

### Ficha de Avaliação Sumativa

Técnico/a Especialista em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

**UFCD: 5417**

**Nome Formando:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_/\_\_/\_\_ **Formador:** Miguel Romão

**Classificação:** \_\_\_\_\_ **Duração:** 4 horas **Ano:** 2022

### Notas Gerais:

Esta prova de natureza teórico-prática contém um grupo de componente prática.

Deverá entregar um ficheiro em formato ZIP com o nome ufcd5417\_nomedoformando e dentro deste terão de estar em formato ZIP os ficheiros do projecto e um em formato SQL.

Qualquer tentativa de plágio será punida com a anulação da prova.

As cotações dos itens encontram-se descritas no quadro seguinte:

Grupo	Critério	Cotação (pontos)	TOTAL
Grupo I	Requisito nº1	1	20
	Requisito nº2	1,5	
	Requisito nº3	1,5	
	Requisito nº4	1	
	Requisito nº5	1	
	Requisito nº6	1,5	
	Requisito nº7	1,5	
	Requisito nº8	2	
	Requisito nº9	2	
	Requisito nº10	3	
	Requisito nº11	2	
	Requisito nº12	2	
TOTAL			20

### Grupo I

É necessário criar um sistema para gerir uma competição de profissões para tal é necessário gerir as inscrições, provas e resultados, o sistema pedido tem os seguintes requisitos:

1. Registrar Prova
2. Editar Prova
3. Registrar Critérios
4. Listar Critérios
5. Remover Critérios
6. Editar Critérios
7. Registrar Concorrente
8. Registrar Inscrição de Concorrente
9. Registrar Resultados
10. Atribuir pontuação ao Concorrente
11. Listagem de classificação ordenada
12. Informação detalhada da classificação do concorrente

#### **NOTAS:**

- **A base de dados tem o nome “competicao”**
- **No ponto 3:**
  - os critérios só podem ser registados após existir uma prova
  - Não existe limite para registo de critérios
- **No ponto 4:**
  - A listagem deve conter dois botões para remover e editar os critérios
  - A edição é feita num formulário dentro de um modal
- **No ponto 7:**
  - Só podem ser registados concorrentes com idade inferior ou igual a 25 anos
- **No ponto 8:**
  - Só podem ser inscritos concorrentes com idade igual ou inferior à idade limite da prova
- **No ponto 9:**
  - O registo é automático, não havendo formulário para o efeito
  - Este registo é efetuado após a inscrição do concorrente numa prova
  - Todos os critérios de avaliação da prova iniciam com a pontuação a 0
- **No ponto 10:**
  - A atribuição de pontos deverá ser efetuada por cada critério.
  - Deve escolher um critério e registar a sua pontuação
  - O Concorrente é escolhido através de uma select box
  - A pontuação atribuída não pode ser inferior à pontuação mínima do critério
  - A pontuação atribuída não pode ser superior à pontuação máxima do critério
  - Sempre que é atribuída uma pontuação o campo de data e hora deve ser atualizado
- **No ponto 11:**
  - A classificação é ordenada da maior pontuação para a menor
  - Deverá ser escolhida a prova para depois listar a classificação dessa prova
- **No ponto 12:**
  - Deve ser disponibilizado um botão na tabela de classificação com a descrição “info”
  - Abrir em modal todos os critérios avaliados com a pontuação do respetivo concorrente
  - Deve mostrar no modal o nome do concorrente, o total de pontos e o nome da prova