



Dúvidas - Aula 2

38 44

[Todas as turmas](#)

No message

Pesquisar entradas ou autor

Não lido



✓ Assinado

[← Responder](#)saulodeboni@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5659>)

3 de mar de 2022



Estou tendo dificuldade para rodar o Kafka, meu computador fica muito lento. Uso o Docker em um Mac com 8gb de RAM. Alguém tem alguma dica que possa deixar mais leve?

[← Responder](#) (1 curtida)rafaelsanchesz@hotmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/1743>)

Sexta-feira



Você fez um docker-compose down, nos treinamentos mongodb e docker-bigdata?

[← Responder](#) (1 curtida)[Rodrigo Augusto Rebouças](#) (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5>)

Segunda-feira



Tente eliminar os serviços que não está em uso.

[← Responder](#) saulodeboni@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5659>)

Segunda-feira



Sim, fiz isso e mesmo assim ficou lento. Estou usando o Google Cloud pra fazer os exercícios.

← Responder 🍌 (1 curtida)



rafaelsanchesz@hotmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/1743>)

Sexta-feira



Professor, libera mais uma aula pra gente brinca esse fds rrsrs

← Responder 🍌 (3 curtidas)



joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>)

Sexta-feira



Eu apoio, hein?! <3

← Responder 🍌 (2 curtidas)



msena2210@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5754>)

Sexta-feira



Boa noite! Turma.

Professor Rodrigo, fiquei com a seguinte dúvida?

No item 7 e 8, foi solicitado a criação de outro "consumer" em um grupo diferente dos dois anteriores, no vídeo. De suas respostas quando o "produter" envia msg 8 apenas 2 deles recebem as msg e vão se intercalando.

Para minha surpresa, quando criei o meu 3º consumer apontando para outro grupo o comportamento não foi o mesmo. Ao enviar a msg 8 ele enviou para todos os três mesmo existindo um consumer em outro grupo também>

O que fiz diferente....ou por que desse comportamento diferente?

O produter:

```
root@broker:/# kafka-console-producer --broker-list localhost:9092 --topic msg-cli
>msg 8
>msg 9
>msg 10
>msg 11
```

Consumer 21 group app-cli

```
root@broker:/# kafka-console-consumer --bootstrap-server localhost:9092 --topic  
msg-cli group app-cli
```

Msg 5

Msg 6

Msg 7

msg 8

msg 9

msg 10

msg 11

Consumer 2 grupo app-cli

```
root@broker:/# kafka-console-consumer --bootstrap-server localhost:9092 --topic  
msg-cli group app-cli
```

Msg 1

Msg 2

Msg 4

Msg 5

Msg 6

Msg 7

msg 8

msg 9

msg 10

msg 11

Consumer 3 grupo app2-cli

```
root@broker:/# kafka-console-consumer --bootstrap-server localhost:9092 --topic  
msg-cli group app2-cli
```

msg 8

msg 9

msg 10

msg 11

← **Responder** 🍷 (1 curtida)



msena2210@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5754>)

Sexta-feira



Pessoal! Alguém já teve o erro abaixo quando foi fazer o deslocamento para -2 offsets

[root@broker:/# \(mailto:root@broker:/#\)](mailto:root@broker:/#)

```
kafka-consumer-groups --bootstrap-server localhost:9092 --reset-offsets --
shift-by -2 --execute --topic msg-cli --group app-cli
```

