



Serviço Nacional de Educação Industrial SENAI DF

Brasília, 14 de novembro de 2024

Anderson de Matos Guimarães

Curso: Administrador de Banco de Dados

Professor: Ygor Rio Pardo Felix

Turma: QUA.070.105

ATIVIDADE AULA 19

-- CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS db_loja_de_jogos;
```

-- SELEÇÃO DO BANCO DE DADOS

```
USE db_loja_de_jogos;
```

-- CRIAÇÃO DA TABELA JOGOS

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb_jogos(
```

```
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    nome VARCHAR(50),
```

```
    genero VARCHAR(20),
```

```
    preco DECIMAL(5,2),
```

```
    estoque INT,
```

```
    data_lancamento DATE
```

```
);
```

-- VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA DA TABELA

```
DESC tb_jogos;
```

-- ALIMENTAÇÃO DA TABELA JOGOS

```
INSERT INTO tb_jogos
```

```
    (nome, genero, preco, estoque, data_lancamento)
```

```
VALUES
```

```
('Minecraft', 'Sandbox', 26.95, 150, '2011-11-18'),
```

```
('The Legend of Zelda: Breath of the Wild', 'Adventure', 59.99, 80, '2017-03-03'),
```

```
('The Witcher 3: Wild Hunt', 'RPG', 39.99, 50, '2015-05-19'),
```

```
('Fortnite', 'Battle Royale', 0.00, 300, '2017-07-21'),
```

```
('Super Mario Odyssey', 'Platform', 59.99, 90, '2017-10-27'),
```



('Call of Duty: Modern Warfare', 'FPS', 59.99, 120, '2019-10-25'),
('Overwatch', 'FPS', 39.99, 110, '2016-05-24'),
('Rocket League', 'Sports', 19.99, 60, '2015-07-07'),
('Among Us', 'Party', 4.99, 200, '2018-06-15'),
('Apex Legends', 'Battle Royale', 0.00, 210, '2019-02-04'),
('Red Dead Redemption 2', 'Adventure', 59.99, 75, '2018-10-26'),
('Stardew Valley', 'Simulation', 14.99, 100, '2016-02-26'),
('Valorant', 'FPS', 0.00, 250, '2020-06-02'),
('Cyberpunk 2077', 'RPG', 59.99, 70, '2020-12-10'),
('Fall Guys', 'Party', 19.99, 150, '2020-08-04'),
('Animal Crossing: New Horizons', 'Simulation', 59.99, 130, '2020-03-20'),
('The Sims 4', 'Simulation', 39.99, 90, '2014-09-02'),
('Civilization VI', 'Strategy', 59.99, 45, '2016-10-21'),
('League of Legends', 'MOBA', 0.00, 320, '2009-10-27'),
('Halo Infinite', 'FPS', 59.99, 85, '2021-12-08');

-- VERIFICANDO AS TABELAS DO BANCO DE DADOS
SHOW TABLES;

-- 1. Selecionar todos os registros da tabela Jogos

```
SELECT * FROM tb_jogos;
```

-- 2. Selecionar jogos cujo gênero é 'FPS'

```
SELECT * FROM tb_jogos
```

```
WHERE genero = 'FPS';
```

-- 3. Selecionar jogos com preço superior a 50.00

```
SELECT * FROM tb_jogos
```

```
WHERE preco > 50;
```

-- 4. Selecionar jogos com preço entre 20.00 e 40.00

```
SELECT * FROM tb_jogos
```

```
WHERE preco BETWEEN 20 AND 40;
```

-- 5. Selecionar jogos de gênero 'Battle Royale' ou 'Party'

```
SELECT * FROM tb_jogos
```

```
WHERE genero IN ('Battle Royale', 'Party');
```

-- 6. Selecionar jogos lançados depois de 2015

```
SELECT * FROM tb_jogos
```



```
WHERE data_lancamento > '2015-12-31';

-- 7. Selecionar jogos que não são do gênero 'FPS'
SELECT * FROM tb_jogos
WHERE genero <> 'FPS';

-- 8. Selecionar jogos com nomes que começam com 'S'
SELECT * FROM tb_jogos
WHERE nome LIKE 'S%';

-- 9. Selecionar jogos com preço igual a 0.00
SELECT * FROM tb_jogos
WHERE preco = '0';

-- 10. Selecionar jogos cujo estoque está entre 100 e 200 unidades
SELECT * FROM tb_jogos
WHERE estoque BETWEEN '100' AND '200';

-- 11. Atualizar o preço de 'Rocket League' para 29.99
UPDATE tb_jogos
SET preco = '29.99'
WHERE id = '8';

-- 12. Excluir jogos cujo estoque é menor que 50
DELETE FROM tb_jogos
WHERE estoque < '50';

-- 13. Excluir jogos cujo nome é 'Fall Guys'
DELETE FROM tb_jogos
WHERE nome = 'Fall Guys';

-- 14 Selecionar jogos com nomes que terminam com 's'
SELECT * FROM tb_jogos
WHERE nome LIKE '%S';

-- 15. Selecionar jogos com data de lançamento antes de 2010
SELECT * FROM tb_jogos
WHERE data_lancamento < '2010-01-01';

-- 16. Selecionar jogos cujo nome está entre 'A' e 'M'
SELECT * FROM tb_jogos
WHERE nome BETWEEN 'A' AND 'M';
```



-- 17. Selecionar jogos com nomes que contêm a palavra 'Legend'

```
SELECT * FROM tb_jogos
```

```
WHERE nome LIKE '%Legend%';
```

-- 18. Selecionar jogos com estoque menor ou igual a 60

```
SELECT * FROM tb_jogos
```

```
WHERE estoque <= '60';
```

```
-- DROP DATABASE db_loja_de_jogos;
```