



JORGE MM MARQUES

Programador Python | Automação e Ferramentas Internas

PORTFÓLIO

jorgemarques.com

React · Django/Wagtail · SQLite

Pevidém – Selho São Jorge –
Guimarães, PT
jorgemarques.studio@gmail.com
behance.net/jorgemarques_studio
github.com/MaiorMajor
linkedin.com/in/jorgemiguelmarques

FOCO

Automação

Ferramentas internas

Dados e documentos

STACK PRINCIPAL

Python

Playwright

pytest

Pandas

PyMuPDF

openpyxl

APIs REST

Git

LÍNGUAS

- › Português — nativo
- › Inglês — fluente (C2)
- › Espanhol — intermédio
- › Francês — básico

PERFIL

Programador Python com um ano de experiência profissional em automação de browser, pipelines documentais e ferramentas internas em produção. Formação em multimédia e artes plásticas — ponte entre engenharia e comunicação visual.

IMPACTO

- › ~3 horas → menos de 5 minutos num processo regulamentado, com **50+ PDFs validados por ciclo**
- › **6 fluxos Playwright em produção** e **5.000+ documentos processados** com validação e retries
- › **20× alcance orgânico** via workflow de publicação automática (voluntariado)

EXPERIÊNCIA

Programador Python — Automação & Ferramentas Internas 06/2025 — Presente

Castelform — Entidade Formadora Certificada (Braga, PT)

- › Construí e mantenho uma suite Playwright com **6 fluxos em produção**, arquitetura Page Object Model e seletores configuráveis.
- › Substituí um processo regulamentado de **~3 horas** por um pipeline config-driven que termina em **menos de 5 minutos** (50+ PDFs validados por ciclo).
- › Workflow de processamento de **5.000+ documentos** com validação, retries automáticos e controlos para o operador.
- › Ferramentas internas para utilizadores não técnicos, em Windows e Linux, reduzindo erros manuais e suporte.

Automation Developer (Make.com) — 09/2024 — Presente Conteúdo & Publishing

F.C. Vila Boa de Quires (Remoto)

- › Workflow de publicação automática com API de dados desportivos, Google Slides, aprovação via Telegram e APIs Meta; mais de **20× o alcance orgânico**.

Maior Major Studio — Freelancer (Design / Multimédia)

01/2016 — Presente

Design para equipas de produto/agência

- › Identidades visuais e assets para PMEs (**15+ entregas; 9 logótipos**) e produção audiovisual (10+ vídeos; 30.000+ views).
- › Vantagem: comunicação visual, UI/UX e execução rápida (Figma / Adobe Suite).

JORGE MM MARQUES

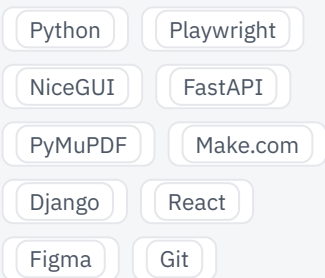
Contacto

jorgemarques.studio@gmail.com
Guimarães · Pevidém (Selho S.
Jorge)

COMPETÊNCIAS

- › Automação operacional
- › Integrações e APIs
- › Geração e validação de PDF
- › IA aplicada a workflows

FERRAMENTAS



PROJETOS SELECIONADOS

Projection mapping em tempo real

Dissertação FEUP (19/20).
Body tracking e projecção ao vivo.

Python · MediaPipe · OpenCV

Infraestrutura pessoal de workflows

Servidor MCP em produção:
geração documental e
publicação.

Python · Starlette · Linux VPS

Suite de automação Castelform

6 fluxos em produção, POM
declarativo, pipelines PDF/
Excel.

Playwright · Pandas · PyMuPDF

DISPONIBILIDADE

- › Com aviso prévio
- › Horário flexível
- › Carta de condução

FORMAÇÃO

FEUP — MSc Multimédia (Tecnologias Interativas e Jogos Digitais)

09/2022 — 10/2024 · GPA 18/20

- › **Dissertação (19/20):** Real-time Dynamic Projection Mapping com Python, MediaPipe e TouchDesigner (tracking corporal + pipeline de mapeamento).
- › **UI/UX — InfoPortugal S.A.:** protótipos, componentes e fluxos com foco em hierarquia visual, consistência e testes rápidos.
- › **Projetos web:** desenvolvimento (PHP/HTML/CSS) e SEO on-page; estruturação de conteúdo e performance.
- › **Sistemas interativos:** visão por computador e interfaces multimodais (OpenCV / MediaPipe).

FBAUP — Licenciatura em Artes Plásticas

09/2017 — 07/2021 · GPA 16/20

- › Base sólida em artes visuais, vídeo e performance — disciplina de projeto e cultura artística.
- › Pensamento visual e crítico aplicado a comunicação interdisciplinar.

CURSOS & CERTIFICAÇÕES

IEFP — Programação Avançada em Python

350h · 06/2024 — 12/2024

- › Boas práticas, automação, manipulação de dados, estruturação de projetos; pytest e documentação.

EF SET — Certificado de Inglês (C2 Proficient)

77/100 · 2024

CCP — Certificado de Competências Pedagógicas (IEFP)

Em progresso · 2026