

# 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 TagIO (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 aplicação completa de Monitoramento de Dados de Automação 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) – 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 Eclipse 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);

### **Treotech 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 Treotech.
- Análise 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

