

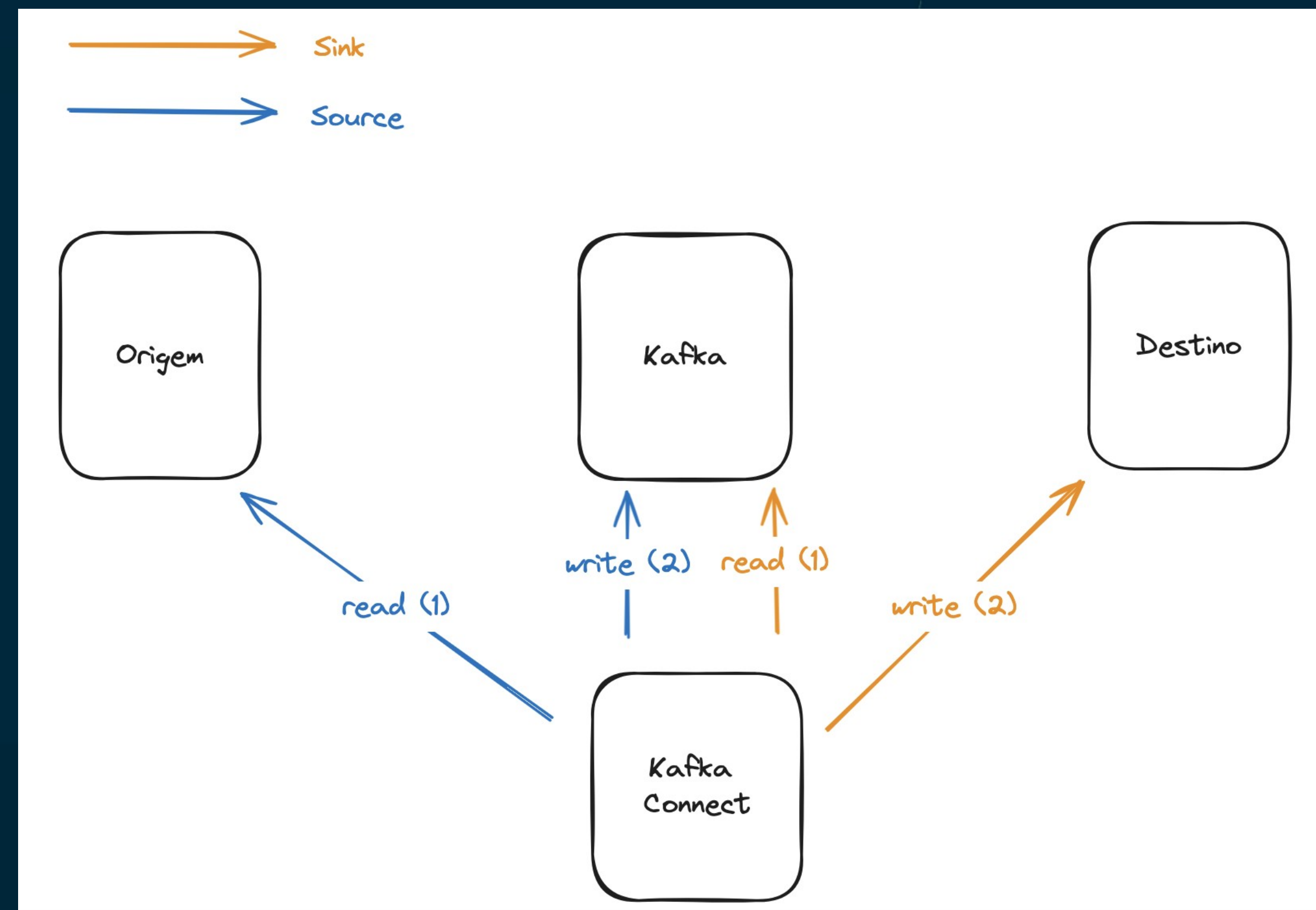
# O que é Kafka Connect ?

## Kafka Connect

- Ferramenta que auxilia na ingestão e extração de dados do Kafka.
- Instalação separada do cluster de Kafka, com monitoria e logs próprios.

