



Dúvidas - Aula 3

14 45

[Todas as turmas](#)

Sem mensagem

Pesquisar entradas ou autor

Não lido

✓ **Assinar**[← Responder](#)

○

[https://](https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/1381)**Maicon Gomes da Silva** (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/1381>)

Quarta-feira

Boa noite, quando vai ser disponibilizado o link para quem já fez o Foundations?

[← Responder](#) (1 curtida)

○

[http](http://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5)**Rodrigo Augusto Rebouças** (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5>)

Quinta-feira

Boa noite, amanhã.

[← Responder](#) (1 curtida)

○

[https://](https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/7051)**leonardo.bg@einstein.br** (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/7051>)

Quarta-feira

Boa noite pessoal, alguém sabe oque posso fazer em relação a esse erro ?

fatal: unable to access 'https://github.com/rodrigo-reboucas/exercises-data.git/': Failed to connect to github.com port 443: Connection timed out

[← Responder](#) (1 curtida)

○

[http](http://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6543)**bruno.santana.t@icloud.com** (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6543>)

Quarta-feira

Estranho. Parece que a partir de sua máquina não tem acesso à internet ou até o GitHub. Você consegue acessar pelo navegador para testar? É da questão 2 né?

← [Responder](#) 🍌 (1 curtida)

○



leonardo.bg@einstein.br (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/7051>)

Quarta-feira



Reinicei o pc e funcionou, vai entender, valeu mesmo assim.

← [Responder](#) 🍌 (1 curtida)

○



marcos.santosmagna@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6472>)

Quarta-feira



O meu também esta acontecendo a mesma coisa, não consigo baixar é como se o o linux do wsl não funcionasse com a internet

[erro_conexao.jpg](https://academy.semantix.com.br/files/8464/download?download_frd=1&verifier=Cqx9rYTKifM0LXDML40bbMkKYqdNzeUi693Ajp0A) (https://academy.semantix.com.br/files/8464/download?download_frd=1&verifier=Cqx9rYTKifM0LXDML40bbMkKYqdNzeUi693Ajp0A)

← [Responder](#) 🍌 (1 curtida)

○



marcos.santosmagna@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6472>)

Quinta-feira



Eu reiniciei o meu e continua o mesmo problema

← [Responder](#) 🍌 (2 curtidas)

○



daniel_stroonda@hotmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6962>)

Quinta-feira



Eu também, reiniciei e nada

← Responder  (1 curtida)



wellington_rocha01@hotmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/1760>)

Quinta-feira



Conseguiu resolver o seu? Estou com o mesmo problema.

← Responder  (1 curtida)




leonardo.bg@einstein.br (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/7051>)

Quinta-feira



peçoal eu vi que pode ser problema de autenticao com o git

← Responder 




[Rodrigo Augusto Rebouças](#) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5>)

Quinta-feira



Pode ser que algo esteja bloqueando o download, tem VPN ativa na sua máquina? Se sim, só desativar.

Mas você pode acessar o site manualmente e baixar para o diretório.

← Responder 



marcos.santosmagna@gmail.com

(<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6472>)

Sexta-feira



Rodrigo, não tem nenhuma VPN ativa e ja tentei baixar e copiar para o diretório input mas dai ele da erro de permissão

← Responder 

guidpu@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6601>)

Sexta-feira



Bom Dia!

Pessoal, tentem os passos abaixo em alguns casos resolveu.

Dando uma pesquisada vi que é um problema recorrente de conexão do wsl com a internet.

<https://stackoverflow.com/questions/62314789/no-internet-connection-on-wsl-ubuntu-windows-subsystem-for-linux>

(<https://stackoverflow.com/questions/62314789/no-internet-connection-on-wsl-ubuntu-windows-subsystem-for-linux>)

← [Responder](#) 👍

○

gabriel.closato@engenharia.uff.br (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6517>)

Quinta-feira



Boa noite

Estou encontrando um erro quando tento rodar. Se alguém puder ajudar

```
~/treinamentos/docker-bigdata$ docker-compose up -d
```

Removing namenode

database is up-to-date

spark is up-to-date

Recreating 182cc47fb32b_namenode ...

