


LUCAS V. MARANGONI

 [Portfólio](#)

 [Github](#)

 [Linkedin](#)

 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** - Analise 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


- Sistema robusto para controle de documentos financeiros, desenvolvido com **Go**, **CockroachDB**, **GCP Storage**, **Docker** e **DDD**.
- API Rest com **Go-chi** para authn JWT, com **2FA** e no controle de acesso **Casbin**. **gRPC** para arquivos e **GraphQL** para consultas.
- Implementei **rate-limiter** por IP e usuário. Utilizei **nginx** para **proxy reverso** e **balanceamento de carga**.
- Utilizei **RabbitMQ** para criação de usuário, arquivos, metadados e comunicação. **Goroutine** para executar workers em paralelo.
- Para solução de cache utilizei **Memcached**. Implementei testes com stretchr e **postman/newman** e Github Actions para workflow.
- Utilizei na segurança de dados sensíveis Bcrypt para password e **AES** nos demais dados, com **SHA-256** para criar hash de consultas.
- Para observabilidade utilizei **Prometheus**, **ElasticSearch**, Zerolog e **Logella**. Para gestão das configurações utilizei **Viper**.

Currency Converter (v1.1.0) 

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**.
- 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** além exceções e rate limit dos módulos Nest. **Swagger** para doc. e testes com **Jest** e **Supertest**.

TaskList (v2.1.0) 

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**.
- 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**. Apliquei validações, tratei exceções e logs com **Pino**. Implementei **Graceful shutdown**.
- 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 em **equipe de seis pessoas** 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, sendo escolhido o **Scrum** como base para definição do processo de desenvolvimento.

Habilidades

Cursos e Comunidades

[Udemy](#): Estrutura de Dados e Algoritmos em Python.

[Tech leads club](#): Desenvolvimento de software e liderança técnica.

[Google Cloud Skills Boost](#): Google Cloud Foundations Academy 2023.

[XP Educação](#): Arquiteto de soluções & Analista de Defesa Cibernética.

[Pato Academy](#): Do Bug ao Bounty (Founder).

[Todos os certificados no LinkedIn e/ou Portfólio.](#)

Prêmios

[PUC Minas](#): Paiva Moto Peças, projeto destaque do Eixo I. [Certificado](#) - [Mostra](#)

Linguagens: Typescript (1+ ano), Go (6 meses)

Inglês: Intermediário (Leitura e escrita).