

# Claudio Meireles

[www.linkedin.com/in/cgfm1](https://www.linkedin.com/in/cgfm1) | <https://github.com/ClaudioAMF1> | [cmeireles756@gmail.com](mailto:cmeireles756@gmail.com) | (61) 98210-5723

## PERFIL PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software com foco em Backend, Engenharia de Dados e Arquiteturas Escaláveis, com experiência em APIs REST, sistemas distribuídos e processamento de dados em tempo real. Atuei em projetos profissionais com impacto em milhares de usuários. Experiência em microserviços, mensageria e segurança em computação em nuvem (AWS), com perfil analítico e orientado à eficiência e inovação.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

**Bacharelado em Ciência da Computação e Engenharia de Software**  
**Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Pesquisa**

Jul 2023 - Jul 2027

Atualmente: 6º semestre

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Estagiário de TI**

Mar 2025 - Ago 2025

**RBCIP - Rede Brasileira de Certificação, Pesquisa e Inovação**

- Desenvolvi banco de dados PostgreSQL para certificados do programa Carreta Digital
- Criei interface web completa para acesso e download de certificados pelos alunos
- Implementei APIs RESTful em Python para conectar front-end e banco de dados
- Sistema impactou positivamente cerca de 8 mil alunos do programa
- Tecnologias: PostgreSQL, Python, Flask, HTML/CSS/JavaScript, REST APIs

**Monitor de cálculo I**

Fev 2024 - Jul 2024

**Instituto brasileiro de desenvolvimento e pesquisa**

- Auxiliei alunos com dúvidas sobre tópicos complexos de cálculo
- Promovi maior compreensão e melhor desempenho nas avaliações
- Desenvolvi material didático complementar

## PROJETOS ACADÊMICOS

**Análise Tática de Futebol com Visão Computacional**

Jun 2025 - Jul 2025

**Disciplina: Processamento Inteligente de Imagens Aeroespaciais | IDP**

Reconhecido como Melhor Scrum Master do projeto

- Liderança de equipe com Scrum e sprints semanais
- Desenvolvimento de sistema de Computer Vision em tempo real (30 FPS)
- Detecção e tracking de jogadores e bola com YOLOv8, OpenCV e Norfair
- Análise de formações táticas, posse de bola e visualizações dinâmicas
- Tecnologias: Python, YOLOv8, OpenCV, NumPy, SciPy

**Pipeline de Big Data para Análise de Criptomoedas**

Mai 2025 - Jul 2025

**Disciplina: Big Data e NoSQL | IDP**

- Arquitetura de microserviços com Docker
- Streaming de dados em tempo real com Apache Kafka (~500 msg/s)
- Persistência e cache com MongoDB e Redis
- Orquestração de workflows com Apache Airflow
- Dashboard interativo em tempo real com Streamlit e Plotly
- Performance: latência < 100ms, uptime 99.9%

**Pipeline de Big Data para Análise de Qualidade do Ar em Tempo Real**

Abril 2025 - Jun 2025

**Disciplina: Big Data e NoSQL | IDP**

- Processamento de 6.500+ registros de qualidade do ar
- Sistema de alertas em tempo real com RabbitMQ
- Processamento assíncrono distribuído com Celery + Redis
- Identificação automática de 156+ eventos críticos de poluição
- Tecnologias: Kafka, Flask, Redis, MinIO, Airflow, Streamlit

## CONHECIMENTOS TÉCNICOS

### Linguagens de Programação:

Python (Avançado), JavaScript/TypeScript, Java, C/C++, Swift

### Frameworks & Bibliotecas:

Flask, FastAPI, React, Node.js, Express, Streamlit, OpenCV, YOLOv8, Ultralytics, Norfair, Plotly, Pandas, NumPy, SciPy

### Big Data & NoSQL:

Apache Kafka, MongoDB, Redis, Apache Airflow, MinIO, Processamento distribuído, Streaming de dados, Cache otimizado

### DevOps & Cloud:

Docker, Docker Compose, Git/GitHub, CI/CD, Kubernetes (básico), REST APIs, Microserviços

### Databases:

PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, CassandraDB

### Machine Learning & IA:

Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch (básico), Computer Vision, Deep Learning, YOLOv8

---

## CERTIFICAÇÕES E CURSOS

- AWS Academy Graduate – Cloud Security Foundations – Amazon Web Services (AWS), 2025
- Scrum Master - Reconhecimento Acadêmico (IDP)
- JavaScript e TypeScript - Udemy
- Python Avançado - Udemy
- iOS & Swift Development - Udemy
- C, C#, C++, Java, Python - IDP
- Machine Learning Fundamentals - IDP
- Big Data e NoSQL - IDP

---

## IDIOMAS

- Português - Nativo
- Inglês - Fluente (Interchange Certificate)