

Dados – MySQL



COOCA/GERAT

03.01.2023

O que é ciência de dados?

- ➔ Conjunto de técnicas para analisar dados e extrair conhecimento.

O que são dados?

- ➔ Informação

para mim ▼

tenho 10 anos, moro em vitória, sou solteiro, falo 3 línguas

← Responder

→ Encaminhar

Estrutura



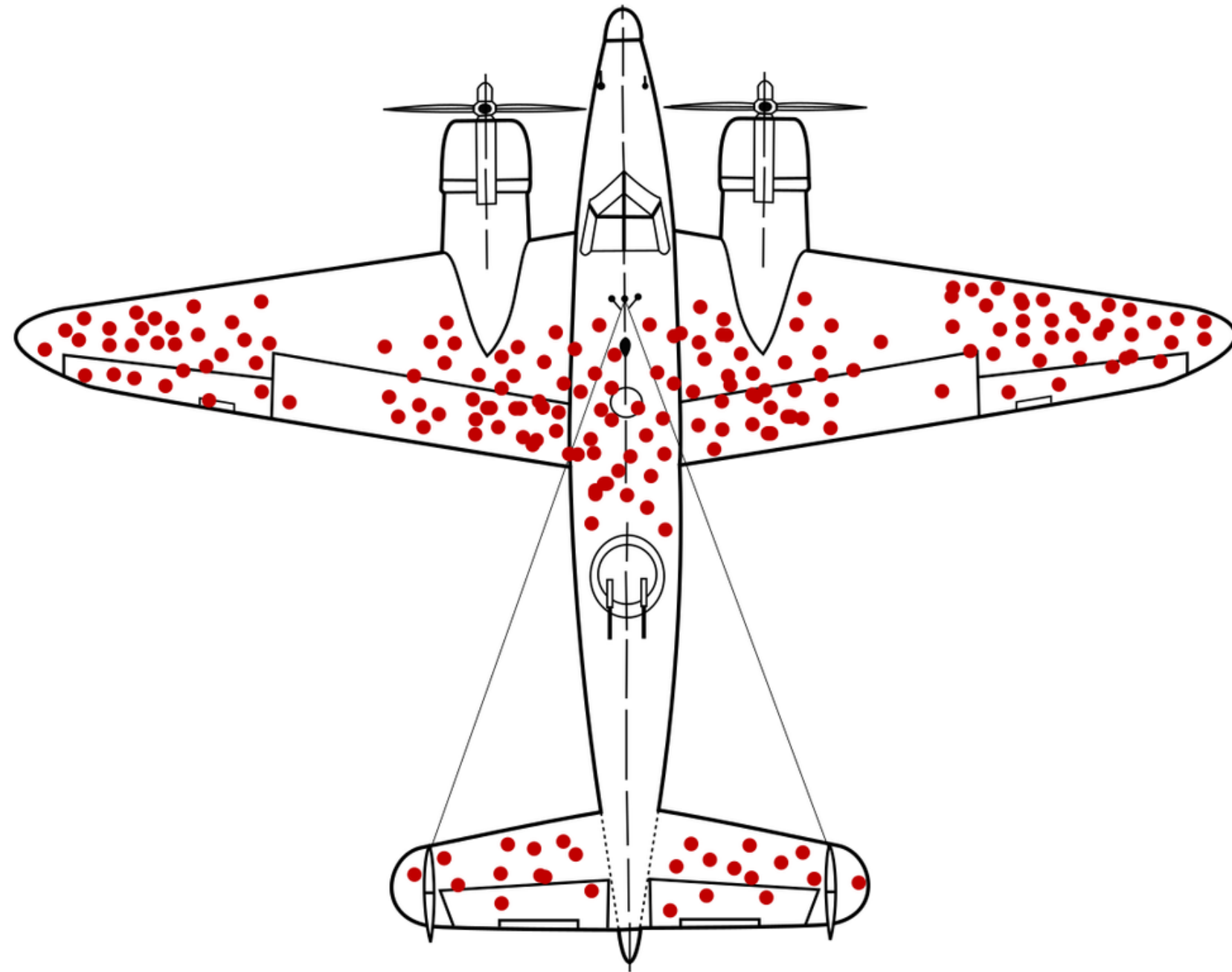
Data Frame

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Table



Aviões da Segunda Guerra Mundial



?

