


# 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 **Abr, 2024 - Dez, 2027**  
- Testes de penetração, defesa e segurança, SO, redes, forense, recuperação de desastres, gestão e administração de sistema, etc.
- Legale Educacional** Pós Graduação em Direito Digital **Jan, 2024 - Jul, 2024**  
- Proteção de Dados, Startups, Resolução de Conflitos em TI, Crimes Cibernéticos, Segurança da Info, etc.
- PUC Minas** Analise e desenvolvimento de sistemas (1º período) **Fev, 2023 - Jun, 2023**  
- Habilidades interpessoais desenvolvendo e planejando projeto em equipe. Nosso projeto foi destaque do Eixo I.
- Estácio de Sá** Graduação em Direito **Fev, 2014 - Mar, 2022**  
- Aprovado no exame da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB) XXXII em 2021 | 1ª - 56 acerto, 2º - tributário 8.45.

## 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 (middleware) e usuário (proxy). 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).