

Henrique Xavier da Costa

Brasileiro, 27 anos , Casado

Dados pessoais

hxc_henrique@hotmail.com

(11)93230-3262

R. Castro Alves Vila Aparecida 12912600 Bragança Paulista São Paulo Brasil

Objetivo

Analista de Automação Industrial Senior / Desenvolvedor Front-End

Resumo Profissional

Técnico em Automação Industrial, cursando o oitavo semestre de Engenharia Elétrica/Eletrônica pela Universidade São Francisco, estou buscando unir conhecimentos na área de TI e na área de Automação Industrial. Possuo ampla experiência em projetos de automação voltados ao setor de utilidades, com foco em sistemas HVAC, CDA, DI WATER, WWT etc. Possuo conhecimento em programação de CLPs, IHMs, Sistemas Supervisórios (SCADA) e desenvolvimento de interfaces WEB (Front-End). Também possuo conhecimento em estruturação de redes industriais, camadas de rede, instrumentação e controle de processos, protocolos de redes industriais, integração de sistemas de automação, protocolos IoT, programação de sistemas embarcados, monitoramento e armazenamento de dados na nuvem (IoT Cloud).

Habilidades:

- Programação de CLPs das marcas Rockwell, Siemens, Delta e Mitsubishi;
- Programação de IHMs;
- Desenvolvimento de Sistemas Supervisórios (SCADA) com Elipse E3;
- Desenvolvimento Front-End nas tecnologias JavaScript, HTML, CSS e React.

Conhecimentos:

- Estruturação de redes industriais;
- Camadas de rede;
- Instrumentação e controle de processos;
- Controle PID;
- Protocolos de redes industriais (Modbus RTU, Modbus TCP/IP, BACNET, CIP, HART etc.);
- Integração e comunicação entre sistemas de automação;
- Protocolos IoT (MQTT e HTTP);
- Programação de sistemas embarcados (Raspberry Pi, PIC, Arduino, Esp32 etc.)
- Configuração de Gateways e Switchs industriais;
- Desenvolvimento de supervisório em Elipse E3 (Certificação Oficial Elipse Software);
- Desenvolvimento na plataforma de nuvem TagolO (IoT Cloud);

Alguns projetos relevantes na área de Automação Industrial:

- Controle PID de sistemas pressurizados;
- Controle de temperatura de linhas criogênicas;
- Automação de estações de tratamento de efluentes (E.T.E);
- Integração de Geradores de Energia em plataforma de nuvem IoT;
- Integração de sistemas de UPS em plataforma de nuvem IoT;
- Integração de Relés de proteção de cabines primárias (SEPAM 40);
- Desenvolvimento de aplicação completa de monitoramento dos dados de automação das utilidades em plataforma de Nuvem IoT;

Tecnologias conhecidas na área de TI e softwares:

- JavaScript,HTML, CSS e React;
- C e C++ (voltado para Microcontroladores e embarcados)
- Python;
- Node.JS;
- Compilador CCS / PICkit 2;
- IDE Arduino;
- Labview / Elipse Studio;
- CadeSimu / AutoCad / Multsim / Proteus;
- Montagem e configuração de computadores (formatação, instalação de softwares e sistemas)

Formação

Escolaridade

Formação superior (cursando)

Graduação

Engenharia Elétrica e Eletrônica, USF - UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO
(Dezembro de 2024) - Cursando

Ensino Médio Profissionalizante

Técnico em Automação Industrial, INTEP
(Dezembro de 2014) - Concluído

Cursos Complementares (Automação Industrial)

Programação do CLP Família MICRO 800, Plataforma Coursify.me
(Julho de 2021) - Concluído

Programação do CLP S7-1200 Siemens, Plataforma Udemy
(Julho de 2021) - Concluído

Software 1Tool - Programação pCO sistemas (PLC Carel), Plataforma Pennse Controles Ltda.
(Dezembro de 2021) - Concluído

Programação de Supervisório Elipse E3 Completo, Plataforma Udemy
(Janeiro de 2021) - Concluído

Treinamento Elipse E3 - Desenvolvedores, Plataforma Oficial Elipse Software
(Junho de 2017) - Concluído

Treinamento de Introdução a sensores, Keyence
(Janeiro de 2017) - Concluído

Cursos Complementares (TI e Software)

Formação Front-end - HTML, CSS, JavaScript, React e +, Plataforma Udemy (Hora de Codar)
(Dezembro de 2023) - Concluído

JavaScript, HTML e CSS para Iniciantes, Plataforma Udemy (Tec Treinamentos)
(Novembro de 2023) - Concluído

Python para Engenheiros, Plataforma ESSS
(Julho de 2023) - Concluído

Programação Gráfica com Labview, Sfartec Treinamento em Computação e Eletrônica
(Janeiro de 2021) - Concluído

Cursos de Normas e Segurança

NR-10 Segurança em instalações e serviços com eletricidade, EngeHall
(Junho de 2020) - Concluído

Sistemas elétricos de Proteção (SEP), EngeHall
(Junho de 2022) - Concluído

Histórico profissional

Smart Modular Technologies

Técnico em Automação Pleno - desde Julho/2020

Principais atividades nesse cargo:

- Programação de CLP's e IHM's;
- Desenvolvimento de sistemas supervisórios;
- Integração entre sistemas de automação;
- Desenvolvimento de sistemas de automação voltados para área de instrumentação e controle de processos.
- Montagem de redes industriais (Ethernet / Serial);
- Montagem de Painéis de Controle;
- Instalação de sensores e transmissores de sinais;
- Gerenciamento de projetos de automação;
- Elaboração de escopos técnicos para especificação de serviços e compra de materiais;

Técnico de Manutenção Pleno - de Dezembro/2014 á Julho/2020

Principais atividades nesse cargo:

- Manutenção corretiva, preventiva e preditiva de máquinas e equipamentos da industria de semicondutores;
- Manutenção de placas e drivers eletrônicos;
- Elaboração de relatórios técnicos e procedimentos/treinamentos para operadores;
- Suporte em Setup's e desenvolvimento de programas de máquinas (Engenharia de processo);

Treetech Sistemas Digitais

Inspetor de Qualidade - Dezembro/2013 a Dezembro/2014

Principais atividades nesse cargo:

- Soldagem de componentes PTH e SMD.
- Testes eletrônicos de bancada em equipamentos Treetech.
- Analise de circuitos eletrônicos.
- Manuseio de instrumentos de medição e calibração.
- Preenchimento de relatórios técnicos.

Hobbies

- Projetos de eletrônica / embarcados (Raspberry Pi / Arduino / PIC);
- Projetos de Robótica;
- Pescaria esportiva;
- Video-games / Cinema / Seriados / Leitura / Música;

Informações complementares

- Possui Carteira Nacional de Habilitação (CNH);
- Possui carro próprio;
- Possui registro ativo no CFT (Conselho Nacional dos Técnicos Industriais);
- Possui Passaporte;

-Perfil no Linkendin:

<https://www.linkedin.com/in/henrique-xavier-brasil>

-Perfil no GitHub:

<https://github.com/XavierHenriqueC>

Idioma

Leitura

Escrita

Conversação

Inglês

