

# Luiz Otávio Mendes de Oliveira

Campinas/SP • Uberaba/MG

luizotavioautomacao@gmail.com

[+55\(19\)92000-4364](#)

[Cartão de Visita](#)

[Portfólio](#)

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

[MVP](#)

[Projeto com Nest, Next e Jest com repositório do Github](#)

---

## Resumo/Objetivo

Profissional com experiência em gestão de produtos, desenvolvimento de software, análise de dados e metodologias ágeis, além de atuação prática no desenvolvimento de plataformas escaláveis e soluções de inteligência artificial. Meu objetivo é aplicar esse conhecimento para criar produtos inovadores e acessíveis, gerando impacto na sociedade e alinhados à estratégia da empresa.

---

## Experiência Profissional

**Fundador | [GoTech.Education](#) - Campinas, SP | Set/2023 - Atualmente**

- Desenvolvimento de MVP aplicando todo conhecimento adquirido durante os anos desde business à computação com foco em educação, tecnologia, dados e habilidades comportamentais.
- Integração de EdTechs, indicação de trilhas personalizadas, mentorias para jovens de comunidade e impacto social.

**Engenheiro de Soluções | [Dadosfera](#) - Belo Horizonte, MG · Remoto | Set/2024 - Abr/2025**

- Desenvolvimento de Data Apps, Dashboards, KPIs, Produtos de Dados/IA e AutoDrive.
- Criação do Data App de Data Maturity Assessment em parceria com o time comercial.
- Contribuição no desenvolvimento de Assistente de IA baseado em base conhecimento (RAG) com Python, LangChain, AWS S3 e Github Actions.
- Processamento de ETL com Snowflake.

**Engenheiro de Software e Dados | [OP Club](#) - Campinas, SP · Remoto | Mar/2024 - Ago/2024**

- Desenvolvimento de um MVP focado em um assistente pré-partida para o jogo League of Legends (LoL) diretamente no [Discord](#).
- Implementação de pipelines robustos utilizando técnicas de web scraping para coleta automatizada.
- Criação de arquitetura de aplicações analíticas com PostgreSQL e Django para otimizar o armazenamento e o processamento dos dados.
- [Front-End](#) em React.
- Python, Django, PostgreSQL, Heroku, React.

**Supervisor Web e Engenheiro de Software | [DMA Electronics](#) - Mecânica Avançada - Campinas, SP · Híbrido | Jun/2019 - Mar/2024**

- Desenvolvimento da plataforma [newtecnoscopio.com.br](http://newtecnoscopio.com.br) com Node.js, Angular, MongoDB, Docker, docker-compose, Cloud, Swagger, CI/CD, Analytics e Git.
- Integração com APIs externas (YouTube OAuth2, RD Station, Cielo, Gerencianet, ERP).
- Liderança de time e gestão do backlog, sprints, OKRs e releases.
- Garantia de segurança e disponibilidade com uso de DNS, HTTPS, SSL.
- Migração de infraestrutura.

**Programador | Starcorp - Campinas, SP | Dez/2017 - Jul/2018**

- Desenvolvimento back-end com C#, ASP.NET, Entity Framework (ORM), SQL Server, Web API, REST, JSON e SVN.

**Iniciação Científica | UFOP - Escola de Minas - Ouro Preto, MG | Out/2015 - Mai/2017**

- Criação do primeiro laboratório remoto da universidade: [WebLab Gorceix](#)
- Back-End (C#), Front-End (ASP.NET), Banco de Dados (MySQL), DEVOPs (WAMP e IIS), PCB, calibração de sensores, placa de potência, TCP/IP, cliente-servidor, Teoria de Controle, PIC, ENC28J60, Análise de Dados e projeção de controladores PI com Matlab;

**Estágio | Fundação Gorceix - Ouro Preto, MG | Jan/2015 - Jul/2015**

- Desenvolvimento de PCBs e programação em C para microcontroladores.
- 

**Formação Acadêmica**

**Mestrado em Mecânica Computacional (Incompleto) | Universidade Estadual de Campinas - Unicamp | Campinas, SP - Ago/2017 - Jun/2018**

- FPGA - Professor Eurípedes Guilherme de Oliveira Nobrega
- RTOS e Hardware Configuration - Professor Denis Loubach
- VHDL, C++

**Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação**  
| Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP | Ouro  
Preto, MG - Jan/2010 - Jul/2017

- Membro da comissão de formatura
  - [Projeto de Iniciação Científica e TCC](#) [2015 – 2017]
  - Estágio em PCBs e microcontroladores [2014 – 2015]
  - Tesoureiro do [Centro Acadêmico de Controle e Automação](#) [2014 – 2015]
  - Diretor de Projetos [Centro Acadêmico de Controle e Automação](#) [2013 – 2014]
- 

## **Habilidades Comportamentais (Soft Skills)**

Comunicação, Proatividade, Adaptabilidade, Trabalho em Equipe, Resiliência, Organização, Criatividade, Liderança, Desenvoltura

---

## **Habilidades Técnicas (Hard Skills)**

- **Dados:** Python, SQL, NoSQL, Metabase, Snowflake, Jupyter, Orchest, Matlab
  - **Programação:** Node.js, Ruby, TypeScript, C, C++, C#
  - **Banco de Dados:** MySQL, SQL Server, PostgreSQL, SQLite, MongoDB
  - **Front-end:** Angular, React, Streamlit, Ruby on Rails, HTML5, CSS3
  - **Mobile:** Ionic, Capacitor
  - **Frameworks:** Express, Mongoose, Entity, Flask, Django, Pandas, Openai, Langchain, PySpark
  - **Infraestrutura & DevOps:** Docker, Docker-Compose, AWS (EC2, S3), CI/CD, Cloud, Linux, Windows, Nginx
  - **Rede & Protocolos:** HTTP, HTTPS, SSL, DNS, TCP/IP, REST, JSON, YML, Cliente-Servidor, WebSocket
  - **Ferramentas:** Git, Swagger, Hubspot, JIRA, Office, Web scraping, Charles Proxy
  - **Boas práticas:** Clean Architecture, SOLID, TDD, DDD, Scrum, Kanban, PMBOK
-

## Idiomas

- Português: Nativo
  - Inglês: B2
  - Espanhol: Intermediário
  - Alemão: Básico
- 

## Empreendedorismo

**Sebrae for StartUps - 7º ed | Campinas, SP | Mar/2020**  
**- Jun/2020**

- [Lean Canvas Board](#) de SalesBrazil
  - Funil de Vendas e Marketing
  - Customer Success / Persona / ICP / Inbound / Outbound
  - Design Thinking
  - Discovery
  - MVP
- 

## Extra Curricular

- NodeJs, Typescript, TDD, DDD, Clean Architecture e SOLID | [Udemy - Professor Rodrigo Manguinho](#)
  - ReactJS, Hooks, Recoil, TDD, Clean Architecture, SOLID, Cypress | [Udemy - Professor Rodrigo Manguinho](#)
  - Formação [Spark com Pyspark](#)
- 

## Próximos estudos:

- [Kafka](#)
- [Terraform](#)
- [Machine Learning](#)