

# Henrique Xavier da Costa

Brasileiro, 28 anos, casado

---

## Dados pessoais

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

(11)93230-3262

Bragança Paulista, São Paulo, Brasil

## Objetivo

Desenvolvedor Full-stack / Analista de Automação Industrial

## Resumo Profissional

Especialista em Automação Industrial, Desenvolvedor Full-stack, 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 CLP's (Rockwell, Siemens, Delta e Mitsubishi);
- Programação de IHM's (Interface homem-máquina);
- Desenvolvimento de supervisórios - 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.
- 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;

### 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;

### Software Stacks >

❖ **Aplicações Web, Desktop e Mobile baseadas em Frameworks JavaScript**

#### Front-end

- JavaScript / HTML / CSS;
- TypeScript;
- React;

#### Back-end / Databases:

- Node.js;
- Express / Handlebars / Mongoose / Sequelize
- MongoDB / MySQL / InfluxDB;

#### **Mobile (Android / IOS):**

- React Native;
- Android Studio;

#### **Desktop (Windows / Mac OS):**

- Electron.js

#### **IIoT / Embarcados:**

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

#### **Dev Tools / Dev Ops:**

- HTTP / MQTT;
- Docker / Docker Swarm / Kubernetes;
- AWS / Google Cloud;
- Visual Studio Code;
- Linux / Powershell;
- Git e GitHub;
- API Rest (Criação e Consumo);
- Postman;

#### **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**

- Formação Full Stack Javascript, Plataforma Hora de Codar – <https://horadecodar.com.br>  
Diversos cursos totalizando mais de 150h.
- TagoIO Developer Training Modules (101 ~ 207) – TagoIO Learn - <https://learn.tago.io/>  
Diversos cursos totalizando mais de 80h.
- Programação do CLP Família MICRO 800, Plataforma Coursify.me  
40h de curso.
- Programação do CLP S7-1200 Siemens  
10h de curso.
- Software 1Tool – Programação pCO sistemas (PLC Carel), Plataforma Pennse Controles Ltda.  
10h de curso.

- Treinamento Elipse E3 – Desenvolvedores, Plataforma Oficial Elipse Software 24h de curso.

## Histórico profissional

### **Zilia 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.
- 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;
- Projetos de Software Maker
- Video-games / Cinema / Seriados / Leitura / Música;

## Informações complementares

- Inglês – Leitura e Escrita Intermediária - Conversação básica.
- 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>