

FABRIZIO CONRADO DE CARVALHO ALVARENGA

Técnico em Mecatrônica | Especialista em Manutenção e Automação Industrial

Av. Coaciara, 1027 - Parque Dom Pedro 2, Campinas/SP

(19) 97413-6920

f.conrado88@hotmail.com

[LinkedIn](#)

Resumo Profissional

Técnico em Mecatrônica com mais de 10 anos de experiência em manutenção industrial e automação no setor automotivo. Especializado em programação de CLPs Siemens (TIA Portal), sistemas de visão (Keyence, IFM) e robôs industriais (KUKA, Fanuc). Perfil analítico, focado em soluções técnicas, melhoria contínua e alta disponibilidade de equipamentos.

Experiência Profissional

Técnico em Manutenção – Valeo Sistemas Automotivos

04/2022 – 04/2025

- Manutenção corretiva e preventiva em linhas de montagem automatizadas.
- Programação de robôs Kuka e CLPs Siemens com TIA Portal.
- Configuração de sistemas de visão Keyence e IFM.
- Diagnóstico de falhas usando ferramentas como 5W2H e Ishikawa.

Técnico Eletrônico de Manutenção – Magneti Marelli

05/2018 – 04/2022

- Manutenção em máquinas de montagem de componentes de motores.
- Programação de robôs Fanuc e Kuka.
- Análise de falhas e melhorias de processo.

Técnico Eletrônico (Freelancer)

07/2015 – 04/2018

- Retrofit de máquinas com programação Siemens S7.
- Montagem de painéis, esteiras com inversores e sistemas de visão.

Operador Técnico – Valeo Sistemas Automotivos

02/2014 – 06/2015

- Manutenção eletroeletrônica e desenvolvimento de ferramentas.
- Interação com PLC, IHM e robôs industriais.

Estágio Técnico Mecatrônico – Valeo Sistemas Automotivos

11/2012 – 02/2014

- Manutenções preventivas e corretivas em sistemas eletromecânicos.
- Compra de peças e controle de almoxarifado técnico.

Formação Acadêmica

Engenharia de Software (Cursando)

USF – Universidade São Francisco

02/2025 - Previsto 12/2028

Técnico em Mecatrônica

SENAI “Roberto Mange”

06/2010 - 06/2012

Cursos Complementares

- BootCamp Java Back-End – DIO (Cursando)
- BootCamp Python Developer – DIO (Cursando)
- Java completo e POO, UML, JDBC, JavaFX, Spring Boot, JPA, Hibernate, MySQL, MongoDB (*Cursando*)
- Introdução à programação com Python – 8h – Santander Open Academy
- Siemens TIA Portal V17 – 40h – SENAI
- Siemens S7 Avançado – 40h – SENAI
- Desenho Técnico e Tecnologia Mecânica – 120h – SENAI
- Mecânico Geral Multifuncional – Módulos 1 e 2 – 240h – SENAI
- Programação e Operação de Centro de Usinagem CNC – 120h – SENAI
- Metrologia e Calibração de Instrumentos – 120h – SENAI

Idiomas

- Inglês – Básico – A1 (*Cursando - aulas particulares*)