Error: Executing consumer group command failed due to
org.apache.kafka.common.er

```
rors.TimeoutException: Call(callName=findCoordinator,
deadlineMs=1646435172696) timed out at 1646435182015 after 1 attempt(s)
java.util.concurrent.ExecutionException:
org.apache.kafka.common.errors.TimeoutException:
Call(callName=findCoordinator, deadlineMs=1646435172696) timed out at
1646435182015 after 1 attempt(s)
    at
org.apache.kafka.common.internals.KafkaFutureImpl.wrapAndThrow(KafkaFut
ureImpl.java:45)
    at
org.apache.kafka.common.internals.KafkaFutureImpl.access$000(KafkaFutur
eImpl.java:32)
    at
org.apache.kafka.common.internals.KafkaFutureImpl$SingleWaiter.await(Kafk
aFutureImpl.java:89)
    at
org.apache.kafka.common.internals.KafkaFutureImpl.get(KafkaFutureImpl.jav
a:260)
    at
kafka.admin.ConsumerGroupCommand$ConsumerGroupService.$anonfun$r
esetOffsets$1(ConsumerGroupCommand.scala:382)
    at
scala.collection.TraversableOnce.$anonfun$foldLeft$1(TraversableOnce.scala
:162)
    at
scala.collection.TraversableOnce.$anonfun$foldLeft$1$adapted(TraversableO
nce.scala:162)
        at scala.collection.Iterator.foreach(Iterator.scala:941)
        at scala.collection.Iterator.foreach$(Iterator.scala:941)
        at scala.collection.AbstractIterator.foreach(Iterator.scala:1429)
        at scala.collection.IterableLike.foreach(IterableLike.scala:74)
        at scala.collection.IterableLike.foreach$(IterableLike.scala:73)
        at scala.collection.AbstractIterable.foreach(Iterable.scala:56)
```

```

    at scala.collection.TraversableOnce.foldLeft(TraversableOnce.scala:162)
    at
scala.collection.TraversableOnce.foldLeft$(TraversableOnce.scala:160)
    at scala.collection.AbstractTraversable.foldLeft(Traversable.scala:108)
    at
kafka.admin.ConsumerGroupCommand$ConsumerGroupService.resetOffsets
(ConsumerGroupCommand.scala:380)
    at
kafka.admin.ConsumerGroupCommand$.main(ConsumerGroupCommand.sc
ala:69)
    at
kafka.admin.ConsumerGroupCommand.main(ConsumerGroupCommand.scal
a)
Caused by: org.apache.kafka.common.errors.TimeoutException:
Call(callName=findCoordinator, deadlineMs=1646435172696) timed out at
1646435182015 after 1 attempt(s)
Caused by: org.apache.kafka.common.errors.TimeoutException: Timed out
waiting for a node assignment.
root@broker:/#

```

← Responder 🍌 (1 curtida)



joaorodriguesdiasneto@gmail.com

(<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>)

Sexta-feira



Oi, oi, [msena2210@gmail.com!](mailto:msena2210@gmail.com) ([mailto:msena2210@gmail.com!](mailto:msena2210@gmail.com))

Pelo que vi nos logs, o seu erro é de timeout, o que significa dizer que ele tentou se conectar ao nó pra rodar o comando mas não conseguiu. Tenta parar o cluster com *docker compose stop* e iniciar novamente com *docker compose start* e verifica se isso resolve. Talvez a sua máquina esteja sobrecarregada também, você derrubou os clusters dos módulos anteriores?

Editado por joaorodriguesdiasneto@gmail.com
(<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>) em 5 Mar em 0:05

← Responder 🍌 (1 curtida)



joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>)

Sábado



Oi, msena2210@gmail.com

Não sei se entendi direito a sua mensagem. A dúvida é sobre porque o segundo grupo de consumer não ficou alternando também? Se sim, esse é o comportamento padrão mesmo.

Como explicado pelo prof na aula de Consumers, quando um grupo tem apenas 1 consumer, ele recebe mensagens de todas as partições, mas se o grupo tem mais de um consumer, aí cada consumer recebe de uma partição diferente para balancear a carga nos nós do kafka. Como temos dois grupos diferentes, ambos lendo do mesmo tópico, vamos ter comportamentos diferentes em cada grupo. No grupo app-cli com dois consumers, cada um recebe de uma partição, assim se eu envio "msg 1", o consumer 1 recebe mas o consumer 2 não. Agora se eu envio "msg 2", o consumer 2 recebe, mas o consumer 1 não. Isso acontece justamente por conta do número de partições que definimos no comando de criação do tópico *kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --create --partitions 2 --replication-factor 1*

Se iniciarmos o grupo app2-cli e enviarmos as msgs "msg 3" e "msg 4", teremos o seguinte comportamento:

consumer 1 em app-cli: recebe "msg 3"

consumer 2 em app-cli: recebe "msg 4"

consumer 1 em app2-cli: recebe "msg 3" e "msg 4"

Recomendo revisar a aula de Consumers pra fixar melhor essa parte do conteúdo porque pode confundir mesmo haha. Sucesso! Confia que vai dar bom!

