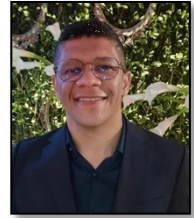


**Maelson M. de Lima**

Engenheiro de software

Campina Grande – Paraíba – Brasil

Contato: +5583996108796

[www.linkedin.com/in/maelson-marques-620896101](https://www.linkedin.com/in/maelson-marques-620896101)**Resumo**

Experiente Engenheiro de Software especializado em Data Science, com mais de uma década de experiência em desenvolvimento de software e gestão de projetos no setor público e privado. Atualmente, lidera uma equipe dedicada a fornecer serviços de análise em Engenharia de Software e Data Science na LGPDNOW para clientes dos setores público e privado. Sua proficiência abrange diversas plataformas, enquanto se destaca pela expertise em geoprocessamento de dados e experiência em *Cloud Computing* na plataforma Amazon AWS. Comprometido com o aprendizado contínuo, está cursando uma especialização EAD em Machine Learning e Deep Learning na Stanford University. Possui certificações na plataforma H2O.ai, abrangendo LLM, IA generativa, Machine Learning e Deep Learning, evidenciando sua busca constante por excelência técnica e contribuição para o avanço da ciência da computação e análise de dados.

**SKILLS**

★★★★☆ Python (Pandas - Jupyter - OpenCV) – Aplicação em projetos para reconhecimento de padrões de imagens para identificação de lotes em imagens raster; Machine Learning para reconhecimento de doenças cardíacas em eletrocardiogramas, Análise e tratamento de dados.

★★★★☆ Scikit-Learn, Keras e TensorFlow – Desenvolvimento de projetos de detecção de fraudes em sistemas públicos de saúde, análise de sentimentos, Modelos supervisionados, não supervisionados, classificação e análise de sentimentos.

★★★★☆ LangChain, Llama, OpenAI – Desenvolvimento de Agentes especializados em análise de conformidade com LGPD, Scraping em domínios para análise de conformidade com políticas e ISOs de Segurança da Informação.

★★★★☆ R – Utilizei a linguagem durante o mestrado e posteriormente em projetos de finanças com Geoprocessamento.

★★★★ ☆ Postgres SQL– Aplicação em Projetos de Geoprocessamento

★★★★ ☆ JavaScript e Node.js – Aplicado em alguns projetos de Microserviços e API Rest.

★★★★☆ Git – Controlador de versionamento de código em projetos públicos e privados para controlar o sigilo de desenvolvimento em alguns casos.

★★★★☆ – FastAPI e FLASK – Desenvolvimento de APIs para controle de acesso a serviços.

**EXPERIÊNCIA DE TRABALHO**

- **Outubro de 2023 – Atualmente**

- Chefe do núcleo de ciências de dados na empresa LGPDNOW, onde atuo gerenciando projetos internos de aplicabilidade da IA Generativa nos modelos

de gestão, bem como em projetos externos criando casos de uso e desenvolvendo modelos de Machine Learning tradicionais e LLM.

- **Janeiro de 2021 – atualmente**
  - Gerente de Finanças Públicas na Prefeitura de Campina Grande
    - Gerenciar e controlar os entes públicos através da aplicação de novos modelos de fluxo de execução e planejamento interno de frameworks, visando o aumento da arrecadação tributária municipal.
    - Aplicação do PowerBi para análise de pagamento por regiões censitárias do Município de Campina Grande-PB.
    - Aplicação de modelos de controle de arrecadação e créditos devedores georreferenciado.
    - Aplicação de modelos de regressão linear para avaliação de imóveis e classificação de atributos.
- **Janeiro 2017 – julho 2023**
  - **CEO - Civitatis.org**
    - Gerenciamento de Projetos Ágil utilizando Scrum nas Ferramentas Jira, Asana e Trello Scrum Master Product Owner Planejamento e Revisão dos Sprints
    - Desenvolvedor FullStack – Pilha Wamp – PHP, HTML, MYSQL
- **Setembro 2021 – Setembro 2022**
  - Gerente de Projetos de Implantação de Software Público em Saúde na Prefeitura Municipal de Campina Grande, Campina Grande
    - Implantação de um software de gestão para integrar toda a saúde pública do município de Campina Grande, com levantamento utilizando técnicas de geoprocessamento e análise de dados censitários.
    - Gerenciamento de Leitos, Exames e consultas
- **Janeiro 2014 – Dezembro 2020**
  - **Gerente de Geoprocessamento de Dados na Prefeitura Municipal, Campina Grande**
    - Realizou análise exploratória de dados e descobriu relações notáveis.
    - Análise de conjuntos de dados geoespaciais e censitários
    - Manter arquitetura de Servidores Linux localmente e paralela na AWS
    - Aplicação de modelos de árvore de decisão para análise de crédito para classificação de mutuários contratuais em sorteios Caixa.
- **Julho 2015 – Junho 2018**
  - Administrador de Banco de Dados, Prefeitura de Campina Grande em Paraíba
    - Gerenciamento de Banco de Dados e Geoprocessamento de informações dos imóveis da Cidade.
    - Gerenciamento de usuários em sistemas de informações integrados por meio de APIs e WebHooks.
    - Criação de APIs Rest e Administração de Banco de dados PostgreSQL, MySQL, NoSql (Firestore).

## EDUCAÇÃO

- **2009 – 2013**

- Universidade Estadual da Paraíba, Campina Grande Graduação em Computação
- Pos-Graduação – Stanford University – cursando - EAD.

## CURSOS

- PMO - Gerenciamento de Projetos ágeis – Google - 2023
- H2OCloud – LLM, DeepLearning and Machine Learning – H2O.ai– 2023
- Data science com Python - Udemý – 2023
- Machine Learning e Data Science com Python – Udemý - 2023
- AWS Cloud Practitioner , AWS -- julho de 2022
- PHP Full, Udemý - Janeiro 2020 - Outubro 2022
- Solidity Ethereum, Udemý - Junho 2020 – Setembro 2022
- Google Firebase, Udemý - Agosto 2021 - Setembro 2021

## LÍNGUAS

- **Espanhol** - ★★☆☆☆ – Reuniões de trabalho e atendimento de clientes
- **Inglês** - ★★☆☆☆ - Reuniões de trabalho e atendimento de clientes
- **Japonês** - ★☆☆☆☆ – Introdução, Frases do dia a dia.