



VAGA PARA ANALISTA DE SISTEMAS AUTÔNOMO

Vaga para projeto: 26211
SCM Corveta Júlio de Noronha – Fase V

Local de Trabalho: Instituto de Pesquisas da Marinha
IPqM, Rio de Janeiro

Atividades:

Desempenhar atividades de programação para a criação e adaptação de funcionalidades aplicadas a interface homem-máquina do subsistema Manual-Remoto em processo de desenvolvimento no Instituto de Pesquisas da Marinha – IPqM.

Trata-se de um sistema desenvolvido em Sistema Operacional QNX Neutrino 6.3, composto de SCADA / Supervisório / Drivers de comunicação com CLP família Premium Schneider Electric.

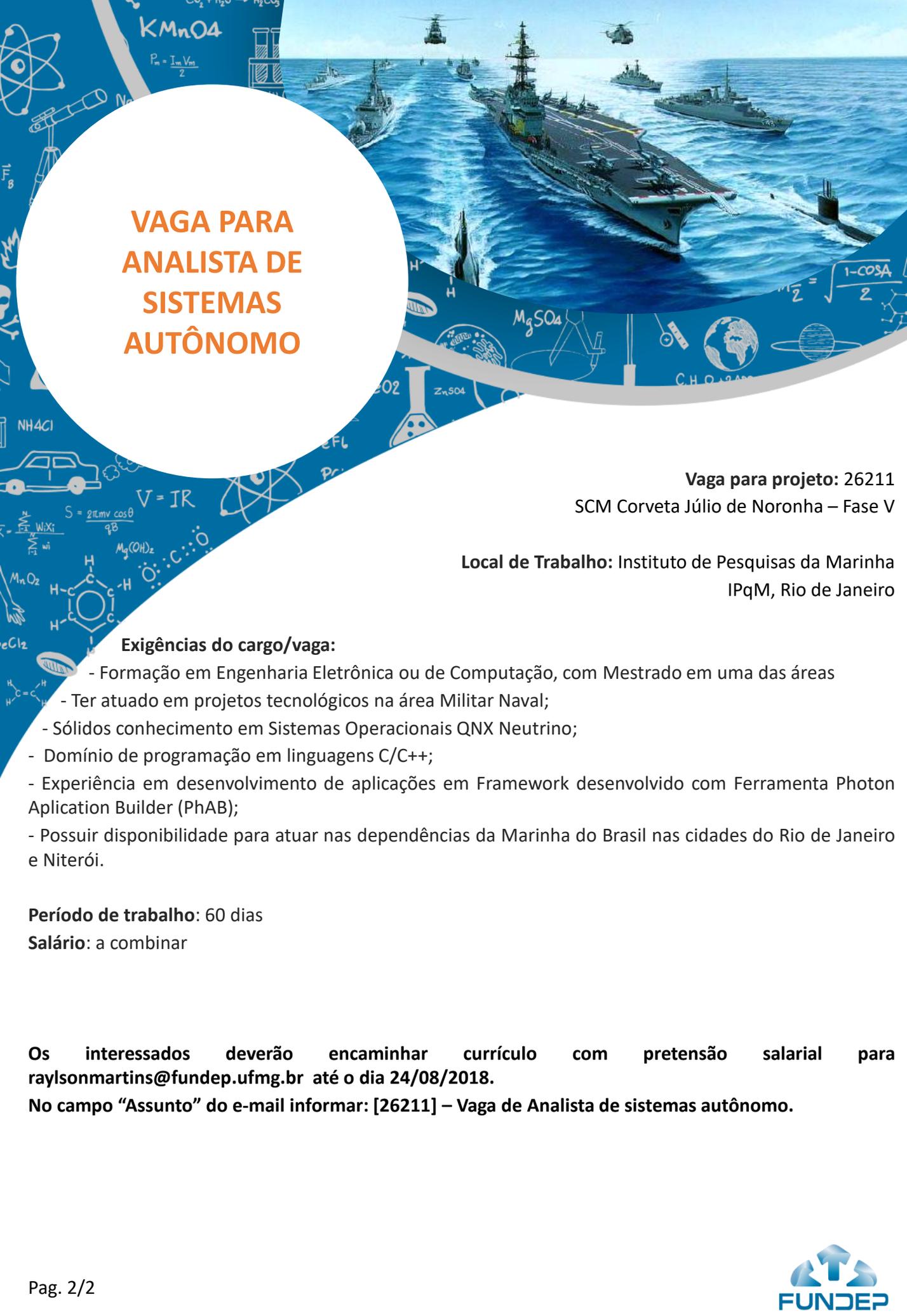
O Sistema integra uma plataforma de automação responsável pelo controle da propulsão de Corvetas classe Inhaúma.

Detalhamento do serviço:

Criação de Telas, Funcionalidades e Objetos: através de Framework proprietário, desenvolvido em Linguagem C/C++ e Ferramenta Photon Application Builder (PhAB) em Sistema Operacional QNX Neutrino, deverão ser desenvolvidas 10 Telas com média de 60 Objetos cada, correspondentes as funcionalidades “MCP e Acoplamento Fluido”, “ER Temperaturas”, HPC”, “Óleo Diesel”, “Comandos Fixos”, “Comandos da Propulsão”, “Turbina a Gás” e “Status CLP”.

Integração do Sistema IHM com Plataforma Física: Após o desenvolvimento serão realizadas atividades de integração do sistema lógico (software) e a parte física (hardware), esta última desenvolvida em microeletrônica, correspondendo um total de 360 sinais de entrada e 50 sinais de comando.

Testes do Sistema: está etapa compreenderá na realização dos testes de validação do sistema, a serem realizadas em um período de 5 dias, a bordo da Corveta Júlio de Noronha da Marinha do Brasil.



VAGA PARA ANALISTA DE SISTEMAS AUTÔNOMO

Vaga para projeto: 26211
SCM Corveta Júlio de Noronha – Fase V

Local de Trabalho: Instituto de Pesquisas da Marinha
IPqM, Rio de Janeiro

Exigências do cargo/vaga:

- Formação em Engenharia Eletrônica ou de Computação, com Mestrado em uma das áreas
- Ter atuado em projetos tecnológicos na área Militar Naval;
- Sólidos conhecimento em Sistemas Operacionais QNX Neutrino;
- Domínio de programação em linguagens C/C++;
- Experiência em desenvolvimento de aplicações em Framework desenvolvido com Ferramenta Photon Application Builder (PhAB);
- Possuir disponibilidade para atuar nas dependências da Marinha do Brasil nas cidades do Rio de Janeiro e Niterói.

Período de trabalho: 60 dias

Salário: a combinar

Os interessados deverão encaminhar currículo com pretensão salarial para raylsonmartins@fundep.ufmg.br até o dia 24/08/2018.

No campo "Assunto" do e-mail informar: [26211] – Vaga de Analista de sistemas autônomo.