



**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 3 do Trabalho Experimental – Enunciado E

Fase 3 (conclusão até 7 de junho de 2021):

Para a base de dados que implementou:

1. Crie um procedimento que, dados o ID de uma Mesa Eleitoral e o Mês, apresente uma tabela com os pares de vogais que participaram em cada Mesa Eleitoral. O procedimento deve devolver o número total de pares distintos que participaram nas mesas eleitorais.
2. Assumindo que todas as pessoas com mais de 18 anos podem votar, crie um procedimento que dado o número de eleitor do candidato, o cargo e a data da candidatura, para uma votação em curso, verifique a percentagem de pessoas que já participaram na votação.
3. Assumindo que uma Pessoa não pode assumir dois cargos em simultâneo, crie um trigger que ao inserir um registo de um cargo para um candidato na tabela assumir automaticamente insira a mesma data como data de fim no cargo que o candidato anteriormente ocupava.