


# 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	
<p>Sistema robusto para controle de documentos financeiros, desenvolvido com <b>Go</b>, <b>CockRoachDB</b>, <b>GCP Storage</b>, <b>Docker</b> e <b>DDD</b>.</p> <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 <b>Go-chi</b> para authn JWT, com <b>2FA</b> e no controle de acesso <b>Casbin</b>. <b>gRPC</b> para arquivos e <b>GraphQL</b> para consultas.</li><li>▪ Implementei <b>rate-limiter</b> por IP e usuário. Utilizei <b>nginx</b> para <b>proxy reverso</b> e <b>balanceamento de carga</b> e Coraza para <b>WAF</b>.</li><li>▪ Utilizei <b>RabbitMQ</b> para criação de usuário, arquivos, metadados e comunicação. <b>Goroutine</b> para executar workers em paralelo.</li><li>▪ Para solução de cache utilizei <b>Memcached</b>. Implementei testes com stretchr e <b>postman/newman</b> e Github Actions para workflow.</li><li>▪ Utilizei na segurança de dados sensíveis Bcrypt para password e <b>AES</b> nos demais dados, com <b>SHA-256</b> para criar hash de consultas.</li><li>▪ Para observabilidade utilizei <b>Prometheus</b>, <b>ElasticSearch</b>, Zerolog e <b>Logella</b>. Para gestão das configurações utilizei <b>Viper</b>.</li></ul>			
Logella 	Projeto de autoria pessoal	Jan 2024	
<p>Uma biblioteca para logs e errors. Desenvolvida em <b>Golang</b>, com finalidade de segurança, observabilidade e auditoria.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alguns de seus pkg são: <b>Logger</b>, configurações dos logs, utilizando <b>Zerolog</b>; <b>Router</b>, logs com a inicialização das rotas com <b>Go-chi</b>.</li><li>▪ <b>Error</b>, permite adicionar contexto a pilha e separa-lo da exceção. Também disponibiliza um conjunto de exceções prontas.</li></ul>			
Currency Converter 	Projeto de autoria pessoal	(v1.1.0) - Oct 2023 - Nov - 2023   (v1.0.0) - Jul 2023 - Set - 2023	
<p>API Rest para cambio consumindo <b>API Exchangerates</b>. Desenvolvido com <b>Nest</b>, <b>Mongoose</b>, <b>Docker</b> e arquitetura modular.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilizei config estrita do typescript. Criei um <b>cluster de replicas e arbiter mongodb</b> e como solução de cache utilizei <b>Redis</b>.</li><li>▪ Utilizei <b>Bull</b> para filas na criação de usuários e authn local e <b>OAuth</b> com <b>Passport</b>. Para gestão de config Nest <b>ConfigModule</b>.</li><li>▪ Implementei Logs com <b>Pino</b> além exceções e rate limit dos módulos Nest. <b>Swagger</b> para doc. e testes com <b>Jest</b> e <b>Supertest</b>.</li></ul>			
TaskList 	Projeto de autoria pessoal	(v2.1.0) - Mai 2023 - Jul 2023   (v2.0.0) - Jan 2023 - Mar 2023	
<p>API Rest para aplicação de lista de tarefas, desenvolvida com <b>Express</b>, <b>Typescript</b> e <b>Prisma</b>, aplicando <b>TDD</b> e princípios de <b>DDD</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilizei a lib <b>Overnight.js</b> nos controllers com authn <b>JWT</b> com <b>Bcrypt</b> e <b>Express rate limit</b>. Possui doc.<b>OpenAPI</b> com swagger.</li><li>▪ Para persistência <b>MongoDB</b> e <b>Node cache</b>. Apliquei validações, tratei exceções e logs com <b>Pino</b>. Implementei <b>Graceful shutdown</b>.</li><li>▪ Testes automatizados com <b>Vitest</b> e <b>Supertest</b> utilizando <b>in memory database</b> e <b>mocks</b>. Utilizei para workflow o <b>Github Actions</b>.</li></ul>			
Paiva Moto Peças 	Destaque Eixo I	Projeto desenvolvido em equipe	Mar 2023 - Jun 2023
<p>Aplicação web para e-commerce de oficina. Desenvolvido em <b>equipe de seis pessoas</b> com Javascript, HTML e CSS.</p> <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 <b>Scrum</b> 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.
- Pato Academy: Do Bug ao Bounty.
- 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).