22/05/22, 08:29 Assunto: Dúvidas - Aula 4



0



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

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?

0



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

22/05/22, 08:29 Assunto: Dúvidas - Aula 4 Não lido  $\Box$ Pesquisar entradas ou autor ✓ Assinar 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,
```

Assunto: Dúvidas - Aula 4

Pesquisar entradas ou autor

Não lido

Tow 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

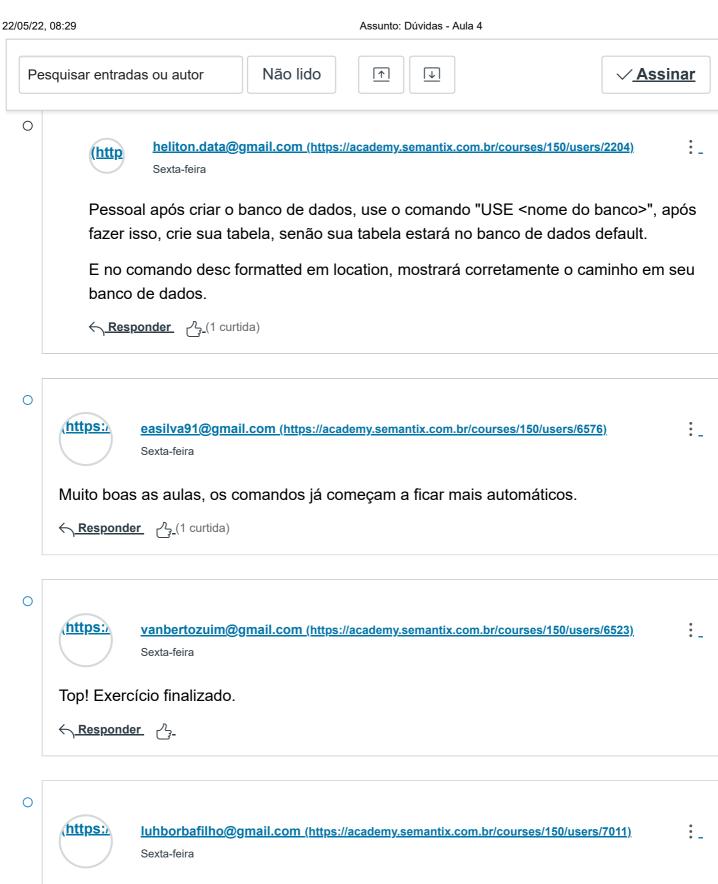
col\_name | data\_type | comment | +-----| int | zip\_code | median\_age | float | int | total\_males | total females | int total\_households | int | average\_household\_size | float desc formatted pop; +---------+ col\_name data\_type comment ----+ # col\_name | data\_type comment NULL NULL | zip code | 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

heliton

Database:

NULL

squisar entradas ou autor	Não lido	✓ <u>Assina</u>
LastAccessTime:	UNKNOWN	NULL
Ī		
Retention:	0	NULL
Location:	hdfs://namenode:8020/user/hive/warehouse/he	liton.db/pop   NU
Table Type:	MANAGED_TABLE	NULL
Table Parameters:	NULL	NULL
_STATS\":\"true\"}	COLUMN_STATS_ACCURATE	{\"BASI
Ī	numFiles	0
1	numRows	0
1	rawDataSize	0
1	skip.header.line.count	1
1	totalSize	0
	transient_lastDdlTime	1653064
	NULL	NULL
# Storage Informatio	on   NULL	NULL
SerDe Library:	org.apache.hadoop.hive.serde2.lazy.LazySimp	leSerDe   NULL
InputFormat:	org.apache.hadoop.mapred.TextInputFormat	NULL
OutputFormat:	org.apache.hadoop.hive.ql.io.HiveIgnoreKeyT	extOutputFormat
Compressed:	l No	NULL
Num Buckets:	-1	NULL
Bucket Columns:	[]	NULL
Sort Columns:	l []	NULL
Storage Desc Params:	NULL	NULL
	field.delim	۱ ,
1	line.delim	\n
	serialization.format	,





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=g5lZPX8QYnPPluv9MwlaRK27Zqh5jzUCTCMMlBFk)

Não lido Pesquisar entradas ou autor  $\Box$ ✓ Assinar bruno.santana.t@icloud.com (https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6543) (http 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 <a href="#">
<a href="#">Responder</a> <a href="#">¬\$</a>
<a href="#">
<a href="#">a</a>
<a href="#">p</a>
<a href="#">p</a>
<a href="#">a</a>
<a href="#">p</a>