Recreating 182cc47fb32b_namenode ... error

ERROR: for 182cc47fb32b_namenode Cannot start service namenode: Ports are not available: exposing port TCP 0.0.0.0:50071 -> 0.0.0.0:0: listen tcp 0.0.0.0:50071: bind: Foi feita uma tentativa de acesso a um soquete de uma maneira que é proibida pelas permissões de acesso.

ERROR: for namenode Cannot start service namenode: Ports are not available: exposing port TCP 0.0.0.0:50071 -> 0.0.0.0:0: listen tcp 0.0.0.0:50071: bind: Foi feita uma tentativa de acesso a um soquete de uma maneira que é proibida pelas permissões de acesso.

ERROR: Encountered errors while bringing up the project.

← [Responder](#) 👍 (1 curtida)

○



l_yoyo@hotmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6588>)

Quinta-feira



Tive o mesmo problema. Fiz o exercício anterior e estava funcionando perfeitamente, fui fazer agora e deu essa mesma mensagem de erro.

Parece que o Windows começou a bloquear a porta atribuída para o namenode, conforme o print anexado.

Procurando na internet eu achei gente com o mesmo problema sugerindo reiniciar o winnat:

```
$net stop winnat
```

```
$net start winnat
```

No meu caso deu certo, mas não sei por que desse problema.

[Captura de tela 2022-05-19 014211.png](#) (https://academy.semantix.com.br/files/8469/download?download_frd=1&verifier=zVCmf4O7O2sRqnPXnpHRhJG0GeOHXYAnWimhwcuP)

← [Responder](#) 👍 (3 curtidas)

○



jacqueline.kian@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6782>)

Quinta-feira



Também gostaria de entender melhor a causa deste problema.

Eu reiniciei o Windows para resolver.

← [Responder](#) 👍 (1 curta)

○



lorenacq07@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6482>)

Quinta-feira



Na aula 2 de possíveis erros na instalação tem o passo a passo.

← [Responder](#) 👍 (2 curtidas)

○



[Rodrigo Augusto Rebouças](#) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5>)

Quinta-feira



Esse era o mesmo erro que apresentava na porta 50070, mudei para 50071 para não ter mais esse problema.

← [Responder](#) 👍

([http](#))

gabriel.closato@engenharia.ufjf.br

(<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6517>)

Quinta-feira

⋮

Toda vez que executo o comando da essa mensagem...consegui resolver pelo powershell mas tem como eu resolver permanentemente :

← [Responder](#) 👍



([https://](#))

sandro.dutra1@hotmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6708>)

Quinta-feira

⋮

Prof vc poderia liberar os scripts referentes as aulas . Obrigado

← [Responder](#) 👍 (1 curtida)



([http](#))

[Rodrigo Augusto Rebouças](#) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5>)

Quinta-feira

⋮

Tem tudo na guia arquivos.

← [Responder](#) 👍



([https://](#))

heliton.data@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2204>)

Quinta-feira

⋮

Exercícios aula 3:

1. Iniciar o cluster de Big Data

```
cd docker-bigdata
docker-compose up -d
```

2. Baixar os dados dos exercícios do treinamento

```
cd input  
sudo git clone https://github.com/rodrigo-reboucas/exercises-data.git
```

3. Acessar o container do namenode

```
docker exec -it namenode bash
```

4. Criar a estrutura de pastas apresentada a baixo pelo comando: \$ hdfs dfs -ls -R /

user/aluno/

<nome>

data

recover

delete

```
hdfs dfs -mkdir -p /user/heliton/data/  
hdfs dfs -mkdir -p /user/aluno/heliton/recover  
hdfs dfs -mkdir -p /user/aluno/heliton/delete
```

