Atividade Apache Cassandra

**Nome:** João Paulo Falcuci Teixeira

**RA:** 1091392223005

-- 1. Crie uma column family "carros" com os seguintes campos:

-- marca(text), placa(text), modelo(text), cor(text), combustivel(set<text>), ano\_fabric(int) e preco(decimal).

-- Na chave primária, marca deve ser configurado como partition key e a placa como clustering key.

CREATE TABLE IF NOT EXISTS fatec.carros (

    marca TEXT,

    placa TEXT,

    modelo TEXT,

    cor TEXT,

    combustivel set<TEXT>,

    ano\_fabric INT,

    preco DECIMAL,

    PRIMARY KEY (marca, placa)

);

-- 2. Faça oito inserções na column family. Ao terminar, tire um print da tela exibindo as linhas inseridas.

INSERT INTO fatec.carros (marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano\_fabric, preco)

VALUES ('Mach 5', 'SPD RCR', 'Speed Racer', 'Branco', {'Gasolina'}, 1967, 100000.00);

INSERT INTO fatec.carros (marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano\_fabric, preco)

VALUES ('Batmóvel', 'BAT 1', 'Batmóvel', 'Preto', {'Gás Natural'}, 1989, 200000.00);

INSERT INTO fatec.carros (marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano\_fabric, preco)

VALUES ('Ecto-1', 'ECTO 1', 'Ghostbusters', 'Branco', {'Gasolina'}, 1959, 80000.00);

INSERT INTO fatec.carros (marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano\_fabric, preco)

VALUES ('DeLorean', 'OUTATIME', 'De Volta para o Futuro', 'Prata', {'Eletricidade'}, 1981, 300000.00);

INSERT INTO fatec.carros (marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano\_fabric, preco)

VALUES ('KITT', 'KNIGHT', 'Knight Rider', 'Preto', {'Gasolina'}, 1982, 150000.00);

INSERT INTO fatec.carros (marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano\_fabric, preco)

VALUES ('Mystery Machine', 'SCOOBY', 'Scooby-Doo', 'Verde', {'Gasolina'}, 1969, 50000.00);

INSERT INTO fatec.carros (marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano\_fabric, preco)

VALUES ('Herbie', '53LOVE', 'Se Meu Fusca Falasse', 'Branco', {'Gasolina'}, 1963, 70000.00);

INSERT INTO fatec.carros (marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano\_fabric, preco)

VALUES ('Lightning McQueen', '95RED', 'Carros', 'Vermelho', {'Gasolina'}, 2005, 120000.00);

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

-- 3. Faça três atualizações na tabela. Pelo menos uma delas deve contemplar uma alteração de combustível.

UPDATE fatec.carros SET modelo = 'New Speed Racer' WHERE marca = 'Mach 5' AND placa = 'SPD RCR';

UPDATE fatec.carros SET cor = 'Amarelo' WHERE marca = 'Herbie' AND placa = '53LOVE';

UPDATE fatec.carros SET combustivel = {'Eletricidade', 'Gasolina'} WHERE marca = 'DeLorean' AND placa = 'OUTATIME';

-- 4. Exclua um dos registros.

DELETE FROM fatec.carros WHERE marca = 'Mystery Machine' AND placa = 'SCOOBY';

-- 5. Tire um print da tela mostrando as linhas da column family em seu estado atual.

SELECT \* FROM fatec.carros;

Texto

Descrição gerada automaticamente