

Caio Montilha

Desenvolvedor Full-Stack, IA e Analista de Dados

São Paulo, Brasil | (11) 99505-9433 | caiomontilha.cm@gmail.com

Portfólio: cmontilha.github.io/CaioPortfolio/ | linkedin.com/in/caio-montilha/ | github.com/cmontilha

Perfil:

- Desenvolvedor Full-Stack com conhecimento em linguagens de programação, estruturas de dados, algoritmos e engenharia de software, com foco na escrita de código limpo e escalável.
 - Fluente em inglês e graduado pela faculdade de Hanover nos EUA, com compreensão avançada de espanhol, facilitando a comunicação em equipes multiculturais.
 - Analista de Dados com foco em inovação e resolução de problemas, aplicando análise estratégica para otimizar processos, implementar novas tecnologias e automatizar soluções.
-

Formação Acadêmica:

Hanover College, USA, Janeiro 2022 – Maio 2025

- Graduação: Bacharelado em Ciência da Computação e Administração
 - GPA: 3.4, múltiplas menções honrosas por alto desempenho acadêmico (Dean's List)
-

Habilidades:

- Linguagens de Programação – Conhecimento em Python e Kotlin; familiaridade com Java, C++ e R.
 - Desenvolvimento Web – JavaScript, React, TypeScript, Node.js, CSS, HTML.
 - Gerenciamento de Banco de Dados – SQL (MySQL, Supabase), NoSQL (MongoDB, Firebase).
 - Ferramentas de Desenvolvimento de Software – Docker, Kubernetes, GitHub, Google Cloud Platform, JUnit, Postman, Figma, IA (IA Generativa), Kali Linux, Virtualização (VirtualBox, UTM)
-

Experiência:

Analista de Dados & Desenvolvedor de IA Jr. – HUB Brasil, Agosto 2025 – Janeiro 2026

- Desenvolvi soluções de automação em Python, consultas SQL otimizadas e dashboards analíticos no Power BI e Looker Studio, aprimorando processos internos e eficiência operacional.
- Implementei uma aplicação backend de mineração de cupons fiscais utilizando Python, PostgreSQL e Google Cloud Platform, aumentando a confiabilidade da ingestão de dados e reduzindo custos de processamento do GCP em aproximadamente 29%.
- Implementei o AI Campaign Dashboard, uma plataforma full-stack que integra workflows de notificações, métricas de desempenho, operações de marketing, análise de campanhas e chatbot.

Desenvolvedor Mobile – RideSharingHC, Agosto 2024 – Maio 2025

- Desenvolvi o RideSharingHC, um aplicativo de caronas comunitárias para universitários, com login seguro, sistema de mensagens e autenticação de usuários, garantindo mais segurança e praticidade.
- Integrei Google Maps e aprimorei funcionalidades baseado em feedbacks, resultando em otimização aos usuários e carta de recomendação do presidente da faculdade pelo impacto à comunidade.

Analista de Dados – National Park Service (NPS – USA), Agosto 2022 – Novembro de 2022

- Realizei processamento de dados do NPS Open Data em Python, aplicando bibliotecas como Pandas para leitura de arquivos CSV e transformação em dados estruturados, otimizando análises futuras.
 - Modelei e organizei dados em MySQL, desenvolvendo queries otimizadas em SQL para análise.
-

Voluntariado:

Desenvolvedor Front-End, Koenig Childhood Cancer Foundation, New York, Março – Agosto 2025

- Otimizei o design do website, refinando a experiência e ampliando doações a crianças com câncer.

Desenvolvedor Full-Stack, Centre for Youth and Sustainable Development, Janeiro – Maio 2025

- Desenvolvi o website da MIVEG para promover educação e saúde de meninas em Camarões.
-

Competências Técnicas:

- Desenvolvo aplicações Full-Stack web e mobile voltadas à performance, segurança e escalabilidade, utilizando boas práticas de algoritmos, estruturas de dados e computação em nuvem.
 - Automação de processos, dashboards analíticos e suporte à tomada de decisão orientada por dados.
-

Certificações:

Oracle OCI Generative AI Professional Certification, Oracle, Setembro 2025

- Certificação obtida com foco em infraestrutura de IA, implantação de modelos de IA

IBM Certificação Profissional Full Stack Software Developer, IBM, Maio – Setembro 2025

- Foco em desenvolvimento full-stack (React, Node.js, Python), containers, cloud e DevOps.

Certificação em Desenvolvimento Ágil de Software, University of Minnesota, Junho 2025

- Adquiri competências em Agile, Scrum e Kanban aplicados a desenvolvimento e gestão de projetos.