



## Dúvidas - Aula 3

16 34

[Todas as turmas](#)

No message



○

[https://](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5934)[marqueslmp@yahoo.com.br](mailto:marqueslmp@yahoo.com.br) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5934>)

Segunda-feira

Pessoal, por favor, alguém tem o link ou sabe com entrar no grupo telegram desse treinamento da semantix?

 (1 curtida)

○

[http](http://)[wellington\\_mt@yahoo.com](mailto:wellington_mt@yahoo.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5662>)

Segunda-feira

O link para entrar está disponível no módulo do MondoDB, dentro do "Conclusão do Treinamento", abaixo da insígnia.

 (1 curtida)

○

[http](http://)[marqueslmp@yahoo.com.br](mailto:marqueslmp@yahoo.com.br) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5934>)

Terça-feira

Ok, obrigado!

 (1 curtida)

○

<https://>[carlosgc@gmail.com](mailto:carlosgc@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5709>)

Terça-feira

Pessoal, alguém teve problemas ao conectar ao ksql-cli?

Quando eu conecto ou utilizo o comando para listar os tópicos aparece uma mensagem dizendo que não foi possível conectar ao servidor.

```
ksql> list topics;
```

```
Error issuing POST to KSQL server. path:/ksql
```

```
Caused by: java.net.ConnectException: Connection refused (Connection refused)
```

```
Caused by: Could not connect to the server.
```

Mas eu consigo fazer os exercício utilizando o ksql-ui (Confluent).

Ao conectar ou alterar o servidor do ksql, aparece a seguinte mensagem de erro:

```
*****ERROR*****
```

```
Remote server at http://localhost:8088 does not appear to be a valid KSQL
server. Please ensure that the URL provided is for an active KSQL server.
```

```
The server responded with the following error:
```

```
Error issuing GET to KSQL server. path:/info
```

```
Caused by: java.net.ConnectException: Connection refused (Connection refused)
```

```
Caused by: Could not connect to the server.
```

```
*****
```

Se eu acessar a url <http://localhost:8088> pelo Firefox, recebo o JSON abaixo:

```
{ "KsqlServerInfo": { "version": "5.5.2", "kafkaClusterId": "xUgRmGS1SQehizu1mCEqGg", "ksqlServiceI
d": "default_" } }
```

Editado por [carlosgc@gmail.com](mailto:carlosgc@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5709>) em 8 Mar em 7:43

↳ [Responder](#) 🍌 (2 curtidas)



[eugenio@globaldelivery.com.br](mailto:eugenio@globaldelivery.com.br) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5672>)

Terça-feira

Estou com o mesmo erro.

↳ [Responder](#) 🍌 (1 curtida)

[cayoesn@gmail.com](mailto:cayoesn@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5628>)

Terça-feira



Também estou com o mesmo problema aqui

← [Responder](#) 🍌 (1 curtida)

[jherfson.castro@gmail.com](mailto:jherfson.castro@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5824>)

Terça-feira



Eu também estava com esse mesmo problema. só que eu tava vendo que o container do ksql-server não estava subindo, somente o ksql-cli. Então, eu usei o comando docker-compose down e depois docker-compose up -d. Depois disso deu certo.

OBS: Não estava parecendo o ksql nem no Control Center. Só tinha informação que o ksql-server não estava conectado.

← [Responder](#) 🍌 (1 curtida)

[souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584>)

Terça-feira



Fala Carlos e todos que estão com o mesmo problema!

Para resolver o problema, basta rodar o bash do ksqldb-cli referenciando o ksql-server com o seguinte comando:

```
docker exec -it ksqldb-cli ksql http://ksqldb-server:8088 \_\(http://ksqldb-server:8088\)
```

ou

```
docker exec -it ksqldb-cli ksql http://localhost:8088
```

Com isso, os comandos no ksql vão funcionar normalmente

Anexei o print da evidência do funcionamento pra mim.