Editado por joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>)
em 5 Mar em 0:04

← [Responder](#)  (1 curtida)




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

Segunda-feira



Obrigado pela explicação.

← [Responder](#) 



juvenalfonseca@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5892>)

Segunda-feira



A criação dos consumidores foram feitos corretamente.

Provavelmente o problema está na criação do tópico.

Foi incluído a quantidade de partições?

Segue o exemplo abaixo.

kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 --topic nsg-cli --create --partitions 2 --replication-factor 1

← [Responder](#) 👍 (2 curtidas)



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

Segunda-feira



Excelente observação, o número de partições interfere diretamente no recebimento das msg.

← [Responder](#) 👍 (1 curtida)



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

Segunda-feira



Calma, o kafka são 5 aulas, essa semana precisa ter conteúdo também, rs

← [Responder](#) 👍 (1 curtida)



ghloredo@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5765>)

Sábado



Olá pessoal,

Fiquei com uma dúvida teórica com relação ao comportamento de leitura de registros dos consumers que foi apresentado no vídeo "Consumers" e da divisão dos dados em partições. A primeira regra para grupos de consumidores apresentada foi: "Se todas as instâncias do consumidor tiverem no mesmo grupo de consumidores: registros serão balanceados por carga", pelo o que foi apresentado eu entendi que as informações que são armazenadas em cada partição de um tópico não são iguais umas as outras, correto? Já que os produtores escolhem aonde vão escrever uma dada informação e por isso também tem de se ter em mente em qual partição isso será feito para balanceá-la com as demais. Sendo assim, partindo do conceito de que cada partição tem informações distintas e se eu possuo 3 partições em um tópico com 4 consumidores em um mesmo grupo (como apresentando na figura do slide 15), o que acontece com o sistema se eu tenho dois consumidores querendo acessar uma informação que esta na mesma partição? Além disso, o que acontece com o consumidor 4 que quer uma informação? Por que pela imagem dá a entender que ele fica sem receber nada.

Obrigado pela atenção!

← [Responder](#)  (1 curtida)



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


Segunda-feira



Boa pergunta, vamos por parte:

1- As informações que são armazenadas em cada partição de um tópico não são iguais umas as outras, correto? Isso mesmo, cada partição é como se fosse uma partição no Hive, as réplicas que são as cópias das partições

2- Se eu possuo 3 partições em um tópico com 4 consumidores em um mesmo grupo (como apresentando na figura do slide 15), o que acontece com o sistema se eu tenho dois consumidores querendo acessar uma informação que esta na mesma partição? Na verdade, vocês vão aprender que as mensagens possuem uma chave para cada partição e essa chave será usada para os mesmos consumidores leem as mensagens somente daquela partição, com isso, neste caso 1 consumidor iria ficar ocioso, pois os outros 3 já teriam uma chave de leitura.

← [Responder](#) 



[izabela.schick@gmail.com \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5755/\)](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5755/)

Sábado



Gente to com um problema estranho....

além de nao conseguir acessar o LocalHost (que já é normal), agora fazendo a atividade de Kafka me deparei com algo que nunca havia me ocorrido nas outras aulas, simplesmente quando dou o primeiro comando **"docker exec -it broker bash"** me retorna **"Error: No such container: -it"**, já verifiquei a instalação e aparentemente está tudo ok.

Apesar disso sempre faço as atividades em um bloco de Notas antes de rodar na minha VM, se alguém puder ajudar agradeceria!!

