

Para acessar o terminal CQL do cassandra basta executar o comando cqlsh

```
[aluno@localhost ~]$ cqlsh
Connected to Test Cluster at 127.0.0.1:9042.
[cqlsh 5.0.1 | Cassandra 3.11.2 | CQL spec 3.4.4 | Native protocol v4]
Use HELP for help.
cqlsh> show version;
[cqlsh 5.0.1 | Cassandra 3.11.2 | CQL spec 3.4.4 | Native protocol v4]
cqlsh>
```

Exercício 1

- 1 - Crie uma keyspace com o nome desafios
- 2 - Crie 2 tabelas com os nomes trees e cities, seguindo as estruturas do arquivo `/home/aluno/Downloads/cassandra/schema.txt` (use letras minúsculas)

saída do arquivo schema.txt:

Tabela Cities = "LatD", "LatM", "LatS", "NS", "LonD", "LonM", "LonS", "EW", "City", "State"

Tabela Trees = "Index_x", "Girth", "Height", "Volume"

Obs.: Veja o conteúdo dos arquivos trees.csv e cities.csv para identificar os tipos dos dados.

Dica:

https://docs.datastax.com/en/cql/3.3/cql/cql_reference/cql_data_types.c.html
https://docs.datastax.com/en/cql/3.3/cql/cql_using/useCompoundPrimaryKey.html

- 4 - Importe os arquivos para as tabelas, utilize os arquivos `trees.csv` e `cities.csv` localizados em `/home/aluno/Downloads/cassandra/`

Dica:

https://docs.datastax.com/en/cql/3.3/cql/cql_reference/cqlshCopy.html?hl=copy

- 5 - Faça consultas simples para verificar os dados

Exercício 2

- 1 - Dentro da keyspace desafio. Crie uma tabela com nome alunos com os seguintes dados (defina os tipos de dados)

- * nome
- * cpf (primary key)
- * dt_nasc

- 2 - Crie um index para o dt_nasc

- 3 - Insira 10 registros (tente inserir aluno com mesmo cpf)

- 4 - Crie uma tabela notas

- * id (numero autoincremento - primary key)
- * cpf
- * nota

- 5 - Insira 3/2 notas para cada aluno.

- 6 - Faça as consultas

- * Qual o aluno com maior nota.
- * Qual o aluno com menor nota.
- * Qual a media geral dos alunos.

Obs.: <http://cassandra.apache.org/doc/latest/cql/functions.html>