

Trilha - Dev. React JavaScript - Avançado

- [Banco de Dados - Postgres](#)
- [Cursor IA](#)

Banco de Dados – Postgres

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Playlist: [Fabricio Vallim • Curso Básico de SQL](#)
 - 🕒 Duração: 2:45:15
-

?? Pontos-chave (Perguntas-guia)

- Se você consegue responder isso, você entendeu o módulo.
- Essas perguntas poderão ser usadas futuramente para validação.

? Perguntas:

- O que é um banco de dados relacional?
 - O que é SQL e PostgreSQL?
 - Qual a diferença entre banco de dados e tabela?
 - O que é uma chave primária?
 - O que é uma chave estrangeira?
 - O que é normalização de dados?
 - Para que serve `SELECT`?
 - Qual a diferença entre `WHERE` e `HAVING` ?
 - O que é `JOIN` e quais tipos existem?
 - Qual a diferença entre `INNER JOIN`, `RIGHT JOIN`, e `LEFT JOIN` ?
 - Para que servem `INSERT`, `UPDATE` e `DELETE` ?
 - O que é `ORDER BY` ?
 - O que é `GROUP BY` ?
 - O que é um **CRUD**?
 - O que são índices e por que impactam performance?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [Ferramenta • Visualizador dos Joins do SQL](#)
- [Neon • PostgreSQL Cheat Sheet](#)
- [SQL Bolt • Introduction to SQL](#)
- [Devhints Cheat Sheet • PostgreSQL JSON](#)

Cursor IA

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Vídeo: [Matheus | IA Coding • A Nova Forma de Programar com IA usando Cursor \(E Como Você Pode Dominar Isso!\)](#)
 - 🕒 Duração: 31:27
-

?? Pontos-chave (Perguntas-guia)

- Se você consegue responder isso, você entendeu o módulo.
- Essas perguntas poderão ser usadas futuramente para validação.

? Perguntas:

- O cursor é um `fork` do VS Code (Visual Studio Code). O que isso significa?
 - O que é o Cursor e qual problema ele resolve?
 - Qual a diferença entre o Cursor e um editor tradicional?
 - Em que situações o Cursor acelera o desenvolvimento?
 - Como usar prompts de forma clara e objetiva?
 - O que significa “dar contexto” para a IA?
 - Quando **não** confiar cegamente na resposta da IA?
 - Como usar o Cursor para:
 - Entender código existente?
 - Refatorar código?
 - Gerar testes?
 - Quais cuidados tomar ao usar IA com código sensível?
 - Como revisar e validar código gerado por IA?
 - Qual é o papel do desenvolvedor quando usa IA no fluxo de trabalho?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [Cursor • Site Oficial](#)
- [Prompting Guide • Guia de Engenharia Prompt](#)
- [Devhints Cheat Sheets • Claude Code](#)