[kafka.png \(https://academy.semantix.ai/files/6928/download?](https://academy.semantix.ai/files/6928/download?download_frd=1&verifier=4ZmPUOo1SS9ciA82e33su5mRaLSKBDi1tbpRKx5c)

[download_frd=1&verifier=4ZmPUOo1SS9ciA82e33su5mRaLSKBDi1tbpRKx5c\)](https://academy.semantix.ai/files/6928/download?download_frd=1&verifier=4ZmPUOo1SS9ciA82e33su5mRaLSKBDi1tbpRKx5c)

← [Responder](#) 👍 (1 curta)



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

Sábado

Por favor, se ainda estiver com o problema, poste o resultado dos comandos:

- 1) docker-compose start
- 2) docker ps
- 3) docker exec -it broker bash

← [Responder](#) 👍 (1 curta)



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

Segunda-feira

Parece que o "-"it está com caractere diferente, você copiou o código do slide? Tente redigitar o comando e seguir o que o Eugenio disse.

← [Responder](#) 👍 (1 curta)



izabela.schick@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5755>)

Terça-feira

Oi Professor, foi digitado os códigos e mesmo assim deu erro :/

enfim sigo no bloco de Notas.

← [Responder](#) 👍 (1 curtida)



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

Ontem



Pode me mostrar o print dessas telas:

docker ps

docker logs broker

← [Responder](#) 👍



[mprebianca@gmail.com \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5693\)](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5693)

Terça-feira



Converteu o **-it** para **-it** aqui tbm.

← [Responder](#) 👍 (1 curtida)



[alexrvale@gmail.com \(https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5928\)](https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5928)

Sábado



No exercício, quando eu paro o consumer group app-cli e depois reinicio ele ele reinicia os dois consumidores que eu havia criado e lê a saída de ambos no mesmo terminal ou ele inicia somente um consumidor e para ter o balanceamento eu teria que criar mais um?

← [Responder](#) 👍 (1 curtida)



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

Segunda-feira



Eu não entendi a sua pergunta direito mas,

Quando é criado um consumidor novo, automaticamente ele irá começar a receber os dados se tiver acesso a chave de uma partição (Irei explicar isso no encontro ao vivo)

← [Responder](#) 👍



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

Domingo



Achei interessante tudo que aprendi no Kafka até agora, só queria entender mais em quais situações essas questões podem ser aplicadas no mundo real.

← [Responder](#) 👍 (2 curtidas)



joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>)

Domingo



Oi, oi!

Adorei a pergunta e fui atrás pra saber mais também. Achei alguns links bem legais e uma explicação mais simplificada também.

Para uma leitura mais aprofundada (em inglês):

Como o Pinterest usa o Kafka: <https://www.confluent.io/blog/running-kafka-at-scale-at-pinterest/> (<https://www.confluent.io/blog/running-kafka-at-scale-at-pinterest/>)

Como a Boden usa o Kafka: <https://www.confluent.io/blog/digital-transformation-in-retail-using-kafka/> (<https://www.confluent.io/blog/digital-transformation-in-retail-using-kafka/>)

Rastreamento de frota de logística com Kafka: <https://www.confluent.io/blog/real-time-asset-tracking-software-with-kafka-elasticsearch-kibana/> (<https://www.confluent.io/blog/real-time-asset-tracking-software-with-kafka-elasticsearch-kibana/>)

Uma listinha de outros usos: <https://axual.com/apache-kafka-use-cases-in-real-life/> (<https://axual.com/apache-kafka-use-cases-in-real-life/>)

Um artigo rapidinho e introdutório sobre Kafka:

<https://gmyrianthous.medium.com/why-apache-kafka-d777157ab1e9> (<https://gmyrianthous.medium.com/why-apache-kafka-d777157ab1e9>)

Resposta Simplificada (tirada do último link):

Netflix e LinkedIn usam o Kafka para entregar recomendações em tempo real para seus usuários. Uber usa o Kafka para coletar, transformar e agregar dados que depois são alimentados em modelos de cálculo de preço.

Editado por joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>) em 6 Mar em 21:48

← **Responder** 👍 (5 curtidas)



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

Domingo



Obrigado pelas informações e vou sim ler as recomendações, valeu demais!

← **Responder** 👍 (2 curtidas)



joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>)

Segunda-feira



Por nada! Precisando é só chamar aqui!

E vamos de comer curso porque vai dar bom demais haha!

← **Responder** 👍 (2 curtidas)



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

Segunda-feira



Excelentes cases, obrigado.

← **Responder** 👍 (1 curtaida)



joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>)

Terça-feira



Por nada, Prof!

