**Henrique Xavier da Costa**

Brasileiro, 28 anos , Casado

# Dados pessoais

[hxc\_henrique@hotmail.com](mailto: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 Pleno

# Resumo Profissional

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

**Software Stacks / IoT >**

**Front-end (Web):**

-JavaScript, HTML e CSS;

-React

**Back-end:**

-Node.js, Express e MongoDB / InfluxDB

**Android / IOS:**

-React Native

**Embarcados:**

-C e C++

**Dev Tools:**

-VS Code

-Vite

-npm

-npx

-IDE Arduino

-Git e GitHub

-API Rest (Criação e Consumo)

**Projetos >**

-Plataforma IoT – <https://datatrust.netlify.app>

-Plataforma IoT - App Android

**Automação Industrial >**

-Programação de CLPs (Rockwell, Siemens, Delta e Mitsubishi);

-Programação de IHMs;

-Desenvolvimento de supervisório em Elipse E3 (Certificação Oficial Elipse Software);

-Estruturação de redes industriais (TCP/IP e RS-485);

-Camadas de rede;

-Configuração de VPN para acesso remoto (OpenVPN).

-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 na plataforma de nuvem TagoIO (Manipulação de dados, alarmes e criação de Dashboards);

-Desenvolvimento no software Labview.

**Projetos >**

-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 (SEPAM 40);

-Desenvolvimento de aplicaçao completa de Monitoramento de Dados de Automaçao em Plataforma de Nuvem IoT;

# 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)

React Native: Desenvolva APPs Nativas para Android e iOS, Plataforma Udemy (Cod3r Cursos Online) (Fevereiro de 2024) – Concluido

Node.js do Zero a Maestria com diversos Projetos, Plataforma Udemy (Hora de Codar) (Janeiro de 2024) – Concluido

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

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

Python para Engenheiros, Plataforma ESSS (Julho de 2023) – Concluido

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

## Cursos Complementares (Automação Industrial)

Programação do CLP Familia 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) – Concluido

Treinamento Elipse E3 – Desenvolvedores, Plataforma Oficial Elipse Software (Junho de 2022) – Concluido

Treinamento de Introdução a sensores, Keyence (Janeiro de 2017) – Concluido

## 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

Técnologo 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