Pergunta/
Problema




Dados

COLETA/ PRODUÇÃO



- Entrada de dados



TRATAMENTO

- limpeza



ANÁLISE








TOMADA DE DECISÃO

- descrição de dados
- correlação dos dados



ALGUMAS FERRAMENTAS

| | |
|----------------------------|---|
| Planilhas |  |
| Ferramenta de visualização |  Power BI |
| Banco de dados |  |
| Linguagens de Programação |   |



Banco de Dados Relacionais (Database)

O que é? Uma coleção de informações relacionada

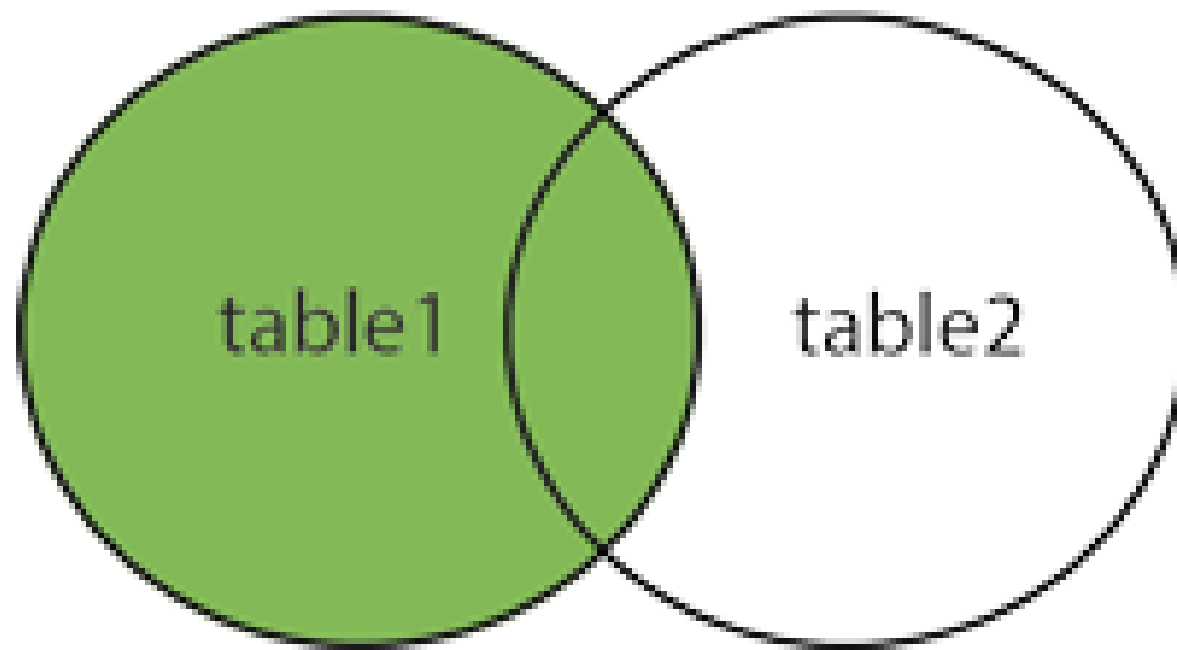
Sistema de gerenciamento de banco de dados (DBMS)

Exemplos de software: **MySQL**, SQL Server, MS Access, Oracle, Sybase, Informix, Postgres

