# Tópicos, Partições e Offsets

Texto

Descrição gerada automaticamente

# Produtores, Keys e Serialização

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

É o Produtor que vai decidir para qual partition a mensagem irá. Se a mensagem conter uma key, o Produtor passará essa key pelo processo de hashing (imagem acima) para determinar a partição, dessa forma garantindo que as mensagens que possuírem essa key sempre caiam na mesma partição.

# Consumidores e Deserialização

Diagrama, Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# Consumer Groups and Offsets

Diagrama, Teams

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

# Brokers e Tópicos

Interface gráfica do usuário, Diagrama, Texto, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Diagrama, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

# Replicação de Tópico

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# Producer Aks

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

# Zookeeper

Texto

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

# Kraft – Kafka without Zookeeper

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

# Comandos CLI

Criar tópicos com partitions e replicas

* kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 --create --topic third\_topic --partitions 3 --replication-factor 2

Descrever um tópico

* kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 --describe --topic first\_topic

Descrever todos os tópicos

* kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 –describe

Deletar tópicos

* kafka-topics --bootstrap-server localhost:9092 –delete –topic first\_topic