Este problema acontece pois é o zookeeper que conecta no ksqlserver e o ksqldb-cli não consegue encontrar.

Tem como fazer via configuração no ksqldb-cli mas achei mais fácil rodar pelo docker com os argumentos adicionais.

Caso não funcione para alguém, me avise que buscamos outra solução.

Espero ter ajudado.

Editado por [souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584>) em 8 Mar em 23:51

[ksqldb-cli.PNG \(https://academy.semantix.ai/files/6965/download?download\\_frd=1&verifier=9OkB1Wc1T4BpPfe1rteAYPRNT8EWQ2KdEp3dDYvM\)](https://academy.semantix.ai/files/6965/download?download_frd=1&verifier=9OkB1Wc1T4BpPfe1rteAYPRNT8EWQ2KdEp3dDYvM)

← [Responder](#) 🍌 (6 curtidas)



[Rodrigo Augusto Rebouças \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5\)](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5)

Ontem

Obrigado pela ajuda Felipe

← [Responder](#) 🍌



[cayoesn@gmail.com \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5628\)](mailto:cayoesn@gmail.com)

Ontem

Finalmente deu certo, muito obrigado

← [Responder](#) 🍌 (1 curtida)



[carlosgc@gmail.com \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5709\)](mailto:carlosgc@gmail.com)

Ontem

Opa!

Muito obrigado

← [Responder](#) 🍌 (1 curtida)



[fernandorezende91@gmail.com \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5741\)](mailto:fernandorezende91@gmail.com)

Terça-feira

Professor consegui fazer os exercícios, mas investi um tempo para resolver a questão 5, em que é necessário visualizarmos a Stream, pois aplicava o comando mas não mostrava nada, aí fui ver que antes precisamos setar `set 'auto.offset.reset'='earliest'`; depois disso deu certo

← [Responder](#) 🍌 (2 curtidas)



[Rodrigo Augusto Rebouças \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5\)](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5)

Ontem



Se não configurarmos para ver desde o começo, ele irá mostrar apenas as msg em tempo real, que geralmente utilizamos mais.

← [Responder](#)

○



[marcosvinicius\\_vini@live.com \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5616\)](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5616)

Ontem



estou com esse erro fazendo pelo control center

'USUARIO\_CSV' is not materialized. Refer to <https://cnfl.io/queries> for info on query types. If you intended to issue a ...

← [Responder](#)

○



[souza.chagas.felipe@gmail.com \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584\)](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584)

9:18



Bom dia, Marcos

Nesse caso eu consegui resolver utilizando os argumentos `EMIT CHANGES`, segue abaixo exemplo:

```
SELECT * FROM pageviews EMIT CHANGES LIMIT 5;
```

Caso queira entender em detalhes como os dois argumentos funcionam:

<https://docs.ksqldb.io/en/latest/developer-guide/ksqldb-reference/select-push-query/> [\(https://docs.ksqldb.io/en/latest/developer-guide/ksqldb-reference/select-push-query/\)](https://docs.ksqldb.io/en/latest/developer-guide/ksqldb-reference/select-push-query/)

Antes de rodar sua query, não esqueça de setar o offset:

Terminal:

```
SET 'auto.offset.reset'='earliest';
```

Control Center:

No ksqldb > Query > Add Property > Selecionar auto.offset.reset e no valor, selecionar earliest

Espero ter ajudado.

← [Responder](#) 👍

○



[marcosvinicius\\_vini@live.com](mailto:marcosvinicius_vini@live.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5616>)

Ontem

⋮

tem como dar um exemplo ? ou o passo a passo ? estou com um pouco de dificuldade

← [Responder](#) 👍

○



[marquesimp@yahoo.com.br](mailto:marquesimp@yahoo.com.br) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5934>)

Terça-feira

⋮

Também estou com esse erro...

Ao conectar ou alterar o servidor do ksql, aparece a seguinte mensagem de erro:

\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*

Remote server at http://localhost:8088 does not appear to be a valid KSQL server. Please ensure that the URL provided is for an active KSQL server.

