

Lucas Vinicius Ferreira dos Santos

Engenheiro de Software Pleno | Backend & Full Stack

São Paulo/SP | (11) 94702-8153 | lucas_vfsantos@hotmail.com
linkedin.com/in/lucas-vinicius-f-santos | github.com/Lucas-Vinicius27

Resumo Profissional

Engenheiro de Software com mais de 6 anos de experiência em desenvolvimento backend e full stack, com forte atuação em saúde digital e plataformas de pagamentos. Trabalho principalmente com Node.js, TypeScript e NestJS na construção de APIs escaláveis, com PostgreSQL, MySQL, SQL Server e MongoDB, além de Angular e React no frontend. Atuo no desenho de soluções backend com foco em escalabilidade, performance e manutenibilidade, aplicando Clean Code, DDD e ferramentas de IA para acelerar o desenvolvimento, a revisão de código e os testes.

Experiência Profissional

- **GetConnect | Gestão em Saúde Digital** / Engenheiro de Software Pleno
Período: 12/2024 – atual
Desenvolvimento full stack de uma plataforma de telemedicina para consultas online e gestão de UBSs.
 - Atuo na migração de microsserviços legados em LoopBack para uma arquitetura moderna em NestJS, participando das decisões técnicas de implementação.
 - Desenvolvi uma funcionalidade que eliminou a causa de um tipo recorrente de chamado, reduzindo em 50% a demanda de suporte ao time de desenvolvimento.
 - Integrei a plataforma a serviços de IA de speech-to-text para transcrição de áudio.
 - Implementei integrações com repositórios de dados externos e comunicação assíncrona entre serviços com Google Cloud Pub/Sub.
 - Desenvolvo funcionalidades de ponta a ponta com Node.js, NestJS, TypeScript, PostgreSQL e Angular, com Docker na GCP, usando IA para gerar testes e aplicar Clean Code, além de realizar code reviews.
- **Kirvano** / Desenvolvedor Backend
Período: 08/2023 – 12/2024
Backend da área de membros e do backoffice de uma plataforma de pagamentos e vendas de produtos digitais.
 - Desenvolvi APIs REST escaláveis com Node.js, TypeScript, Express e NestJS, documentadas com Swagger para agilizar a integração com o frontend.
 - Integrei o backoffice aos sistemas de pagamentos, assinaturas, checkout, área de membros, painel do produtor e afiliados.
 - Criei pacotes privados compartilhados entre os backends da empresa, padronizando o código comum e reduzindo duplicação.
 - Reduzi o tempo de resposta de endpoints substituindo chamadas assíncronas sequenciais por execução em paralelo (Promise.all).
 - Implementei filas com BullMQ, cache com Redis e rotinas agendadas (cron jobs) para consolidar dados de relatórios internos, com Docker e serverless na AWS.
- **DuoSystem Tecnologia & Informática** / Analista de Desenvolvimento Pleno
Período: 06/2023 – 08/2023
 - Defini soluções técnicas para melhorias no sistema de regulação em saúde pública, realizei code reviews e apoiei desenvolvedores júnior.
 - Implementei integrações com APIs de upload de arquivos e com a Web Speech API, adicionando recursos de voz ao sistema.

- **DuoSystem Tecnologia & Informática** / Analista de Desenvolvimento Jr.
Período: 05/2021 – 06/2023
Sistema de regulação em saúde pública utilizado por hospitais, AMAs, UBSs e farmácias de dispensação de medicamentos.
 - Desenvolvi funcionalidades completas, do banco de dados à interface, em PHP (Laravel e CodeIgniter), JavaScript e SQL Server.
 - Otimizei consultas SQL de relatórios com criação de índices, reescrita de joins e subqueries e uso de tabelas temporárias, reduzindo o tempo de geração de 2 minutos para 40 segundos.
 - Atuei na correção de bugs e na manutenção evolutiva de um serviço crítico para a rede pública de saúde.
- **DuoSystem Tecnologia & Informática** / Estagiário de Desenvolvimento
Período: 12/2019 – 04/2021
 - Extraí relatórios para as áreas de negócio com consultas SQL no SQL Server e implementei melhorias pontuais em PHP e JavaScript.

Projetos

- **Time Entertainment** – Fundador e desenvolvedor | timeentertainments.com
Plataforma SaaS para acompanhar séries, filmes, animes e jogos, desenvolvida do zero ao deploy com apoio de IA.
 - Aplicação full stack com Angular, NestJS, TypeScript e PostgreSQL, com filas (BullMQ), cache (Redis) e assinaturas via Stripe, hospedada em VPS.
 - Sincronização diária do calendário de lançamentos via cron jobs e integração com as APIs do TMDb, TheTVDB e RAWG.
- **Student Workspace (TCC)** | github.com/Lucas-Vinicius27/student-workspace
 - Aplicação web de produtividade baseada na técnica Pomodoro, desenvolvida com Next.js, React, TypeScript, Firebase Authentication e Cloud Firestore.

Formação

- **Bacharelado em Ciência da Computação** – Universidade Paulista (UNIP) – 2018 a 2023
- **Curso livre de Língua Inglesa** – Cultura Inglesa – 2025

Competências Técnicas

- **Backend:** Node.js, NestJS, Express, LoopBack, PHP (Laravel, CodeIgniter)
- **Frontend:** Angular, React, Next.js, TypeScript, JavaScript
- **Bancos de dados:** PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Redis
- **Mensageria e jobs:** BullMQ, Google Cloud Pub/Sub, cron jobs
- **Cloud e DevOps:** Docker, AWS, Google Cloud Platform (GCP), VPS Linux, Git, GitLab
- **Integrações:** APIs REST, Swagger, Stripe, Firebase
- **Práticas:** Clean Code, DDD, testes automatizados (Jest), code review, IA aplicada ao desenvolvimento

Idiomas

- **Português** – nativo
- **Inglês** – intermediário