

Não lido

✓ **Assinar**

## Dúvidas - Aula 4

23 23

[Todas as turmas](#)

Sem mensagem

[← Responder](#)

○

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

Sexta-feira

Bom dia Rodrigo. Tudo bom?

Vi que estamos aprendendo várias atividades extremamente manuais que são problemas que já foram solucionadas e otimizadas por ferramentas cloud por exemplo e que aumenta nossa produtividade e garante os V's do BigData.

Estamos aprendendo a fim de entender os fundamentos ou por conta do mercado ainda existir muito cluster Hadoop em produção?

[← Responder](#) (1 curtida)

○

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

Sexta-feira

Exercício criação da tabela raw

1. Enviar o arquivo local “/input/exercises-data/populacaoLA/populacaoLA.csv” para o diretório no HDFS “/user/aluno/<nome>/data/populacao”

```
hdfs dfs -mkdir /user/aluno/heliton/data/populacao
hdfs dfs -put /input/exercises-data/populacaoLA/populacaoLA.csv /user/aluno/heliton/data/populacao/
```

2. Listar os bancos de dados no Hive



```
show databases;
+-----+
| database_name |
+-----+
| default       |
+-----+
```

### 3. Criar o banco de dados <nome>

```
create database heliton;

show databases;
+-----+
| database_name |
+-----+
| default       |
| heliton       |
+-----+
```

### 4. Criar a Tabela Hive no BD <nome>

Tabela interna: pop

Campos:

zip\_code - int

total\_population - int

median\_age - float

total\_males - int

total\_females - int

total\_households - int

average\_household\_size - float

Propriedades

Delimitadores: Campo ',' | Linha '\n'

Sem Partição

Tipo do arquivo: Texto

tblproperties("skip.header.line.count"="1")

```
use heliton;

create table pop (
  zip_code int,
  total_population int,
  median_age float,
  total_males int,
```

Pesquisar entradas ou autor

Não lido

✓ **Assinar**

```
row format delimited
fields terminated by ','
lines terminated by '\n'
stored as textfile
tblproperties("skip.header.line.count"="1");
```

5. Visualizar a descrição da tabela pop

```
desc pop;
+-----+-----+-----+
|      col_name      | data_type | comment |
+-----+-----+-----+
| zip_code            | int       |         |
| total_population    | int       |         |
| median_age          | float     |         |
| total_males         | int       |         |
| total_females       | int       |         |
| total_households    | int       |         |
| average_household_size | float    |         |
+-----+-----+-----+

desc formatted pop;
+-----+-----+-----+
-----+
|      col_name      |      data_type      |
|      comment      |
+-----+-----+-----+
-----+
| # col_name          | data_type            | comment
|
|                     | NULL                 | NULL
|
| zip_code            | int                  |
| total_population    | int                  |
| median_age          | float                |
| total_males         | int                  |
| total_females       | int                  |
| total_households    | int                  |
| average_household_size | float                |
|
|                     | NULL                 | NULL
|
| # Detailed Table Information | NULL                | NULL
|
| Database:            | heliton              | NULL
```

Pesquisar entradas ou autor

Não lido



✓ **Assinar**

LastAccessTime:	UNKNOWN	NULL
Retention:	0	NULL
Location:	hdfs://namenode:8020/user/hive/warehouse/heliton.db/pop	NULL
Table Type:	MANAGED_TABLE	NULL
Table Parameters:	NULL	NULL
columnStatistics:columnStatistics	COLUMN_STATS_ACCURATE	{\"BASIC
numFiles		0
numRows		0
rawDataSize		0
skip.header.line.count		1
totalSize		0
transient_lastDdlTime		16530647
	NULL	NULL
# Storage Information	NULL	NULL
SerDe Library:	org.apache.hadoop.hive.serde2.lazy.LazySimpleSerDe	NULL
InputFormat:	org.apache.hadoop.mapred.TextInputFormat	NULL
OutputFormat:	org.apache.hadoop.hive ql.io.HiveIgnoreKeyTextOutputFormat	NULL
Compressed:	No	NULL
Num Buckets:	-1	NULL
Bucket Columns:	[]	NULL
Sort Columns:	[]	NULL
Storage Desc Params:	NULL	NULL
field.delim		,
line.delim		\n
serialization.format		,
-----+-----		
-----+-----		

Não lido

✓ **Assinar**[heliton.data@gmail.com](mailto:heliton.data@gmail.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/2204>)

Sexta-feira

Pessoal após criar o banco de dados, use o comando "USE <nome do banco>", após fazer isso, crie sua tabela, senão sua tabela estará no banco de dados default.

E no comando desc formatted em location, mostrará corretamente o caminho em seu banco de dados.

