

# LUCAS VAZZOLLER MARANGONI



## Objetivo

Busco uma posição como desenvolvedor backend, utilizando Node.js e TypeScript, onde possa aplicar meu conhecimento para contribuir no desenvolvimento de softwares robustos e escaláveis e evoluir como profissional.

## Habilidades

Minhas habilidades, bem como seu nível, podem ser conferidos por meio dos meus projetos. Além disso também possuo habilidades em Google Cloud (GCP), Docker (Docker Compose, DockerFile) e estou estudando Go (Golang).

Inglês: Intermediário (Com habilidade de fala ainda em desenvolvimento).

## Melhores projetos

**TaskList (v2.1.0)** Projeto pessoal planejado e desenvolvido por mim. **Mai 2023 - em desenvolvimento**

Nesta atualização, estou aplicando parcialmente os conhecimentos que adquiri no projeto **Best-Surf**. Estou aprimorando e adicionando testes, aplicando tratamento de erros, status code, logging, cache, graceful shutdown, troca do banco de dados para MongoDB, documentação OpenAPI, automação de fluxo de trabalho.

**Tecnologias:** ... | Overnight.js | Http status codes | Pino | Express pino logger | Node cache | Supertest | SQLite → MongoDB | Express rate limit | Express Open API | Github actions | Node Config

**Paiva Moto Peças** Projeto da graduação de ADS na PUC Minas **Mar 2023 - em desenvolvimento**

Este projeto foi desenvolvido por uma equipe de seis pessoas. Foi de minha responsabilidade pessoal desenvolver a página "Itens da loja" e criar a estrutura do banco de dados. Criei um filtro integrado com a barra de busca, e a alternância de opção entre setores de produtos ou serviços. Com todas as funcionalidades de codificação escaláveis.

**Tecnologias:** Javascript | HTML | CSS

**Best-Surf** Curso Node.js API with Typescript by software engineer Waldemar Neto. **Mar 2023 - Mai 2023**

Este projeto é uma API REST que calcula as melhores condições de surf para praias **consumindo a API StormGlass**, utilizando **Node.js** com **Express** e **TypeScript** seguindo as melhores práticas de desenvolvimento, TDD, DDD e clean architecture. Ao longo do projeto, adquiri experiência no tratamento de erros, logging, prática de testes unitários e de ponta a ponta, mocks, criptografia, graceful shutdown, cache...

**Tecnologias:** TypeScript | Node.js | Express | Overnight.js | MongoDB | Mongoose | Jest | Supertest | Nock | Axios | Docker Compose | Github Actions | Json Web Token | Bcrypt | Express rate limit | OpenAPI | Node-Config | Pino | Express-pino | Lodash

**TaskList (v2.0.0)** Projeto pessoal planejado e desenvolvido por mim. **Jan 2023 - Mar 2023**

Projeto desenvolvido para praticar o desenvolvimento backend com **Node.js** e **Express** e **Typescript**, aplicando testes unitários, validações, DDD, TDD, in memory database, factory pattern, singleton pattern, inversão de dependência e princípios SOLID. Vou continuar desenvolvendo este projeto para praticar novas tecnologias e conceitos, como arquitetura de microservices, que me permitam usar outras linguagens e frameworks.

**Tecnologias:** TypeScript | Node.js | Express | Vitest | Class-validator | Prisma Studio | SQLite

**Notifications Service** Desenvolvido no evento Ignite Lab 05 pela RocketSeat. **Dez 2022**

O projeto é um sistema de microservice de notificações desenvolvido com **Typescript**, **Node.js** e **Nest.js**. Nesse projeto eu aprendi sobre arquitetura de microservices, Domain-Driven Design, testes unitários, test-driven development, validações, factory pattern, in memory database e inversão de dependência.

**Tecnologias:** TypeScript | Node.js | Nest.js | Jest.js | Prisma Studio | SQLite

**Website Portfolio** Projeto pessoal planejado e desenvolvido por mim. **Nov 2022 - Dez 2022**

O projeto foi desenvolvido para minha apresentação pessoal como desenvolvedor de software e para praticar o desenvolvimento frontend com **React**.

**Tecnologias:** TypeScript | NPM | Vite.js | React.js | Tailwind | Radix ui | Framer Motion

- Graduação: **PUC Minas** - Analise e desenvolvimento de sistemas (**fev, 2023 - jul, 2025**);
- Curso: **Google Cloud Skills Boost** - Google Cloud Foundations Academy (**Mar 2023**);
  - Aprendi sobre a infraestrutura do serviço de nuvem da Google, seus serviços, e o material que pude adquirir, que me permitiram conhecer e aprender sobre a interface e funcionalidades do GPC. Pude adquirir 4 skill badges dos laboratórios práticos que conclui.
- Curso: **FIAP** - Cloud Fundamentals, Administration and Solution Architect (**Mar 2023**)
  - Desse curso pude absorver principalmente os fundamentos da cloud, como maquinas virtuais, virtualização, hypervisor, clusters, nuvem públicos, privados e híbrida, e os tipos de serviços (IaaS, PaaS e SaaS).
- Curso: **Pato Academy** - Do Bug ao Bounty (**Founder**)
  - No curso aprendi muito sobre as bases do funcionamento da web, ferramentas para encontrar vulnerabilidades, que pude aplicar nos laboratórios práticos, além de ter aprendido sobre as vulnerabilidades e como explorá-las.