

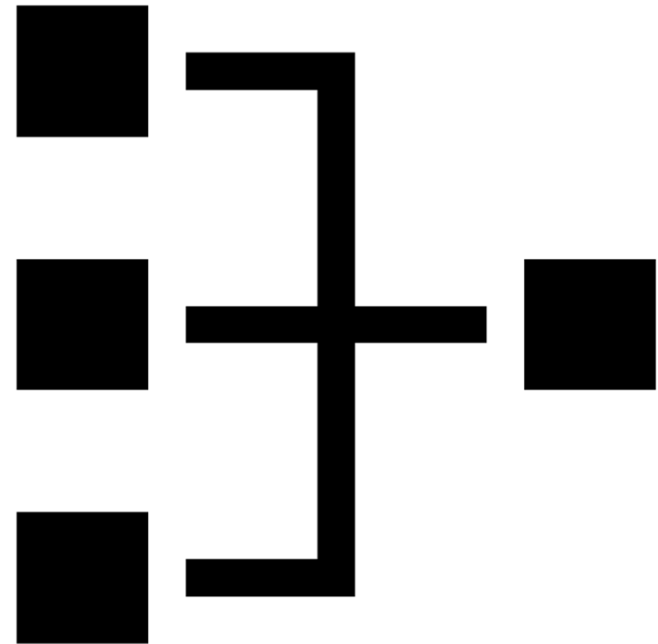
Compressão de Texto

- Texto em geral tem alta taxa de compressão: ~ 95%
- CSV, JSON, XML etc.

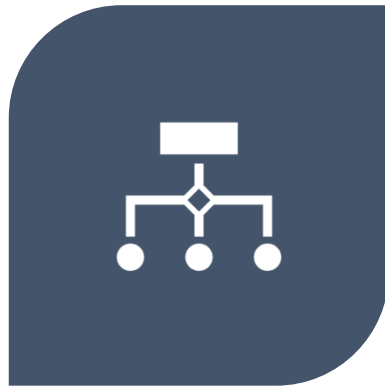


Compressão no Kafka

- Reduz drasticamente o tráfego de dados
- Aumenta os requisitos de CPU



Batches Kafka



O KAFKA PODE “AGRUPAR”
MENSAGEM E ENVIAR UM BATCH



ISSO NORMALMENTE AUMENTA A
TAXA DE COMPRESSÃO

Compressão e Batch

compression.type: padrão é none

none, gzip, snappy, lz4, zstd ,

linger.ms

Tempo de espera para outras mensagens serem enviadas para criar um batch

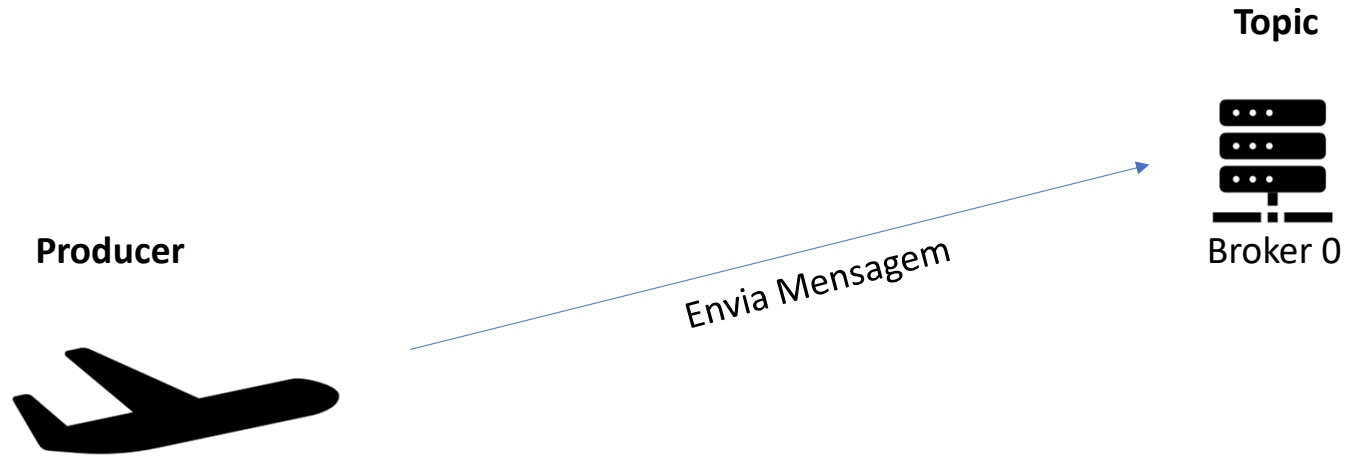
max.request.size

Tamanho máximo de uma requisição em batch

batch.size

Tamanho padrão do batch quando criado batch para envio ao broker

Compressão



TIPO	TAXA DE COMPRESSÃO	CUSTO CPU
Gzip	Mais Alto	Mais Alto
Snappy	Médio	Moderado
Lz4	Baixo	Mais Baixo
Zstd	Médio	Moderado

Tipos de Compressão