

PROCESSO SELETIVO

Especialistas e Analistas Sênior em Engenharia de Produto

Com experiência em *Powertrain* para atuar com desenvolvimento de software em Recife



Perfil Profissional 01

Especialista Engenharia Produto - Controls Development	
Formação Acadêmica em Engenharia: • Elétrica • Eletrônica • Controle e Automação • Mecatrônica • Mecânica • Computação Inglês Avançado	Conhecimentos: • Desenvolvimento de controle/modelos powertrain automotivo; • Model Based Development (MBD); • Ferramentas "standard" de controle, "rapid prototyping", modelamento, simulação, desenvolvimento, testes e validação; • Software embarcado; • Linguagens de programação: C/C++, Matlab, Simulink, Stateflow, Rational DOORS • Motores de combustão interna (MCI) e sistema de controle do motor (flex fuel) e calibração de motor (preferência); • Protocolos de comunicação veicular (CAN, LIN, K-line etc).

Perfil Profissional 02

Especialista Engenharia Produto - Project Leader

Formação Acadêmica em Engenharia:

- Elétrica
- Eletrônica
- Controle e Automação
- Mecatrônica
- Computação

Inglês Avançado

Conhecimentos:

- Sistemas de controle de motores/transmissões (Powertrain) para central eletrônica (sensores/atuadores/controle/software/hardware etc);
- Protocolo de comunicação veicular (CAN, LIN, K-line etc);
- Equipamentos de medidas e aquisição de sinais elétricos; algoritmos de controle e modelamento de sistemas;
- Linguagens (INCA, C/C++, Matlab, Simulink, Stateflow, Ascet , Rational DOORS)
- Desenvolvimento de software (Ciclo V) embarcado para central eletrônica;
- Definição e análise de requisitos de software; execução de testes, em simulador e sobre veículo
- Gestão de projetos em desenvolvimento de software.

Perfil Profissional 03

Analista SR de Engenharia Produto - Embedded SW Engineer

Formação Acadêmica em Engenharia:

- Elétrica
- Eletrônica
- Controle e Automação
- Mecatrônica
- Computação

Inglês Avançado

Conhecimentos:

- Linguagem de programação C/C++ (hand-coding)/código assembly;
- Processo de desenvolvimento de software;
- Familiaridade com "microprocessor-based controls" e desenvolvimento de ferramentas (emulators, debuggers, etc.);
- Software Powertrain;
- Matlab/Simulink/Stateflow/TargetLink experience;
- Processadores Motorola/Freescale 32-bit;
- Adaptação do software aplicativo no fornecedor/OEM do software;
- AutoSAR e/ou dSpace's System Desk;
- Aplicações de tempo real embarcado.

Perfil Profissional 04

Analista SR de Engenharia Produto - Requirement Engineer

Formação Acadêmica em Engenharia:

- Elétrica
- Eletrônica
- Controle e Automação
- Mecatrônica
- Computação

Inglês Avançado

Conhecimentos:

- Motores, transmissões e sistema de controle powertrain (sistemas flex fuel);
- Protocolo de comunicação veicular (CAN, K-line e outros);
- Equipamentos de medidas e aquisição de sinais elétricos;
- Linguagens de programação (C/C++, Matlab, Simulink, Ascet)
- Software de gerenciamento/elaboração de requisitos /especificação (IBM DOORS);
- Software de interface com central eletrônica (INCA - ETAS, CANalyzer - Vector etc);
- Leitura e interpretação de esquemas elétricos, documentação técnica, normas e relatórios de testes;
- Desenvolvimento de requisitos /especificações para validação de sistemas de controle e interface veicular de centrais eletrônicas Powertrain e componentes.

Perfil Profissional 05

Analista SR de Engenharia Produto - Procedure Engineer	
Formação Acadêmica em Engenharia: • Elétrica • Eletrônica • Controle e Automação • Mecatrônica • Computação Inglês Avançado	Conhecimentos: • Processo de desenvolvimento de software para sistemas de controle Powertrain (Motores/Transmissões) embarcado em central eletrônica; • Sistema de controle powertrain; • Protocolo de comunicação veicular (CAN, K-line e outros); • Processos e metodologias (ISO 26262, A-SPICE, CMMI, etc);

Perfil Profissional 06

Analista SR de Engenharia Produto - System Diagnosis Engineer

Formação Acadêmica em Engenharia:

- Elétrica
- Eletrônica
- Controle e Automação
- Mecatrônica

Inglês Avançado

Conhecimentos:

