

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: 02

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);*
- ✓ *Conhecimento em modelagem com uso dos softwares MATLAB/Simulink;*
- ✓ *Conhecimento de utilização dos Sistemas Operacionais MS Windows e Linux; e*

Contratação de Bolsista - Desenvolvedor de Modelos Elétricos/Eletrônicos.

Bolsa: R\$ 4.000,00. Horário de trabalho: 24h semanais



Os interessados deverão encaminhar currículo para curriculosprojetos@fundep.com.br até o dia 13/01/2023. No campo "Assunto" do e-mail informar: 28172 - Desenvolvedor de Modelos - Sistemas Elétricos /Eletrônicos.