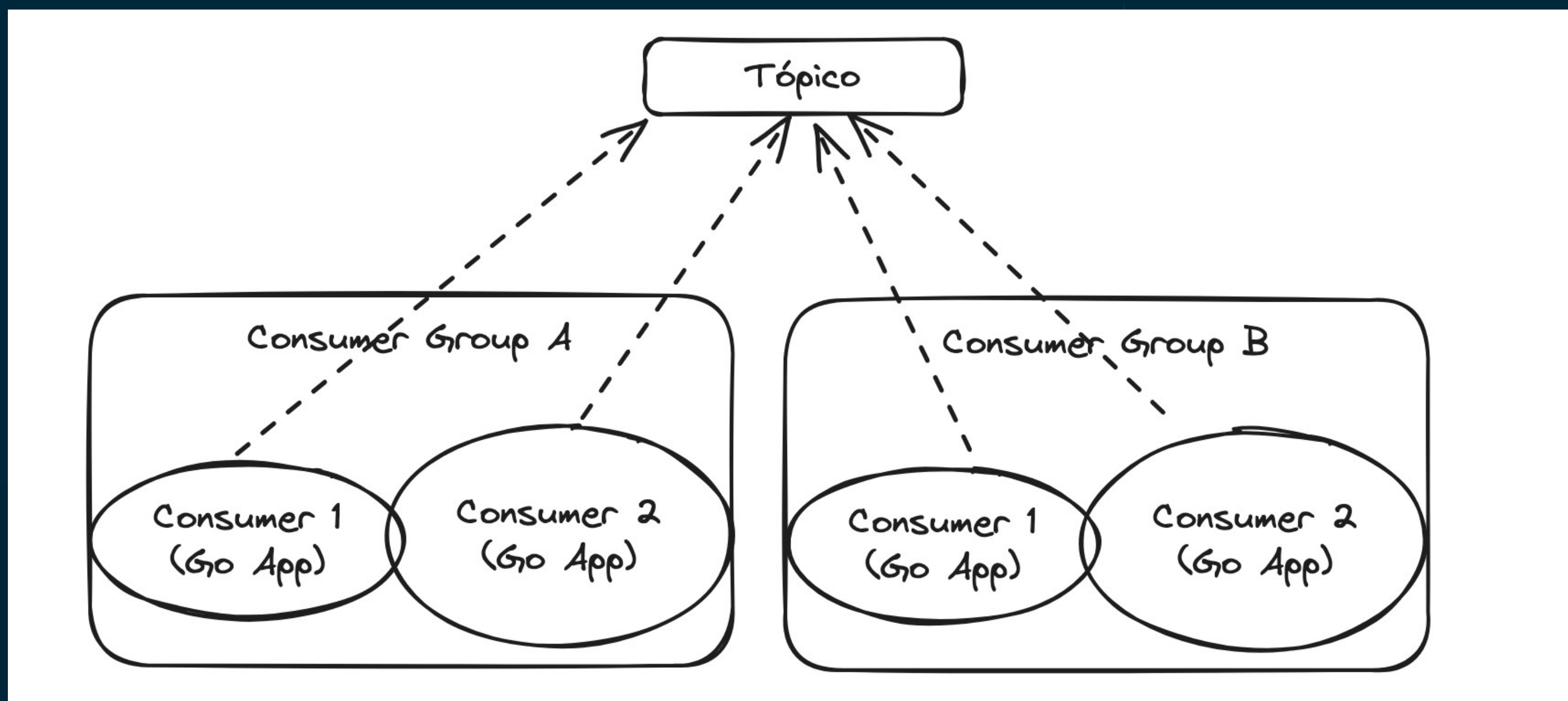


Consumer Client e Consumer Group

Consumidores no Apache Kafka

- Possuem um agrupamento lógico chamado de “Grupo de Consumidores” (Consumer Groups).
- Cada Consumer Groups pode possuir 1 ou muitos consumidores.
- Os consumidores, dentro dos Consumer Groups, são as aplicações que irão consumir do tópico do Kafka.



Características de um Consumer Group

- Pode possuir um ou vários consumers.
- Cada mensagem recebida é enviada para apenas um ÚNICO consumer dentro do grupo.
- Consumer groups distintos podem receber a mesma mensagem.
- Offsets de Commit são compartilhados entre todos os consumers do grupo.
- Quando um consumer entra ou sai do grupo ocorre o evento de Rebalance.
- Os commits são gravados no tópico `__commit_offsets`

Características de um Consumer

- Cada thread pode se inscrever em apenas uma única partição.
- Cada thread pode estar em apenas um único Consumer Group.
- Realizam os Commits das mensagens.