

Bases de Dados

Ficha Teórico-Prática

EXERCÍCIO I – Pesquisas às Base de Dados (Joins – Group By))

Temática: Eleições

1. Elaborar o modelo relacional da base de dados
2. Elabore as seguintes pesquisas em SQL
 1. Quais os candidatos que estão concorrendo para o município de 'Lisboa'?
 2. Quais candidatos são filiados no "Partido da Esquerda"?
 3. Quantos candidatos do "Partido da Direita" receberam mais de 1 voto?
 4. Quantos eleitores, com mais de 45 anos, estão inscritos para votar no município do Porto?
 5. Qual é a idade média dos candidatos para cada partido? Dê o resultado começando com o partido com a maior média de idade. Se dois partidos tiverem a mesma idade média, classifique-as alfabeticamente.
 6. Qual é a idade do eleitor mais velho em cada município? Dê o resultado começando pelo município com o eleitor mais antigo. Se dois municípios tiverem a mesma idade mais antiga do eleitor, classifique-os alfabeticamente.
 7. Quais os partidos que têm candidatos com idade média maior que 45 anos?
 8. Quais municípios que têm eleitores com idade média inferior a 45 anos?
 9. Quais municípios que não tinham um candidato do "Partido do Centro"?
 10. Quais os partidos que não estavam representados nas eleições de Coimbra?

11. Quantos eleitores se abstiveram em cada município? Nota: Um eleitor que se absteve tem a sua coluna votada com valor Falsa.
12. Quantas mulheres estão inscritas para votar em cada município?
13. Quais os municípios que tinham mais eleitores inscritos? Nota: Mostre todos os municípios nesta situação.
14. Quais os municípios que tinham mais candidatos? Nota: Mostre todos os municípios nesta situação.