

**FIAP – FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA**

BRUNO BIANCCHI – RM 84351

LUIS HENRIQUE CALDAS ALTERO – RM 88670

PEDRO GUILHERME POLLONI BARRETO - RM 88964

VICTOR LAMPRECHT – RM 86691

**Global Impact – Database Engineering Systems**

**São Paulo**

**2021**

## Pipeline SRC (Sistema de Reciclagem e Cashback)

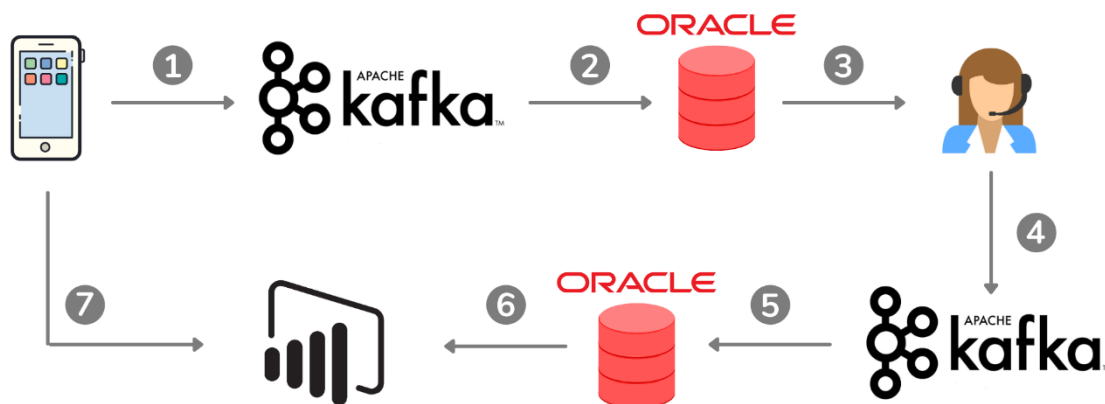


Figura 1: Pipeline SRC (Sistema de Reciclagem e Cashback)

Fonte: Própria

1 – Com o app já configurado, o usuário (doador) registra os seus dados de cadastro. Como por exemplo: Nome completo, CPF, RG, telefone, e-mail, data de nascimento, gênero, CEP, número da residência e complemento se houver.

2 – O Kafka faz a coleta dos dados dos doadores e entrega para o Servidor Oracle.

3 – No momento da doação no posto de coleta, a atendente acessa os dados dos doadores no Servidor Oracle, principalmente o código do doador, para armazenar a quantidade de lixo doado que foi convertida em Cashback.

4 – Os dados dos valores atualizados são coletados através do Kafka

5 – Kafka envia os dados utilizados para um Servidor Oracle.

6 – Os dados do servidor são integrados com o Power BI, possibilitando a criação de Dashboards com visualizações interativas.

7 – O usuário final acessa o app e acompanha o progresso de suas doações e metas de cada instituição.