



Exercício a)

Objetivo: Criar bases de dados e tabelas

Localização e nome do documento: C:\



Os seguintes exercícios devem ser criados recorrendo a SQL programado, ou seja, através de scripts de SQL, e usando o software MySQL Workbench. No final junte todos os ficheiros SQL gerados num ficheiro zip com o seu nome (ex: **pedro_santos_ex_a.zip**), submetendo o mesmo através da tarefa (se for o caso).

1. **(ex_a_BD)** Crie uma base de dados chamada **EFAProg003_Exercicios**, tendo o cuidado de eliminar a mesma caso já exista. Todas as seguintes situações de *script* são para ser criadas dentro da base de dados criada.
2. **(Ex_a_2_países)** Escreva um novo script SQL que permita:
 - a. Criar uma tabela de **países**
 - b. Inclua os campos/colunas **pais_id**, **pais_nome**, e **pais_capital**
 - i. Coloque o **pais_id** com **chave primária** e com incremento automático de valor/registo
 - c. Acrescente o código que permita inserir **6 registos**
 - d. **Descreva** a tabela criada
 - e. Guarde o *script* com o nome: **Ex_a_2_países**
3. **(Ex_a_3_emprego)** Escreva um novo script SQL que permita:
 - a. Criar uma tabela de **emprego**
 - b. Inclua as colunas **id_emprego**, **título_emprego**, e **salário_mínimo**
 - c. Coloque o **id_emprego** com **chave primária** e com incremento automático de valor/registo
 - d. O **salário mínimo** deve ter um valor pré-definido (**Default**) de 500
 - i. *Default* é uma limitação, sendo colocada logo a seguir ao tipo de dados daquele campo
 - e. Acrescente o código que permite **inserir 6 registos**.
 - f. **Descreva** a tabela
 - g. Guarde o *script* com o nome: **Ex_a_3_emprego**
4. Crie um novo script **para a criação de 2 tabelas agora em simultâneo e ao seu critério**, colocando as colunas/campos, tipos de dados, chaves primárias, etc., também ao seu critério. Inclua alguns registos. Guarde com o nome: **Ex_a_4_2tabelas**
5. Crie um novo script que **mostre todas as tabelas** já criadas na base de dados. Guarde o script com o nome: **Ex_a_5_mostrarTabelas**