**Exercício HDFS**

1. Iniciar o cluster de Big Data

$ docker-compose up -d

2. Acessar o container do namenode.

**Resposta:**

docker.exe exec -it namenode bash

3. Baixar os dados dos exercícios do treinamento na pasta home/input

Efetuar o Download do csv em:

“**curl –O https://raw.githubusercontent.com/caiuafranca/dados\_curso/main/alunos.csv”**

4. Criar a estrutura de pastas no HDFS como apresentada a baixo pelo comando:

- /user/<SEU NOME>/data

**Resposta:**

hdfs dfs -mkdir -p /user/tiago/data

5. Enviar arquivo “/input/alunos.csv” para o diretório criado

**Resposta:**

**hdfs dfs -moveFromLocal** /input/alunos.csv /user/tiago/data/

6. Verificar as 5 primeiras linhas do arquivo “alunos.csv”

**Resposta:**

7. Mostrar ultimas linhas do arquivo “alunos.csv”

**Resposta:**

hdfs dfs -tail /user/tiago/data/alunos.csv

8. Contar linhas do arquivo “alunos.csv”

**Resposta:**

hdfs dfs -cat /user/tiago/data/alunos.csv

9. Criar um arquivo em branco com o nome de “teste.txt” em /user/<SEU NOME>/data

hadoop fs -touchz /user/tiago/data/teste.txt

10. Apagar arquivo “teste.txt”

**Resposta:**

**hdfs dfs -rm** /user/tiago/data/teste.txt

11. Exibir o espaço livre e o uso do disco

**Resposta:**

hdfs dfs -df -h /