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 TABLEA 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;