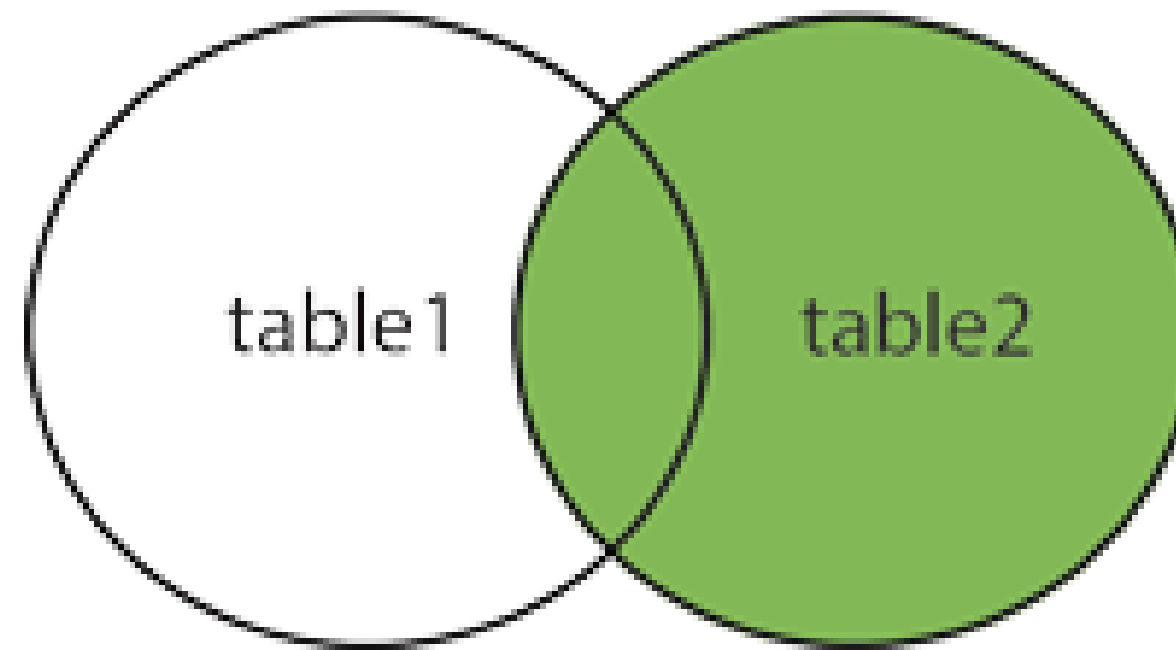
- armazenagem ✓
- consultar ✓
- manipular ✓
- importar e exportar ✓
- interagir com outros programas ✓
- análise de dados ✗
- visualização ✗



