

Fernando Machado Rocha

Engenheiro de IA e Automação

Salvador, BA · remoto em todo o Brasil

femaro94@gmail.com | linkedin.com/in/femaro | WhatsApp

Resumo profissional

Sou engenheiro de IA e automação. Faço agentes de IA no WhatsApp, automações em n8n, integrações por API e webhook e servidores MCP. Trabalho com PostgreSQL, Python e Node.js, em infraestrutura própria com Docker.

Antes da automação veio o dado. Comecei em BI e análise de dados, e é por isso que eu meço o que entrego e trato o dado antes de automatizar.

Procuro vaga remota de Engenheiro de IA e Automação. Também atendo pequenas e médias empresas pela minha consultoria.

Experiência profissional

Sócio e Engenheiro de IA

3i Consultoria, empresa própria · autônomo, por projeto | nov/2017 até hoje · Salvador, BA

A 3i nasceu em BI e análise de dados. Desde 2026, é por ela que eu assino os contratos técnicos de automação e IA.

- Fiz agentes de atendimento no WhatsApp para quatro clientes, com a engenharia de prompt de cada um.
- Um deles está em produção no canal oficial da Meta, integrado ao CRM do cliente, e responde em texto e em voz.
- No agente do Colégio Integral, usei LLM na AWS Bedrock, memória no Redis e o CRM Kommo pela Evolution API. Coloquei uma trava que cala o agente quando alguém do time assume a conversa.
- Escrevi cinco servidores MCP em Node.js. Os quatro que têm documentação somam 332 ferramentas.
- Mantenho uma stack própria em VPS Linux: Docker Compose com healthcheck, EasyPanel, Traefik e backup de volume.
- Rodo Gitleaks e Semgrep, com regras próprias, a cada commit.
- Para clientes de BI, fiz modelagem, painéis em Power BI e ETL a partir de ERP e SQL.

Engenheiro de IA e Automação

Reduzzi Brasil · contrato PJ

Fui o único desenvolvedor da casa.

- Assumi quatro robôs diários de aviso fiscal de outro desenvolvedor. Auditei com 14 achados por gravidade, corriji uma falha silenciosa na fila de e-mail, passei a validar 100% dos contatos e coloquei alarme e teste canário.
- Construí em n8n um agente SDR para WhatsApp, com 127 nós, 3 agentes de LLM e busca semântica feita dentro do PostgreSQL, sobre 109 blocos de conteúdo. Passou por 4 rodadas de QA e 3 auditorias e está homologado, sem volume real de leads.
- Montei um banco único de atendimento e reuniões, atualizado a cada 20 minutos, com análise por LLM em 17 campos. Levei a rodada de análise de 11 horas para cerca de 2 horas e a consulta central de 4,45 s para 0,21 s, sem índice novo.
- Transcrevi 132 reuniões com Whisper na GPU local: 66h42 de áudio em 4h26, com custo de API zero.
- Fiz o formulário de cadastro de parceiros em PHP e MySQL, com CPF e CNPJ validados por dígito verificador no servidor e 13 pontos de auditoria de segurança fechados. Migrei 151 vínculos entre cliente e consultor.
- Classifiquei mais de 40 mil arquivos do Drive com Apps Script, rodando a cada 15 minutos. Os não reconhecidos caíram de 20% para pouco mais de 2%.
- Organizei a infraestrutura: serviços na VPS, código em repositórios privados com varredura de segredo no commit, ClickUp e manuais.

Sócio

RochaPerin | jun/2023 a mar/2026 · Salvador, BA

- Cuidei da parte técnica e do comercial, da prospecção à proposta.
- Fiz automações e integrações por API REST e webhook, com tratamento de erro.
- Integrei mensageria pela Z-API e pela API oficial da Meta.
- Automatizei o pipeline comercial no CRM Kommo.

Assistente de Inteligência de Mercado

Globaltek | jul/2017 a abr/2019 · Salvador, BA. Antes, estagiário de QSMS na mesma empresa, de jul/2016 a jun/2017.

- Tirei dados do SQL Server do ERP e montei painéis comerciais em Power BI e Excel para a venda de produtos médicos.
- Montei indicadores de RH e Financeiro.
- Automatizei relatórios com VBA.

Auxiliar de Sistemas de Informação Gerencial

Colégio Integral | out/2014 a set/2015 · Salvador, BA

- Fiz painéis, consultas ao banco e tratamento de dados.

Formação

Bacharelado em Engenharia Química · UNIFACS Universidade Salvador · concluído em 2020

Cursos e certificados

- Disciplinas de pós-graduação em Ciências da Computação (aluno especial), UFBA, 2021
- Dominando Automações com n8n · Asimov Academy · dez/2025
- Banco de Integrações com n8n · Asimov Academy · mar/2026
- N8N Open-Source: Auto-Hospedagem e Deploy na Hostinger · Asimov Academy · mar/2026
- WhatsApp API (Official) + N8N Automation · Asimov Academy · mar/2026
- Imersão Dominando a IA · Cubos Academy · dez/2024
- SQL (Advanced) · HackerRank · out/2024
- Python (Basic) · HackerRank · out/2024
- Desenvolvimento Front-end (20h) · IEEE/UNIFACS Student Branch · jul/2018
- Self Service BI, Módulo I · Planilheiros · ago/2017

Idiomas

Português, nativo | Inglês

Projetos e tecnologias

Agente SDR no WhatsApp com RAG no PostgreSQL

Reduzzi Brasil · Construí. 127 nós, RAG no PostgreSQL. Homologado, sem volume real de leads.

Stack: n8n · PostgreSQL · plpgsql · Redis · Cal.com

Esteira fiscal de avisos

Reduzzi Brasil · Assumi e corrigi. Assumi 4 robôs. Auditoria com 14 achados e 100% dos contatos validados.

Stack: n8n · OpenAI · Gemini

Servidores MCP para WhatsApp, Google Workspace, EasyPanel e cPanel

3i Consultoria · Construí e operei. 332 ferramentas nos 4 repositórios com README.

Stack: Node.js · SDK MCP · ajv · node --test

Transcrição de 132 reuniões com Whisper em GPU local

Reduzzi Brasil · Construí e operei. 66h42 de áudio em 4h26, com custo de API zero.

Stack: Python · faster-whisper · GPU local

Consulta SQL de 4,45 s para 0,21 s

Reduzzi Brasil · Construí. Consulta da ficha do cliente de 4,45 s para 0,21 s, sem índice novo.

Stack: SQL · LEFT JOIN LATERAL · Docker