

# LUCAS V. 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
<ul style="list-style-type: none"><li>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>.</li><li>Elaborei documentação funcional, registros de engenharia de software, bug log e project board, disponíveis no repositório.</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>		
Currency Converter (v1.1.0) 	Projeto de autoria pessoal	(v1.1.0) - Oct 2023 - Nov - 2023   (v1.0.0) - Jul 2023 - Set - 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>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>.</li><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 (v2.1.0) 	Projeto de autoria pessoal	(v2.1.0) - Mai 2023 - Jul 2023   (v2.0.0) - Jan 2023 - Mar 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>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>.</li><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
<ul style="list-style-type: none"><li>Aplicação web para e-commerce de oficina. Desenvolvido em <b>equipe de seis pessoas</b> com Javascript, HTML e CSS.</li><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	Prêmios
<u>Udemy</u> : Estrutura de Dados e Algoritmos em Python.	<u>PUC Minas</u> : Paiva Moto Peças, projeto destaque do Eixo I. <a href="#">Certificado</a> - <a href="#">Mostra</a>
<u>Tech leads club</u> : Desenvolvimento de software e liderança técnica.	
<u>Google Cloud Skills Boost</u> : Google Cloud Foundations Academy 2023.	Linguagens: Typescript (1+ ano), Go (6 meses)
<u>XP Educação</u> : Arquiteto de soluções & Analista de Defesa Cibernética.	
<u>Pato Academy</u> : Do Bug ao Bounty (Founder).	Inglês: Intermediário (Leitura e escrita).
<a href="#">Todos os certificados no LinkedIn e/ou Portfólio.</a>	