[Responder](#) (1 curtida)[easilva91@gmail.com](mailto:easilva91@gmail.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6576>)

Sexta-feira

Muito boas as aulas, os comandos já começam a ficar mais automáticos.

[Responder](#) (1 curtida)[vanbertozuim@gmail.com](mailto:vanbertozuim@gmail.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6523>)

Sexta-feira

Top! Exercício finalizado.

[Responder](#) [luhborbafilho@gmail.com](mailto:luhborbafilho@gmail.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/7011>)

Sexta-feira

Galerinha,

Bom dia/tarde/noite,

Alguém ta tendo problema para se conectar através do comando beeline

[WhatsApp Image 2022-05-20 at 15.35.48.jpeg](https://academy.semantix.com.br/files/8491/download?download_frd=1&verifier=g5lZPX8QYnPPUv9MwlaRK27Zqh5jzUCTCMMIBFk) ([https://academy.semantix.com.br/files/8491/download?download\\_frd=1&verifier=g5lZPX8QYnPPUv9MwlaRK27Zqh5jzUCTCMMIBFk](https://academy.semantix.com.br/files/8491/download?download_frd=1&verifier=g5lZPX8QYnPPUv9MwlaRK27Zqh5jzUCTCMMIBFk))

Não lido

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

Sexta-feira

Boa tarde.

Verifica se todos os containers do docker estão no ar.

Comigo deu esse erro mas depois que coloquei tudo no ar funcionou a conexão.

Coloca o comando: "docker ps -a" e veja se todos os containers estão on e o cluster está online

[← Responder](#) [luhborbafilho@gmail.com](mailto:luhborbafilho@gmail.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/7011>)

Sexta-feira

Então Bruno,

Obrigado pela interação.

Então percebi esse detalhe, eu coloco tudo no ar, acesso o hive, aí mando os codigos ele conecta, quando saio do hive e vou chamar quais containers estão no ar, tem uma parte que está on e outra que desativou, então acredito que tem alguma coisa derrubando :D estou na procura ainda da causa.

[← Responder](#) [bruno.santana.t@icloud.com](mailto:bruno.santana.t@icloud.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6543>)

Sexta-feira

Tenta ver algo no log com o comando: "docker logs -tf hive-server" para ver se aparece algo no hive-server por exemplo. Aí tenta ver os logs dos outros que estão caindo tb antes dele cair. Vai que aparece algo que dê para debugar

[← Responder](#) (1 curtida)[joymaxnascimento@yahoo.com.br](mailto:joymaxnascimento@yahoo.com.br) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6554>)

Sexta-feira

Não lido

✓ **Assinar**

Editado por [joymaxnascimento@yahoo.com.br](mailto:joymaxnascimento@yahoo.com.br) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6554>) em 20  
Mai em 21:12

← **Responder** (2 curtidas)



[lucianoclessa@gmail.com](mailto:lucianoclessa@gmail.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6487>)

Ontem



Cara, usei seu comando e resolveu, muito obrigado. Você poderia explicar o que é  
essa parte após indicar a porta? `--hiveconf hive.server2.thrift.port=10000`

← **Responder**



[luhborbafilho@gmail.com](mailto:luhborbafilho@gmail.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/7011>)

8:20



Resolveu meu problema, muito obrigadooo

← **Responder**



[pedroteixeira98@outlook.com](mailto:pedroteixeira98@outlook.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6573>)

Sexta-feira



Estou com o mesmo problema... conseguiu resolver amigo?

← **Responder**



[joymaxnascimento@yahoo.com.br](mailto:joymaxnascimento@yahoo.com.br) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6554>)

Sexta-feira



beeline -u jdbc:hive2://localhost:10000 --hiveconf hive.server2.thrift.port=10000

← **Responder** (1 curtida)



[pedroteixeira98@outlook.com](mailto:pedroteixeira98@outlook.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6573>)

Sexta-feira

Não lido

✓ **Assinar**

deu certo.

Se você ainda tiver problemas faz o seguinte;

Escreve o comando hostname -f

Ele vai retornar o nome da sua máquina

No meu caso pedro-VirtualBox.

Depois dentro do container do hive escreve: beeline -u jdbc:hive2://pedro-VirtualBox:10000

Se sua máquina for Windows tenta pegar o nome dela igual eu fiz no ubuntu e fazer o mesmo procedimento

← **Responder** (1 curtida)



[mb.andrevinicius@gmail.com](mailto:mb.andrevinicius@gmail.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/1141>)

Ontem



Estou com esse problema também, tentei as sugestões dos colegas nos comentários mas não deu certo

← **Responder**



[pedroteixeira98@outlook.com](mailto:pedroteixeira98@outlook.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6573>)