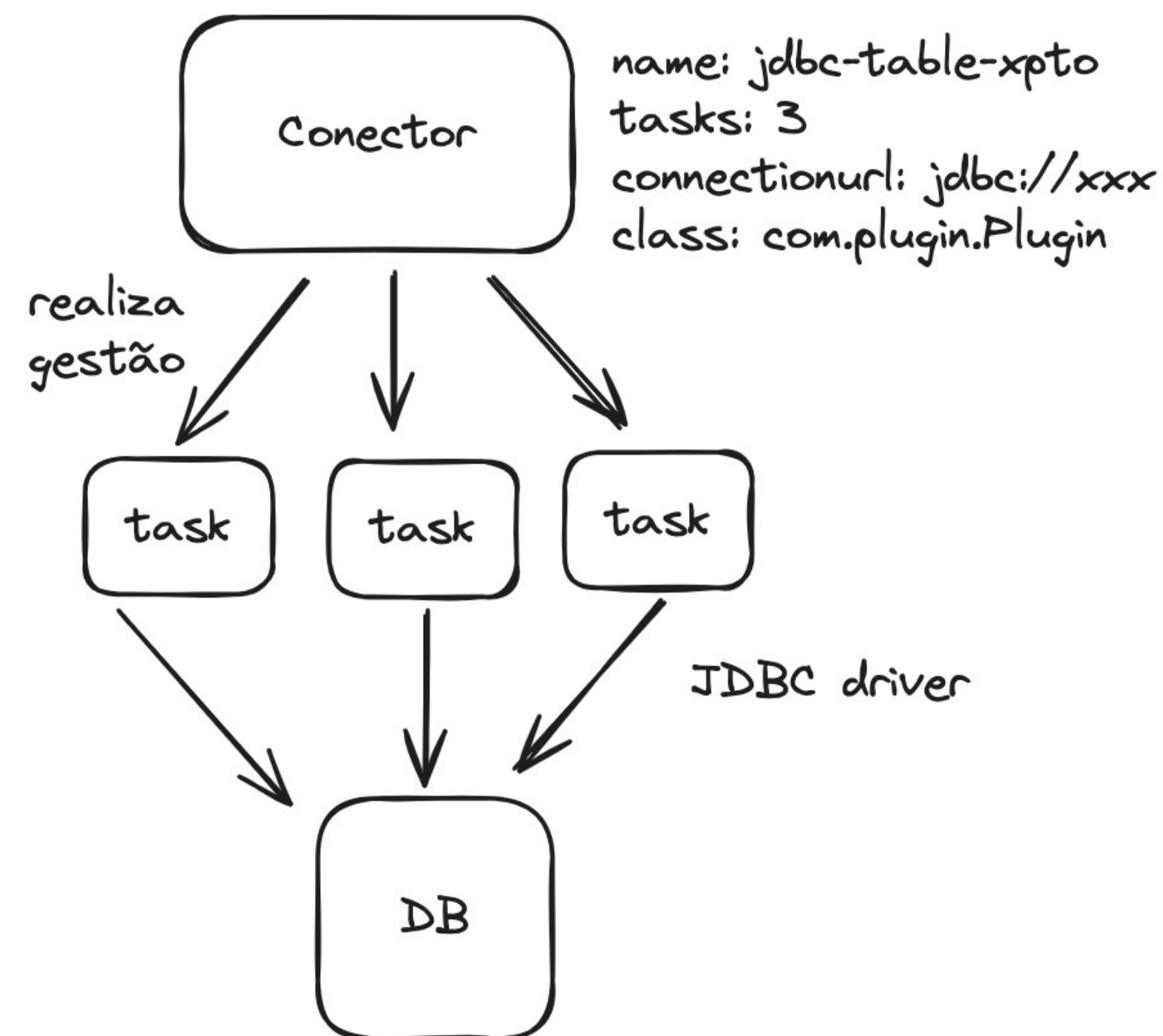
## Source e Sink

- O modo Source permite a leitura de uma origem qualquer e gravação no Kafka. (Ingestão).
- O modo Sink permite a leitura de um tópico do Kafka e gravação em um destino qualquer. (Extração).



# Conectores, Tasks e Plugins

- Plugins são efetivamente as bibliotecas implementadas em Java que fazem extração ou ingestão em diversas origens/destinos.
- Conectores usam esses plugins e fazem o setup da configuração, por exemplo: número de tasks, URLs de conexão, e etc.
- As tasks são onde efetivamente o processamento de extração e ingestão acontecem.





## Um pouco mais sobre plugins ...

- Existem milhares de plugins disponíveis, para conexão nas mais diferentes origens e destinos.
- Você pode encontrar alguns na [Confluent Hub](#).