

Linguagem SQL: Fundamentos para Análise de Dados

Curso: Linguagem SQL - Fundamentos para Análise de Dados
Carga Horária: 16 horas Aulas conceituais e demonstrações guiadas 10h Hands-on práticos (consultas básicas, filtros, agregações) 4h Questões de fixação por módulo 2h
Categorias: Análise de Dados
Nível: Iniciante
Plataforma: Open Source
Especialista: A definir
Formato: Ao vivo

Sobre o curso

A Linguagem SQL é a base do trabalho com dados em praticamente qualquer ambiente analítico ou de Business Intelligence. Profissionais em início de carreira frequentemente enfrentam dificuldades para consultar bases de dados, responder perguntas simples de negócio e ganhar autonomia no acesso às informações.

O curso Linguagem SQL – Fundamentos para Análise de Dados foi desenvolvido para profissionais que estão iniciando na área de dados e precisam aprender a consultar, filtrar e organizar informações diretamente em bancos de dados, utilizando SQL de forma prática e objetiva.

O foco está no uso da SQL para responder perguntas reais, apoiar análises simples e criar base técnica para evolução em BI, Analytics e Ciência de Dados. Ao final do curso, o participante estará apto a atuar com mais segurança como Analista Júnior, deixando de depender exclusivamente de planilhas ou de terceiros.

Módulo 1 — Introdução à SQL e Bancos de Dados

- O que é SQL e por que ela é essencial em dados
- Tipos de bancos de dados
- Estrutura básica de tabelas

Módulo 2 — Consultas Básicas

- SELECT e FROM
- Filtros com WHERE
- Ordenação e limites

Módulo 3 — Operadores e Condições

- AND, OR e IN
- LIKE, BETWEEN e IS NULL
- Comparações e lógica básica

Módulo 4 — Funções Básicas e Agregações

- COUNT, SUM, AVG, MIN, MAX
- GROUP BY e HAVING

Módulo 5 — Organização e Boas Práticas

- Escrita legível de consultas
- Boas práticas de consulta
- Erros comuns de iniciantes

O que você vai aprender?

- Compreensão do papel da SQL no trabalho com dados e BI
- Entendimento da estrutura básica de bancos de dados relacionais
- Escrita de consultas SQL simples para extração de dados
- Aplicação de filtros, ordenações e condições em consultas
- Uso de funções de agregação para análises básicas
- Agrupamento e resumo de dados para responder perguntas de negócio
- Leitura e interpretação de resultados retornados pelo banco de dados
- Boas práticas iniciais para organização e legibilidade de consultas
- Autonomia inicial para consultar dados sem depender de terceiros

Pra quem é o curso?

Este curso é indicado para:

- Pessoas iniciando em Análise de Dados ou BI
- Profissionais que trabalham com dados em planilhas
- Analistas Júnior e estagiários
- Pessoas que desejam aprender SQL do zero para dados

Pré-requisitos

- Noções básicas de dados e análises
- Familiaridade com tabelas e planilhas

✓ Não é necessário conhecimento prévio em SQL

Rox