

Análise do Banco de Dados "Mangás":

a. Número de linhas e colunas:

Tabela	Linhas	Colunas
Capítulos	27	4
Mangás	12	10
Personagens	21	4
Usuários	20	7

drive_spreadsheetExportar para as Planilhas

Total: 80 linhas e 25 colunas.

b. Existência de dados nulos:

Sim, existem dados nulos nas seguintes colunas:

- **Mangás:**

- o `usuario_id`: 7 valores nulos (58%)

- **Personagens:**

- o `Papel`: 2 valores nulos (9%)

- **Usuários:**

- o `genero`: 20 valores nulos (100%)

- o `telefone`: 14 valores nulos (70%)

Total: 33 dados nulos em 4 colunas.

c. Tipos de dados:

Os tipos de dados presentes no banco de dados são:

- **Inteiro (int):** IDs, volumes, capítulos, status, telefone
- **Texto (varchar):** Títulos, autores, gêneros, sinopses, nomes, papéis, emails

- **Data (date):** Data de nascimento
- **Objeto (object):** Senha (armazenada criptografada)

Observações:

- O banco de dados possui um total de 80 linhas e 25 colunas.
- Existem 33 dados nulos em 4 colunas: `Mangás.usuario_id`, `Personagens.Papel`, `Usuários.genero` e `Usuários.telefone`.
- Os tipos de dados presentes no banco de dados incluem inteiro, texto, data e objeto.
- O banco de dados possui diversas restrições de integridade referencial para garantir a consistência dos dados.

Recomendações:

- Preencher os dados nulos nas colunas `Mangás.usuario_id`, `Personagens.Papel` e `Usuários.genero`.
- Avaliar a necessidade de preencher a coluna `Usuários.telefone`.
- Considerar a criação de um novo tipo de dado para senhas, como `char(64)` para armazenar hashes criptografados.