Franco Dorrego

Developer Full Stack Web

Porto, Portugal | 351962310060 | francodorrego@gmail.com | github.com/FranDorrego | linkedin.com/in/francodorrego

RESUMO

Programador Full Stack Web com mais de 5 anos de experiência a criar produtos digitais, aplicações web e automações para clientes e projetos próprios. Experiência em Python, Django, PostgreSQL, Vite e Next.js, principalmente ligados por REST API e arquiteturas modulares e de microsserviços. Fundador de várias empresas com aplicações específicas.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

ArduCloud | Fundador e Developer Full Stack | 06/2025 – Atualidade

- Desenhei e desenvolvi uma plataforma cloud e SaaS para freelancers e equipas de desenvolvimento: miniVPS Linux, domínios e DNS, deploys a partir do GitHub, bases de dados, email e WhatsApp.
- Desenvolvi a API central em Django e Django REST Framework com PostgreSQL, organizada numa app por domínio de negócio.
- Arquitetei um sistema distribuído em 3 camadas (API central em Django, agentes FastAPI em cada host e em cada miniVPS) sobre contentores LXD.
- Construí um servidor MCP público com OAuth 2.1 e PKCE, com cerca de 80 módulos de ferramentas para agentes de IA.
- Administrei a infraestrutura de deploy: Linux, Nginx, systemd, SSL e Docker.

Academia ArduMaker | Fundador e Formador | 2019 – 2023

- Fundei uma academia de programação, Arduino, C e eletrónica básica.
- Criei os cursos, o material didático próprio e os kits físicos de prática.

PROJETOS EM DESTAQUE

ViveNadando | Arquitetura e desenvolvimento Full Stack | 10/2025 – 09/2026

- Plataforma de apoio ao cliente para uma academia de natação: chatbot de WhatsApp, gestão de alunos, calendários e painel interno.
- Liderei o desenvolvimento do backend (97 % dos commits) e integrei a API do JackRabbit com sincronização contínua de famílias, alunos, aulas e inscrições.
- Motor único de disponibilidade de horários para inscrição, aula experimental, reposição e lista de espera.

Distrivalto | Arquitetura, desenvolvimento e integrações | 03/2026 – Atualidade

- Chat de suporte com IA na web e no WhatsApp, com equipa de agentes humanos e painel de administração do catálogo, manuais e perguntas frequentes.
- Autor principal do backend: HTTP e WebSocket em processos separados, com Redis como bus e n8n como orquestrador da IA.
- Extração de texto de manuais PDF em três passos: leitura direta, OCR e modelo de visão.

FORMAÇÃO

42 Porto: Common Core: Linux, C, C++ e desenvolvimento de software | Porto, Portugal | 01/2025 – Atualidade
Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA): Desenvolvimento Web Full Stack | Buenos Aires, Argentina | 08/2023 – 12/2023
Universidad de La Punta (ULP): Full stack Java, Programação orientada a objetos | San Luis, Argentina | 12/2022 – 12/2023
Universidad Tecnológica Nacional (UTN): Técnico em Mecatrónica | Córdoba, Argentina | 02/2018 – 01/2019

COMPETÊNCIAS

Linguagens: Python, JavaScript, TypeScript, C, C++, Bash, SQL
Tecnologias: Django, FastAPI, Node.js, REST API, WebSockets, React, Next.js, Vite, HTML, CSS
Bases de dados: PostgreSQL, MySQL, SQLite, Redis
Infraestrutura: Linux, Docker, Nginx, systemd, LXD, redes, DNS, deploy e manutenção
Automação e IA: n8n, MCP, integração de modelos de IA, OCR, WhatsApp API
Ferramentas: Git, GitHub, GitHub Actions, Claude, OpenRouter

IDIOMAS

Espanhol: nativo | Português: B2 (fluente)