5. Enviar a pasta “/input/exercises-data/escola” e o arquivo “/input/exercises-data/entrada1.txt” para data

```
hdfs dfs -put /input/exercises-data/escola/ /user/aluno/heliton/data/  
hdfs dfs -put /input/exercises-data/entrada1.txt /user/aluno/heliton/data/
```

6. Mover o arquivo “entrada1.txt” para recover

```
hdfs dfs -mv /user/aluno/heliton/data/entrada1.txt /user/aluno/heliton/recover/
```

7. Baixar o arquivo do hdfs “escola/alunos.json” para o sistema local /

```
hdfs dfs -get /user/aluno/heliton/data/escola/alunos.json /
```

8. Deletar a pasta recover

```
hdfs dfs -rm -r /user/aluno/heliton/recover
```

9. Deletar permanentemente o delete

```
hdfs dfs -rm -r -skipTrash /user/aluno/heliton/delete
```

10. Procurar o arquivo “alunos.csv” dentro do /user

```
hdfs dfs -find / -name alunos.csv
```

11. Mostrar o último 1KB do arquivo “alunos.csv”

```
hdfs dfs -tail /user/aluno/heliton/data/escola/alunos.csv
```

Outra forma de visualizar com tail

```
hdfs dfs -cat /user/aluno/heliton/data/escola/alunos.csv | tail -n 10
```

12. Mostrar as 2 primeiras linhas do arquivo “alunos.csv”

```
hdfs dfs -cat /user/aluno/heliton/data/escola/alunos.csv | head -n 2
```

13. Verificação de soma das informações do arquivo “alunos.csv”

```
hdfs dfs -checksum /user/aluno/heliton/data/escola/alunos.csv
/user/aluno/heliton/data/escola/alunos.csv MD5-of-0MD5-of-512CRC32C 0000020000000000
00000000164b9235a4d65a1e8ebfe12eb97ac471
```

14. Criar um arquivo em branco com o nome de “test” no data

```
hdfs dfs -touchz /user/aluno/heliton/data/test
-rw-r--r-- 3 root supergroup 0 2022-05-19 16:54 /user/aluno/heliton/data/test
```

15. Alterar o fator de replicação do arquivo “test” para 2

```
hdfs dfs -setrep 2 /user/aluno/heliton/data/test
-rw-r--r-- 2 root supergroup 0 2022-05-19 16:25 /user/heliton/data/test
```

16. Ver as informações do arquivo “alunos.csv”

```
hdfs dfs -find / -name alunos.csv
/user/aluno/heliton/data/escola/alunos.csv
```

```
hdfs dfs -help stat
hdfs dfs -stat /user/aluno/heliton/data/escola/alunos.csv
```

17. Exibir o espaço livre do data e o uso do disco

```
Espaço livre diretório data
hdfs dfs -df -h /user/aluno/heliton/data/
Filesystem      Size      Used Available Use%
hdfs://namenode:8020 251.0 G  29.7 M   224.0 G    0%
```

```
Uso do disco
hdfs dfs -du -h /user/aluno/heliton/data/
29.2 M  /user/aluno/heliton/data/escola
0       /user/aluno/heliton/data/test
```


○

**Rodrigo Augusto Rebouças** (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5>)

Quinta-feira



Parabéns pelo passo a passo.

↳ **Responder** 🍌 (1 curtida)

○

**wellington_rocha01@hotmail.com** (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/1760>)

Quinta-feira



Boa Tarde!

Alguém mais com problema de acessar o arquivos das aulas pelo GIT

Comando:

```
sudo git clone https://github.com/rodrigo-reboucas/exercises-data.git
```

Retorno:

Cloning into 'exercises-data'...

fatal: unable to access 'https://github.com/rodrigo-reboucas/exercises-data.git': Failed to connect to github.com port 443: Connection timed out

↳ **Responder** 🍌 (1 curtida)

○

**andreia.alcantara@gmail.com** (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6811>)

Quinta-feira



Oi!

