Elaborar protocolos de testes e participar de campanhas de teste;*
- ✓ *Elaboração de documentação técnica pertinente: especificação, manuais, relatórios, notas e apresentações; e*
- ✓ *Trabalhar com ferramentas que promovam gerenciamento de requisitos, controle de versões, backups, automatização, inspeção de qualidade do código existente.*

### Pré-requisitos:

- ✓ *Graduação em Engenharia Elétrica ou Eletrônica, diferencial se possuir mestrado em Eletrônica de Potência ou Sistemas de Geração ou Distribuição de Energia;*
- ✓ *Inglês avançado (ler, escrever, falar e ouvir);*
- ✓ *Experiência em modelagem com uso dos softwares MATLAB/Simulink;*
- ✓ *Conhecimento de utilização dos Sistemas Operacionais MS Windows e Linux; e*
- ✓ *Desejável conhecimento de padrões e normas nacionais, internacionais e militares da área naval.*

Contratação de Bolsista - Desenvolvedor de Modelos Elétricos/Eletrônicos. Bolsa: R\$ 7.000,00.

Horário de trabalho: 07:30 – 16:30 (40h semanais)

Os interessados deverão encaminhar currículo para [agpprojetos@fundep.com.br](mailto:agpprojetos@fundep.com.br) até o dia 23/05/2022. No campo "Assunto" do e-mail informar: 28172 – Desenvolvedor de Modelos - Sistemas Elétricos/Eletrônicos.