

Bases de Dados

Lab 02: Consultas em SQL (parte 1)

O ficheiro `bank.sql` contém um conjunto de instruções SQL para criar a base de dados de exemplo ilustrada na Figura 1.

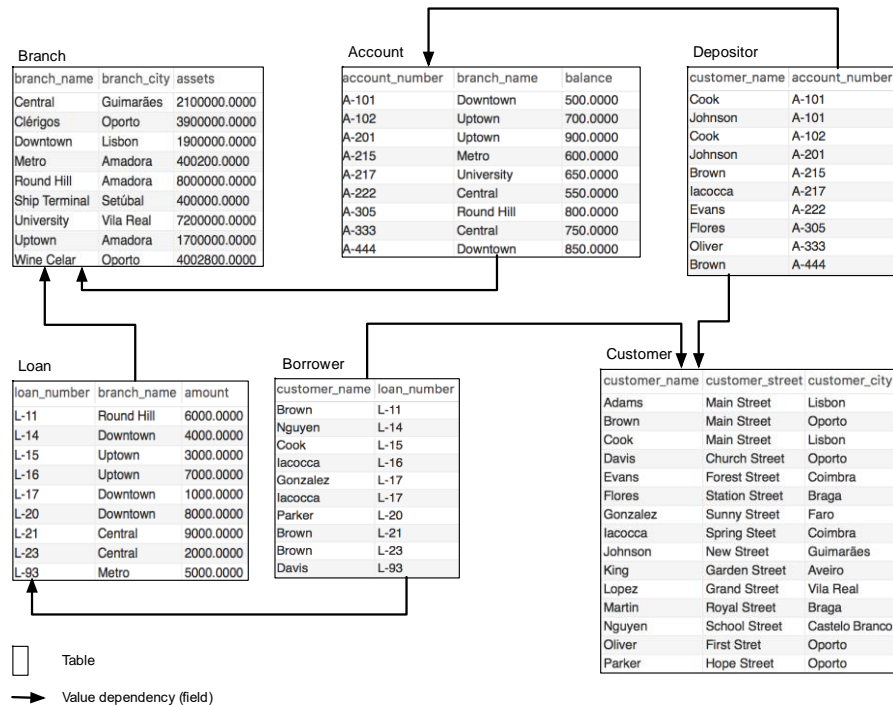


Figura 1. Base de dados de exemplo.

Consultas simples com filtros e cruzamentos entre tabelas

Escreva uma consulta em SQL para responder a cada uma das seguintes questões:

- Quem são os clientes que têm contas com saldo superior a 500€?
- Em que cidades moram os clientes que tem empréstimos entre 1000€ e 2000€?
- Quais seriam os novos saldos das contas na agência de Downtown, se esta oferecesse um bónus de 10% sobre o saldo atual dos seus clientes?
- Qual é o saldo de todas as contas do cliente que tem o empréstimo L-15?
- Quais são as agências onde têm conta os clientes cujo nome começa por 'J' e acaba em 'n'?
- Quais são as quantias dos empréstimos de todos os clientes que moram numa cidade cujo nome tem exatamente 6 caracteres?

- (g) Quais são as quantias dos empréstimos de todos os clientes que moram numa cidade cujo nome tem pelo menos um espaço no meio (e não no início nem no final)?
- (h) Quais os ativos (“assets”) das agências onde o Johnson tem conta?
- (i) Quem são os clientes que têm um empréstimo numa agência da mesma cidade onde moram?
- (j) Qual é a quantia total em saldos de contas existentes em agências da cidade de Lisboa (‘Lisbon’)?
- (k) Quem são os clientes que moram em cidades onde existem agências do banco?