

# LUCAS VAZZOLLER MARANGONI

[in LinkedIn](#)   [Github](#)   [Portfólio](#)   [✉ 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:		
▪ <b>Logger</b> , configurações dos logs, utilizando <b>ZeroLog</b> ; <b>Router</b> , logs com a inicialização das rotas com <b>Go-chi</b> .		
▪ <b>Errs</b> , rastro de chamadas separado do erro, propaga o status http, funcionalidades de resposta ao client e outras.		
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:		
▪ Elaborei documentação de requisitos, de engenharia de software, bug log e project board, e <b>atualmente ainda os atualizo</b> .		
▪ API Rest com <b>Go-chi</b> para authn JWT, com <b>2FA</b> e no controle de acesso <b>Casbin</b> e gestão das configurações com <b>Viper</b> .		
▪ 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> .		
▪ <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> .		
▪ Para solução de cache utilizei <b>Memcached</b> . Implementei testes unitários com stretchr e e2e com <b>postman/newman</b> .		
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> .		
▪ Utilizei config estrita do typescript. Criei um <b>cluster de replicas e arbiter mongodb</b> e como solução de cache utilizei <b>Redis</b> .		
▪ 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> .		
▪ 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> .		
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> .		
▪ 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.		
▪ 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> .		
▪ 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> .		
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.		
▪ 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, como base para definição do processo de desenvolvimento.		

## Habilidades

Cursos livres	Conquistas
<u>Hack The Box</u> : Penetration Tester Path (In progress).	<u>OAB</u> : 41106: Exame XXXII 1ª 56 - 2ª tributário 8.45
<u>XP Educação</u> : Arquiteto de soluções & Analista de Defesa Cibernética.	<u>PUC Minas</u> : Projeto destaque do Eixo I. <a href="#">Mostra</a>
<u>Pato Academy</u> : Do Bug ao Bounty (Web Hacking).	Inglês
<u>Pato Academy</u> : Protocolo Davinci (OSINT).	Leitura: Intermediário (leitura frequente em inglês)
<u>Google Cloud Skills Boost</u> : Google Cloud Foundations Academy 2023.	Escrita: Intermediário/Avançado (com auxílio de tradutor).
<u>Todos os cursos e certificados no LinkedIn.</u>	