

## Prática - Semana 3

### Parte 0 (0:15) — Esclarecimento de dúvidas

### Parte I (0:35) — Resolução de exercícios da folha prática 1 (SELECT + FROM + WHERE)

Relembrar operadores/operações com conjuntos: união (UNION), intersecção (INTERSECT), diferença (EXCEPT), pertença (IN), não pertença (NOT IN), não vazio (EXISTS), vazio (NOT EXISTS).

14. Abordagens: a) AND b) INTERSECTS c) EXISTS d) IN.

Dois conjuntos são compatíveis em união se têm o mesmo número de atributos e atributos correspondentes têm tipo de dados compatíveis.

15. Abordagens: a) AND b) NOT EXISTS c) NOT IN d) EXCEPT?

18. AND

### Parte II (0:35) — Resolução de exercícios da folha prática 1 (funções de agregação)

O SQL põe à disposição dos utilizadores algumas funções que podem ser aplicadas a colunas: somar (SUM), contar (COUNT), média (AVG), menor valor (MIN) e maior valor (MAX).

Nesta fase, estas funções não podem aparecer na cláusula SELECT juntamente com campos de uma tabela (mais tarde, quando se estudar o GROUP BY, este assunto será retomado).

19. COUNT

21. COUNT

22. COUNT

25. COUNT + DISTINCT

27. MIN

### Tarefa III (0:35) — Lazarus ↔ BD.

Construir um diálogo (*form*) para inserir um empregado.

Permitir a seleção do departamento a partir de uma “Combo Box”.