Bolsa DTI - Modelagem

Vaga para projeto: 25509 - Remoção de CO_2
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 termofluidodinâmicos;*
- ✓ *Elaboração de algoritmos e modelos, em MATLAB/Simulink, dos equipamentos mecânicos;*
- ✓ *Especificação e dimensionamento de equipamentos mecânicos utilizados nos sistemas em análise;*
- ✓ *Simulação do funcionamento individual e integrado de cada equipamento/subsistema modelado;*
- ✓ *Estudo de comportamento real do funcionamento de sistemas mecânicos e definição dos intervalos de operação nas diferentes fases de operação dos equipamentos;*
- ✓ *Instalar, testar, validar e fazer manutenções do equipamento junto ao cliente; e*
- ✓ *Elaboração de documentação técnica pertinente: manuais, relatórios, notas e apresentações.*

Pré-requisitos:

- ✓ *Inglês intermediário;*
- ✓ *Conhecimento dos softwares MATLAB/Simulink;*
- ✓ *Conhecimento de utilização dos Sistemas Operacionais MS Windows e Ubuntu;*
- ✓ *Vivência em ambiente de pesquisa e desenvolvimento nas áreas naval e militar;*
- ✓ *Desejável conhecimento de padrões e normas nacionais, internacionais e militares da área naval; e*
- ✓ *Mestrado concluído ou em andamento.*

Bolsa: R$ 5.000,00
Benefícios: Refeição no local
Horário de trabalho: 07:30 – 16:30 (40h semanais)

Os interessados deverão encaminhar currículo para agpprojetos@fundep.com.br até o dia 07/08/2020. No campo "Assunto" do e-mail informar: 25509 – *Bolsa DTI-Modelagem*.

FUNDEP