


# 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 (v1.0.0)	Projeto de autoria pessoal	Dez 2023 - em desenvolvimento
Sistema robusto para controle de documentos financeiros, desenvolvido com Go, CockroachDB, GCP Storage, Docker e DDD.		
<ul style="list-style-type: none"><li>Elaborei documentação funcional e de engenharia de software, bug log e project board, disponíveis no repositório do projeto.</li><li>API Rest com Go-chi para authn JWT, com 2FA e no controle de acesso Casbin. gRPC para arquivos e GraphQL para consultas.</li><li>Implementei rate-limiter por IP e usuário. Utilizei nginx para proxy reverso e balanceamento de carga e Coraza para WAF.</li><li>Utilizei RabbitMQ para criação de usuário, arquivos, metadados e comunicação. Goroutine para executar workers em paralelo.</li><li>Para solução de cache utilizei Memcached. Implementei testes com stretchr e postman/newman e Github Actions para workflow.</li><li>Utilizei na segurança de dados sensíveis Bcrypt para password e AES nos demais dados, com SHA-256 para criar hash de consultas.</li><li>Para observabilidade utilizei Prometheus, Elasticsearch, ZeroLog e Logella. Para gestão das configurações utilizei Viper.</li></ul>		
Logella	Projeto de autoria pessoal	Jan 2024
Uma biblioteca para logs e errors. Desenvolvida em Golang, com finalidade de segurança, observabilidade e auditoria.		
<ul style="list-style-type: none"><li>Alguns de seus pkg são: Logger, configurações dos logs, utilizando ZeroLog; Router, logs com a inicialização das rotas com o-chi.</li><li>Error, permite adicionar contexto a pilha e separa-lo da exceção. Também disponibiliza um conjunto de exceções prontas.</li></ul>		
Currency Converter (v1.1.0)	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.		
<ul style="list-style-type: none"><li>Utilizei config estrita do typescript. Criei um cluster de replicas e arbiter mongodb e como solução de cache utilizei Redis.</li><li>Utilizei Bull para filas na criação de usuários e authn local e OAuth com Passport. Para gestão de config Nest ConfigModule.</li><li>Implementei Logs com Pino além exceções e rate limit dos módulos Nest. Swagger para doc. e testes com Jest e Supertest.</li></ul>		
TaskList (v2.1.0)	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.		
<ul style="list-style-type: none"><li>Utilizei a lib Overnight.js nos controllers com authn JWT com Bcrypt e Express rate limit. Possui doc.OpenAPI com swagger.</li><li>Para persistência MongoDB e Node cache. Apliquei validações, tratei exceções e logs com Pino. Implementei Graceful shutdown.</li><li>Testes automatizados com Vitest e Supertest utilizando in memory database e mocks. Utilizei para workflow o Github Actions.</li></ul>		
Paiva Moto Peças	Destaque Eixo I	Projeto desenvolvido em equipe
Aplicação web para e-commerce de oficina. Desenvolvido em equipe de seis pessoas com Javascript, HTML e CSS.		
<ul style="list-style-type: none"><li>Foi minha responsabilidade a página "Itens da loja", a estrutura do banco de dados e o deploy com Github Actions no Github Pages.</li><li>Foi utilizado metodologias ágeis, sendo escolhido o Scrum como base para definição do processo de desenvolvimento.</li></ul>		

## 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).