<a href="#"> 0 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, ai 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 / } 0 (http 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 0 joymaxnascimento@yahoo.com.br (https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6554) Sexta-feira

Pesquisar entradas ou autor Não lido 🕦 🗓		
	Editado por <u>joymaxnascimento@yanoo.com.pr (nttps://academy.semantix.com.pr/courses/150/users/6554)</u> em ∠0 Mai em 21:12  — Responder (2 curtidas)	
0	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	
0	Luhborbafilho@gmail.com (https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/7011) 8:20	
	Resolveu meu problema, muito obrigadooo <u>← Responder</u> <u>←</u>	
0	(http pedroteixeira98@outlook.com (https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6573) Sexta-feira	
	Estou com o mesmo problema conseguiu resolver amigo?  ← Responder	
0	joymaxnascimento@yahoo.com.br (https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6554)  Sexta-feira	
	beeline -u jdbc:hive2://localhost:10000hiveconf hive.server2.thrift.port=10000	
0	(http://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6573) Sexta-feira	

22/05/22, 08:29 Assunto: Dúvidas - Aula 4

Pesquisar entradas ou autor

Não lido



√<u>Assinar</u>

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

0



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

0



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]

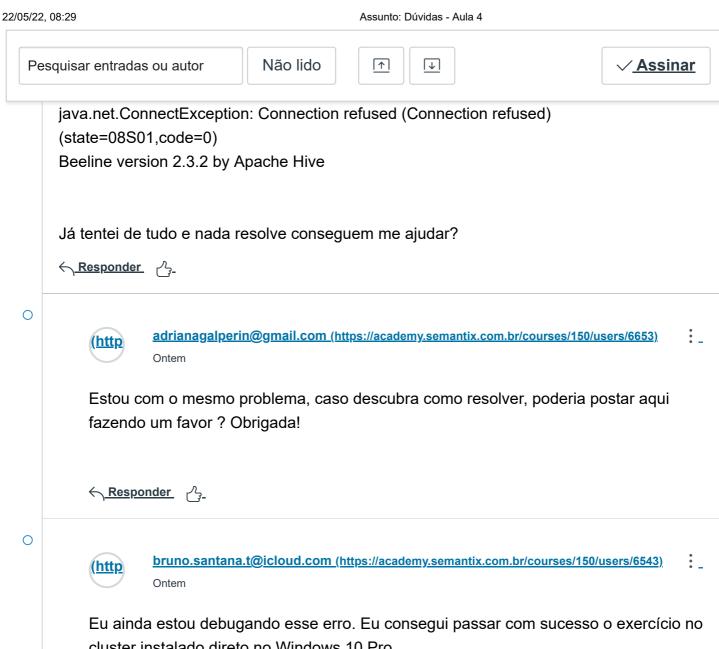
SLF4J: See http://www.slf4j.org/codes.html#multiple bindings for an explanation.

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



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)

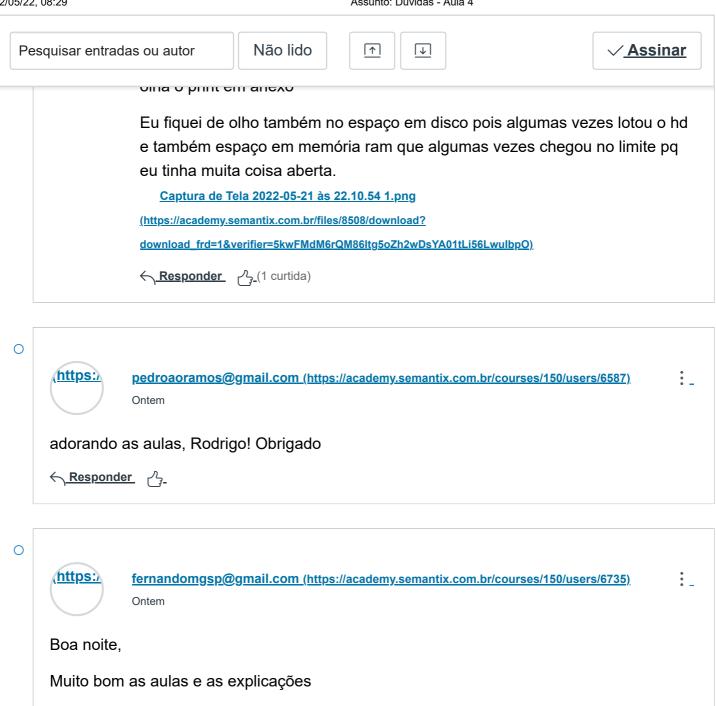
No meu cenário, acredito que:

22/05/22, 08:29 Assunto: Dúvidas - Aula 4

Não lido Pesquisar entradas ou autor  $\Box$ ✓ Assinar -que poi sua vez, o nive-server, nao consegue acessar o nive iniciastore via becime 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) 0 fabiolasoufer@gmail.com (https://academy.semantix.com.br/courses/150/users/6560) Ontem Bruno, estou exatamente com esse mesmo problema! Você conseguiu resolver? ← Responder / } 0 (http 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 <a href="https://github.com/rodrigo-reboucas/docker-bigdata.git">https://github.com/rodrigo-reboucas/docker-bigdata.git</a> (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

22/05/22, 08:29 Assunto: Dúvidas - Aula 4



← Responder 🦂