

Ficha de trabalho nº 6

Objetivos: Aplicar as funções de agregação:

MAX, MIN, SUM, COUNT e AVG

1. Observe a estrutura abaixo representada relativa aos jogadores, equipas e vencimentos de vários clubes.

Jogadores (Cod_Jogador, Número, Nome, Idade, Cod_Venc, Cod_Equipa)

Vencimentos (Cod_Venc, Salário)

Equipas (Cod_Equipa, Nome, Data)

Crie os comandos em SQL que traduzam o seguinte:

- a) Qual a média de idades dos jogadores?
- b) Qual o maior salário?
- c) Qual a equipa mais antiga?
- d) E qual foi formada mais recentemente?
- e) Quantos jogadores existem?
- f) E quantas equipas?
- g) Qual a idade do jogador mais novo?

- 2) Interprete os seguintes exemplos escritos em SQL. Explique o seu resultado.

- a) **SELECT COUNT** (Cod_Fornecedor) **AS** NumerodeFornecedores
FROM Produtos
- b) **SELECT AVG** (Qtd_Vendas) **AS** QtdVendas_Média
FROM Vendas
- c) **SELECT SUM** (Preço) **AS** Preço_Total
FROM Vendas
- d) **SELECT MIN** (Qtd_Vendas) **AS** QtdVendas_Mínimo
FROM Vendas

- e) **SELECT MAX** (Preço) **AS** Preço_Máximo
FROM Vendas
- f) **SELECT SUM** (Qtd_Vendas) / **COUNT AS** QtdVendas_Média
FROM Vendas
- g) **SELECT COUNT** (Nome_Cliente) **AS** NumerodeClientes
FROM Clientes
- h) **SELECT AVG** (Idade) **AS** Idade_Média
FROM Fornecedores

Bom trabalho☒