João Pedro Lopes Gonçalves

Engenharia de Dados & Automação | Python |SQL|ETL|AWS|Qualidade de Dados

joaopedro.lg@hotmail.com | +55 24 98827-9880 | linkedin.com/in/joaopedrolg | jplg.dev

RESUMO PROFISSIONAL

Graduando em Engenharia de Computação, com experiência em engenharia de dados, automação de processos e inteligência de negócios no BTG Pactual e na TechnipFMC. Atuação com Python, SQL, AWS, pipelines de ETL, orquestração de rotinas e validação de dados, com foco em eficiência operacional, qualidade da informação e redução de atividades manuais.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

BTG Pactual Brasil
Estagiário em Engenharia de Dados e Automação - Data & AI (Short Job) jul. 2026 - nov. 2026

- Contribuí para iniciativas de consolidação de bases e otimização de processamento, com redução de aproximadamente 87% no tempo de execução e economia estimada de 176 horas, mesmo com 29% mais registros no ciclo comparado.
- Desenvolvi rotinas de tratamento e padronização de dados com Python, SQL, Pandas e Polars, além de atuar em fluxos de processamento com PySpark.
- Participei da evolução de pipelines de dados na AWS, com S3, Athena e Glue, e de integrações que envolviam Lambda, ECS, API Gateway e EventBridge.
- Colaborei na orquestração de processos com Apache Airflow e Kubernetes CronJobs, incluindo dependências, tentativas de reexecução e monitoramento via CloudWatch e alertas no Slack.
- Desenvolvi consultas e apoiei a manutenção de views e procedimentos armazenados no SQL Server para consolidar dados de cessão de crédito e repasses, com cargas iniciais e incrementais.
- Apoiei verificações de qualidade e reconciliação de dados, relatórios em Power BI e fluxos de integração e entrega contínuas (CI/CD) com Azure DevOps.

TechnipFMC São João da Barra, RJ
Estagiário de Engenharia de Projetos set. 2024 - 2026

- Desenvolvi automações de rotinas de engenharia e gestão de projetos com Python, VBA, SQL, Oracle Database e Microsoft 365, contribuindo para reduzir atividades manuais recorrentes em aproximadamente 45%.
- Trabalhei com extração, tratamento e validação de dados do Oracle e rotinas de ETL e relatórios que reduziram o tempo de preparação de 4 horas para menos de 1 hora.
- Automatizei verificações e tarefas repetitivas, com economia estimada de 6 horas mensais em atividades de conferência e acompanhamento de projetos.
- Criei painéis em Power BI com DAX, Power Query M e modelagem de dados, reduzindo de cerca de 2 horas para 30 minutos o tempo de atualização de relatórios.
- Explorei integrações com modelos de linguagem (LLMs) e agentes de IA para revisão documental e análise de dados, acelerando a revisão de documentos em aproximadamente 30%.
- Colaborei, em inglês, com equipes globais e multidisciplinares, simplificando o acompanhamento de atividades e economizando cerca de 3 horas semanais em comunicações manuais.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Engenharia de Dados Python, SQL, Pandas, Polars, PySpark, ETL, validação e qualidade de dados, SQL Server, Oracle Database

Nuvem e Orquestração AWS (S3, Athena, Glue, Lambda, ECS, API Gateway, EventBridge), Apache Airflow, Kubernetes CronJobs, CloudWatch

Análise de Dados e BI Power BI, DAX, Power Query M, Excel avançado, modelagem de dados e relatórios

Automação e IA VBA, Power Platform, Power Apps, Microsoft 365, automação com LLMs e agentes de IA

Programação e Ferramentas JavaScript, Java, Git, Azure DevOps, VS Code, CI/CD e SQL avançado

Competências Profissionais Resolução de problemas, otimização de processos, colaboração multidisciplinar, Lean e Kaizen

Idiomas Português: nativo; inglês: avançado (C1)

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Instituto Federal Fluminense (IFF), Campos dos Goytacazes, RJ *fev. 2022 - previsão: set. 2027*
Bacharelado em Engenharia de Computação - em andamento

- Formação com foco em algoritmos, engenharia de software, bancos de dados, sistemas operacionais, sistemas embarcados, circuitos digitais, estruturas de dados e automação.

CURSOS E CERTIFICAÇÕES

Excel do Básico ao Avançado, Macro, VBA + Power BI - Udemy jan. 2025
Python 3 do Básico ao Avançado - Udemy fev. 2024
Power BI Completo: do Básico ao Avançado - Udemy set. 2023