

Universidade da Beira Interior - Departamento de Informática
Engenharia Informática / Informática Web / Tecnologias e Sistemas da Informação

Bases de Dados/Bases de Dados I

Folha 2 (SQL DML)

Considere o esquema relacional (Folha 1):

Departamento (DepNum, Nome, Local)

Empregado (EmpNum, Nome, Categoria, Salario, DepNum)

Projecto (ProjNum, Designacao, Fundos)

Atribuicao (EmpNum, ProjNum, Funcao)

Onde, em cada relação, os atributos sublinhados correspondem à chave primária.

A instrução SELECT

Pretende-se que use o programa *SQL Server Management Studio*, do *Microsoft SQL Server 2012*, para interrogar a base de dados *DBProject* (criada na Folha 1).

Sugestão: use um motor de busca para procurar o comando SELECT no SQL SERVER e estude os resultados devolvidos.

1. Obtenha uma listagem com o nome e categoria dos empregados.
2. Obtenha uma listagem com todos os pormenores dos empregados programadores.
3. Obtenha uma listagem com o nome dos empregados programadores.
4. Obtenha uma listagem com o código de empregado (*EmpNum*) dos empregados que já desempenharam as funções de coordenador e/ou de colaborador nos projetos em que participaram.
5. Obtenha uma listagem com o código de empregado (*EmpNum*) dos empregados que já desempenharam as funções de coordenador e de colaborador nos projetos em que participaram.
6. Obtenha uma listagem com o código de empregado (*EmpNum*) dos empregados que só desempenharam a função de coordenador nos projetos em que participaram.
7. Obtenha uma listagem com todos os pormenores (todos os atributos) dos empregados e dos seus departamentos.
8. Obtenha uma listagem com o nome dos empregados e o nome dos seus departamentos.
9. Obtenha uma listagem com o nome dos empregados que participaram em pelo menos dois projetos.