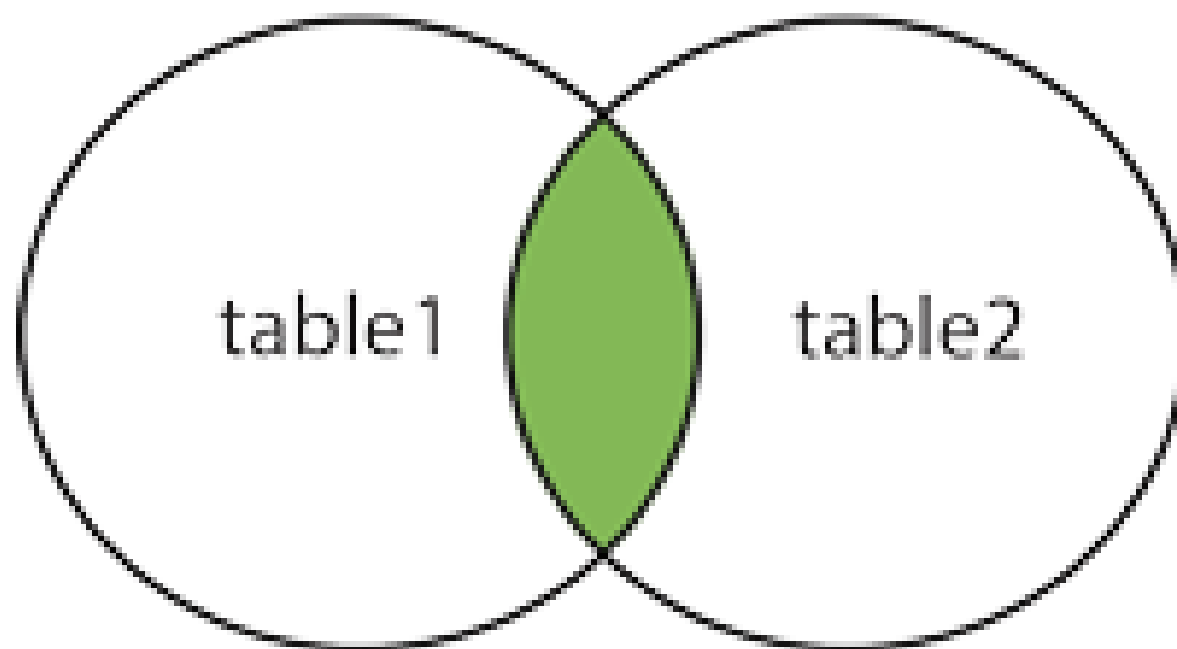
LEFT JOIN



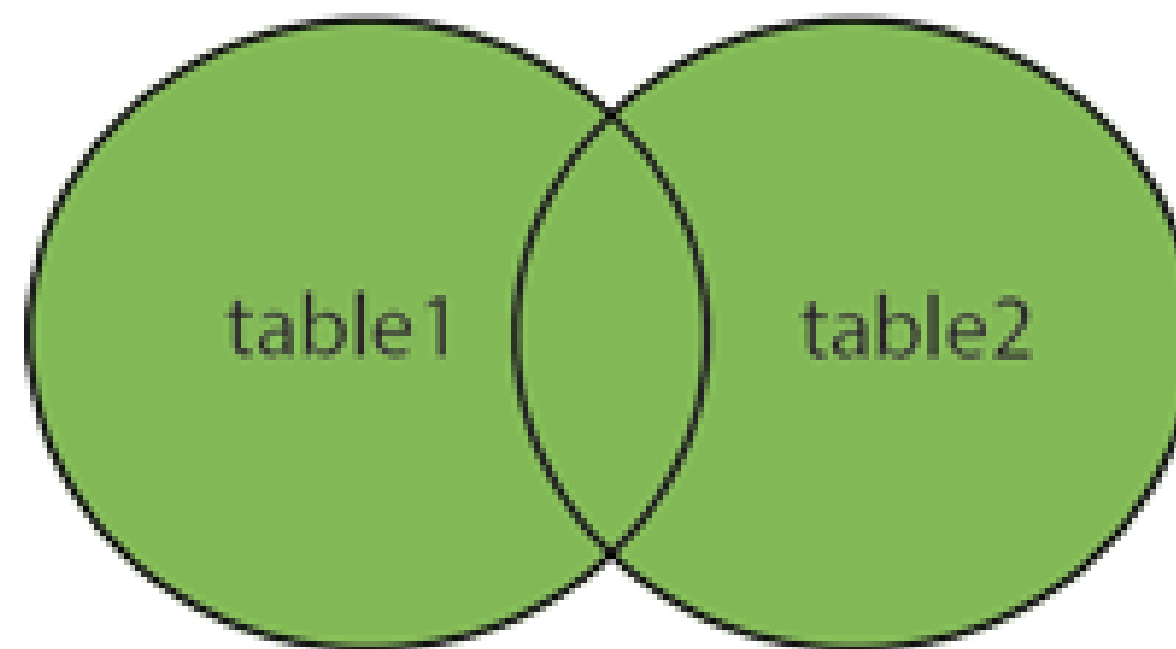
RIGHT JOIN



INNER JOIN



FULL OUTER JOIN CROSS JOIN



AJUDA

- Manual na pasta
- Scripts antigos na pasta
- Cursos Alura
- W3 SCHOOLS
- STACK OVERFLOW
- Colegas



SQL Tutorial

W3Schools offers free online tutorials, references and exercises in all the major languages of the web. Covering popular subjects like HTML, CSS, JavaScrip...



Where Developers Learn, Share, & Build Careers

The World's Largest Online Community for Developers

 Stack Overflow