

Jefferson Barbosa Amorim Silva

Especialista em Dados · Engenharia | Analytics | Projetos

E-mail: jeffauh@gmail.com

LinkedIn: [Jefferson Silva](#)

GitHub: [jeffinish](#)

Betim · Minas Gerais — Brasil

Resumo Profissional

Profissional com forte experiência em engenharia e análise de dados, com atuação destacada no setor de saúde suplementar. Trabalhos envolvendo integração de múltiplas bases, construção de pipelines, auditoria assistencial, automação de processos, modelagem de indicadores e monitoramento operacional. Habilidade comprovada em traduzir problemas complexos em soluções objetivas e escaláveis, com entregas estratégicas para áreas assistenciais, comerciais e executivas.

Principais Competências

- Python (Streamlit, Pandas, PySpark, SQLAlchemy, scikit-learn)
 - SQL (Oracle, AWS Athena)
 - Ambientes em nuvem (AWS)
 - Docker, pipelines, integração de dados
 - Metabase, Power BI , Qlik Sense, Tableau
 - Boas práticas: tratativas de erro, logs, versionamento, testes
 - Documentação técnica e processos
-

Experiência Profissional

Supervisor de Desempenho Comercial – Unimed-BH

2025

Liderança técnica da equipe de Análise e Performance, com foco em insights estratégicos para prospecção, retenção e comportamento da carteira.

- Desenvolvimento de análises avançadas em Python e SQL.
- Estudos financeiros para superintendência.
- Integração de múltiplas bases e aceleração da tomada de decisão.

Analista de Dados Assistenciais – Unimed-BH

2023 – 2025

Atuação em auditoria assistencial, eficiência hospitalar e avaliação de processos internos.

- Automação para recomendação de contas médicas com potencial cobrança indevida.
- Revisão de parametrizações de sistema para mitigação de riscos financeiros.
- Estruturação de dados e insights sobre disponibilidade de consultas.

Engenheiro de Dados – Unimed-BH

2022 – 2023

Foco em automações, AWS e implementação de modelos de IA.

- Migração de indicadores críticos do Stata para Python na AWS.
- Redução de custos do datalake com políticas de armazenamento e monitoramento.
- Criação de métricas e alertas para modelos de IA.

Analista de BI Júnior – Hyperlocal

2021 – 2022

- Desenvolvimento de dashboards (Tableau, Metabase).
- Otimização de consultas SQL e processos ETL.
- Análises exploratórias e estruturação de bases.

Projetos Relevantes**Centro de Monitoramento Hospitalar – Unimed-BH**

- Command center para indicadores assistenciais e operacionais.

Projeto Auditoria de Contas – Unimed-BH

- Dashboards, automações e modelos para auditoria assistencial.

Projeto Análise de Anexos de Guias de Transcrição – Unimed-BH

- Projeto utilizando OCR para análise de fraudes em documentos enviados por prestadores terceiros.

Centro de Monitoramento Comercial – Unimed-BH

- Ambiente centralizado de KPIs comerciais.

Datalakehouse com DataSUS – Projeto Particular

- Pipeline completo com ingestão, validação, modelagem e visualização.

Painel de Ocupação de Leitos – Projeto Particular

- Planta interativa com ocupação em tempo real.

Formação Acadêmica

- **Doutorado em Matemática – UFMG (Trancado)**
- **Mestrado em Matemática – UFV**
- **Bacharelado em Matemática – UFOP**

Idiomas

- **Português (nativo)**
- **Inglês (avançado)**