Sexta-feira



Pessoal ao tentar conectar ao hive usando o beeline acontece o seguinte erro:

```
root@hive_server:~# beeline -u jdbc:hive2://localhost:10000
```

```
SLF4J: Class path contains multiple SLF4J bindings.
```

```
SLF4J: Found binding in [jar:file:/opt/hive/lib/log4j-slf4j-impl-2.6.2.jar!/org/slf4j/impl/StaticLoggerBinder.class]
```

```
SLF4J: Found binding in [jar:file:/opt/hadoop-2.7.4/share/hadoop/common/lib/slf4j-log4j12-1.7.10.jar!/org/slf4j/impl/StaticLoggerBinder.class]
```

```
SLF4J: See http://www.slf4j.org/codes.html#multiple_bindings for an explanation.
```

```
SLF4J: Actual binding is of type [org.apache.logging.slf4j.Log4jLoggerFactory]
```

```
Connecting to jdbc:hive2://localhost:10000
```

```
22/05/21 01:38:07 [main]: WARN jdbc.HiveConnection: Failed to connect to localhost:10000
```





java.net.ConnectException: Connection refused (Connection refused)  
(state=08S01,code=0)  
Beeline version 2.3.2 by Apache Hive

Já tentei de tudo e nada resolve conseguem me ajudar?

← [Responder](#)



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

Ontem

Estou com o mesmo problema, caso descubra como resolver, poderia postar aqui fazendo um favor ? Obrigada!

← [Responder](#)



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

Ontem

Eu ainda estou debugando esse erro. Eu consegui passar com sucesso o exercício no cluster instalado direto no Windows 10 Pro.

No Mac não está dando certo. A estrutura é similar de um Ubuntu por ser baseado em UNIX.

Está dando o mesmo erro ao se conectar no hive-metastore

Quando eu estava olhando os logs dos containers achei uma diferença no container do postgres.

Aparentemente, ao subir o docker, ele não está criando a estrutura de banco de dados e tabelas. Já no windows cria de boa.

Eu até entrei no container e rodei o script na mão que ele executa ao startar o container mas ainda assim dá erro. (docker-entrypoint-initdb.d/init-user-db.sh)

No meu cenário, acredito que:

Não lido

✓ **Assinar**

-que por sua vez, o hive-server, não consegue acessar o hive\_metastore via beeline

Vou anexar um print do erro que eu vi no log e estou aprofundando ainda...

[Screen Shot 2022-05-21 at 15.06.42.png \(https://academy.semantix.com.br/files/8504/download?download\\_frd=1&verifier=Fufo2gnvrhvowIDFAiJ8FbWMPaddxFGuNk9oYjKb\)](https://academy.semantix.com.br/files/8504/download?download_frd=1&verifier=Fufo2gnvrhvowIDFAiJ8FbWMPaddxFGuNk9oYjKb)

← **Responder** (1 curtida)



[fabiolasoufer@gmail.com](mailto:fabiolasoufer@gmail.com) (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6560>)

Ontem



Bruno, estou exatamente com esse mesmo problema! Você conseguiu resolver?

← **Responder**



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

Ontem



Boa noite Fabiola.

Eu consegui resolver o meu caso apagando todo o diretório, reiniciando o computador, iniciando o docker e baixando novamente.

Tipo, eu excluí a pasta docker-bigdata pois vi que o data lá é mapeado com os containers e eu queria limpar tudo que fiz.

Então para eu montar do zero, foi necessário apagar a pasta docker-bigdata, baixar novamente como no exercício da aula2:

```
git clone https://github.com/rodrigo-reboucas/docker-bigdata.git  
(https://github.com/rodrigo-reboucas/docker-bigdata.git)
```

```
docker-compose pull
```

```
docker-compose up -d
```

Depois que eu fiz isso funcionou de boa os comandos e todos os 9 containers ficaram no ar sem cair nenhum:

```
docker exec -it hive-server bash
```

Não lido

✓ **Assinar**

Uma captura de tela em anexo

Eu fiquei de olho também no espaço em disco pois algumas vezes lotou o hd e também espaço em memória ram que algumas vezes chegou no limite pq eu tinha muita coisa aberta.

[Captura de Tela 2022-05-21 às 22.10.54 1.png](#)

<https://academy.semantix.com.br/files/8508/download?>

[download\\_frd=1&verifier=5kwFMdM6rQM86ltg5oZh2wDsYA01tLi56LwulbpO](https://academy.semantix.com.br/files/8508/download?frd=1&verifier=5kwFMdM6rQM86ltg5oZh2wDsYA01tLi56LwulbpO)

← **Responder** 👍 (1 curtida)

<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6587>**pedroaoramos@gmail.com** (<https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6587>)

Ontem

adorando as aulas, Rodrigo! Obrigado

← **Responder** 👍

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

Ontem

Boa noite,

Muito bom as aulas e as explicações

← **Responder** 👍