**Preparando o ambiente: utilizando o Postgres com o Kafka Connect**

Para utilizar o Postgrescom o Kafka Connect, é necessário configurar o Postgres para a execução no modo de replicação. Para isso, adicione as seguintes linhas no final do arquivo postgresql.conf:

# LOGGING

log\_min\_error\_statement = fatal

# CONNECTION

listen\_addresses = '\*'

# MODULES

shared\_preload\_libraries = 'decoderbufs'

# REPLICATION

wal\_level = logical # minimal, archive, hot\_standby, or logical (change requires restart)

max\_wal\_senders = 1 # max number of walsender processes (change requires restart)

#wal\_keep\_segments = 4 # in logfile segments, 16MB each; 0 disables

#wal\_sender\_timeout = 60s # in milliseconds; 0 disables

max\_replication\_slots = 1 # max number of replication slots (change requires restart)

A documentação do Confluent traz um [**tutorial completo sobre como configurar o Postgres para utilizá-lo com o Kafka Conntect**](https://docs.confluent.io/kafka-connectors/debezium-postgres-source/current/overview.html)

Outra possibilidade, é usar a imagem do Docker debezium/postgresql, que já está totalmente configurada para ser usada com o Kafka Connect. Ela pode ser utilizada com o seguinte comando:

docker run --name postgres -e POSTGRES\_PASSWORD=postgres -p 5432:5432 -d debezium/postgres:15

Por fim, depois que o Postgres for totalmente configurado, é necessário instalar dois plugins no Confluent Kafka para a utilização do Postgres com o Kafka Connect. Para isso, basta executar os seguintes comandos:

confluent-hub install debezium/debezium-connector-postgresql:2.1.4

e após o comando:

confluent-hub install confluentinc/kafka-connect- jdbc:10.7.0