

Miguel Silva

Programador Web

Portimão, Portugal +351 969 776 732 miguel@miguelsilva.cc miguelsilva.cc github.com/MiguelAlexS
linkedin.com/in/miguelalexsilva



PERFIL

Programador web na WKT, onde trabalho no ScalarGIS, uma plataforma de mapas para a web em produção na DGT e em várias câmaras municipais. Em menos de um ano passei a ter em mãos partes inteiras da plataforma: backend, frontend e os servidores onde ela corre. Fora da WKT, faço websites para pequenos negócios, do código ao alojamento. Licenciado em Engenharia Informática.

EXPERIÊNCIA

WKT – Sistemas de Informação

nov. 2025 – presente

Programador Web

- Construí de raiz o e-commerce da próxima versão do SNIC (documentos cadastrais certificados): carrinho, pagamentos do Estado, faturação automática e assinatura digital.
- Migrei todo o frontend de PrimeReact para Mantine: criei a biblioteca partilhada @scalargis/ui (componentes e temas) e os renderers do JSON Forms para Mantine, sem parar as instalações em produção.
- Atualizei a stack do cliente para React 19, Nx 22, Vite 7 e TypeScript, e fechei as vulnerabilidades de dependências.
- Liguei a plataforma à Chave Móvel Digital e ao SSO da DGT (Keycloak), e reforcei a segurança do login.
- Infraestrutura: auditei os servidores cloud, recuperei e reconstruí um servidor comprometido, migrei e atualizei o GitLab e passei a produção do SMOS de Windows para Docker.

Freelance

2026 – presente

Websites para pequenos negócios

- Construo de raiz websites multilingues com gestão de conteúdo (Astro, Tailwind, Sveltia CMS) para um hotel para animais, um alojamento local e um videógrafo. Os donos editam o conteúdo sem conhecimentos técnicos.
- Trato do alojamento: imagens Docker num VPS na Europa, nginx com CSP restrita, cópias de segurança automáticas e alertas de indisponibilidade.

FORMAÇÃO

Licenciatura em Engenharia Informática

2022 – 2025

Universidade do Algarve

COMPETÊNCIAS

Linguagens: Python, JavaScript/TypeScript, SQL

Backend: Flask, FastAPI, SQLAlchemy, PostgreSQL/PostGIS, APIs REST

Frontend: React, Mantine, OpenLayers, Tailwind, Astro, Nx, Vite

Infra/DevOps: Docker, Linux, nginx, Apache, alojamento em VPS, GitLab CI, Gitea

Práticas: Arquitetura de plataformas, SSO (Keycloak, Authentik), migrações em produção

IDIOMAS

Português – nativo

Inglês – fluente