

## Fase 1 do Projeto

Em relação à entrega da fase 0 fizemos umas pequenas alterações para conseguirmos efetuar as operações que escrevemos. Nomeadamente demos valores às variáveis que se encontram em negrito em baixo e também acrescentamos um aumento de stock para os produtos da lista dos médios vendidos.

**1-** Desconto de **20%** na categoria menos vendida para os **1000** melhores clientes com **menos** de **50** anos que tenham comprado produtos do top **50** de vendas do mês anterior. (Consideramos o melhor cliente aquele que gastou mais dinheiro até ao momento e como critério de desempate é escolhido o cliente mais antigo ou seja com customerID menor)

**2-** Desconto de **15%** na primeira compra (clientes novos) para **50** produtos até 15 euros, com maior percentagem de stock.

**3-** Procurar os produtos com menos de 20% de stock, desses fazer 3 grupos: mais vendidos, médios e menos vendidos no último mês, pedir stock de 150% para os mais vendidos e **120% para os médios**.

As operações 1 e 2 têm como objetivo fazer uma desconto a uma compra, por isso foi criado o ficheiro "*compra.sql*" que tem como objetivo efetuar compras normais e compras com desconto, caso a compra efetuada tenha direito a um desconto relacionado com as operações 1 ou 2. Para realizar uma compra deve-se executar o seguinte comando:

```
SELECT compra (X, array[Y1, Y2, Yn], array[Z1, Z2, Zn]);
```

Em que:

- X representa o id do cliente (customerid);
- Y's representam os id's dos produtos (prod\_id);
- Z's representam as quantidades respectivas dos produtos.

A operação 3 é executada quando a loja quer aumentar os stocks, para tal deve ser executado o seguinte comando:

```
SELECT operacao3();
```

Qualquer dúvida contactar um dos elementos do grupo.