

# Projeto: Loja de Jogos - Documentação

Este projeto exemplifica a estrutura de um banco de dados para uma loja de jogos. Ele inclui entidades que representam empresas, desenvolvedores e jogos, além de demonstrar operações básicas como inserção, consulta, atualização e exclusão de dados.

## Estrutura do Banco de Dados

O banco de dados denominado 'loja\_jogos' contém as seguintes tabelas:

1. `empresa`: Armazena informações sobre empresas de jogos, com os campos:

- `id\_empresa` (INT): Identificador único (chave primária).
- `nome` (VARCHAR): Nome da empresa.

2. `devs`: Representa os desenvolvedores de jogos, com os campos:

- `id\_devs` (INT): Identificador único (chave primária).
- `nome` (VARCHAR): Nome do desenvolvedor.

3. `jogos`: Armazena detalhes dos jogos, com os campos:

- `id\_jogo` (INT): Identificador único (chave primária).
- `titulo` (VARCHAR): Nome do jogo.
- `id\_empresa` (INT): Chave estrangeira referenciando `empresa`.
- `ano\_lançamento` (YEAR): Ano de lançamento do jogo.

## Documentação - Projeto Loja de Jogos

4. `jogos\_devs`: Tabela associativa que relaciona jogos e desenvolvedores:

- `id\_jogo` (INT): Chave estrangeira referenciando `jogos`.
- `id\_devs` (INT): Chave estrangeira referenciando `devs`.
- Chave primária composta: (`id\_jogo`, `id\_devs`).

### Exemplos de Operações no Banco de Dados

1. **Criação do Banco de Dados e das Tabelas**:

O banco de dados e suas tabelas são criados utilizando o comando `CREATE DATABASE` e `CREATE TABLE`.

2. **Inserção de Dados**:

Exemplo: Inserir uma nova empresa:

```
```sql
INSERT INTO empresa (nome) VALUES ('Nintendo');
```
```

3. **Consulta de Dados**:

Exemplo: Consultar todos os jogos cadastrados:

```
```sql
SELECT * FROM jogos;
```
```

## Documentação - Projeto Loja de Jogos

### 4. \*\*Atualização de Dados\*\*:

Exemplo: Atualizar o nome de uma empresa:

```
```sql
```

```
UPDATE empresa SET nome = 'From Software' WHERE id_empresa = 1;
```

```
```
```

### 5. \*\*Exclusão de Dados\*\*:

Exemplo: Remover uma empresa do banco de dados:

```
```sql
```

```
DELETE FROM empresa WHERE id_empresa = 2;
```

```
```
```

## Modelo ER

