

# LUCAS VAZZOLLER MARANGONI

[in](#) [Linkedin](#)   [G](#) [Github](#)   [P](#) [Portfólio](#)   [✉](mailto:lucasvm.ti@gmail.com) [lucasvm.ti@gmail.com](mailto:lucasvm.ti@gmail.com)

## Resumo

Sou desenvolvedor backend Golang, tenho habilidades em engenharia de software, design de banco de dados, contêineres Docker, arquitetura modular e DDD. Possuo também habilidades com Pentest, Red Team, OSINT, além de proteção e privacidade de dados.

## Educação

Hackers do Bem	Segurança cibernética - Especialização Red Team	Jan, 2024 - Out, 2024
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

Logella	Projeto de autoria pessoal	Jan 2024 - Present
Uma biblioteca <b>Golang</b> simples e minimalista para observabilidade e segurança com logs e tratamento de exceções. Seus packages são:		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ <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>Errs</b>, rastro de chamadas separado do erro, propaga o status http, funcionalidades de resposta ao client e outras.</li></ul>		
Financial File Manager	Projeto de autoria pessoal	Dez 2023 - Interrompido
Sistema para controle de documentos financeiros, desenvolvido com <b>Golang</b> , <b>CockroachDB</b> , <b>Docker</b> . Antes de interromper:		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Elaborei documentação de requisitos, de engenharia de software, bug log e project board, e <b>atualmente ainda os atualizo</b>.</li><li>■ API Rest com <b>Go-chi</b>, authn com JWT e <b>2FA</b>. Para controle de acesso <b>Casbin</b> e gestão das configurações com <b>Viper</b>.</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 como <b>WAF</b>.</li><li>■ <b>RabbitMQ</b> como fila na criação de usuário com multiplas <b>Goroutines</b>. Para observabilidade <b>Prometheus</b>, <b>ZeroLog</b> e <b>Logella</b>.</li><li>■ Para solução de cache utilizei <b>Memcached</b>. Implementei testes unitários com stretchr e e2e com <b>postman/newman</b>.</li></ul>		
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 <b>API Exchangerates</b> . Desenvolvido com <b>Nest</b> , <b>Mongoose</b> , <b>Docker</b> e <b>arquitetura modular</b> .		
<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>, exceções e rate limit com 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
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> .		
<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>. Implementei <b>Graceful shutdown</b> e validações, tratei exceções e logs com <b>Pino</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
Aplicação web para e-commerce de oficina. Desenvolvido em <b>equipe de seis pessoas</b> 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, como base para definição do processo de desenvolvimento.</li></ul>		

## Habilidades

Cursos livres	Conquistas
Hack The Box: Penetration Tester Path (In progress).	OAB: 41106: Exame XXXII 1ª 56 - 2ª tributário 8.45
XP Educação: Arquiteto de soluções & Analista de Defesa Cibernética.	PUC Minas: Projeto destaque do Eixo I. <a href="#">Mostra</a>
Pato Academy: Do Bug ao Bounty (Web Hacking).	Inglês
Pato Academy: Protocolo Davinci (OSINT).	Leitura: Intermediário (leitura frequente em inglês)
<a href="#">Todos os cursos e certificados no LinkedIn.</a>	Escrita: Intermediário/Avançado (com auxílio de tradutor).