

Atividade Apache Cassandra

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

```
... id int,
... marca text,
... placa text,
... modelo text,
... cor text,
... combustivel set<text>,
... ano_fabric int,
... preco decimal,
... PRIMARY KEY (marca, placa, id)
... );
token@cqlsh> INSERT INTO cassandra.carros (id, marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano_fabric, preco)
... VALUES (1, 'Toyota', 'ABC123', 'Corolla', 'Prata', {'Gasolina', 'Etanol'}, 2023, 75000.50);
token@cqlsh> INSERT INTO cassandra.carros (id, marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano_fabric, preco)
... VALUES (2, 'Ford', 'XYZ789', 'Focus', 'Azul', {'Gasolina'}, 2022, 60000.75);
token@cqlsh> INSERT INTO cassandra.carros (id, marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano_fabric, preco)
... VALUES (3, 'Honda', 'DEF456', 'Civic', 'Preto', {'Gasolina', 'Etanol'}, 2021, 65000.25);
token@cqlsh> INSERT INTO cassandra.carros (id, marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano_fabric, preco)
... VALUES (4, 'Volkswagen', 'GHI789', 'Golf', 'Branco', {'Diesel'}, 2020, 55000.00);
token@cqlsh> INSERT INTO cassandra.carros (id, marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano_fabric, preco)
... VALUES (5, 'Chevrolet', 'JKL123', 'Cruze', 'Vermelho', {'Gasolina', 'Etanol'}, 2023, 70000.30);
token@cqlsh> INSERT INTO cassandra.carros (id, marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano_fabric, preco)
... VALUES (6, 'Nissan', 'MNO456', 'Sentra', 'Cinza', {'Gasolina', 'Etanol'}, 2022, 62000.90);
token@cqlsh> INSERT INTO cassandra.carros (id, marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano_fabric, preco)
... VALUES (7, 'Mitsubishi', 'PQR789', 'Lancer', 'Prata', {'Gasolina'}, 2022, 63000.40);
token@cqlsh> INSERT INTO cassandra.carros (id, marca, placa, modelo, cor, combustivel, ano_fabric, preco)
... VALUES (8, 'Hyundai', 'STU123', 'Elantra', 'Preto', {'Gasolina', 'Etanol'}, 2023, 72000.10);
token@cqlsh> select * from cassandra.carros;

marca | placa | id | ano_fabric | combustivel | cor | modelo | preco
-----|-----|---|-----|-----|----|-----|-----
Nissan | MNO456 | 6 | 2022 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Cinza | Sentra | 62000.90
Honda | DEF456 | 3 | 2021 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Preto | Civic | 65000.25
Volkswagen | GHI789 | 4 | 2020 | {'Diesel'} | Branco | Golf | 55000.00
Mitsubishi | PQR789 | 7 | 2022 | {'Gasolina'} | Prata | Lancer | 63000.40
Chevrolet | JKL123 | 5 | 2023 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Vermelho | Cruze | 70000.30
Hyundai | STU123 | 8 | 2023 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Preto | Elantra | 72000.10
Toyota | ABC123 | 1 | 2023 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Prata | Corolla | 75000.50
Ford | XYZ789 | 2 | 2022 | {'Gasolina'} | Azul | Focus | 60000.75

(8 rows)
token@cqlsh>
```

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

```
... VALUES (8, 'Hyundai', 'STU123', 'Elantra', 'Preto', {'Gasolina', 'Etanol'}, 2023, 72000.10);
token@cqlsh> select * from cassandra.carros;

marca | placa | id | ano_fabric | combustivel | cor | modelo | preco
-----|-----|---|-----|-----|----|-----|-----
Nissan | MNO456 | 6 | 2022 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Cinza | Sentra | 62000.90
Honda | DEF456 | 3 | 2021 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Preto | Civic | 65000.25
Volkswagen | GHI789 | 4 | 2020 | {'Diesel'} | Branco | Golf | 55000.00
Mitsubishi | PQR789 | 7 | 2022 | {'Gasolina'} | Prata | Lancer | 63000.40
Chevrolet | JKL123 | 5 | 2023 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Vermelho | Cruze | 70000.30
Hyundai | STU123 | 8 | 2023 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Preto | Elantra | 72000.10
Toyota | ABC123 | 1 | 2023 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Prata | Corolla | 75000.50
Ford | XYZ789 | 2 | 2022 | {'Gasolina'} | Azul | Focus | 60000.75

(8 rows)
token@cqlsh> UPDATE cassandra.carros SET preco = 76000.00 WHERE id = 1 AND marca = 'Toyota' AND placa = 'ABC123';
token@cqlsh> UPDATE cassandra.carros SET combustivel = combustivel + {'Etanol'} WHERE id = 2 AND marca = 'Ford' AND placa = 'XYZ789';
token@cqlsh> UPDATE cassandra.carros SET cor = 'Prata' WHERE id = 4 AND marca = 'Volkswagen' AND placa = 'GHI789';
token@cqlsh> DELETE FROM cassandra.carros WHERE id = 6 AND marca = 'Nissan' AND placa = 'MNO456';
token@cqlsh> SELECT * FROM cassandra.carros;

marca | placa | id | ano_fabric | combustivel | cor | modelo | preco
-----|-----|---|-----|-----|----|-----|-----
Honda | DEF456 | 3 | 2021 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Preto | Civic | 65000.25
Volkswagen | GHI789 | 4 | 2020 | {'Diesel'} | Prata | Golf | 55000.00
Mitsubishi | PQR789 | 7 | 2022 | {'Gasolina'} | Prata | Lancer | 63000.40
Chevrolet | JKL123 | 5 | 2023 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Vermelho | Cruze | 70000.30
Hyundai | STU123 | 8 | 2023 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Preto | Elantra | 72000.10
Toyota | ABC123 | 1 | 2023 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Prata | Corolla | 76000.00
Ford | XYZ789 | 2 | 2022 | {'Etanol', 'Gasolina'} | Azul | Focus | 60000.75

(7 rows)
token@cqlsh>
```