

Etapas 1: Crie um keyspace chamado unipe. Nela, crie uma tabela chamada cadastro e insira os seguintes valores:

```
cqlsh:unipe> INSERT INTO cadastro (id, nome, cargo) VALUES (1a8d649a-33df-11e5-a151-feff819cdc9f, 'Afonso', 'professor');
cqlsh:unipe> INSERT INTO cadastro (id, nome, cargo) VALUES (a70ca7ff-4f89-be89-08421c432bb7, 'Fernanda', 'aluno');
Bad Request: line 1:70 mismatched character '1' expecting '-'
cqlsh:unipe> INSERT INTO cadastro (id, nome, cargo) VALUES (a70ca7ff-6d57-4f89-be89-08421c432bb7, 'Fernanda', 'aluno');
cqlsh:unipe> INSERT INTO cadastro (id, nome, cargo) VALUES (04b57f0e-33df-11e5-a151-feff819cdc9f, 'Sophia', 'funcionario');
cqlsh:unipe> INSERT INTO cadastro (id, nome, cargo) VALUES (04b57c98-33df-11e5-a151-feff819cdc9f, 'Leonardo', 'funcionario');
cqlsh:unipe> SELECT * FROM cadastro;
```

id	cargo	nome
04b57c98-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	funcionario	Leonardo
1a8d6a80-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	professor	Thyago
1a8d649a-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	professor	Afonso
a70ca7ff-6d57-4f89-be89-08421c432bb7	aluno	Fernanda
04b57f0e-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	funcionario	Sophia

(5 rows)

```
cqlsh:unipe>
```

O comando “INSERT INTO” funciona da mesma forma que um banco de dados SQL, que insere os valores passados ao banco de dados, após execução do “SELECT *” (Selecione todos) o Cassandra nos retorna de forma visual os valores, em linhas e colunas.

Etapas 2:

- Altere o cargo de Theo para funcionario;
- Exclua Afonso;
- Busque por todos os professores cadastrados;
- Busque por todos os alunos cadastrados;

```
cqlsh:unipe> SELECT * FROM cadastro WHERE cargo = professor;
```

```
Bad Request: line 1:46 no viable alternative at input ';' ;
```

```
cqlsh:unipe> SELECT * FROM cadastro;
```

id	cargo	nome
04b57c98-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	funcionario	Leonardo
1a8d6a80-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	professor	Thyago
a70ca7ff-6d57-4f89-be89-08421c432bb7	aluno	Fernanda
04b57f0e-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	funcionario	Theo

```
(4 rows)
```

```
cqlsh:unipe> CREATE INDEX ON cadastro (cargo);
```

```
cqlsh:unipe> SELECT * FROM cadastro WHERE cargo = professor;
```

```
Bad Request: line 1:46 no viable alternative at input ';' ;
```

```
cqlsh:unipe> SELECT * FROM cadastro WHERE cargo = 'professor' ;
```

id	cargo	nome
1a8d6a80-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	professor	Thyago

```
(1 rows)
```

```
cqlsh:unipe>
```

id	cargo	nome
1a8d6a80-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	professor	Thyago

```
(1 rows)
```

```
cqlsh:unipe> SELECT * FROM cadastro WHERE cargo = 'funcionario' ;
```

id	cargo	nome
04b57c98-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	funcionario	Leonardo
04b57f0e-33df-11e5-a151-feff819cdc9f	funcionario	Theo

```
(2 rows)
```

```
cqlsh:unipe> CREATE INDEX ON cadastro (aluno);
```

```
Bad Request: No column definition found for column aluno
```

```
cqlsh:unipe> SELECT * FROM cadastro WHERE cargo = 'aluno' ;
```

id	cargo	nome
a70ca7ff-6d57-4f89-be89-08421c432bb7	aluno	Fernanda

```
(1 rows)
```

```
cqlsh:unipe>
```

```

-----+-----+-----
04b57c98-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | funcionario | Leonardo
1a8d6a80-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | professor  | Thyago
1a8d649a-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | professor  | Afonso
a70ca7ff-6d57-4f89-be89-08421c432bb7 | aluno      | Fernanda
04b57f0e-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | aluno      | Theo
(5 rows)

cqlsh:unipe> UPDATE cadastro SET cargo = 'funcionario' WHERE id = 04b57f0e-33df-
11e5-a151-feff819cdc9f
... ;
cqlsh:unipe> SELECT * FROM cadastro;

 id | cargo | nome
-----+-----+-----
04b57c98-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | funcionario | Leonardo
1a8d6a80-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | professor  | Thyago
1a8d649a-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | professor  | Afonso
a70ca7ff-6d57-4f89-be89-08421c432bb7 | aluno      | Fernanda
04b57f0e-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | funcionario | Theo
(5 rows)

cqlsh:unipe> _

```

-

```

1a8d6a80-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | professor | Thyago
1a8d649a-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | professor | Afonso
a70ca7ff-6d57-4f89-be89-08421c432bb7 | aluno     | Fernanda
04b57f0e-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | funcionario | Theo
(5 rows)

cqlsh:unipe> DELETE from cadastro WHERE nome = 'Afonso'
... ;
Bad Request: Non PRIMARY KEY nome found in where clause
cqlsh:unipe> DELETE from cadastro WHERE id = 1a8d649a-33df-11e5-a151-feff819cdc9
f
... ;
cqlsh:unipe> SELECT * FROM cadastro;

 id | cargo | nome
-----+-----+-----
04b57c98-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | funcionario | Leonardo
1a8d6a80-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | professor  | Thyago
a70ca7ff-6d57-4f89-be89-08421c432bb7 | aluno      | Fernanda
04b57f0e-33df-11e5-a151-feff819cdc9f | funcionario | Theo
(4 rows)

cqlsh:unipe>

```

- O comando "update" realizará a atualização do "SET cargo" que seja igual aos valores passados, utilizamos o update para fazer qualquer tipo de atualização sem precisar da exclusão de dados do BD.

- O comando "delete" é utilizado unicamente para a exclusão de dados no DB, após execução do delete a ação não se faz reversível.
- Para visualização X, primeiramente criamos um index e depois selecionamos o index pelo próximo parâmetro que desejarmos.