


# LUCAS VAZZOLLER MARANGONI

 [Portfólio](#)

 [Github](#)

 [Linkedin](#)

 [lucasvm.ti@gmail.com](mailto:lucasvm.ti@gmail.com)

 [+55 \(27\) 999880848](tel:+55(27)999880848)

## Educação

▪ Saint Leo University	Graduação em Cyber Security	Mar, 2024 - Dez, 2027
▪ Legale Educacional	Pós Graduação em Direito Digital	Jan, 2024 - Set, 2024
▪ PUC Minas	Análise e desenvolvimento de sistemas (1º período)	Fev, 2023 - Jun, 2023
▪ Estácio de Sá	Bacharelado em Direito	Fev, 2014 - Mar, 2022

## Experiências profissionais

Advocacia Renoldi Siqueira (ARS)	Estágio	Tel: (27) 3222-2344	Sep 2022 - Jan 2023
----------------------------------	---------	---------------------	---------------------


Desenvolvi atividades relacionadas a demandas empresariais e cíveis, redigindo ações, analisando e acompanhando processos, atendendo e conversando com clientes, além de solucionar problemas do dia a dia no escritório.

## Principais projetos

Financial File Manager 	Projeto de autoria pessoal	Dez 2023 - em desenvolvimento
---	----------------------------	-------------------------------

Sistema robusto para controle de documentos financeiros, desenvolvido com **Go**, **CockroachDB**, **GCP Storage**, **Docker** e **DDD**.

- Elaborei documentação funcional e de engenharia de software, bug log e project board, disponíveis no repositório do projeto.
- API Rest com **Go-chi** para authn JWT, com **2FA** e no controle de acesso **Casbin**. **gRPC** para arquivos e **GraphQL** para consultas.
- Implementei **rate-limiter** por IP e usuário. Utilizei **nginx** para **proxy reverso** e **balanceamento de carga** e Coraza para **WAF**.
- Utilizei **RabbitMQ** para criação de usuário, arquivos, metadados e comunicação. **Goroutine** para executar workers em paralelo.
- Para solução de cache utilizei **Memcached**. Implementei testes com stretchr e **postman/newman** e Github Actions para workflow.
- Utilizei na segurança de dados sensíveis Bcrypt para password e **AES** nos demais dados, com **SHA-256** para criar hash de consultas.
- Para observabilidade utilizei **Prometheus**, **ElasticSearch**, Zerolog e **Logella**. Para gestão das configurações utilizei **Viper**.

Logella 	Projeto de autoria pessoal	Jan 2024
---	----------------------------	----------

Uma biblioteca para logs e errors. Desenvolvida em **Golang**, com finalidade de segurança, observabilidade e auditoria.

- Alguns de seus pkg são: **Logger**, configurações dos logs, utilizando **ZeroLog**; **Router**, logs com a inicialização das rotas com **Go-chi**.
- **Error**, permite adicionar contexto a pilha e separa-lo da exceção. Também disponibiliza um conjunto de exceções prontas.

Currency Converter 	Projeto de autoria pessoal	(v1.1.0) - Oct 2023 - Nov - 2023   (v1.0.0) - Jul 2023 - Set - 2023
--	----------------------------	---


API Rest para cambio consumindo **API Exchangerates**. Desenvolvido com **Nest**, **Mongoose**, **Docker** e arquitetura modular.

- Utilizei config estrita do typescript. Criei um **cluster de replicas e arbiter mongodb** e como solução de cache utilizei **Redis**.
- Utilizei **Bull** para filas na criação de usuários e authn local e **OAuth** com **Passport**. Para gestão de config Nest **ConfigModule**.
- Implementei Logs com **Pino** além exceções e rate limit dos módulos Nest. **Swagger** para doc. e testes com **Jest** e **Supertest**.

TaskList 	Projeto de autoria pessoal	(v2.1.0) - Mai 2023 - Jul 2023   (v2.0.0) - Jan 2023 - Mar 2023
--	----------------------------	---

API Rest para aplicação de lista de tarefas, desenvolvida com **Express**, **Typescript** e **Prisma**, aplicando **TDD** e princípios de **DDD**.

- Utilizei a lib **Overnight.js** nos controllers com authn **JWT** com **Bcrypt** e **Express rate limit**. Possui doc.**OpenAPI** com swagger.
- Para persistência **MongoDB** e **Node cache**. Apliquei validações, tratei exceções e logs com **Pino**. Implementei **Graceful shutdown**.
- Testes automatizados com **Vitest** e **Supertest** utilizando **in memory database** e **mocks**. Utilizei para workflow o **Github Actions**.

Paiva Moto Peças 	Destaque Eixo I	Projeto desenvolvido em equipe	Mar 2023 - Jun 2023
--	-----------------	--------------------------------	---------------------

Aplicação web para e-commerce de oficina. Desenvolvido em **equipe de seis pessoas** com Javascript, HTML e CSS.

- Foi minha responsabilidade a página "Itens da loja", a estrutura do banco de dados e o deploy com Github Actions no Github Pages.
- Foi utilizado metodologias ágeis, sendo escolhido o **Scrum** como base para definição do processo de desenvolvimento.

## Habilidades

### Cursos e Comunidades

Udemy: Banco de Dados: Da modelagem à SQL com PostgreSQL.  
Udemy: Estrutura de Dados e Algoritmos em Python.  
Google Cloud Skills Boost: Google Cloud Foundations Academy 2023.  
XP Educação: Arquiteto de soluções & Analista de Defesa Cibernética.  
Todos os certificados no LinkedIn e/ou Portfólio.

### Prêmios

PUC Minas: Paiva Moto Peças, projeto destaque do Eixo I. [Certificado](#) - [Mostra](#)

**Linguagens**: Typescript, Go

**Inglês**: Intermediário (Leitura e escrita).