

1º Preparação dos dados

CTT ENGINE

- CP7
- **DTCC**

- Customers_05
- Customer_ID
 - DEVICE
 - CP7
 - **DTCC**

Criação da query “DTCC” em SQL utilizando a função update, onde cada CP7 da tabela Customers_05 irá ter o seu DTCC correspondente

2º Tratamento da tabela e Análise da Informação

Criação de 2 Queries para tratar a tabela:

- “Nº erros de Registo”- Verifica todos os registos com DTCC nulo;
- “Eliminação de Registos Nulos”:

Criação de 4 tabelas para análise através de queries:

- Nº Clientes por DTCC;
- Nº Dispositivos Apple por DTCC;
- Nº Dispositivos Samsung por DTCC;
- Nº Dispositivos Huawei por DTCC.

3º Georreferenciação em Ambiente SIG

Criação 3 novos campos

- %dispositivos Apple
- %dispositivos Samsung
- %dispositivos Huawei

$$\frac{\text{Nº dispositivos} * \text{Marca}(\text{Apple}; \text{Samsung}; \text{Huawei})}{\text{Nº total de clientes por DTCC}} \times 100$$

Resultado Final - 4 Mapas

Nº Clientes- Intervalos Definidos
manualmente

3 Mapas % por Dispositivo-
Intervalos de 5%

JOIN- Transferência da informação criada nas tabelas para uma shapefile **(CAOP_2022_CONC)** com base num atributo comum DICO:DTCC