

João Vieira

Construo e opero **software em produção**.
Vinte anos a liderar operações antes disso.

PROPDESK · NO AR
CLIENTES PAGANTES

CONTACTO

EMAIL mail@joao-vieira.dev
WEB joao-vieira.dev
PRODUTO propdesk.trade
LINKEDIN in/joao-vieira-a63a8957
TELEFONE +351 938 099 620
REGIME Presencial · híbrido · remoto

PROPDESK EM NÚMEROS

8 MESES ATÉ À PRODUÇÃO	240k+ LINHAS ENTREGUES
7 INTEGRAÇÕES COM CORRETORAS	245 MÓDULOS DE TESTE
1 ENGENHEIRO	No ar CLIENTES PAGANTES

COMMITTS POR MÊS



STACK

BACKEND
Python · FastAPI · SQLAlchemy 2.0 · asyncio · REST / WebSocket / SSE · OAuth 2.0

FRONTEND
TypeScript · React 18 · Vite · Tailwind · TanStack · Zustand · Tauri

DADOS E INFRA
PostgreSQL · TimescaleDB · Redis · Docker · Nginx · PgBouncer · Prometheus · Cloudflare

IA
Claude Code e workflows agênticos · APIs Anthropic / OpenAI · MCP · Azure Speech

TESTES
pytest · Vitest · Playwright

Vinte anos a liderar equipas de hotelaria. Hoje lidero agentes de IA — e pus no ar uma plataforma fintech pela qual há quem pague.

O PropDesk é um SaaS de automação de trading e controlo de risco, no ar e com **subscritores pagantes**. Levei-o do zero à produção em oito meses, como fundador, arquiteto e único engenheiro, com o método com que geria grandes operações: especificações claras, padrões, revisão e responsabilidade.

PROPDESK FUNDADOR E ENGENHEIRO PRINCIPAL

2026 — PRESENTE

Uma sala de controlo para traders de prop firms

STACK	Python / FastAPI / SQLAlchemy 2.0 sobre PostgreSQL + TimescaleDB e Redis; workspace de widgets em React 18 + TypeScript ; versão desktop em Tauri. 21 módulos, 161 migrações.
INTEGRAÇÕES	Sete corretoras e fornecedores de dados, integrados a partir dos protocolos — TopstepX, Rithmic, Tradovate, cTrader, MetaTrader 5, dxFeed, MyFundedPerps — REST, WebSocket, OAuth e automação de browser, atrás de um só adaptador.
MOTOR DE RISCO	P&L em tempo real (SSE/WebSocket); limites de perda, fecho de posições, bloqueio de conta, deteção de hedging ; sinais do TradingView, ATAS e webhooks validados antes da execução; copy trading entre corretoras.
IA NO PRODUTO	Gateway de LLM multi-fornecedor (Anthropic, OpenAI, Gemini, DeepSeek, Grok, Groq) com chaves BYOK encriptadas; voz em tempo real: Azure speech-to-text → tradução → TTS.
PRODUÇÃO	Docker, Nginx, PgBouncer, Prometheus, backups com GPG; subscrições via Stripe ; RGD; objetivo WCAG 2.1 AA. Deploys, monitorização e incidentes são comigo.

MÉTODO ASSISTIDO POR IA — A ENGENHARIA É MINHA

01 A especificação manda 18 contratos comportamentais. A IA implementa; o contrato, a revisão e a aceitação são meus.	02 Ferramentas, não prompts 20+ skills de agentes, memória persistente, passagens de sessão e um ficheiro de lições.	03 Verificar para acelerar 245 módulos de teste, Playwright, deploys faseados — passa dinheiro real por aqui.
--	---	--

EXPERIÊNCIA TRADING · LIDERANÇA DE OPERAÇÕES

2020 —	Trader independente de futuros e CFD · Por conta própria Payouts de seis prop firms: FTMO, Topstep, MyFundedFutures, Lucid Trading, Tradeify e Take Profit Trader. Registo FTMO verificável — 15 payouts, 39,8 mil USD, Max Capital Allocation (perfil público). A origem de cada requisito do PropDesk.
2016 — 20	Diretor de F&B · SANA Malhoa Hotel, Lisboa ≈ 2 M€ de receita anual de F&B , P&L e orçamento a meu cargo. Recrutamento, formação e padrões de desempenho; autor dos procedimentos na reestruturação da unidade.
2012 — 16	Diretor de F&B · EPIC SANA Luanda Hotel, Angola Cinco estrelas, 288 quartos, sete outlets, ≈ 15 M USD de receita anual de F&B . Conceitos, orçamentos, recrutamento e controlos de uma equipa grande e multicultural.
1998 — 2012	Hotelaria e eventos premium · Lisboa Restaurante Eleven (estrela Michelin), Casa da Comida, Kais; eventos para embaixadas e entidades do Estado.

FORMAÇÃO E IDIOMAS

FORMAÇÃO	ADHP — Especialização em Direção Hoteleira · software e IA como autodidata, aprendidos em produção
IDIOMAS	Português — nativo · Inglês — proficiência profissional