The server responded with the following error:

Error issuing GET to KSQL server. path:/info

Caused by: java.net.ConnectException: Connection refused (Connection refused)

Caused by: Could not connect to the server.

\*\*\*\*\*

← [Responder](#) 👍 (1 curtida)

○



[souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584>)

Terça-feira

⋮

Fala Marques, beleza?

Respondi agora em outra questão mas vou responder aqui também:

Fala Carlos e todos que estão com o mesmo problema!

Para resolver o problema, basta rodar o bash do ksqldb-cli referenciando o ksqldb-server com o seguinte comando:

```
docker exec -it ksqldb-cli ksql http://ksqldb-server:8088 \(http://ksqldb-server:8088/\)
```

ou

```
docker exec -it ksqldb-cli ksql http://localhost:8088
```

Com isso, os comandos no ksql vão funcionar normalmente

Anexei o print da evidência do funcionamento pra mim.

Este problema acontece pois é o zookeeper que conecta no ksqldb-server e o ksqldb-cli não consegue encontrar.

Tem como fazer via configuração no ksqldb-cli mas achei mais fácil rodar pelo docker com os argumentos adicionais.

Caso não funcione para alguém, me avise que buscamos outra solução.

Espero ter ajudado.

Editado por [souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584>) em 8 Mar em 23:53

[ksqldb-cli-1.PNG](#) ([https://academy.semantix.ai/files/6966/download?download\\_frd=1&verifier=8HAKTI7Fn5AXUsuiXBf2oQuvkOBhfsHWEpFOItCG](https://academy.semantix.ai/files/6966/download?download_frd=1&verifier=8HAKTI7Fn5AXUsuiXBf2oQuvkOBhfsHWEpFOItCG))

← [Responder](#) 🍌 (3 curtidas)



[harlisbruno@gmail.com](mailto:harlisbruno@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5724>)

Ontem

Que doidera! Coloquei esses dois comandos e não nenhum funcionou, então derrubei os containers e fiz o up novamente. Iniciei o ksqldb-cli com o comando

```
docker exec -it ksqldb-cli ksql http://localhost:8088 \_\(http://localhost:8088/\)
```

[\\_\(http://localhost:8088/\)](http://localhost:8088/) e não funcionou, coloquei o outro comando

```
docker exec -it ksqldb-cli ksql http://ksqldb-server:8088 \(http://ksqldb-server:8088/\)
```

e funcionou.

← [Responder](#) 🍌



[souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584>)

Ontem



Boa Bruno!

Em alguns casos é necessário derrubar e subir de novo mesmo!

Comigo funcionou apenas com o comando `docker exec -it ksqldb-cli`  
`ksql http://ksqldb-server:8088 (http://ksqldb-server:8088/)` também!

Que bom que deu certo!

Abs

← Responder



[marcosvinicius\\_vini@live.com](mailto:marcosvinicius_vini@live.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5616>)

11:12



muito obrigado pela ajuda

← Responder



[alexsandrololo@hotmail.com](mailto:alexsandrololo@hotmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5700>)

Ontem



Mais alguém com problema para acessar o <http://localhost:9021/> ?  
(<http://localhost:9021/>)

Não foi possível conectar

O Firefox não conseguiu estabelecer uma conexão com o servidor localhost:9021.


Este site pode estar temporariamente fora do ar ou sobrecarregado. Tente de novo em alguns instantes.

Se você não consegue carregar nenhuma página, verifique a conexão de rede do



computador.

Se o seu computador ou rede forem protegidos por um firewall ou proxy, certifique-se de que o Firefox esteja autorizado a acessar a web.

← [Responder](#) 



[souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584>)


9:21



Opa bom dia!

Você está rodando via docker, local ou alguma cloud?

Chegou a olhar o log ou verificar se todos os serviços subiram?

