

MOZAR GONÇALVES DA SILVA JUNIOR

FULL-STACK DEVELOPER | SYSTEM ARCHITECT | BACKEND & INFRASTRUCTURE

Tarouca, Viseu, PT | mozargsj@gmail.com | +351 912 508 157 | Portfolio | GitHub

PERFIL

Full-stack developer com experiência na arquitetura, desenvolvimento e operação de sistemas empresariais críticos. Modernizou uma solução legada Excel/VBA/Access para Node.js/Express e SQL Server sem interromper a operação, mantendo integração com Web, VBA e AppSheet. Atuação end-to-end em backend, dados, frontend, autenticação, Windows Server, IIS e Cloudflare.

STACK TÉCNICA

Backend / Linguagens

Dados

Node.js, Express, REST APIs, JavaScript ES6+, TypeScript, Electron
SQL Server, T-SQL, Microsoft Access, SSMA, Cloudflare D1, modelação relacional

Frontend

Infra / Segurança

HTML5, CSS3, Chart.js, SVG/Canvas
Windows Server, IIS, Cloudflare, Hyper-V, Active Directory, VPN IKEv2, JWT, bcrypt, OAuth/Passport.js, OWASP

Legado / Automação

Excel/VBA, VBScript, AppSheet, migração incremental e integração de sistemas legados

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Full-Stack Developer & System Architect | 2021 - 2026

Perfect Profit, Lda. - Sintra, Portugal

- Arquitetou e manteve uma plataforma empresarial crítica, cobrindo backend, frontend, base de dados, integrações e infraestrutura de produção.
- Desenvolveu REST API em Node.js/Express com autenticação, gestão de chaves e service layer, servindo Web, Excel/VBA e AppSheet em simultâneo.
- Migrou Microsoft Access para SQL Server com SSMA, 25 foreign keys, conversões T-SQL e ambiente de desenvolvimento isolado, sem downtime operacional.
- Evoluiu o sistema de Excel/VBA/Access para arquitetura web e criou dashboard com Chart.js, RBAC e configurador técnico interativo em SVG/Canvas.
- Implementou JWT/bcrypt, OAuth com Passport.js, IIS URL Rewrite, headers server-side e Cloudflare; automatizou a distribuição de atualizações via VBScript.
- Automação reduziu o tempo médio de elaboração de orçamentos de ~40 para ~5 minutos e suportou crescimento superior a 500% no volume processado.

PROJETOS TÉCNICOS SELECIONADOS

Concord - Voz, Vídeo e Ecrã P2P | Electron · TypeScript · WebRTC · Cloudflare Workers · Durable Objects · D1 · R2

Aplicação desktop P2P sem servidor de média, com vídeo por hardware, RNNoise, migração automática de anfitrião e cargos/permisões.

[GitHub](#)

Stara Dashboard - BI | Cloudflare Workers · D1 · Hono · JavaScript · Google Auth

Dashboard com IA condicionada por regras de validação para analisar fichas, digitalizar pedidos a partir de fotografias e converter a operação em papel em dados estruturados e indicadores automáticos. [GitHub](#)

Sistema de Orçamentação Empresarial | Node.js · Express · SQL Server · REST API · Excel/VBA

Migração de solução legada Excel/VBA/Access para arquitetura web, preservando a operação e reduzindo o tempo médio de orçamento de ~40 para ~5 minutos. [Case no Portfolio](#)

EXPERIÊNCIA ANTERIOR

Supervisor de Equipa | 2016 - 2019

Americanas S.A. - Timóteo, MG, Brasil

- Criou ferramenta de alerta de validade que contribuiu para reduzir em ~40% as perdas associadas.

Estagiário Técnico | 2015 - 2016

Vale S.A. - Timóteo, MG, Brasil

- Criou ferramenta de controlo e manutenção preventiva, associada a redução de ~25% nas paragens não planeadas acompanhadas.

FORMAÇÃO

Técnico em Informática | CEFET-MG - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais

IDIOMAS

Português - Nativo | Inglês - Básico/Intermediário | Espanhol - Básico