- Motores / transmissões (sensores/atuadores/central eletrônica etc);
- Sistema de controle powertrain (sistemas flex fuel);
- Protocolo de comunicação veicular (CAN, K-line e outros);
- Equipamentos de medidas e aquisição de sinais elétricos;
- Linguagens de programação, principalmente C/C++, Matlab, Simulink, Ascet;
- Software de interface com central eletrônica (INCA - ETAS, CANalyzer - Vector etc);
- Desejável software de gerenciamento/elaboração de requisitos / especificação;
- Leitura e interpretação de esquemas elétricos, documentação técnica, normas e relatórios de testes;
- Diagnose sobre sistemas de controle e interface veicular de centrais eletrônicas Powertrain e componentes afins.

Perfil Profissional 07

Especialista Engenharia Produto - Coordinator (Function Development)

Formação Acadêmica em Engenharia:

- Elétrica
- Eletrônica
- Controle e Automação
- Mecatrônica
- Mecânica
- Computação

Inglês Avançado

Conhecimentos:

- Coordenador de equipe;
- Gestão de pessoas e de projetos;
- Desenvolvimento de controle/modelos powertrain automotivo;
- Model Based Development (MBD);
- Ferramentas "standard" de controle, "rapid prototyping", modelamento, simulação, desenvolvimento, testes e validação;
- Software embarcado;
- Linguagens de programação: C/C++, Matlab, Simulink, Stateflow e outros;
- Calibração de motor (preferência);
- Motores de combustão interna (MCI) e sistema de controle do motor (flex fuel);
- Protocolos de comunicação veicular (CAN, LIN, K-line etc).

Perfil Profissional 08

Analista SR de Engenharia Produto - Controls Development

Formação Acadêmica em Engenharia:

- Elétrica
- Eletrônica
- Controle e Automação
- Mecatrônica
- Mecânica
- Computação

Inglês Avançado

Conhecimentos:

- Desenvolvimento de controle/modelos powertrain automotivo;
- Model Based Development (MBD);
- Ferramentas "standard" de controle, "rapid prototyping", modelamento, simulação, desenvolvimento, testes e validação;
- Software embarcado;
- Linguagens de programação: C/C++, Matlab, Simulink, Stateflow, Rational DOORS;
- Motores de combustão interna (MCI) e sistema de controle do motor (flex-fuel) e calibração de motor (preferência);
- Protocolos de comunicação veicular (CAN, LIN, K-line etc).

Perfil Profissional 09

Especialista Engenharia Produto - V&R Coordinator

Formação Acadêmica em Engenharia:

- Elétrica
- Eletrônica
- Controle e Automação
- Mecatrônica

Inglês Avançado

Conhecimentos:

- Gestão de pessoas e projetos;
- Verificação e validação de sistemas de controle Powertrain, funções de diagnóstico e interface veicular em simuladores e veículos;
- Protocolos de comunicação veicular (CAN, LIN, K-line etc);
- Diagnóstico (identificação causa raiz) sobre sistema Powertrain e solução de problemas;
- Testes específicos em sistemas de controle Powertrain na linha de produção;
- Ferramentas de diagnóstico de concessionárias;
- Desenvolvimento de software para sistemas de controle Powertrain (Motores/ Transmissões) embarcado em central eletrônica;

INSCRIÇÕES

<http://bit.ly/FCAhunting>

O candidato deverá selecionar no campo 'Cargos' a opção FCA-2015 e escolher o perfil da vaga desejada.

Os selecionados atuarão em uma parte integrante e fundamental dentro do Centro de Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia Automotiva da FCA - Fiat Chrysler Automóveis em Pernambuco, o Software Center. O núcleo de softwares automotivos concentrará atividades como desenvolvimento de sistemas de controle flexfuel. Também serão realizados testes de verificação e validação de sistemas embarcados em tempo real por meio do uso de simuladores na área de motores e transmissões.

Sobre a FCA – A FCA - Fiat Chrysler Automóveis, resultado da junção da Fiat SpA e do Chrysler Group LLC, foi constituída formalmente em 13 de outubro de 2014, quando lançou suas ações na Bolsa de Valores de Nova York. O novo grupo é o sétimo maior fabricante mundial de automóveis e desenvolve, projeta, fabrica e comercializa automóveis, veículos comerciais leves, componentes e sistemas de produção por meio de companhias localizadas em 40 países, tendo presença comercial em 150 mercados.

