

Henrique Xavier da Costa

Brasileiro, 28 anos , Casado

Dados pessoais

hxc_henrique@hotmail.com

(11)93230-3262

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

Objetivo

Desenvolvedor Full-stack / Analista de Automação Industrial

Resumo Profissional

Especialista em Automação Industrial, Desenvolvedor Full-stack e cursando o último ano de Engenharia Elétrica/Eletrônica pela Universidade São Francisco, estou buscando unir conhecimentos na área de Automação Industrial, Desenvolvimento de Software e IIoT.

Automação Industrial >

- Linguagens IEC 61131 (Ladder, FDB e ST)
- Programação de CLPs (Rockwell, Siemens, Delta e Mitsubishi);
- Programação de IHMs;
- Desenvolvimento de supervisor em Elipse E3 (Certificação Oficial Elipse Software);
- Estruturação de redes industriais (TCP/IP e RS-485);
- Configuração de VPN para redes industriais;
- Instrumentação e controle de processos (4 a 20mA, 0 a 10V, etc.)
- Desenvolvimento de controle PID;
- Protocolos de redes industriais (Modbus RTU, Modbus TCP/IP, BACNET, CIP, HART etc.);
- Integração e comunicação entre sistemas de automação;
- Configuração de Gateways, Switchs industriais, Inversores de Frequência e Soft Starters;
- Desenvolvimento de aplicações Labview.

Projetos >

- Dimensionamento e desenvolvimento de projetos com CLP e IHM do zero, desde a compra dos materiais até a instalação e startup;
- Controle PID de sistemas pressurizados (PLC + Inversor de Frequência + Sensor de pressão);
- Controle de temperatura de linhas criogênicas (LN2);
- 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;
- Desenvolvimento de aplicação completa de Monitoramento de Dados de Automação em Plataforma de nuvem IIoT;

Software Stacks >

Front-end (Web):

- JavaScript, HTML e CSS;
- TypeScript;
- React;

Back-end:

- Node.js;
- Express;
- MongoDB, MySQL e InfluxDB;

Android / IOS:

- React Native;
- Android Studio;

IIoT e Embarcados:

- C / C++;
- Arduino, Raspberry Pi, ESP32 e PIC;
- Lora e LoraWan;
- Desenvolvedor Plataforma **TagoIO** (<https://tago.io>);

Dev Tools:

- Linux e Powershell;
- Visual Studio Code;
- vite, npm e npx;
- Git e GitHub;
- API Rest (Criação e Consumo);

Projetos >

- Plataforma IoT Maker:
<https://datatrust.netlify.app>
- Aplicação TagoIO:
<https://zilia-facilitiescloud.tago.run>

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 (TI e Software)

TagoIO Developer Training Modules (101 ~ 207) – TagoIO Learn - <https://learn.tago.io/>

(Março de 2024) – Concluído

React Native: Desenvolva APPs Nativas para Android e iOS, Plataforma Udemy (Cod3r Cursos Online)

(Fevereiro de 2024) – Concluído

Node.js do Zero a Maestria com diversos Projetos, Plataforma Udemy (Hora de Codar)

(Janeiro de 2024) – Concluído

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, Sfarmec Treinamento em Computação e Eletrônica

(Janeiro de 2021) – 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 2022) – Concluído

Treinamento de Introdução a sensores, Keyence

(Janeiro de 2017) – 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

Tecnólogo em Automação Industrial - desde Julho/2020

Principais atividades nesse cargo:

- Desenvolvimento front-end em plataforma de nuvem IoT
- 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 maquinas 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

