

# CERTIFICADO



## Fundamentos de SQL

O **Grupo Voitto** certifica que

**MARCOS VINÍCIUS OLAVO DE SOUSA**

concluiu com êxito o curso: **Fundamentos de SQL** com carga horária de 10 horas.

Data de emissão: 15/02/2024

**Thiago Coutinho de Oliveira**  
Voitto Treinamento e Desenvolvimento

**Fabio Veiga**



**Certificado**  
5298540435

Módulo 1 - Primeiros passos no SQL

- Lição 1: Objetivos do módulo
- Lição 2: O que é SQL?
- Lição 3: Como funciona um banco de dados?
- Lição 4: Descobrimdo a estrutura de um SGBD
- Lição 5: Diferenças entre a Linguagem SQL e SGBDs
- Lição 6: Conhecendo o SSMS
- Lição 7: Preparando o ambiente
- Lição 8: Quais os componentes do SQL Server?
- Lição 9: Principais comandos dentro do SQL Server
- Lição 10: 5 passos práticos para aplicar o que você aprendeu
- Lição 11: Desafio Tech
- Consolidando o Conhecimento

Módulo 2 - Criando e Modelando um Banco de Dados

- Lição 1: Objetivos do módulo
- Lição 2: Objetos de um banco de dados
- Lição 3: Descobrimdo a definição de dados
- Lição 4: Quais os tipos de dados no SQL?
- Lição 5: Criando um banco de dados
- Exercício 1
- Lição 6: Criando um banco de dados através do assistente
- Lição 7: Excluindo um banco de dados
- Lição 8: Criando uma tabela
- Exercício 2
- Lição 9: Criando uma tabela através do assistente
- Lição 10: Inserindo dados em uma tabela
- Exercício 3
- Lição 11: Atualizando registros em um tabela
- Lição 12: Deletando dados e alterando uma tabela
- Exercício 4
- Lição 13: Excluindo uma tabela
- Lição 14: Criando uma chave primária
- Exercício 5
- Lição 15: Conhecendo os valores nulo
- Lição 16: 5 passos práticos para aplicar o que você aprendeu
- Lição 17: Desafio Tech

Módulo 3 - Consultando e Manipulando Dados

- Lição 1: Objetivos do módulo
- Lição 2: Importando dados para o SQL Server
- Lição 3: Listando e limitando registros
- Lição 4: Filtrando consultas através de operadores relacionais
- Lição 5: Filtrando consultas compostas através de operadores lógicos
- Exercício 1
- Lição 6: A lógica por trás da filtragem de datas

- Lição 7: Como funciona o comando JOIN e seus tipos?
- Lição 8: Conhecendo o INNER JOIN
- Exercício 2
- Lição 9: Conhecendo o RIGHT e LEFT JOIN
- Exercício 3
- Lição 10: Conhecendo o CROSS e FULL JOIN
- Exercício 4
- Lição 11: Unindo duas consultas
- Lição 12: Consultando com subqueries
- Exercício 5
- Lição 13: 5 passos práticos para aplicar o que você aprendeu
- Lição 14: Desafio Tech

Módulo 4 - As Principais Funções

- Lição 1: Objetivos do módulo
- Lição 2: Funções de Agregação
- Exercício 1
- Lição 3: Funções Escalares
- Exercício 2
- Lição 4: Funções Matemáticas
- Exercício 3
- Lição 5: Funções de Datas
- Lição 6: Funções de Tratamentos de Nulos
- Exercício 4
- Lição 7: Window Functions
- Lição 8: 5 passos práticos para aplicar o que você aprendeu
- Lição 9: Desafio Tech