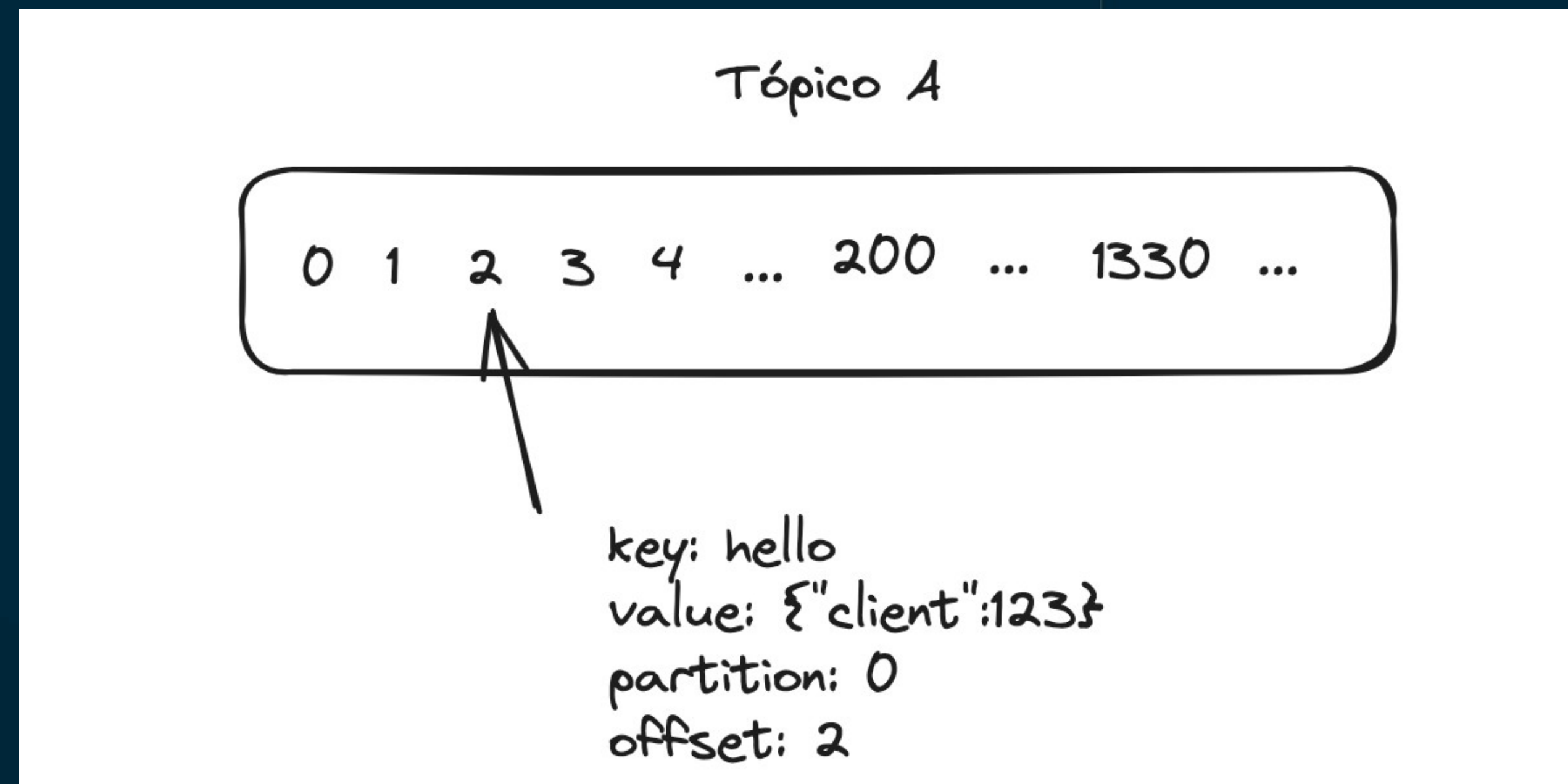


# Estratégias de Commit e Seek

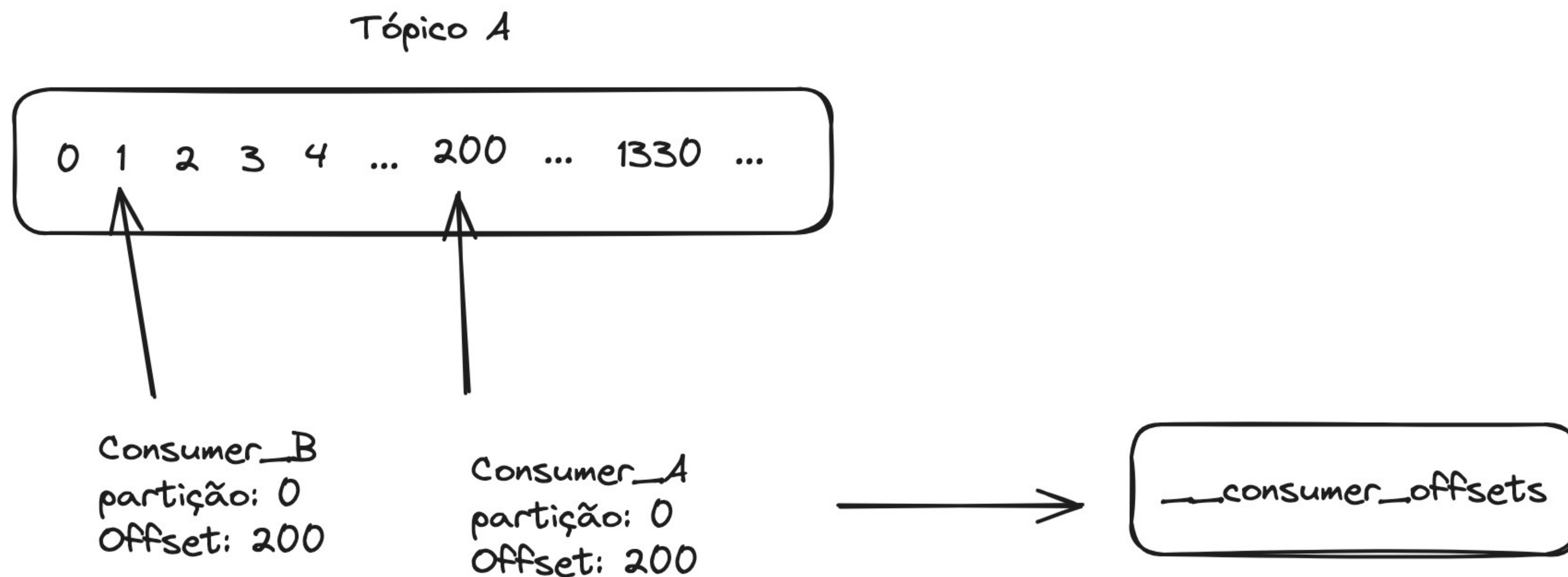
## O que é Offset?

- Offset é um número que identifica a posição da mensagem na partição de um tópico.
- Cada partição tem sua sequência de offsets.