← [Responder](#) 



[rafaelborges.engcomp@gmail.com](mailto:rafaelborges.engcomp@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5667>)

Ontem



Na questão 5 não consigo executar o comando

```
select * from USUARIO_CSV ;
```

aparece o seguinte erro:

=====

'USUARIO\_CSV' is not materialized. Refer to <https://cnfl.io/queries> for info on query types.  
If

you intended to issue a push query, resubmit with the EMIT CHANGES clause

KSQL currently only supports pull queries on materialized aggregate tables. i.e. those created

by a 'CREATE TABLE AS SELECT <fields>, <aggregate\_functions> FROM <sources> GROUP BY <key>' style statement.

Query syntax in KSQL has changed. There are now two broad categories of queries:

- Pull queries: query the current state of the system, return a result, and terminate.
- Push queries: query the state of the system in motion and continue to output results until they meet a LIMIT condition or are terminated by the user.

'EMIT CHANGES' is used to indicate a query is a push query. To convert a pull query into a push query, which was the default behavior in older versions of KSQL, add 'EMIT CHANGES' to the end of the statement before any LIMIT clause.

For example, the following are pull queries:

'SELECT \* FROM X WHERE ROWKEY=Y;' (non-windowed table)

'SELECT \* FROM X WHERE ROWKEY=Y AND WINDOWSTART>=Z;' (windowed table)

The following is a push query:

'SELECT \* FROM X EMIT CHANGES;'

Note: Persistent queries, e.g. 'CREATE TABLE AS ...', have an implicit 'EMIT CHANGES', but we recommend adding 'EMIT CHANGES' to these statements for clarify.

=====

Entretanto ele funciona se usar o comando:

select \* from USUARIO\_CSV EMIT CHANGES;

O que fiz diferente do exemplo da resolução, foi na hora de inserir eu coloquei separado por virgula por exemplo "1,arroz"

Eu fiz o comando:

set 'auto.offset.reset'='earliest'

↳ Responder 👍



[souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584>)

9:28

Bom dia, Rafael

Comigo também funcionou apenas quando eu adiciono os argumentos EMIT CHANGES.

Encontrei alguns links sobre os argumentos e sobre materialized views, caso tenha interesse:

Materialized Views:

<https://www.confluent.io/blog/how-real-time-materialized-views-work-with-ksqldb/> [\(https://www.confluent.io/blog/how-real-time-materialized-views-work-with-ksqldb/\)](https://www.confluent.io/blog/how-real-time-materialized-views-work-with-ksqldb/)

EMIT CHANGES:

<https://docs.ksqldb.io/en/latest/developer-guide/ksqldb-reference/select-push-query/> [\(https://docs.ksqldb.io/en/latest/developer-guide/ksqldb-reference/select-push-query/\)](https://docs.ksqldb.io/en/latest/developer-guide/ksqldb-reference/select-push-query/)

← Responder 👍 (1 curtida)



[https://](https://www.confluent.io/blog/how-real-time-materialized-views-work-with-ksqldb/) [eduarau73@gmail.com](mailto:eduarau73@gmail.com)  [\(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5711\)](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5711)

Ontem

Boa noite,

Executo normalmente o comando no docker para acessar o ksql (\$docker exec -it ksqldb-cli bash). Porém, quando digito ksql no prompt #, recebo a seguinte mensagem:

"Remote server at <http://localhost:8088> [\\_\(http://localhost:8088\)\\_](http://localhost:8088) does not appear to be a valid KSQL server. Please, ensure that the URL provided is for an active KSQL server"

Por que acontece esse erro, sendo que o docker-compose up -d é executado normalmente e, no script enviado para esse módulo de Kafka a porta 8088 está setada corretamente?

Quem puder me ajudar eu agradeço.

Obrigado,

Eduardo Cintra

← Responder 👍



[http](http://) [souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com)  [\(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584\)](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584)

9:34

Bom dia, Eduardo

Beleza?

