

LUCAS VAZZOLLER MARANGONI

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

Resumo

Sou engenheiro de software back-end Golang, tenho habilidades com design de banco de dados, Docker, arquitetura modular, DDD e design patterns. Atualmente focado em desenvolver habilidades como hacker ético e segurança no desenvolvimento de software.

Educação

Hackers do Bem	Segurança cibernética - Especialização Red Team	Jan, 2024 - Out, 2024
Legale Educacional	Pós Graduação em Direito Digital	Jan, 2024 - Set, 2024
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 - Presente	
Uma biblioteca Golang simples e minimalista para observabilidade e segurança com logs e tratamento de exceções. Seus packages são:			
<ul style="list-style-type: none">■ Logger, configurações dos logs, utilizando Zerolog; Router, logs com a inicialização das rotas com Go-chi.■ Errs, rastro de chamadas separado do erro, propaga o status http, controle de resposta ao client e outras.■ Response, handles HTTP error responses with a cleaner syntax.			
Financial File Manager	Projeto de autoria pessoal	Dez 2023 - Interrompido	
Sistema para controle de documentos financeiros, desenvolvido com Golang , CockroachDB , Docker . Antes de interromper:			
<ul style="list-style-type: none">■ Elaborei documentação de requisitos, de engenharia de software, bug log e project board, e atualmente ainda os atualizo.■ API Rest com Go-chi, authn com JWT e 2FA. Para controle de acesso Casbin e gestão das configurações com Viper.■ Implementei rate-limiter por IP e usuário. Utilizei nginx para proxy reverso e balanceamento de carga e Coraza como WAF.■ RabbitMQ como fila na criação de usuário com multiplas Goroutines. Para observabilidade Prometheus, Zerolog e Logella.■ Para solução de cache utilizei Memcached. Implementei testes unitários com stretchr e e2e com postman/newman.			
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 .			
<ul style="list-style-type: none">■ 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, exceções e rate limit com 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 .			
<ul style="list-style-type: none">■ 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. Implementei Graceful shutdown e validações, tratei exceções e logs com Pino.■ 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 na graduação de ADS em equipe de seis pessoas com Javascript, HTML e CSS.			
<ul style="list-style-type: none">■ 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: 41106</u> : Exame XXXII 1ª 56 - 2ª tributário 8.45
<u>Hack the Box Labs</u> : Meu Perfil lucasvmarangoni .	<u>PUC Minas</u> : Projeto destaque do Eixo I. Mostra
<u>PentesterLab</u> : Meu Perfil lucasvm .	Inglês
<u>XP Educação</u> : Arquiteto de soluções & Analista de Defesa Cibernética.	Leitura: Intermediário/Avançado Escrita:
<u>Pato Academy</u> : Do Bug ao Bounty e Protocolo Davinci.	Intermediário. Fala: Não praticando
<u>Todos os cursos e certificados no LinkedIn</u> .	