

# Caio Montilha

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

Portfólio: [cmontilha.github.io/CaioPortfolio/](https://cmontilha.github.io/CaioPortfolio/) | [linkedin.com/in/caio-montilha/](https://linkedin.com/in/caio-montilha/) | [github.com/cmontilha](https://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, priorizando soluções sustentáveis ao longo do tempo.
  - Fluente em inglês e graduado pela faculdade de Hanover nos EUA, com compreensão avançada de espanhol, facilitando a comunicação em equipes multiculturais.
  - Hável em inovação e resolução de problemas, aplicando criatividade e análise estratégica para otimizar sistemas e impulsionar novas tecnologias.
- 

## 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, JUnit, Postman, Figma, IA (IA Generativa), Kali Linux, Virtualização (VirtualBox, UTM)
- 

## Projetos Técnicos & Aplicações Práticas:

**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.

**Análise de Eficiência de Algoritmos**, Janeiro 2024 – Maio 2024

- Comparei o desempenho de diferentes algoritmos de ordenação, incluindo Bubble Sort, Insertion Sort, Selection Sort, Merge Sort, QuickSort, avaliando sua eficiência em diferentes cenários.
- Implementei testes e visualizei os resultados em gráficos comparativos, utilizando Python e Java, para destacar padrões de desempenho considerando a complexidade de tempo e escalabilidade.

**Analista de Dados, Serviço Nacional de Parques (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**, Centre for Youth and Sustainable Development, Janeiro – Maio 2025

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

**Designer Web**, Koenig Childhood Cancer Foundation, New York, Março – Agosto 2025

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

## Experiência:

- Execução de projetos em Full-Stack Web e Mobile, incluindo Análise de Algoritmos, Estruturas de Dados, Segurança, Redes e Computação em Nuvem.
  - Uso de métodos estatísticos e computacionais para otimização, modelagem e análise de desempenho.
  - Desenvolvimento web centrado em usabilidade, UX/UI e integração eficiente de APIs.
- 

## Certificações:

**IBM Certificação Profissional em Desenvolvimento de IA**, Coursera, Dezembro 2024 – Abril 2025

- Concluí um programa de 4 meses com 10 cursos focado em Inteligência Artificial, IA Generativa e desenvolvimento full-stack, utilizando Python, Flask, HTML, CSS, JavaScript e IBM Watson.

**NVIDIA Infraestrutura e Operações em IA**, Deep Learning Institute (DLI), Agosto 2025

- Desenvolvi competências em infraestrutura e operações de IA com foco em nuvem e escalabilidade, abrangendo LLMs, modelos GPT e implantação de sistemas de inteligência artificial em produção.

**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.