**Exercício Linux**

1. Iniciar o cluster de Big Data

**Resposta:**

docker-compose up -d

2. Acessar o container do namenode.

**Resposta:**

docker.exe exec -it namenode bash

3. listar todos os diretórios de /input

**Resposta:**

ls

4. entrar na pasta /input e criar uma pasta “dados”

**Resposta:**

cd /input

mkdir dados

5. criar um arquivo dados\_cliente.csv e adicionar as seguintes linhas abaixo:

**Id;nome;idade**

**1;maria,35**

**2;joao;23**

**3;Paulo;15**

**Resposta:**

touch dados\_cliente.csv

digitar o texto dentro do arquivo

6. apresentar em tela o arquivo

**Resposta:**

cat dados\_cliente.csv

7. renomear o arquivo para dados\_alunos.csv

**Resposta:**

mv dados\_cliente.csv dados\_alunos.csv

8. criar um shellscript para criar a seguinte estrutura de pastas:

**/input/dados/dia01**

**/input/dados/dia02**

**/input/dados/dia03**

**Resposta:**

touch shellscript.sh

#!/bin/bash – Colocar no topo do arquivo

digitar o texto dentro do arquivo e salvar

mkdir -p /input/dados/dia01

mkdir -p /input/dados/dia02

mkdir -p /input/dados/dia03

chmod +x script.sh

9. mover o arquivo dados\_alunos.csv para a pasta /input/dados/dia01

**Resposta:**

mv arquivo dados\_alunos.csv /input/dados/dia01

10. adicionar mais um registro ao arquivo dados\_alunos.csv

**4;Pedro;27**

**Resposta:**

Digitar dentro do arquivo shellscript.sh (4; Pedro;27) e salvar

11. visualizar os 4 registros em tela do arquivo dados\_alunos.csv

**Resposta:**

cat dados\_alunos.csv

12. renomear a pasta /input/dados/dia03 para /input/dados/dia\_prova

**Resposta:**

mv /input/dados/dia03 /input/dados/dia\_prova

13 deletar a pasta /Input/dados

**Resposta:**

rm -rf /Input/dados

14. desligar o cluster