

Base de Dados, 2022/2023
Universidade do Algarve
Exercícios Práticos

Introdução ao SQL

Fernando Lobo

Problema

Repita o Problema 1 da aula prática anterior usando SQL em vez de Álgebra Relacional.

Para tal, implemente em SQL o esquema relacional, e insira alguns dados nas tabelas. Seguidamente escreva queries em SQL para responder às mesmas questões que foram colocadas no Problema 1 da aula prática anterior.

Sugere-se que crie uma base de dados em PostgreSQL para o efeito. Depois crie ficheiros de texto separados com comandos SQL: um para a criação do esquema relacional, outro para a inserção de dados, e depois uma série de outros ficheiros, cada qual com o código SQL correspondente à resolução de uma alínea.

Teste os seus scripts SQL e certifique-se que o output obtido é o desejado.