Também estou com esse mesmo problema! Não vai de jeito nenhum pelo terminal do Ubuntu.

Só consigo pelo próprio Git Bash, mas aí, não consigo mover a pasta exercises-data para pasta /input, dá acesso negado.

↳ **Responder** 🍌 (1 curtida)

○

**Rodrigo Augusto Rebouças** (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5>)

Quinta-feira



Mas é para ficar no exercises-data, no /input precisa utilizar os comandos do hdfs

← [Responder](#) (1 curtida)

○



[Rodrigo Augusto Rebouças \(https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5\)](https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5)



Quinta-feira

Verifique se tem algo bloqueando o seu acesso ao download, como a VPN ativa, se não encontrar, pode baixar manualmente pelo browser.

← [Responder](#)

○



[andreia.alcantara@gmail.com \(https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6811\)](https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6811)

Quinta-feira



ok, profs!

Vou tentar, obrigada!

← [Responder](#)

○



[kleytonm@gmail.com \(https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2232\)](https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2232)



Quinta-feira

Não consegui baixar mesmo. Manualmente eu teria que colocar o arquivo dentro de que pasta pra conseguir colocar no /input?

← [Responder](#)

○



[kleytonm@gmail.com \(https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2232\)](https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2232)



Quinta-feira

Coloquei o arquivo na pasta "docker-bigdata" tentei executar o comando "sudo mv exercises-data-master /input"

O arquivo sumiu da pasta docker-bigdata mas não sei aonde foi parar. Achei que iria funcionar.

← [Responder](#)



lorenacq07@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6482>)

Sexta-feira



Boa noite.

Também estava com o mesmo problema. A solução foi baixar manualmente e colar na pasta docker-bigdata e depois mover para o input pelo Ubuntu como root.

1 - Baixar manualmente <https://github.com/rodrigo-reboucas/exercises-data/archive/refs/heads/master.zip>

2 - Acessar pasta da máquina digitando wsl\$ no Explorador de arquivos, ir em Ubuntu > home > nomeUsuario > docker-bigdata

3 - Na máquina Ubuntu logar como root, comando sudo su

4 - Dentro de docker-bigdata digitar o comando "mv exercises-data input/"

Editado por lorenacq07@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6482>) em 20 Mai em 0:55

← [Responder](#) (1 curtida)



gabriel.closato@engenharia.uff.br (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6517>)

Sexta-feira



Boa noite professor,

Conseguir seguir todos os passos mas estou com o mesmo problema com o Git.

Já tentei o VPN e nada. Se eu baixar manualmente eu coloco eu qual pasta.

Quando coloco \\wsl\$ eu encontro 3 pastas:

docker-desktop , docker-desktop-data e Ubuntu-20.04

Devo colocar em algumas dessas ?

← [Responder](#)




kleytonm@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2232>)

Quinta-feira



Boa Noite Wellington, conseguiu resolver? Estou com o mesmo problema.

← [Responder](#) 

○



fernandomgsp@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6735>)

Quinta-feira

⋮

Na aula3 qual a senha quando estamos clonando o github

← [Responder](#)  (1 curtida)

○



igormachadodm@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6465>)

Quinta-feira

⋮

Senha que você definiu quando criou seu usuário

← [Responder](#) 

○




[Rodrigo Augusto Rebouças](#) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/5>)

Quinta-feira

⋮

Ele não pedi a senha, deve ser a senha do seu usuário root que ele está pedindo.

← [Responder](#) 

○



yuri_placido@hotmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2183>)

Sexta-feira

⋮

Boa tarde pessoal, tudo bem?


Estou tentando mudar os arquivos de pastas com o seguinte código:

```
hdfs dfs -put /input/exercises-data/escola/ /user/aluno/yuri/data/
```

Mas ele tá dando erro:

```
put: `/input/exercises-data/escola/': No such file or directory
```

Alguém sabe resolver?