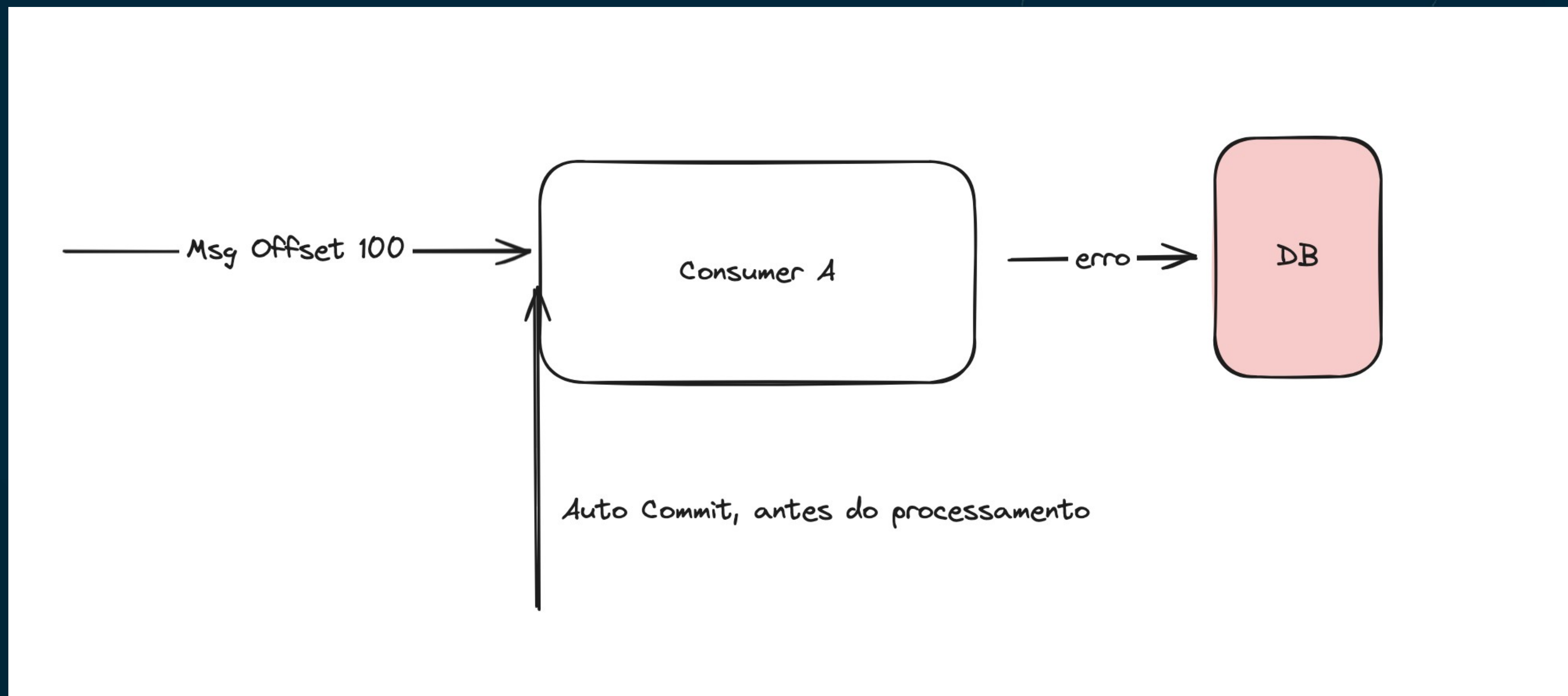
## O que é Commit?

Commit é uma “marcação” que cada Consumer Group possui para dizer qual o último offset lido. Dessa forma cada consumer sabe qual a próxima mensagem a ser lida.



## Auto Commit

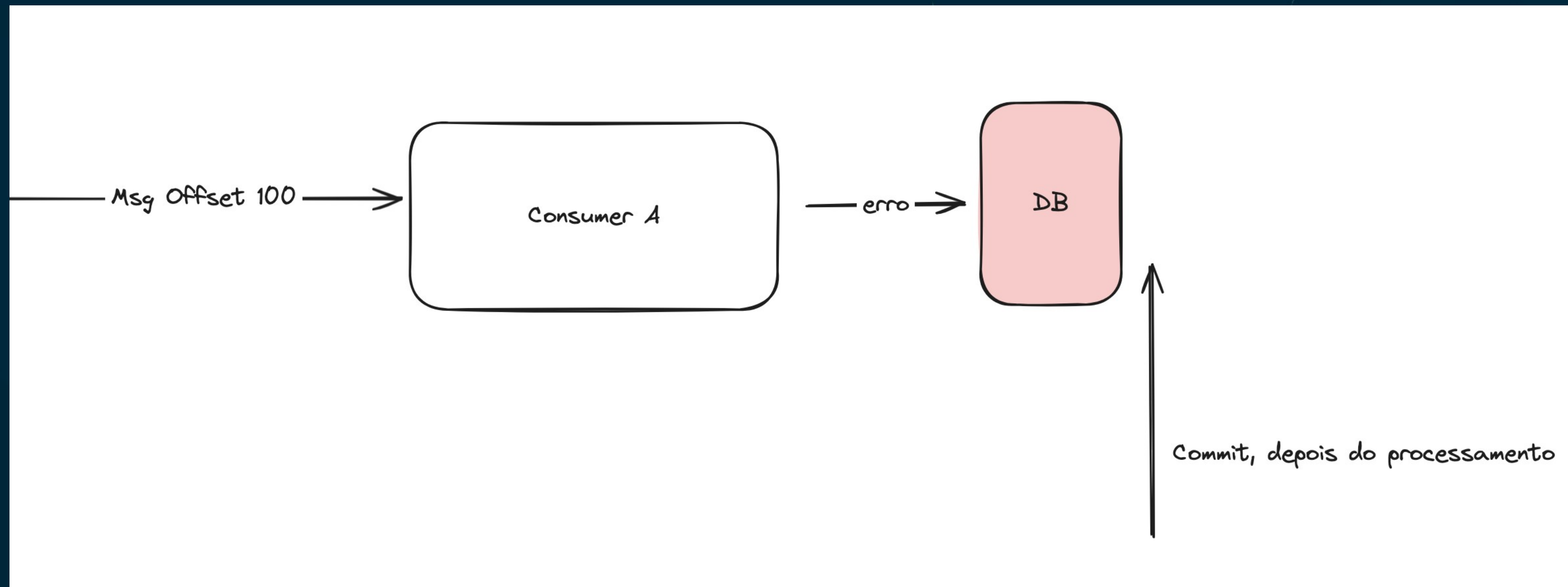
Você pode optar por configurar seu consumidor para fazer o auto commit. Dessa forma toda mensagem que você receber será automaticamente comitada. Mas lembre-se que com esse cenário você poderá perder mensagens.





