Instituto Politécnico do Porto

Instituto Superior de Engenharia do Porto

**Trabalho Prático – Parte I**

Grupo 7

**Licenciatura em Engenharia Informática**

Base de Dados

José Cunha nº 1181494

Guilherme Oliveira nº 1170814

João Zarco nº 1170531

Índice

[Introdução 3](#_Toc527229093)

# Introdução

Este documento tem em vista a explicação das query’s que utilizamos para a resolução dos exercícios propostos pelo o professor no âmbito do trabalho prático.

Todas as query’s neste documento vão ser analisadas individualmente.

Cada explicação vai contar o enunciado, a query e a própria explicação.

# Explicação das query’s

1. Liste a média de salários e o salário anual (considerando o subsídio de férias e Natal) para os empregados do armazém ‘Parafusos’.

**Query**:

SELECT (SELECT AVG(E.salario\_semanal) FROM empregado), (E.salario\_semanal \* 60) as Salario\_Anual

FROM empregado E

WHERE E.cod\_armazem = (SELECT A.cod\_armazem FROM armazem A WHERE A.nome like 'Parafusos');

**Explicação**: O primeiro select entre parenteses vai retornar a media dos salários dos empregados. O select do armazém vai retornar o código do armazém “Parafusos”, dando esse código, ao select exterior, para retornar o salário anual, e média dos empregados que trabalham no armazém Parafusos.

1. Liste as ordens de compras satisfeitas (estado = 3) que não possuem nenhum dos produtos do fornecedor que oferece o maior desconto.

**Query:**

SELECT \* FROM ordem\_compra WHERE estado = 3 AND cod\_fornecedor NOT IN (

SELECT cod\_fornecedor FROM fornecedor\_produto WHERE desconto = (

SELECT MAX(desconto) FROM fornecedor\_produto))

**Explicação:** Este query seleciona tudo da tabela da “ordem\_compra” em que o estado seja igual a 3, e que código do fornecedor dessa mesma tabela não esta na seleção do código do fornecedor da tabela “fornecedor\_produto” onde o desconto seja igual ao máximo desconto dessa mesma tabela.