



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 até o dia 23/05/2022. No campo “Assunto” do e-mail informar: 28172 – Desenvolvedor de Modelos - Sistemas Elétricos/Eletrônicos.