

# Sidney Costa Filho

**Programador Full-Stack | Automação & IA Aplicada**

Braga, Portugal | Disponível para trabalho presencial, Híbrido ou Remoto.

 [sidinhocostafilho@gmail.com](mailto:sidinhocostafilho@gmail.com) |  + 351 922 007 309

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/sidneycostafilho/>

Github: <https://github.com/Sidney-Filho>

## Perfil Profissional

**Programador Full-Stack** com experiência no desenvolvimento de aplicações internas, automação de processos empresariais e soluções com Inteligência Artificial aplicada ao negócio. Atuação em frontend, backend e bases de dados, criando sistemas que **reduzem tarefas manuais, aumentam eficiência operacional e melhoram a experiência do utilizador**. Experiência com APIs, LLMs, visão computacional e manutenção de sistemas em produção.

## Competências Técnicas

**Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript, React.js, Next.js, TailwindCSS

**Backend:** Python (FastAPI), .NET (C# / ASP.NET Core), PHP

**Bases de Dados:** SQL Server, PostgreSQL, Modelação e consultas SQL

**IA & Automação:** LangChain, LangSmith, LangGraph, LLMs, OCR Azure, Processamento de PDFs e Excel

**Ferramentas:** Git / Github, Documentação Técnica, Automação de Processos

**Integrações:** APIs REST, Azure Cognitive Services

## Experiência Profissional

### Programador / AI Developer Intern – Oiko AI

Portugal | Fev 2025 – Nov 2025

- Desenvolvimento de **4 aplicações internas full-stack** com integração de LLMs utilizando LangChain e LangSmith.
- Criação de sistemas de **automação de análise de documentos (PDF e Excel)** que geram relatórios e versões melhoradas em PDF, reduzindo trabalho manual das equipas.
- Integração com **Azure OCR e visão computacional** para extração de texto e validação de documentos.
- Manutenção e evolução de sistemas em produção em **.NET Core 2.1**, com criação de stored procedures e melhorias em bases de dados.
- Desenvolvimento de **bot de correção ortográfica** e melhoria de experiência visual de utilizador em sistema de análise de desempenho empresarial.
- Criação de APIs REST em FastAPI integradas com SQL Server e PostgreSQL.
- Documentação técnica e padronização de código.

## Projetos Técnicos

- **Sistema de Automação de Documentos (FastAPI + LangChain + Azure OCR)**  
Plataforma que analisa PDFs e Excels, processa dados via LLM e gera relatórios automatizados.
- **Dashboard de Desempenho Empresarial (.NET + SQL Server)**  
Sistema Interno com melhorias de UX, procedures personalizadas e bot de correção de texto.
- **Bots de Processamento de Texto e Documentos**  
Soluções de correção, análise e reestruturação de conteúdo usando LLMs.

## Formação Académica

### TeSP – Desenvolvimento Web e Multimédia

IPCA – Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

2023 - 2025

## **Idiomas**

**Português** - Nativo

**Inglês** - Intermédio / Avançado