**##Tabela Grenciada**

## Criar diretorio no hdfs

**hadoop fs -mkdir /user/hive/hive\_aula**

## Crie um arquivos chamado aula.txt, escreva algum comentario

**vim aula.txt**

## Insira o arquivo no diretório do hive

**hadoop fs -put aula.txt /user/hive/hive\_aula**

## Entre na interface de query do hive e executa comando hiveQL

**hive**

**create table table\_hive( campo string );**

**load data inpath '/user/hive/hive\_aula/aula.txt' overwrite into table table\_hive;**

**select \* from table\_hive;**

**! hadoop fs -ls /user/hive/warehouse;**

**## Tabela Externa**

## Criar diretorio no hdfs

**hadoop fs -mkdir /user/hive/hive\_aula\_put**

## Entre na interface de query do hive e executa comando hiveQL

**create external table teste\_put( campo string ) location “/user/hive/hive\_aula\_put”;**

**select \* from teste\_put;**

## Copie o arquivo aula para novo diretório

**hadoop fs -cp /user/hive/warehouse/table\_hive/aula.txt /user/hive/hive\_aula\_put**

## Execute novamente a query a visualizar

**select \* from teste\_put;**

## Dropar tabela

**drop table teste\_put;**

## Execute novamente a query para visualizar que o metadado foi excluído

**select \* from teste\_put;**

## Listar os dados

**hadoop fs -ls /user/hive/hive\_aula\_put**

**## Criando Database**

## Crie um banco de dados no Hive

**create database aula location '/user/hive/db\_aula';**

## Verifique o database

**show databases;**

## Definição do banco de dados

**describe database aula;**

## Usar o banco de dados aula

**use aula;**

## Criar uma tabela

**create table table\_hive\_database( campo string );**

# Informações básicas da tabela

**DESCRIBE table\_hive\_database;**

# Informações da estrutura da tabela:

**DESCRIBE FORMATTED table\_hive\_database;**

**DESCRIBE EXTENDED table\_hive\_database;**

# Retorna DDL da tabela

**SHOW CREATE TABLE table\_hive\_database;**

**## View**

**create view teste\_view as select campo from table\_hive union all select campo from table\_hive;**

**select campo from teste\_view;**

**## Função - SPLIT**

**create table teste\_split( campo string );**

**load data inpath '/user/hive/hive\_aula\_put/aula.txt' overwrite into table teste\_split;**

**select \* from teste\_split;**

**select split(campo,' ') from teste\_split;**

**## Função - SPLIT**

**select explode(split(campo,' ')) from teste\_split;**