**Comandos executados no SO**

hdfs dfs -rm -r labdata/clima

hdfs dfs -mkdir labdata/clima

Comandos Executados no Hive- Impala

CREATE EXTERNAL TABLE voos\_brasil\_labdata.clima\_historico

(

id bigint

,AltitudeIcao INT

,NomeEstacao STRING

,ICAO STRING

,LatitudeICAO DECIMAL (18,2)

,LongitudeICAO DECIMAL (18,2)

,Pais STRING

,WMO BIGINT

,X STRING

,Data VARCHAR (20)

,DirecaoVento INT

,Estacao BIGINT

,Hora INT

,LatitudeAproximada DECIMAL (18,2)

,LongitudeAproximada DECIMAL (18,2)

,PressaoAtmEstacao DECIMAL (18,2)

,TempBulboSeco DECIMAL (18,2)

,TempBulboUmido DECIMAL (18,2)

,UmidadeRelativa INT

,VelocidadeVentoNebulosidade INT

,Descricao STRING

,DescSimples string

)

ROW FORMAT DELIMITED FIELDS TERMINATED BY ','

STORED AS TEXTFILE LOCATION '/user/cloudera/labdata/clima'

TBLPROPERTIES (

'skip.header.line.count' = '1')

Trata base

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

drop table voos\_brasil\_labdata.clima\_historico\_tratada

CREATE TABLE IF NOT EXISTS voos\_brasil\_labdata.clima\_historico\_tratada

LOCATION '/user/cloudera/labdata/clima\_trat' as

select

icao,

wmo,

cast(

concat(

substr(`data`,7,4) , '-' ,

substr(`data`,4,2) , '-' ,

substr(`data`,1,2) ,' 00:00:00.000000'

) as timestamp) as DataRef ,

hora,

altitudeicao,

direcaovento,

pressaoatmestacao,

tempbulboseco,

tempbulboumido,

umidaderelativa,

velocidadeventonebulosidade

from voos\_brasil\_labdata.clima\_historico