

Walter Bruno Prado Vieira

Ingegnere del Software Full-Stack · TypeScript · Node.js · React · IA/LLM

Email: wbrunovieira77@gmail.com | Telefono: +55 11 98286-4581

GitHub: github.com/wbrunovieira | LinkedIn: linkedin.com/in/walter-bruno-vieira

Sito: brunodev.wbdigitalsolutions.com/it | Sede: Brasile · Da remoto (disponibile al trasferimento)

PROFILO PROFESSIONALE

Ingegnere del software full-stack con oltre 5 anni di sviluppo software (circa 4 a tempo pieno come sviluppatore, dopo aver realizzato progetti in parallelo a una precedente carriera nelle vendite B2B), mentalità di product engineering e **background commerciale**: traduco le esigenze di business in prodotto e costruisco piattaforme scalabili, **sistemi di IA in produzione** e API ben architettate, dal design al deploy. Stack principale in **TypeScript** (Node.js/NestJS con DDD e architettura esagonale, React/Next.js); anche Python e Go. Forte nell'integrazione di IA (LangGraph, LangChain, RAG, agenti, MCP) e nella consegna cloud-native su AWS (Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible). Codice ben testato: API con migliaia di test (unitari ed E2E), dal database all'interfaccia.

COMPETENZE TECNICHE

Linguaggi: TypeScript, JavaScript, Python, Go, Rust, C#, SQL.

Backend: Node.js, NestJS, Go, Rust, API REST, Prisma, PostgreSQL, MySQL, Redis, RabbitMQ, Bull MQ.

Frontend: React, Next.js, React Native, Tailwind CSS, Three.js / WebGL, GSAP, next-intl.

UI/UX: sensibilità per il design (gerarchia visiva, tipografia, spaziatura, colore e contrasto), accessibilità e design responsivo; Figma, Photoshop e Illustrator.

IA / LLM: LangGraph, LangChain, RAG, sistemi multi-agente, MCP, vector DB (Pinecone), Claude e OpenAI, Langfuse; Claude Code e sviluppo orientato all'IA (AI-driven workflow).

Cloud e DevOps: AWS, Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible, Linux, CI/CD.

Sicurezza: OWASP (XSS, SQLi, CSRF), JWT, OAuth, RBAC, HTTPS/TLS, AWS IAM.

Architettura e Qualità: DDD, Clean Architecture, architettura esagonale, microservizi, test unitari ed E2E, observability.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

WB Digital Solutions · Ingegnere del Software Full-Stack (Freelance) | Feb 2023 – Presente

- Costruisco piattaforme B2B end-to-end con TypeScript/Node/NestJS (DDD ed esagonale), React/Next.js e cloud AWS.
- Ho sviluppato un CRM B2B con lead scoring tramite IA, generazione automatica di proposte e analisi finanziaria.
- Ho creato assistenti di IA in produzione (LangGraph/LangChain, RAG) con observability (Langfuse) e deploy tramite Docker/Ansible.
- Lavoro dal database all'interfaccia: modellazione, API, frontend, test (unitari ed E2E) e infrastruttura come codice.

Percorso Precedente · Vendite Tecniche Consultive B2B

- Oltre 25 anni in vendite tecniche consultive B2B, da attrezzature industriali a software, con gestione di clienti enterprise (Reckitt, Carrefour, Colgate) e consulenza di soluzione. Questa esperienza di business mi distingue come ingegnere: traduco le esigenze di business in prodotto.

PROGETTI

- **Revalida Italia:** piattaforma di apprendimento (LMS) su misura (corsi, videolezioni, simulazioni d'esame, flashcard) in Clean Architecture eDDD, con 8k+ test unitari e 4k+ E2E. Next.js, NestJS, PostgreSQL, Prisma, Redis, Bull MQ, AWS, Terraform, Ansible.
- **Treino Aliado** (SaaS personale, in sviluppo): piattaforma multi-tenant per gestire palestre di arti marziali end-to-end (iscrizioni, calendario, check-in delle lezioni idempotente, progresso degli allievi), progettata attorno a una funzionalità distintiva: dedurre dalle presenze quali tecniche ogni allievo ha effettivamente visto e segnalare il rischio di abbandono (churn). Realizzata come monolite modulare in Go (DDD, esagonale) con isolamento schema-per-contesto, outbox transazionale e read model CQRS, e un'API contract-first (OpenAPI) protetta da un gate di drift nella CI e test di integrazione HTTP-verso-Postgres. Go, PostgreSQL, Next.js, Docker.
- **Sistema Multi-Agente di IA:** orchestrazione con LangGraph, dove un router classifica l'intento e lo indirizza ad agenti specializzati. Python, FastAPI, LangGraph, LangChain, OpenAI, Anthropic.
- **WB CRM:** CRM di vendita completo (pipeline kanban di lead, contatti e trattative, cadenze e campagne email/WhatsApp). Next.js, NestJS, PostgreSQL, Prisma, Google APIs.

FORMAZIONE

Full Cycle · MBA in Ingegneria del Software con IA (in corso) | 2025 – 2026

400h: architettura nell'era dell'IA (agenti vs microservizi, MCP, RAG, vector DB), sviluppo orientato all'IA (AI-driven workflow) e di agenti (LangGraph, CrewAI), prompt engineering e DevOps/SRE con IA.

Full Cycle · Master post-laurea (Lato Sensu) in Go Expert (Golang) (in corso) | 2026 – 2027

360h: fondamenti e internals di Go (runtime, goroutine, scheduler, garbage collector), concorrenza e multithreading (channel, worker, mutex, race condition), API REST/gRPC/GraphQL, Clean Architecture e SOLID, test automatizzati (unitari, e2e, benchmarking, fuzzing), RabbitMQ e deploy con Docker/Kubernetes; modulo speciale con Robert C. Martin (Uncle Bob).

Data Science Academy · Percorso Ingegnere di IA | 2023

384h: machine learning, deep learning e reti neurali, NLP, computer vision, IA generativa e LLM, con deploy di modelli in Python.

Rocketseat · Ignite Full-Stack | 2021 – 2023

Percorso full-stack avanzato: Node.js e TypeScript (API REST, test, SOLID, Docker), React e Next.js, React Native, con progetti pratici.

TrueCoders · Bootcamp di Sviluppo Software | 2020

Bootcamp intensivo di 500+ ore, basato su progetti, con lezioni dal vivo (scuola statunitense, Birmingham): C#, .NET Core, ASP.NET MVC, MySQL, Git e HTML; progetti individuali e di gruppo.

LINGUE

Portoghese (Madrelingua) · Inglese (Fluente) · Italiano (Fluente) · Spagnolo (Professionale) · Tedesco (Base).