Diego D'Amaro

Engenheiro de Dados

São Paulo, BR · diego.damaro02@gmail.com · +55 11 96199-5900
linkedin.com/in/diegodamaro

Acesse meu portfólio online: https://diego.stroom.com.br/

RESUMO PROFISSIONAL

Sou engenheiro de dados, formado em Engenharia de Automação e Controle pela FEI. Desenvolvo soluções orientadas a dados, integrações de sistemas e automações de processos - ferramentas e pipelines que aumentam a eficiência operacional, tornam as informações mais confiáveis e apoiam decisões estratégicas.

Minha trajetória reúne projetos de monitoramento inteligente, Business Intelligence, IoT, inteligência artificial e transformação digital, conectando dados, tecnologia e negócio de forma prática e orientada a resultados.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

linguagens: Python · SQL · JavaScript / TypeScript · C

dados & integração: Power BI · Tableau · Spotfire · ETL · APIs

iot & simulação: MQTT · ESP32 · Plant Simulation · MATLAB

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de Dados - Pós-Operação

H2energy | mai/2026 - atual

Desenvolvimento de sistemas e soluções de engenharia de dados em Pós-Operação para apoiar decisões estratégicas e a otimização operacional. Automação e melhoria contínua de processos com foco em eficiência e confiabilidade das informações.

Engenheiro de Dados

AYA Energia | mar/2026 - mai/2026

Desenvolvimento de sistemas de monitoramento e automações para apoiar a operação de geração distribuída. Integração de APIs, SQL e BI (Power BI, Tableau e Spotfire) para disponibilizar dados operacionais e apoiar análises e decisões, com foco na qualidade das informações.

Analista de Operações & Manutenção

AYA Energia | fev/2025 - mar/2026

Monitoramento de usinas fotovoltaicas com dados de IoT, dashboards e indicadores de desempenho para apoiar a otimização da geração. Análise de KPIs e gestão de alarmes para orientar ações de operação e manutenção.

Fundador · Stroom (atuação paralela)

stroom.com.br | 2025 - atual

Fundação de estúdio de software sob medida em paralelo à atuação em engenharia de dados, com 4+ clientes ativos. Desenvolvimento de sites, sistemas personalizados, integrações e fluxos automatizados.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

MBA em Engenharia de Software

FIAP · 2026 - 2027 (em andamento)

Atualmente, curso o MBA em Engenharia de Software na FIAP, aprofundando meus conhecimentos em arquitetura de software, cloud, escalabilidade e práticas modernas de engenharia. Essa formação complementa minha atuação em dados para construir soluções robustas e de alto impacto.

Engenharia de Automação & Controle

Centro Universitário FEI · 2020 - 2024

PROJETO EM DESTAQUE

Gêmeo Digital de Manipulador Robótico

TCC - Engenharia de Automação & Controle / FEI

Simulação e integração de manipulador robótico via Siemens Plant Simulation, com aquisição de dados em tempo real (MQTT, ESP32-S3, sensores de tensão/corrente e MPU6050) e dashboard de monitoramento. Apresentado no INOVA FEI 2024.

2º melhor TCC do curso - INOVA FEI

EXPERIÊNCIAS ANTERIORES

Programas & Análise de Operações

Enel Brasil - Estágio | set/2023 - mar/2024

Dashboards interativos para suporte à decisão e identificação de falhas operacionais em larga escala.

Estagiário de Engenharia

Aliseu Tecnologia - Estágio | jun/2023 - ago/2023

Desenvolvimento de protótipos eletroeletrônicos e manutenção de equipamentos elétricos e eletrônicos, com aplicação de IoT, microeletrônica e manufatura aditiva (impressão 3D). Experiência com motores elétricos, sistemas de automação, instrumentação, integração de hardware e software, e programação embarcada e de alto nível em C e Python.

Relações Externas

CAEAC FEI - Centro Acadêmico | ago/2022 - dez/2024

Organização e realização de eventos técnicos para apresentar novas tecnologias da indústria aos alunos de Automação e Controle, apoiando estudantes ao longo do curso e promovendo integração acadêmica, desenvolvimento profissional e aproximação com o mercado.

Membro da Equipe de Desenvolvimento

Formula FEI Racing Team - Estágio | set/2021 - fev/2022

Atuação na área elétrica do Fórmula FEI Elétrico - sistemas elétricos automotivos, eletrônica, instrumentação e integração de sistemas em ambiente multidisciplinar.

CURSOS SELECIONADOS

Power BI Professional · jun/2024 · Python 3 (Alura) · 2022–2023 · Plant Simulation & SimTalk · nov/2024 · Decision-Making with Analytics · fev/2025 · Data Visualization · fev/2025