

# Gabriel Novais

Desenvolvedor Full Stack Sênior | React, Next.js, Node.js, NestJS | IA aplicada: LLMs, RAG, Agentes

Ponta Grossa, PR, Brasil | g.novais1997@gmail.com | +55 15 99698-1138 | ganovais.com.br | linkedin.com/in/ganovais | github.com/ganovais

## Resumo

Desenvolvedor Full Stack Sênior com mais de 8 anos construindo produtos web e mobile de ponta a ponta, do design da interface à arquitetura de back-end e infraestrutura. Na GSW, desenvolvo o eParts, plataforma online de peças aeronáuticas da Embraer, onde entrego IA em produção: um chatbot de suporte com RAG e agentes com tool calling em Mastra AI. Pós-graduado em Desenvolvimento Full Stack, DevOps, Produto e Inteligência Artificial (Rocketseat, 2026). Freelancer desde 2018 e desenvolvedor solo de dois SaaS no ar. Ex-professor de centenas de alunos. Inglês fluente.

## Competências Técnicas

|                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linguagens         | TypeScript, JavaScript, Python, SQL, PHP                                                                                                                                   |
| Front-end          | React.js, Next.js, Angular, React Native, TailwindCSS, shadcn/ui, Chakra UI, TanStack Query (React Query), React Hook Form, Zod, Storybook, Design Systems                 |
| Back-end           | Node.js, NestJS, Express, Fastify, Prisma, Knex, microsserviços, APIs REST, autenticação JWT, Socket.IO, Laravel                                                           |
| IA                 | Large Language Models (LLMs), AI Agents, Retrieval-Augmented Generation (RAG), tool calling, Mastra AI, Model Context Protocol (MCP), Prompt Engineering                   |
| Dados e mensageria | PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Oracle DB, Redis, Elasticsearch, RabbitMQ, Kafka                                                                                               |
| DevOps e cloud     | Docker, Amazon Web Services (AWS), Nginx, pipelines de CI/CD, GitHub Actions, Git                                                                                          |
| Produto e práticas | Metodologias ágeis, Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), SOLID, testes unitários com Jest e Vitest, estratégia de produto, assinaturas com Stripe, Figma, UI/UX |

## Experiência Profissional

**Desenvolvedor Full Stack Sênior, GSW** Nov 2022 – Atual

Terceirizado para a Embraer, no desenvolvimento da plataforma eParts (FlyEmbraer)

- Desenvolvo o eParts, plataforma online de peças aeronáuticas da Embraer, em front-ends React e Angular e serviços NestJS/Node.js com PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ e Elasticsearch na AWS.
- Construí um chatbot de suporte com IA que resolve as dúvidas dos usuários do eParts usando Retrieval-Augmented Generation (RAG), fundamentando cada resposta em conteúdo recuperado da plataforma.
- Projetei agentes de IA com tool calling em Mastra AI para que o assistente execute ações dentro do eParts, como consultas de cobertura de peças, em vez de apenas responder perguntas.
- Criei e refinei iterativamente os system prompts e as regras de resposta dos agentes (capítulos ATA, datas prometidas, fluxos de fallback sem resultado) para manter as respostas precisas e consistentes.
- Atuo em time ágil com dailies e pipelines de CI/CD, em colaboração com arquitetos e o gerente de projeto para garantir entregas confiáveis em escala corporativa.

**Stack:** React.js, Angular, NestJS, Node.js, TypeScript, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Elasticsearch, AWS, Mastra AI, RAG

**Desenvolvedor Full Stack Freelancer, Novecom (atuação independente)** Mar 2018 – Atual

Trabalho independente sob a marca Novecom, de 2 a 3 projetos de clientes por ano em paralelo aos empregos fixos

- Entrego produtos completos para clientes, da concepção ao deploy, como único desenvolvedor em front-end, back-end e infraestrutura.
- Integro pagamentos online com Pagar.me, recursos em tempo real com Socket.IO e arquiteturas orientadas a eventos com Kafka.
- Desenvolvo projetos do Figma à web em Next.js e WordPress headless (ACF), com componentes React reutilizáveis e gerenciáveis pelo CMS.

**Stack:** Next.js, NestJS, Prisma, Kafka, TailwindCSS, React Query, Socket.IO, WordPress (ACF), AWS S3, Docker

**Professor de Desenvolvimento Web e Mobile, Softgraf** Set 2020 – Fev 2023

- Ensinei desenvolvimento web e mobile com Laravel, Node.js, React.js e React Native, e liderei os alunos na construção de uma rede social com React.js, Node.js e Docker.