← **Responder** 👍 (1 curtaida)



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

Segunda-feira



Não tenho acesso as outras aulas do curso...

← [Responder](#)  (1 curtida)



fernandorezende91@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5741>)

Segunda-feira

Eu também não tenho acesso as outras aulas

← [Responder](#)  (1 curtida)



alnbraquiel@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/2100>)

Segunda-feira

A aula 3 ainda não foi liberada.


← [Responder](#)  (1 curtida)



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

Segunda-feira

A aula 3 irei liberar depois do encontro ao vivo de hoje.

← [Responder](#) 



renanfsvieira@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5866>)

Segunda-feira

boa tarde galera,

Está complicado seguir o treinamento do Kafka, primeiro: tenho uma maquina com 8gb de ram, processador i5 ,porém quando abro vários terminais o consumo fica em torno de 95% da ram ,dai trava os terminais.

segundo: não consigo inserir mensagens pelo comando: kafka-console-producer --broker-list localhost:9092 --topic --msg-cli

>Msg 1

[2022-03-07 18:46:11,266] WARN [Producer clientId=console-producer] Error while fetching metadata with correlation id 3 : {--msg-cli=LEADER_NOT_AVAILABLE}
(org.apache.kafka.clients.NetworkClient)

>

rodei novamente o comando, não aparece mais a mensagem de erro, porém a aba que recebe a mensagem continua em branco com o cursor piscando.. mesmo abrindo outro terminal e rodando o comando novamente.

Alguém poderia me ajudar? como faço otimizar para utilizar vários terminais e como resolver esse erro no recebimento das mensagens?

← Responder 👍 (1 curtida)



Rodrigo Augusto Rebouças (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5>)

Segunda-feira



A parte de RAM precisa verificar se somente o kafka está utilizando ela, ou tem outros recursos que estão consumindo.

E o erro do seu comando é o uso do "--" antes do nome do tópico, o correto seria isso:
kafka-console-producer --broker-list localhost:9092 --topic msg-cli

Espero que consiga seguir o treinamento

← Responder 👍 (1 curtida)



renanfsvieira@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5866>)

Segunda-feira



boa noite professor, corrigir o comando e consigo inserir as mensagens ,porém não estou conseguindo visualiza-las no outro terminal com os comandos do consumidor, rodo o código ele fica com o cursor interativo ,como se estivesse esperando a mensagem, no entanto não aparece nada, fechei e abrir o terminal e continua assim..

← Responder 👍 (1 curtida)



Rodrigo Augusto Rebouças (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5>)

Ontem



Que estranho, por favor, poste os comandos que está utilizando, pode ter outra coisa digitada errada.

← [Responder](#) 👍



joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>)

Segunda-feira



Oi, Renan! Você tá usando Docker no Windows ou no Linux?

Quando usamos o Docker no Windows, ele habilita o WSL que é um subsistema de Linux para Windows. Basicamente, é como se você rodasse um outro sistema operacional dentro do Windows (tipo virtualização mesmo). Você vai ter o uso de RAM do Windows, da distribuição Linux escolhida pro WSL e por fim o uso de RAM dos seus containers. Uma solução para isso seria instalar uma distribuição Linux pra usar o Linux diretamente. Dá pra fazer isso com Dual-Boot (você escolhe qual sistema operacional usar quando ligar o computador).

O DioLinux tem um vídeo bem legal mostrando como fazer Dual-boot de Ubuntu com Windows . O link: <https://youtu.be/6D6L9Wml1oY> [_ \(https://youtu.be/6D6L9Wml1oY\)](https://youtu.be/6D6L9Wml1oY)

Outra opção é usar uma máquina virtual na nuvem da Google Cloud Platform, Microsoft Azure, Amazon WebServices ou Oracle.

Editado por joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>) em 7 Mar em 22:44

← [Responder](#) 👍 (3 curtidas)



silvamos.renan@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5715>)

Segunda-feira



Boa noite Galera, gostaria de compartilhar o PASSO A PASSO - DESTA ULTIMA AULA DE CORREÇÃO QUE DEU CERTO COMIGO .