← [Responder](#) 

○



lorenacq07@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6482>)

⋮

Sexta-feira

Boa tarde Yuri.

Verifica a estrutura das pastas.

Editado por lorenacq07@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6482>) em 20 Mai em 18:05

← Responder



yuri_placido@hotmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2183>)

Sexta-feira



Boa noite Lorena, tudo bem?

Então, eu fiz conforme a aula de correção, quando dou ls na pasta input, aparece a exercises-data, mas quando vou fazer no root, ele não encontra

← Responder

<https://>

kleytonm@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2232>)

Sexta-feira



Rodrigo Rebouças,

Criei a estrutura, verifiquei os arquivos na pasta e na hora de copiar ele dá erro como se o comando não fosse válido.

Consegue ver algo errado nesse anexo?

[erro aula 3.jpeg](https://academy.semantix.com.br/files/8490/download?download_frd=1&verifier=Xu7ebiCd1ghXSRVV7CuOCtXWPdDQxicKKTEJ5X6x) ([https://academy.semantix.com.br/files/8490/download?](https://academy.semantix.com.br/files/8490/download?download_frd=1&verifier=Xu7ebiCd1ghXSRVV7CuOCtXWPdDQxicKKTEJ5X6x)

[download_frd=1&verifier=Xu7ebiCd1ghXSRVV7CuOCtXWPdDQxicKKTEJ5X6x](https://academy.semantix.com.br/files/8490/download?download_frd=1&verifier=Xu7ebiCd1ghXSRVV7CuOCtXWPdDQxicKKTEJ5X6x))

← Responder

<https://>

felipe.ldm@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6572>)

Sexta-feira



Pra quem tiver com dificuldade de baixar usando git clone só fazer nestes passos

- 1 - Entra no power shell (como admin) e digita: net stop winnat
- 2 - Faz o git clone como solicitado...
- 3 - Novamente no powershell: net start winnat

Valeu!

← Responder



gabriel.closato@engenharia.uff.br (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6517>)

Ontem



Bom dia professor,

Estou tendo um problema na hora de copiar uma pasta para outra. Será que posso ter o seu auxílio ?

← Responder



adrianagalperin@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6653>)

Ontem



Estou apenas com uma duvida quando fazemos a transferência do HDFS para o local.

Se eu faço um comando para enviar um arquivo teste para uma pasta com caminho bem estabelecido (como abaixo) eu consigo encontrar o arquivo.

```
hdfs dfs -get /user/testing/testAdri /input/exercises-data/
```

Mas quando eu tento enviar para o diretório "raiz" não consigo encontrar o arquivo no meu local, como se o comando não estivesse funcionando.

```
hdfs dfs -get /user/testing/testAdri /
```

Caso precisem da arborecencia dos meus diretorios de onde consigo encontrar o meu arquivo (código #01):

```
/mnt/d/bootcampSemantix/docker-bigdata/input/exercises-data
```

no meu docker o local em que criei meu teste : /user/testing/testAdri

Alguém saberia me dizer onde devo procurar o arquivo dentro do meu local após o comando #02 ? (para validar se o comando funcionou)

Editado por adrianagalperin@gmail.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6653>) em 21 Mai em 11:29

← Responder

adiliobb@icloud.com (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6625>)

Ontem



Gostei bastante da aula, tive muita dificuldade em vários comandos porque algumas vezes o terminal do MacOS (uso um Mac Mini M1 de 8GB Ram) travava em um comando e não processava mais, aí eu tinha que abrir outro terminal e refazer alguns comandos. Se alguém souber porque desses travamentos e se tem como evitar sem aumento de Ram (pois a Apple não permite upgrade mais), agradeço desde já.

[← Responder](#) leandro.lribeiro@einstein.br (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/7052>)

Ontem



Não estava lembrado de como facilita a vida mexer com CLI Linux. Muito bom.

[← Responder](#)