

# Frederico Gago – Programador Backend Python

---

Lisboa, Portugal | [fredericogago@hotmail.com](mailto:fredericogago@hotmail.com) | (+351) 910 840 792

GitHub: [github.com/fredericogago](https://github.com/fredericogago) | Blog: [fredericogago.github.io](https://fredericogago.github.io) | LinkedIn: [linkedin.com/in/frederico-gago](https://linkedin.com/in/frederico-gago)

## Resumo

Programador backend com mais de 4 anos de experiência no desenvolvimento de sistemas de automação e integrações com ERP na área de contabilidade e finanças. Especialista em Python, FastAPI, REST APIs, SQLAlchemy, Playwright e Docker. Entreguei pipelines de automação que pouparam ~1.500h/ano (~1 FTE), eliminando lançamentos manuais e garantindo compliance com portais governamentais (AT, Segurança Social). Defensor de Clean Code, princípios SOLID e práticas de CI/CD (GitLab).

## Competências-Chave

- Linguagens & Frameworks: Python, FastAPI, REST APIs, SQLAlchemy, Pydantic
- Bases de Dados & Dados: PostgreSQL, Pandas, Extração de Dados (PDF, Excel, OCR)
- Automação & Testes: Playwright, Pytest, Celery
- Arquitetura: Clean Code, SOLID, Arquitetura em Camadas
- DevOps & Ferramentas: Docker, Git, GitLab CI/CD, Linux (Ubuntu/Tuxedo OS)
- Idiomas: Português (nativo), Inglês (B2 – Intermédio Avançado)

## Experiência Profissional

### Confere — Developer & Operations

Lisboa, PT | 2021 – Presente

- Conciei e implementei workflows de automação que pouparam ~1.500h/ano (~0,9 FTE).
- Desenvolvi sistema de lançamentos em massa (Python, FastAPI, SQLAlchemy), processando 120k+ registos/ano e poupando ~12,5k€/ano.
- Automatizei tarefas fiscais (conferência DRI/DMR, recibos de impostos, submissão de inventários).
- Criei scrapers com Playwright para AT e Segurança Social (uptime ~98%).

- Introduzi ambientes Docker e pipelines GitLab CI, melhorando a reprodutibilidade.
- Apliquei Clean Architecture (services, repositories, coordinators) para garantir sistemas modulares e testáveis.

## Virtualnauta — Junior Software Developer

Lisboa, PT | 2020 – 2021

- Desenvolvi frameworks de web scraping e automação para gabinetes de contabilidade.
- Implementei soluções escaláveis e testáveis em Python.

## Confere (2015–2020) — Operações & Suporte

Lisboa, PT

- Analista de Operações (2018–2020): otimizei processos financeiros, compras e RH.
- Assistente Administrativo (2015–2018): suporte às equipas de contabilidade, melhoria de fluxos de faturação e arquivo.
- Introduzi automatismos que originaram a transição para programador interno.

## Educação

ISCTE — Engenharia Informática (Licenciatura em curso, 2024–2027)

Aprendizagem Contínua: Java (Hyperskill), Clean Architecture, FastAPI avançado

## Certificações

- SQL (Básico) — HackerRank
- Pythonic Patterns — ArjanCodes
- CS50 — Harvard University
- Primavera BSS SQL Server – Avançado

## Projetos & Perfis Online

- LeetCode Solutions → [github.com/fredericogago/leetcode](https://github.com/fredericogago/leetcode)
- Ferramenta PDF → Excel → CLI app (FastAPI + Camelot + OCR fallback)
- ContabAPI → framework interna para integrações ERP/RH/AT (Clean Architecture, serviços assíncronos)
- Blog → [fredericogago.github.io](https://fredericogago.github.io)