Gustavo Dos Santos Ferreira Melo

Desenvolvimento Back-End e Full Stack

Itaquaquecetuba, SP | (11) 94834-0020 | gustavo.melo67@outlook.com

linkedin.com/in/gustavo777 | github.com/OGustav-o

Resumo profissional

Profissional de software e automação industrial, atualmente na equipe de desenvolvimento de novos produtos da CYDAK, com atuação em software, soluções de automação e testes e homologação de novos hardwares e periféricos. Experiência em CLPs, IHMs e integração de sistemas, com projetos em C#/.NET, Node.js, APIs REST e bancos de dados.

Experiência profissional

Programador de CLP — CYDAK

Fev 2024 – Atual | São Bernardo do Campo, SP

• Atuação atual na equipe de desenvolvimento de novos produtos, com foco em software e soluções de automação industrial.

• Testes e homologação de novos hardwares e periféricos.

• Desenvolvimento de lógicas de CLPs e interfaces de operação em IHMs.

• Tratamento e organização de dados para dashboards e sistemas supervisórios.

• Comunicação industrial via Profinet, Modbus e MQTT; documentação de processos e versionamento.

Auxiliar Técnico de Automação — Controller BMS

Out 2022 – Fev 2024 | São Paulo, SP

• Manutenção e programação de sistemas automatizados de HVAC, segurança e iluminação.

• Testes, inspeções e coleta de dados operacionais; análise de históricos para avaliação de desempenho e planejamento de manutenção.

Aprendiz Técnico Mecatrônica — ZELO

Dez 2019 – Dez 2020 | São Paulo, SP

• Apoio na manutenção de máquinas e em projetos de retrofit.

• Modificação de programas de CLP e suporte à produção.

Experiência industrial

Retrofit e adequação à NR-12 — Volkswagen

Atuação em linha de prensas em São Bernardo do Campo, com 6 prensas Schuler e 8 robôs KUKA. Escopo de software de CLPs Siemens e hardware de segurança e controle de automação.

Adequação de rede e cibersegurança — General Motors

Atuação na adequação de rede e em cibersegurança nas unidades de São Caetano do Sul e São José dos Campos.

Formação acadêmica

Tecnólogo em Automação Industrial — FATEC Itaquera | 2020 – 2023

Técnico em Mecatrônica — SENAI Roberto Simonsen | 2018 – 2020

Projetos de software

MES Cydak — Telemetria industrial IIoT multimarcas

C#/.NET 10, Blazor Server, Minimal API REST, Worker Service e SQLite. Coleta paralela de CLPs no Edge, envio ao servidor central e persistência local com reenvio ordenado após falhas de conexão. Integrações Siemens S7, Rockwell, Beckhoff ADS, Modbus TCP e OPC UA; painéis, alarmes e acompanhamento da produção.

BIO-T — Controle de Acesso Industrial

Node.js, Express e SQLite. Integração de leitores faciais com CLPs Siemens e Rockwell, com permissões por célula, ocupação e histórico de acessos em painel web.

Vulkanos Academy

Plataforma de treinamento interno com C#/.NET, Blazor Server, API ASP.NET Core e SQL Server, organizada em uma arquitetura monolítica em camadas.

Sarah Beauty Stock

Controle de estoque de cosméticos com React, Vite, Firebase e Firestore; produtos, movimentações, persistência local e sincronização sob demanda.

Automação de relatórios e aplicação web de controle

Script Python para leitura e tratamento de CSV e exportação para planilhas .xlsm. Aplicação de controle integrando React, APIs REST e Oracle, com autenticação JWT.

Habilidades técnicas

Linguagens: C#, Python, SQL, JavaScript, HTML/CSS; conhecimentos em C e R.

Desenvolvimento: .NET, Node.js, Express, React, Blazor, APIs REST; contato com Django, Angular e ecossistema Spring.

Dados: SQLite, SQL Server/Azure SQL, Oracle, MySQL, Pandas, NumPy e noções de NoSQL e estatística.

Automação e análise: CLPs, IHMs, Profinet, Modbus, MQTT, Power BI, Power Automate, Power Apps, n8n e Excel avançado com Power Query, tabelas dinâmicas e VBA.

Ferramentas e práticas: Git/GitHub, Docker, Selenium, Scrum/Kanban; noções de CI/CD, arquitetura de software e integração com ERP.

Cursos complementares

2025 | Business Intelligence — FIAP

2025 | DevOps & Agile Culture — FIAP

2024 | Big Data & Analytics — FIAP

2022 | Introduction to Cybersecurity — Cisco Networking Academy

Idiomas

Inglês básico/intermediário — em evolução