

# Matheus Alfradique

**Analista de Dados & Graduando em Computação** São Paulo, Brasil | [matheus.alfradique@usp.br](mailto:matheus.alfradique@usp.br) | +55 31 99867-7948 | [www.linkedin.com/in/matheusalfra](https://www.linkedin.com/in/matheusalfra)

Buscando oportunidades em data science e software development tempo integral, visando construir expertise técnica para uma carreira como software/solutions architect. Excelência em resolução analítica de problemas e otimização de processos, movido pela melhoria contínua e ambientes de trabalho cada dia melhores.

## Experiência

**Analista de Dados** Itaú | Estágio | São Paulo, Brasil | Janeiro 2025 – Presente | 9 meses

- **Otimização de Processos:** Descontinuei 7 de 60 rotinas diárias SQL/SAS, reduzindo processamento o manual em 30 minutos por dia para analistas plenos e melhorando eficiência operacional.
- **Análise de Impacto Financeiro:** Identifiquei inconsistências de dados revelando lacuna em pagamentos de taxas contratuais no valor de R\$500.000 mensais, demonstrando forte capacidade analítica.
- **Desenvolvimento de Pipeline de Dados AWS:** Projetei e implementei sistema automatizado de classificação usando AWS Athena, Glue e Step Functions para categorizar as lacunas de pagamento por motivo, transformando análise manual ad-hoc em insights sistemáticos e acionáveis para tomada de decisões de negócio.
- **Arquitetura de Integração de Dados:** Desenvolvi pipeline ETL padronizado para movimentação de dados de arquivos SharePoint (CSV/XLSX) e MS SQL Servers legados para AWS Athena usando Glue/PySpark, alcançando 42% de redução de custos e 80% de economia de tempo para analistas.
- **Qualidade de Código & Escalabilidade:** Estabeleci componentes reutilizáveis e específicos para a equipe, eliminando duplicação de código e permitindo implementação rápida de funcionalidades sem refatoração de código legado.
- **Colaboração com Clientes:** Fiz parceria com equipes de consultoria trabalhando diretamente com os clientes, auxiliando-os na formalização de documentação obrigatória para aprovações de financiamento imobiliário.

**Docente de Álgebra e Geometria** CPE / Voluntário | São Paulo, Brasil | Fevereiro 2024 – Presente | 21 meses

Docente de Geometria (2024) e Álgebra (2025) no Cursinho Popular EACH USP - curso preparatório para vestibular. Gerencio quatro aulas semanais com 40+ alunos cada adaptadas ao contexto social dos alunos e provas alvo, ENEM e paulistas.

## Projetos

**GlueLess Biblioteca Python low-code para integração de dados entre arquivos e MS SQL Server para o catálogo AWS Glue** | Em expansão

Projetei e desenvolvi biblioteca de movimentação de dados não modernizados (SharePoint e bancos MS SQL Server legados) para o catálogo de dados Glue. Com o novo padrão consegui:

- Reduzi custos de processamento em até 42%.
- Eliminar a necessidade de conhecimento especializado em Python entre analistas de negócio, empoderando sua atuação dentro da nova ferramenta alvo AWS.
- Consolidar 30+ scripts díspares em uma solução unificada e sustentável, reduzindo duplicação de código e débito técnico.
- Modularizar os componentes permitindo desenvolvimento rápido de funcionalidades e ciclos de manutenção simplificados.
- Aumentar a produtividade da equipe abstraindo operações complexas do AWS Glue e oferecendo uma interface o mais amigável possível ao usuário.

**Bullet Hell** Refatoração de um jogo Shoot'em Up simples procedural para orientado a objetos | Finalizado

**Sistema de gestão acadêmica** Plataforma web para controle de presenças e acompanhamento acadêmico dos alunos do cursinho popular EACH USP | Em andamento

## Habilidades técnicas

Python: Intermediate (+1 year); Java: Intermediate; C: Intermediate; AWS Services: Glue, Athena, Step Functions, S3 (<1 year); SQL: intermediate (<1 year); Tools: Git, VS Code, Jupyter Notebooks

- **Foco atual:** Aprofundando meu conhecimento em python's data structures afim de aprender a tirar o máximo das abstrações e legibilidade da linguagem enquanto preservo as otimizações e desempenho das implementações internas em C.

## Educação

**Bacharelado em Engenharia Elétrica** Interrompido | Escola de Engenharia de São Carlos | EESC USP | 2014 – 2018

**Bacharelado em Sistemas de Informação** Em andamento | Escola de Artes, Ciência e Humanidades| EACH USP | 2024 – 2027

**Proficiência:** English: Fluente; Português: Nativo; Japonês: Iniciante.

## Certificados

- **AWS Certified Cloud Practitioner** - Em preparação
- **AWS Certified Solutions Architect** - Em preparação

## Interesses

Cerâmica | Piano | Trilhas -- bem raro hoje em dia na cidade | Descobrir cafeterias -- bem regular hoje em dia na cidade ^^' | Colecionar plantas | Lecionar