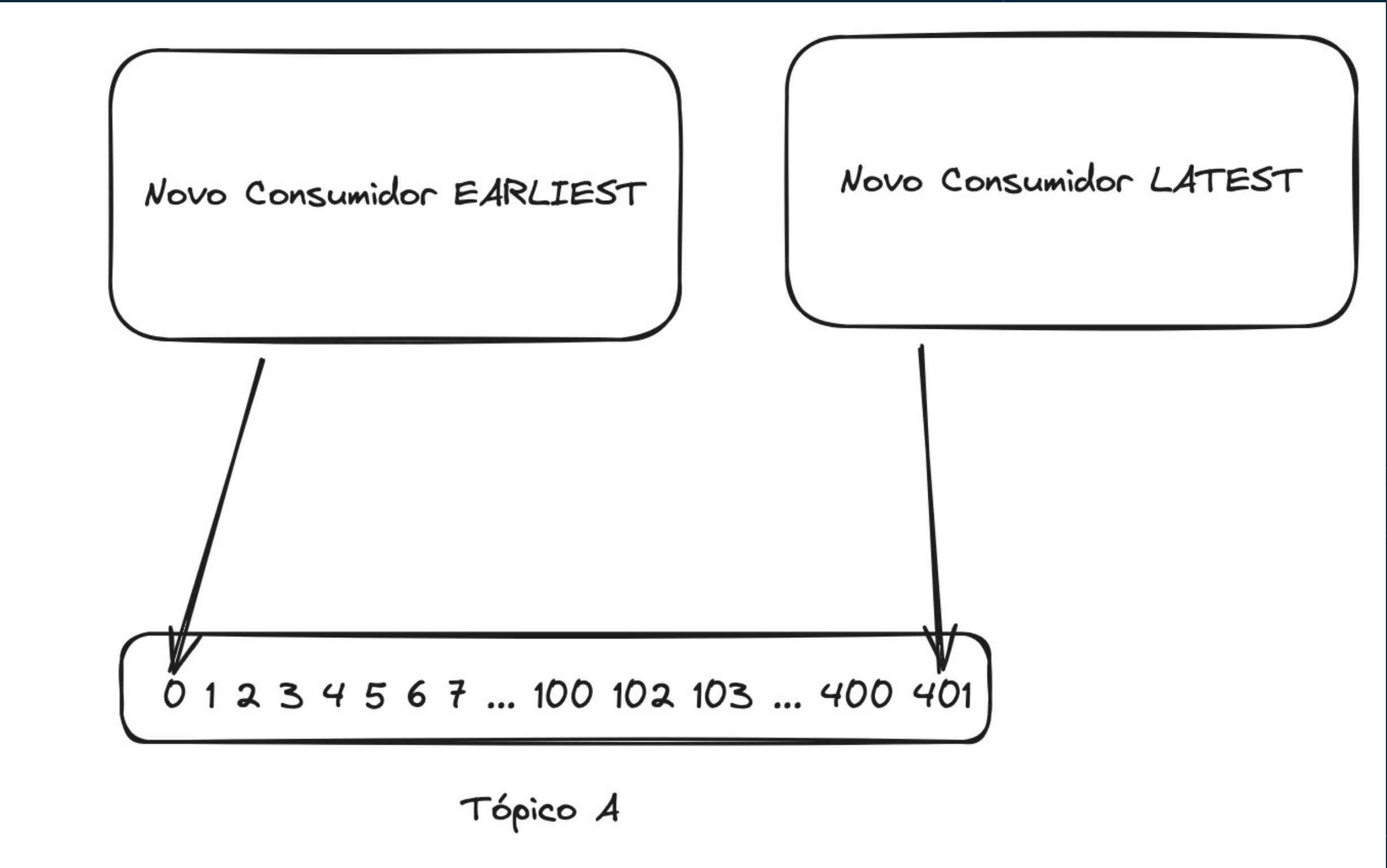
## Commit Manual

Em 99% dos casos você vai preferir usar o commit manual, ou seja, você escolhe quando realizar o commit. E geralmente isso é feito após o processamento.



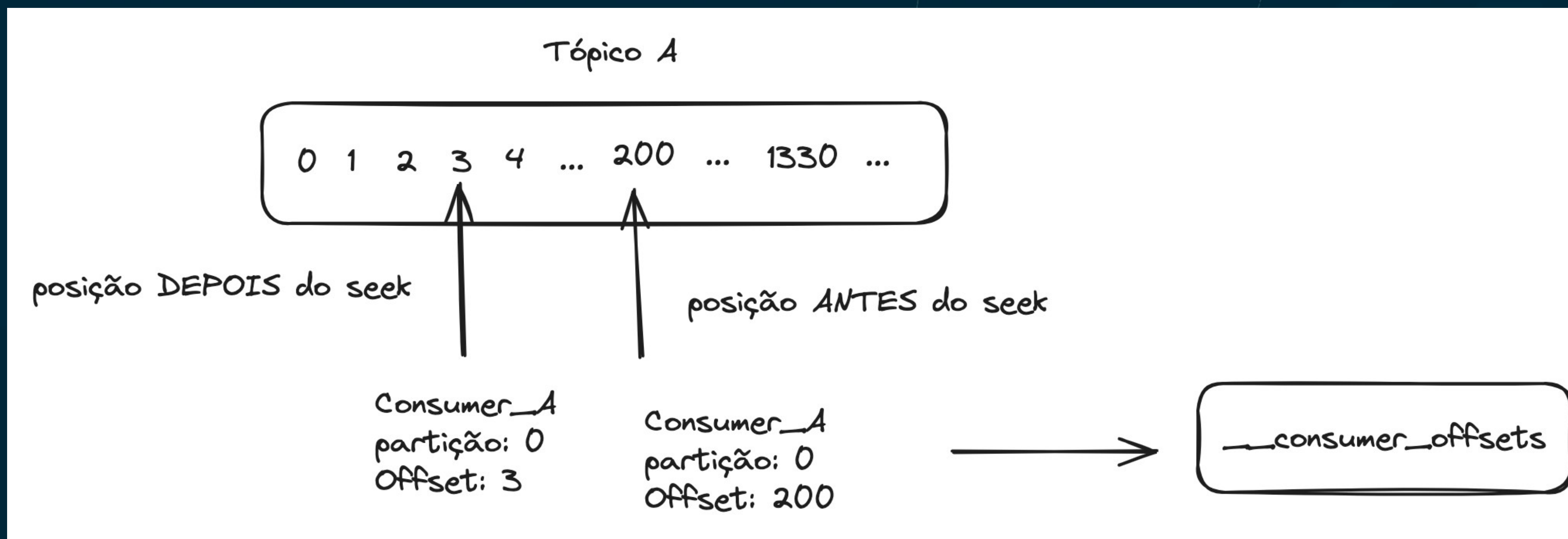
# Auto Offset Reset

Pode ter os valores EARLIEST ou LATEST, onde EARLIEST irá consumir todas as mensagens do tópico quando novos consumidores foram iniciados e LATEST apenas as novas mensagens.



## O que é Seek?

Usualmente apenas avançamos o offset a cada commit, porém certas vezes precisamos ir para um offset específico. O Seek permite que você mova o commit do Consumer Group para uma posição específica no tempo.





## Estratégia de Retry com Seek

O Seek é uma feature muito poderosa que permite você fazer retry de uma mensagem.

