

# Mauricio Souza Menezes

---

|                           |  |                  |                        |
|---------------------------|--|------------------|------------------------|
| <b>Endereço</b>           | Rua João Gonçalves Tourinho,<br>Rio Vermelho, 39, Salvador/Bahia | <b>Telefone</b>  | +55 (71) 99241 4527    |
| <b>Data de Nascimento</b> | 30 de Julho de 1995  | <b>Email</b>     | mauriciosm95@gmail.com |
| <b>Nacionalidade</b>      | Brasileiro   | <b>LinkedIn</b>  | linkedin.com/in/mau-me |
|                           |  | <b>Github</b>    | github.com/mau-me      |
|                           |  | <b>Portfolio</b> | mau-me.github.io       |

## Perfil Profissional

Desenvolvedor Backend com mais de 5 anos de experiência em desenvolvimento de software, atuando principalmente com a construção de sistemas escaláveis e de alta performance. Especializado em linguagens como C#, Python e Javascript, com forte conhecimento em frameworks como .NET Core e Node.js. Experiência significativa em desenvolvimento de APIs RESTful, implementação de microsserviços e design patterns. Habilidade em trabalhar com bancos de dados relacionais como PostgreSQL, SQL Server, MySQL e Oracle, além de bancos NoSQL como MongoDB e Redis. Experiência em ambientes de nuvem como AWS e Google Cloud, com foco em práticas de DevOps e integração contínua. Capacidade comprovada de liderar equipes técnicas, mentorando desenvolvedores e promovendo boas práticas de desenvolvimento. Conhecimento em machine learning, llm's e otimização de algoritmos, com experiência acadêmica na área. Proficiente em metodologias ágeis como Scrum e Kanban, com forte ênfase em testes automatizados e integração contínua (CI/CD).

## Formação Acadêmica

**2025–2027** Mestrando em Ciência da Computação - Inteligência Computacional e Otimização  
Universidade Federal da Bahia  
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação  
*Área de pesquisa: Otimização de algoritmos aplicados a instalação de usinas eólicas*

**2013–2023** Bacharel em Sistemas de Informação  
Universidade do Estado da Bahia  
*TCC: Implementação de um modelo de machine learning para análise de sequências virais do SARS-COV-2*

## Experiência Profissional

**07/2024 -** Renova Soluções em Tecnologia  
**Atual** *Desenvolvedor Backend*

Desenvolvimento e manutenção de aplicações empresariais de alta escalabilidade, com as seguintes responsabilidades:

- Definição e implementação de arquitetura de sistemas baseada em microsserviços
- Desenvolvimento e implementação de padrões de projetos (Design Patterns) aplicados em toda a empresa
- Mentoria técnica e orientação para equipes de desenvolvimento e DevOps
- Otimização de consultas e procedimentos em bancos de dados relacionais
- Implementação de práticas de CI/CD e testes automatizados

**Tecnologias principais:** C#, .Net Core/Framework, ASP.NET Web API, Nhibernate, Entity Framework, Oracle DB, SQL Server, Azure DevOps.

**02/2019 -** Sinqia

**01/2020** *Desenvolvedor Backend*

Atuação em projetos para o setor financeiro, com foco em:

- Desenvolvimento de APIs RESTful seguindo padrões de mercado
- Criação e otimização de consultas SQL complexas, stored procedures e functions
- Implementação de regras de negócio para sistemas de processamento bancário
- Participação em revisões de código e melhorias de arquitetura

**Tecnologias principais:** C#, .Net Core/Framework, ASP.NET MVC, Nhibernate, Entity Framework, Oracle DB, SQL Server.

**01/2017 -** Universidade do Estado da Bahia

**01/2018** *Desenvolvedor Web / Bolsista de Monitoria de Extensão*

Desenvolvimento do portal de apoio a publicações científicas do departamento:

