



**UNIVERSIDADE  
DE TRÁS-OS-MONTES  
E ALTO DOURO**

Escola de Ciências e Tecnologia – Departamento de Engenharias

Licenciatura em Engenharia Informática

Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação

Ano letivo 2020/2021

## Bases de Dados

### **Protocolo da Fase 2 do Trabalho Experimental – Enunciado E**

#### **Fase 2 (conclusão até 17 de maio de 2021):**

Para a base de dados que implementou:

1. Insira, pelo menos, 3 registos em cada tabela.
2. Escreva a linguagem SQL que responda a cada uma das seguintes perguntas:

**NOTA:** Entre parêntesis retos encontram-se os dados que se pretende obter com cada questão. Quando possível omita os nomes das tabelas.

- 2.1. Qual o último cargo assumido? [Cargos (título), DataInicio, Candidato(Nome)]
- 2.2. Quantos vogais tem cada mesa eleitoral? [Mesa (Titulo), N\_Vogais]
- 2.3. Quais as duas primeiras pessoas a votar hoje em Vila Real? [Pessoas(nome)]
- 2.4. Quais as pessoas que presidiram mais do que 2 mesas eleitorais nos últimos 90 dias? Ordene-as alfabeticamente. [Nome e Apelido, Titulo, Data]
- 2.5. Qual é o cargo com mais candidaturas? [TituloDoCargo, N\_Candidaturas]
- 2.6. Qual a nacionalidade e a que cargo se candidata o candidato mais novo? [Candidato (nome e apelido), Idade, Nacionalidade, CargoTitulo]
- 2.7. Qual o total dos orçamentos de todas as candidaturas de cada candidato? Ordene-os por ordem crescente. [Candidato (Nome), TotalGasto]