



Figura 1 – O esquema lógico da base de dados da “Mercearia da D. Acácia”.

Com base no esquema da base de dados apresentado (Figura 1), pretende-se que, utilizando a linguagem SQL, desenvolva as instruções necessárias para realizar aquilo que é pedido em cada uma das alíneas seguintes:

- Utilizando cursores, desenvolva um procedimento que identifique quais os clientes que nas últimas quatro semanas adquiriram produtos em valor igual ou superior a 300€ e, para cada um deles, insira na tabela “ClienteCupões” um registo de um cupão de desconto de ‘15%’, do tipo ‘Promoção Especial’, para utilizar numa das suas próximas compras.
- Desenvolva um procedimento que permita registar uma venda da mercearia, sabendo que esse registo implica uma transação com o seguinte conjunto de operações:
 - Inserção de um registo na tabela “Venda”.
 - Inserção de um ou mais registos na tabela “VendaProduto”.
 - Atualização de um registo na tabela “Cliente”.