

CONFIGURAÇÃO CLUSTER

Kafka

PROCEDIMENTOS DE CONFIGURAÇÃO

Os procedimentos descritos neste documento tem como objetivo descrever o processo de configuração de um Cluster Kafka.

1. Configuração Kafka

1. Os passos a seguir deverão ser executados em todos os nós.
1. Abra o arquivo **server.properties** localizado em `/opt/app/kafka_2.12-2.3.0/config`;
2. Defina **broker.id** para um valor único para cada nó;
3. Defina **offsets.topic.replication.factor** e **transaction.state.log.replication.factor** para o número de nós em seu cluster;
4. Defina **zookeeper.connect** para uma lista separada por vírgula de `<IPAddress1:2181, IPAddress2:2181>` para todos os nós no cluster.
5. Salve o arquivo.

2. Configuração do Zookeeper

Os passos a seguir deverão ser executados em todos os nós.

2. Abra o arquivo **zookeeper.properties** que se encontra no diretório localizado em `/opt/app/kafka_2.12-2.3.0/config`;
3. Crie um arquivo de texto chamado **myid** contendo um valor único para cada nó, salve o arquivo no diretório `/opt/app/kafka_2.12-2.3.0/zookeeper-logs`.
4. Adicione as seguintes propriedades ao fim do arquivo **zookeeper.properties**:
 - a. `initLimit=5`
 - b. `syncLimit=2`
 - c. `server.X= <Endereço IP do nó>:2888:3888`

Obs.: Substitua X pelo `my.id` do nó referenciado. Uma entrada separada deve ser realizada para cada nó do cluster.

3. Reinicialização dos serviços

Alguns serviços são mutualmente dependentes, então eles devem ser iniciados na ordem seguinte:

1. Apache Zookeeper

```
systemctl start <serviço>
```

2. Apache Kafka

```
systemctl start <serviço>
```

3. Confirmar se os serviços iniciaram com sucesso utilizando o comando:

```
systemctl status <serviço>
```