Dá uma olhadas nas respostas que mandei na pergunta do [carlosgc@gmail.com](mailto:carlosgc@gmail.com) (<mailto:carlosgc@gmail.com>) e do [marqueslmp@yahoo.com.br](mailto:marqueslmp@yahoo.com.br) (<mailto:marqueslmp@yahoo.com.br>) que enfrentaram o mesmo caso que o seu e eu postei como resolver e detalhes, basicamente você precisa informar o ksql server como argumento quando subir o ksqldb-cli pelo docker com o comando:

```
docker exec -it ksqldb-cli ksql http://ksqldb-server:8088 (http://ksqldb-server:8088/)
```

ou

```
docker exec -it ksqldb-cli ksql http://localhost:8088
```

O que funcionou pra mim foi:

```
docker exec -it ksqldb-cli ksql http://ksqldb-server:8088 (http://ksqldb-server:8088/)
```

Espero ter ajudado

← [Responder](#) 🍌 (1 curtida)



[eduarau73@gmail.com](mailto:eduarau73@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5711>)

21:54



Obrigado Souza.

Vou testar e te dou um retorno.

Obrigado,

Eduardo

← [Responder](#) 🍌



[arnaldo.carlos.lucas@gmail.com](mailto:arnaldo.carlos.lucas@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5901>)



Ontem

Fiquei com dúvida na questão 6 do primeiro exercício:

### Todas as réplicas estão sincronizadas no tópico msg-cli?

Na correção o professor fala que todas estão disponíveis no broker, mas não entendi o conceito disso só com essa resposta.

Podem ajudar?

← [Responder](#) 👍



[souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584>)

10:03

Bom dia, Arnaldo

Se eu não estiver enganado, a sincronização das réplicas implica se todas estão com os dados mais atuais conforme o leader.

No meu caso, antes de assistir a correção eu fiz diferente do que o professor mostrou na correção.

Segue o caminho que fiz no **Control Center** para confirmar se há réplicas fora de sincronismo:

***Acessar o Control Center > Acessar o Cluster > Topics > Acessar o tópico msg-cli***

Quando as informações do tópico foram carregadas > Clique no card "**Availability**" para abrir os detalhes dessa métrica.

Com isso terão dois gráficos:

- **Under Replicated Partitions**
- **Out of Sync Replicas**

Com isso verifiquei que não há réplicas fora de sincronismo

Espero ter ajudado.

Editado por [souza.chagas.felipe@gmail.com](mailto:souza.chagas.felipe@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5584>) em 10 Mar em 10:05

[topic\\_metric.PNG \(https://academy.semantix.ai/files/6975/download?download\\_frd=1&verifier=TuMhjPgDltldzpWVPFjL5TckYt8QONqWtr87i9QI\)](https://academy.semantix.ai/files/6975/download?download_frd=1&verifier=TuMhjPgDltldzpWVPFjL5TckYt8QONqWtr87i9QI)

← Responder  (1 curtida)




[arnaldo.carlos.lucas@gmail.com](mailto:arnaldo.carlos.lucas@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5901>)

21:04



Mega obrigado felipe!

← Responder 



[arnaldo.carlos.lucas@gmail.com](mailto:arnaldo.carlos.lucas@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5901>)

Ontem



Senti muita dificuldade nessa correção com texto pronto, a maioria das questões tive algum erro, o que quando acontecia com a gravação, o professor saberia contornar e explicar.

← Responder 



[harlisbruno@gmail.com](mailto:harlisbruno@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5724>)

10:13



Oi Arnaldo! Também tive dificuldade, mas acho que isso é proposital pois força a gente a procurar soluções por conta própria. Nessa busca, acabamos estudando mais e consequentemente aprendendo mais.

Sucesso nos estudos.

← Responder  (2 curtidas)



[skamtrix@gmail.com](mailto:skamtrix@gmail.com) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5896>)

20:00



Poisé, senti muita falta do vídeo de correção :(

← Responder 