# Exercícios - ****Kafka por Linha de Comando****

1. Criar o tópico msg-cli com 2 partições e 1 réplica

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

Created topic msg-cli.

1. Descrever o tópico msg-cli

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

Topic: msg-cli PartitionCount: 2 ReplicationFactor: 1 Configs:

Topic: msg-cli Partition: 0 Leader: 1 Replicas: 1 Isr: 1 Offline:

Topic: msg-cli Partition: 1 Leader: 1 Replicas: 1 Isr: 1 Offline:

3. Criar o consumidor do grupo app-cli

kafka-console-consumer –-bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --group app-cli

4. Enviar as seguintes mensagens do produtor

* Msg 1
* Msg 2

kafka-console-producer --broker-list localhost:9092 --topic msg-cli

>Msg 1

>Msg 2

5. Criar outro consumidor do grupo app-cli

kafka-console-consumer --bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --group app-cli

6. Enviar as seguintes mensagens do produtor

* Msg 4
* Msg 5
* Msg 6
* Msg 7

kafka-console-producer --tstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli

>Msg 4

>Msg 5

>Msg 6

>Msg 7

7. Criar outro consumidor do grupo app2-cli

kafka-console-consumer --bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --group app2-cli

8. Enviar as seguintes mensagens do produtor

* Msg 8
* Msg 9
* Msg 10
* Msg 11

9. Parar o app-cli

Ctrl + C

10. Definir o deslocamento para -2 offsets do app-cli

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

GROUP TOPIC PARTITION NEW-OFFSET

app-cli msg-cli 0 9

app-cli msg-cli 1 9

11. Descrever grupo

kafka-consumer-groups --bootstrap-server localhost:9092 --group app-cli --describe

Consumer group 'app-cli' has no active members.

GROUP TOPIC PARTITION CURRENT-OFFSET LOG-END-OFFSET LAG CONSUMER-ID HOST CLIENT-ID

app-cli msg-cli 0 9 11 2 - - -

app-cli msg-cli 1 9 11 2 - - -

12. Iniciar o app-cli

kafka-console-consumer --bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --group app-cli

8

2

7

1

13. Redefinir o deslocamento o app-cli

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

GROUP TOPIC PARTITION NEW-OFFSET

app-cli msg-cli 0 0

app-cli msg-cli 1 0

14. Iniciar o app-cli

kafka-console-consumer --bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --group app-cli

kafka-console-consumer --bootstrap-server localhost:9092 --topic msg-cli --group app-cli

2

Msg 4

Msg 6

1

3

5

2

4

6

8

2

Msg 1

1

Msg 5

Msg 7

2

4

1

3

5

7

1

15. Listar grupo

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

app

app2-cli

\_confluent-controlcenter-5-5-2-1

\_confluent-controlcenter-5-5-2-1-command

app-cli