DICAS IMPORTANTES ==> Meu pc não estava rodando o KAFKA . MOTIVO ==> O Pc estava Esquentando muito DETALHE => 6 GB (RAM) + I5 (Pouco)

1 - SOLUÇÃO ==> (Coloquei uma colher de Pau para erguer o PC levemente e uniformemente RSRs POR INCRIVEL Q PAREÇA ==> E então DEIXAR A VENTILAÇÃO DO PC EMBAIXO LIVRE) **2 - SOLUÇÃO ==>** (Coloquei um ventilador pequeno na direção da ventoinha do Pc)

RESULTADO FINAL ==> (O pc abriu 4 terminais tranquilos e rodou os comandos numa boa) tudo isto, porque não esquentou o PC ==> O CORRETO É (USAR UMA

BASE VENTILADA PRO PC , RSRs JA PROVIDENCIEI RS).

=====

=====

**** DICAS IMPORTANTES 2)** Quando for iniciar o KAFKA ==> FECHA TUDO QUE TEM NO PC ==> ABRE O TERMINAL E DA apenas da esses 2 comandos == > docker-compose start zookeeper DPS docker-compose start broker ==> ISSO SIGNIFICA (que vai apenas INICIAR ESSES 2 SERVIÇOS) ==> não precisa iniciar os outros ==> Consome muito.

* APÓS FAZER ESSES DOIS COMANDO ACIMA ==> **INICIA O KAFKA ==> docker exec -it broker bash**

=====

=====

RESUMÃO TOP SOBRE OS COMANDOS DO KAFKA :

DICA ==> SE VC DIGITAR ==> kafka-topics ==> ja aparece todos os comandos q vc pode fazer caso vc esqueça

1) COMANDO PARA CRIAR (TÓPICOS = ARQUIVOS) + CONFIGURAÇÃO DAS PARTIÇÕES E REPLICAÇÕES (QUE O TÓPICO VAI TER) :

* kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 --create --topic msg-cli --partitions 2 --replication-factor 1

-- Criei um tópico chamado ==> [msg-cli] COM 2 (Partições) + (1 fator de replicação) ==> Porque só tem um NÓ

CONFERINDO SE DEU CERTO COM O COMANDO (--LIST) :

* **kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 --list** ==> isso aqui vai LISTAR TODOS OS TOPICOS PADROES Q O CONFLUENT JA CRIA + (OS QUE EU CRIEI)

=====

=====

2) COMANDO PARA VERIFICAR OS (TÓPICOS QUE EXISTEM)

* **kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 --list** ==> isso aqui vai LISTAR TODOS OS TOPICOS PADROES Q O CONFLUENT JA CRIA + (OS QUE EU CRIEI)

=====

3) COMANDO PARA (DESCREVER OS DETALHES DO TÓPICO) = (DESCRIBE) :

* **kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --describe** ==> VAI DESCREVER OS DETALHES DO TÓPICO Q EU CRIEI

=====

=====

4) COMANDO PARA CRIAR/INICIAR UM (CONSUMIDOR = QUEM RECEBE OS DADOS) = (CONSUMER) :

**** FAZER EM OUTRO TERMINAL**

*** PRIMEIRO ENTRA NA PASTA ==> cd treinamentos/kafka DPS docker exec -it broker bash**

*** COMANDO ==> kafka-console-consumer --bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --group app-cli**

- APÓS CRIAR ISSO EM UM TERMINAL ==> ELE VAI FICAR PARADO ESPERANDO MENSAGENS DO (PRODUTOR = QUEM CRIA OS DADOS)

- AI VC VAI CRIAR UM (PRODUTOR) EM OUTRO TERMINAL ==> E ACOMPANHAR SE TA CHEGANDO MENSAGENS NO TERMINAL DO (CONSUMIDOR)

=====

=====

5) COMANDO PARA CRIAR/INICIAR UM (PRODUTOR = QUEM ESCREVE OS DADOS) = (PRODUCER)

**** kafka-console-producer --broker-list localhost:9092 --topic msg-cli ==> DPS Q DA ENTER VC DIGITA AS MENSAGENS**

OBS 1) SEMPRE QUANDO MANDAR UMA MENSAGEM ==> OLHA NO TERMINAL DO CONSUMIDOR (PARA CONFERIR SE CHEGOU)

OBS 2) SE EXISTIR 2 CONSUMIDORES COM (MESMO TÓPICO E MESMO GRUPO) ==> ESSAS MENSAGENS SERÃO DISTRIBUIDAS ENTRE OS 2, ENTÃO TEM MENSAGEM QUE VAI CHEGAR PARA UM, E OUTRA MENSAGEM VAI CHEGAR PARA OUTRO.