- Implementação de sistema completo de cadastro e gestão de publicações acadêmicas
- Criação de interface responsiva para acesso em dispositivos móveis
- Integração com sistemas internos da instituição

**Tecnologias:** HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, MySQL

**01/2017 -** Universidade do Estado da Bahia

**01/2018** *Administrador de Banco de Dados (DBA)*

Responsável pela infraestrutura de banco de dados do departamento:

- Instalação, configuração e otimização de servidores MySQL
- Implementação de rotinas de backup e recuperação de dados
- Monitoramento de performance e resolução de problemas
- Criação de relatórios analíticos para tomada de decisão

**Tecnologias:** MySQL, Shell Script, Ferramentas de monitoramento

## Projetos Relevantes

### 2023 - 2024 API de Processamento de Dados Financeiros

Desenvolvimento de uma API RESTful para processamento de transações financeiras com alta performance e baixa latência. Implementação de padrões como Repository, Factory e Strategy. **Tecnologias:** .NET Core, SQL Server, Redis, Docker.

### 2022 - 2023 Sistema de Análise Preditiva

Implementação de algoritmos de machine learning para análise preditiva de dados. **Tecnologias:** Python, Pandas, Scikit-learn, Docker, MongoDB.

## Certificações

### 2023 Engenharia de Dados AWS - How Education

Amazon Web Service (AWS), Airflow, CloudFormation, Data Lakes, Docker, Python, PyTest, Terraform, CI/CD (GitHub Actions), SQL, API Rest, Selenium, Jenkins.

### 2023 Google Cloud Computing Foundations - Google Cloud

Cloud Computing, Infraestrutura, Redes e Segurança, Dados, Machine Learning e Inteligência Artificial em Google Cloud.

### 2023 Desenvolvimento de Software (Backend) - Cubos Academy

Git e GitHub, JavaScript, Node.JS, SQL, HTTP, API Rest, Streaming e Teste de Software.

### 2021–2022 Tecnologia da Informação (NuLab) - Alura e Nubank

Desenvolvimento Backend, Node.JS, APIs RESTful, PostgreSQL, Git e GitHub, Metodologias Ágeis e Soft Skills.

## Competências Técnicas

### ■ Backend & Arquitetura

*Python* - Avançado

*Django / Flask / FastAPI* - Avançado

*.NET Core/Framework (C#)* - Avançado

*ASP.NET Web API / MVC* - Avançado

*Design Patterns* - Avançado

*Node.JS* - Avançado

*Java* - Intermediário

*Microserviços* - Intermediário

### ■ Bancos de Dados

*SQL Server* - Avançado

*Oracle Database* - Avançado

*MySQL* - Avançado

*PostgreSQL* - Avançado

*MongoDB* - Avançado

*Redis* - Intermediário

- **DevOps & Cloud**

- Git / GitHub* - Avançado
  - CI/CD - Azure DevOps, GitHub Actions* - Avançado
  - Docker* - Avançado
  - AWS* - Intermediário
  - Google Cloud* - Intermediário
  - Azure* - Intermediário
  - Linux* - Avançado

- **Desenvolvimento Web**

- API RESTful* - Avançado
  - HTML5, CSS3, JavaScript* - Avançado
  - React* - Intermediário
  - Express.JS* - Avançado

- **Inteligência Artificial**

- Modelos de Machine Learning* - Avançado
  - Modelos de LLMs (Large Language Models)* - Avançado
  - Visão Computacional* - Intermediário
  - Otimização de Algoritmos* - Intermediário
  - Processamento de Linguagem Natural (NLP)* - Intermediário

- **Metodologias & Práticas**

- Scrum / Kanban* - Avançado
  - Testes Automatizados (PyTest, Selenium)* - Avançado
  - Integração Contínua* - Avançado
  - Clean Code / SOLID* - Avançado

## Idiomas

**Português**    Nativo

**Inglês**        Intermediário - Leitura técnica e escrita