**Stack:** React.js, React Native, Node.js, Laravel, MySQL, PostgreSQL, Docker

**Pessoa Instrutora, Trybe** Jun 2022 – Nov 2022

- Dei suporte a alunos em Node.js, React.js, Express, bancos de dados SQL e testes unitários; ensinei centenas de alunos entre Softgraf e Trybe.

**Stack:** Node.js, React.js, Express, MySQL, Docker

## Desenvolvedor Pleno, KMM

Dez 2020 – Mai 2022

- Desenvolvi software de logística para as operadoras ferroviárias Rumo e Brado: front-end web em Angular, aplicativo mobile em React Native e back-end integrado ao Oracle DB.

**Stack:** Angular, React Native, Oracle DB

## Desenvolvedor Júnior, Webfloat

Fev 2019 – Mar 2020

- Desenvolvi software personalizado para diferentes clientes, com Angular, HTML, CSS e JavaScript no front-end e PHP/Laravel no back-end.

**Stack:** Angular, JavaScript, PHP, Laravel

## Projetos

### Sophia Home, SaaS no ar, desenvolvedor solo (sophiahome.com.br)

- Construí e lancei uma plataforma de organização pessoal e da casa: agenda semanal, diário, finanças com cartões, faturas, parcelas e orçamentos, e espaço compartilhado do casal, tudo sincronizado em tempo real.
- Implementei assinaturas com Stripe e links de afiliados via cupons, além de um servidor Model Context Protocol (MCP) com mais de 25 ferramentas para que assistentes de IA como o Claude gerenciem agenda e finanças.

**Stack:** Next.js, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, Stripe, better-auth, Ably, TanStack Query, TailwindCSS

### Espelho Divino, SaaS no ar, desenvolvedor solo (espelhodivino.com.br)

- Construí um app de estudo das escrituras assistido por IA sobre uma arquitetura de AI Agents orientada a ferramentas, com RAG para respostas contextuais, cache em Redis e processamento assíncrono com RabbitMQ.

**Stack:** LLMs, AI Agents, RAG, Prompt Engineering, Redis, RabbitMQ, Stripe

### Sophia Assistant, em desenvolvimento

- Estou construindo um controlador hands-free para Mac (voz com wake word, deck de controle no iPhone, gestos com as mãos) para aprender Rust e Swift: daemon em Rust com WebSockets em tokio/axum, uma única base SwiftUI para macOS e iOS, Apple Vision e speech-to-text com Deepgram.

## Formação e Certificados

### Pós-Graduação Lato Sensu (Especialização): Desenvolvimento Full Stack Web, DevOps aplicados a Produto e Inteligência Artificial

Set 2026

Faculdade de Tecnologia Rocketseat (credenciada pelo MEC), 360 horas. Disciplinas: Fundamentos Técnicos e Estratégicos, Estratégia e Inovação, Expansão de Habilidades. Conceitos finais: 94,9, 96,7 e 98,4 de 100.

### Desafio Microsserviços Escaláveis, Rocketseat (5 horas)

Jun 2025

Dois microsserviços independentes com comunicação assíncrona via RabbitMQ, modelagem em PostgreSQL, consistência eventual e replicação de dados, observabilidade com Grafana (logging estruturado, tracing distribuído), deploy em AWS Fargate com infraestrutura como código via Pulumi. Certificado 7d14ce86-496c-4c42-8f11-6c40b8a1a863.

### Formação ReactJS, Rocketseat (50 horas)

Fev 2024

Fundamentos de React, SPAs, consumo de APIs e performance, fundamentos de Next.js e aplicações full stack com Next.js, Design System e Storybook. Certificado de4a7e92-3ea1-4ce4-bd5c-99a3124d3861.

### Formação Node.js, Rocketseat (50 horas)

Fev 2023

Streams, TypeScript, Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), SOLID, design patterns, APIs REST com Fastify, Knex e Prisma, autenticação com JWT, NestJS, Docker, pirâmide de testes com Vitest. Certificado 643b71fb-76aa-4245-9846-ed18eec2a0e5.

### CS50W: CS50's Web Programming with Python and JavaScript

Ago 2020

HarvardX (Harvard University, via edX). Certificado verificado, ID 5288f0bba6794b4692ed1d263ecc312a.

### Ciência da Computação

UTFPR, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Ponta Grossa, Brasil

### Instrutor do minicurso Desenvolvimento Web (XVII SATI 2018)

Set 2018

Ministrei minicurso de 7 horas na XVII Semana de Atualização em Tecnologia da Informação (SATI), UTFPR Câmpus Ponta Grossa. Chave de autenticidade 9685512b4ed7e06f9eea45dd3375cf41.

**Cursos:** Desenvolvimento Web, Softgraf (2016); Inglês, Wizard.

## Idiomas

Português (nativo), Inglês (fluente)