OBS 3) SE O CONSUMIDOR FOR (DIFERENTE DOS GRUPOS) ==> ENTÃO TODAS AS MENSAGENS DO PRODUTOR CHEGARÃO PARA ELE E TAMBEM

=====

=====

6) COMANDO PARA (DEFINIR DE ONDE O [*CONSUMIDOR] QUER LER O TÓPICO) = [SHIFT BY / OFFSET] :

**** OBS ==> ANTES DE FAZER ISSO ==> SEMPRE PRECISA FINALIZAR O CONSUMIDOR ==> [CTRL + C]**

*** kafka-consumer-groups --bootstrap-server localhost:9092 --reset-offsets --shift-by -2 --execute --topic msg-cli --group app-cli ==> ISSO SIGNIFICA Q ELE VAI RETIRAR**

AS 2 ULTIMAS MENSAGENS ==> ENTÃO QUANDO VOCÊ MANDAR LER O ARQUIVO
 ==> OU SEJA INICIAR O CONSUMIDOR ==> ELE SÓ VAI MOSTRAR AS MENSAGENS
 QUE RESTARAM , TIRANDO AS 2 ULTIMAS FINAIS

=====

**### 7) COMANDO PARA (DEFINIR DE ONDE O [CONSUMIDOR] QUER LER O
 TOPICO) = [TO-EARLIEST] = LER DO COMEÇO**

**** lembrando q tenq parar primeiro (ctrl +c)**

*** kafka-consumer-groups --bootstrap-server localhost:9092 --reset-offsets --to-earliest --execute --topic msg-cli --group app-cli**

- TOMAR CUIDADO COM ESSE COMANDO ==> PQ SE TIVER MUITOS DADOS, VAI CONSUMIR MUITO MEMORIA

DICAS FINAIS

**** 1 - SEMPRE PRA CONFERIR TUDO ==> VOCÊ LISTA TODOS OS CONSUMIDORES QUE VOCÊ CRIOU**

*** * kafka-consumer-groups --bootstrap-server localhost:9092 --list**

**** 2- TAMBEM DA UM (DESCRIBE) ==> PARA SABER SOBRE OS DETALHES QUE TEM OS TÓPICOS**

*** * kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --describe**

**** 3- NÃO ESQUECE DE PARAR TODOS (CONSUMIDORES E PRODUTORES) ==> COMANDO ==> [CTRL + C]**

**** 4 - E TAMBEM PARAR TODOS OS SERVIÇOS ==> COMANDO ==> [CTRL + D } E DPS ==> [docker-compose stop]**

← [Responder](#) 🍌 (5 curtidas)



joaorodriguesdiasneto@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5870>)

Terça-feira



Arrasou demais no resumo! A ideia de iniciar apenas os serviços necessários no cluster é muito boa.

Ri horrores (porém com todo respeito) com a solução da colher de pau kkkkkkk.

← **Responder** 👍 (2 curtidas)



silvamos.renan@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5715>)

Terça-feira



kkk pois é amigo, quem não tem cão, caça com gato kk

← **Responder** 👍 (2 curtidas)



mprebianca@gmail.com (<https://academy.semantix.ai/courses/115/users/5693>)

Terça-feira



Até agora meu PC chinês está aguentando! Muito bom descontrair essa hora! :-D

← **Responder** 👍 (1 curtida)



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

Ontem



Parabéns pelas explicações, ficou excelente o resumo e dicas.

O problema de aquecimento é bem difícil, eu sempre digo essa frase: Big Data, Big Problem

Mas agora já descobrimos que uma colher salva vidas, rs

← **Responder** 👍 (2 curtidas)