UFCD 10797

## Ficha 8

Agregação:

1. Pretende-se saber quantas pessoas existem na tabela Pessoa.

SELECT COUNT(\*) AS Total

FROM Pessoa

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber quantas pessoas existem na tabela Pessoa e quantas pessoas possuem telefone.

SELECT COUNT(\*) AS 'Total de pessoas',

COUNT(Telefone) AS 'Total de telefones'

FROM Pessoa

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber quantos Códigos postais diferentes existem na tabela Pessoa.

SELECT COUNT(DISTINCT Cod\_postal)

AS 'Cód. postais diferentes'

FROM Pessoa

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber a idade da pessoa mais nova e a idade da pessoa mais velha da tabela Pessoa.

SELECT MAX(idade) AS 'Maior Idade',

MIN(idade) AS 'Menor Idade'

FROM Pessoa

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber o nome da primeira e da última pessoa da tabela Pessoa, se a lista fosse ordenada alfabeticamente.

SELECT MAX(nome) AS Primeiro,

MIN(nome) AS Último

FROM Pessoa

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber o total de salários da tabela Pessoa.

SELECT SUM(salario) AS 'Total de Salários'

FROM Pessoa

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber o total das idades da tabela Pessoa.

SELECT SUM(idade) AS 'Total das idades'

FROM Pessoa

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber o total de salários da tabela Pessoa, assim como o total dos salários do próximo mês, sabendo que os salários serão aumentados em 3%.

SELECT SUM(salario) AS 'Total de Salários',

SUM(salario) \* 1.03 AS 'Total de Salários com aumento'

FROM Pessoa

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber a média das idades da tabela Pessoa.

SELECT AVG(idade) AS 'Média de Idades'

FROM Pessoa

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber a média das idades da tabela Pessoa, formatada a duas casas decimais.

SELECT FORMAT(AVG (idade), 2) AS 'Média de Idades'

FROM Pessoa

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Agrupamento

1. Pretende-se mostrar as comissões e respectivos valores, ordenando o resultado por Id da tabela comissão.

SELECT Id, Valor FROM Comissao

ORDER BY Id

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber o total de valores de comissões.

SELECT SUM(Valor) AS Total

FROM Comissao

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber, para cada Id, o total de valores de comissões.

SELECT Id, SUM(Valor) AS Total

FROM Comissao

GROUP BY Id

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber, para cada Id, o maior valor de comissão.

SELECT Id,

MAX(Valor) AS Maior

FROM Comissao

GROUP BY Id

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber para cada Id, o maior valor de comissão, efectuando a ordenação descendente por maior valor de comissão.

SELECT MAX(Valor) AS Maior, Id

FROM Comissao

GROUP BY Id ORDER BY MAX(Valor) DESC

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber, para cada Id, o total de valores de comissões. No entanto, só são relevantes os totais superiores a 1000.

SELECT Id, SUM(Valor) AS Total

FROM Comissao

GROUP BY Id HAVING SUM(Valor) > 1000

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber, para cada Id, o maior valor de comissão. No entanto, só são relevantes os valores inferiores a 3000.

SELECT Id, MAX(Valor) AS Maior

FROM Comissao

GROUP BY Id HAVING MAX(Valor) < 3000

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Pretende-se saber qual o total de comissões para cada Id, considerando apenas aquelas cujo valor seja superior a 1000.

SELECT Id, SUM(Valor) AS Total

FROM Comissao

WHERE valor > 1000

GROUP BY Id

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.