

Linguagem SQL: Consultas Avançadas e Construção de Métricas

Curso: Linguagem SQL - Consultas Avançadas e Construção de Métricas
Carga Horária: 24 horas Aulas conceituais e demonstrações guiadas 10h Aulas técnicas e exemplos analíticos 14h Hands-on práticos (joins, CTEs, métricas, análises) 8h Questões de fixação e exercícios analíticos 2h
Categorias: Análise de Dados; Business Intelligence
Nível: Intermediário
Plataforma: Open Source
Especialista: A definir
Formato: Ao vivo

Sobre o curso

À medida que o volume e a complexidade dos dados aumentam, consultas simples deixam de ser suficientes. Profissionais que atuam com BI e Analytics precisam combinar múltiplas tabelas, aplicar lógica mais complexa e construir consultas reutilizáveis para apoiar análises consistentes.

O curso Linguagem SQL – Consultas Avançadas e Construção de Métricas foi desenvolvido para profissionais que já dominam os fundamentos da SQL e desejam atuar de forma mais analítica, eficiente e independente no acesso aos dados.

O foco está no uso da SQL para análises mais profundas, integração de dados, criação de métricas e apoio direto à tomada de decisão, preparando o profissional para atuar como Analista Pleno em ambientes de dados.

Módulos do Curso

Módulo 1 — JOINS e Relacionamentos

- INNER, LEFT, RIGHT e FULL JOIN
- Relacionamentos entre tabelas
- Erros comuns com JOIN

Módulo 2 — Subqueries e CTEs

- Subconsultas
- WITH (CTEs)
- Organização e legibilidade

Módulo 3 — Funções Intermediárias

- Funções de texto
- Funções de data e tempo
- Tratamento de valores nulos

Módulo 4 — Análises com SQL

- Criação de métricas
- Comparações e segmentações
- Análises temporais

Módulo 5 — Performance e Boas Práticas

- Escrita eficiente de consultas
- Leitura de queries complexas
- Padronização e reuso

O que você vai aprender?

- Combinação de dados provenientes de múltiplas tabelas usando JOINS
- Uso de subqueries e CTEs para organização de consultas complexas
- Manipulação de dados textuais, numéricos e temporais com SQL
- Construção de métricas e indicadores diretamente no banco de dados
- Realização de análises comparativas e segmentações com SQL
- Aplicação de SQL em análises temporais e histórico de dados
- Escrita de consultas mais eficientes e reutilizáveis
- Leitura, entendimento e revisão de queries mais complexas
- Atuação analítica mais autônoma como Analista Pleno em dados

Pra quem é o curso?

Este curso é indicado para:

- Analistas de Dados e BI Pleno
- Profissionais que já utilizam SQL no dia a dia

- Pessoas que desejam aprofundar uso analítico da SQL
- Profissionais em evolução técnica em dados

Pré-requisitos

- Conhecimento prévio de SQL básico
- Experiência com consultas simples
- Vivência inicial em análise de dados

rox