

CARLOS CAPITÃO

Técnico de Automação Industrial

CARLOS18MAURO@GMAIL.COM • +244 934 527 303 / 952 932 196 • linkedin.com/in/carlosccdomingos •
Talatona, Luanda

PERFIL

Trabalho com automação industrial há cerca de dois anos, período em que assumi responsabilidades de supervisão técnica na EDACO. Tenho experiência prática em programação de PLCs das principais marcas do mercado — Siemens, Schneider e Allen Bradley — bem como em redes industriais e sistemas SCADA. O facto de ter formação em informática permite-me olhar para os sistemas de forma integrada, algo que tem sido útil nos projectos em que participo. Continuo a prestar consultoria à EDACO conforme solicitação.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Supervisor Técnico de Automação — EDACO | 2023 – 2025

- Supervisão e manutenção de sistemas de automação em ambiente industrial.
- Programação de PLCs Siemens, Schneider e Allen Bradley.
- Desenvolvimento e configuração de interfaces HMI para monitorização de processos.
- Implementação e manutenção de sistemas SCADA e DCS.
- Parametrização de variadores de frequência (VFDs) e servomotores.
- Diagnóstico e resolução de avarias em redes industriais (ProfiNet, ProfiBus, ModBus).
- Elaboração e apresentação de projectos de automação à gestão da empresa.
- Consultoria técnica contínua após o término do vínculo contratual.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

PLCs & Controlo

- Siemens S7-300/400/1200/1500
- Schneider (Modicon)
- Allen Bradley (RSLogix)
- Ladder, FBD, ST, SFC
- Motion Control: VFDs e Servomotores

Redes & Protocolos

- ProfiNet / ProfiBus
- ModBus RTU / TCP
- EtherNet/IP
- I/O Link
- Sinais: 4-20mA, 1-5V, 0-10V

Sistemas & Segurança

- SCADA e DCS
- HMI (WinCC, FactoryTalk)
- Instrumentação Industrial
- Sensores e Elementos Finais
- HAZOP, SIS, ICSS, F&G
- Robótica Industrial

IDIOMAS

Português — Língua materna

Inglês — Fluente (escrita e fala)

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Licenciatura em Ciências da Computação

Universidade Agostinho Neto — Luanda, Angola | 2014 – 2026

Curso de Implementação Unificada de TI

IPVx — Luanda, Angola | 2025

Electricidade Industrial e Comandos Eléctricos

EDACO — Luanda, Angola | 2023