



Exercício c)

Objetivo: *Update e Delete*

Localização e nome do documento: C:\



O seguinte exercício deve ser criado recorrendo a MySQL programado, ou seja, através de scripts de MySQL, e usando o software MySQL Workbench. Guarde o exercício com o seu primeiro e último nome, (ex: **pedro_santos.sql**), submetendo o mesmo através da tarefa realizada, se for o caso.

1. Criar a tabela **Empregado**
 - a. Inclua o campo **id_empregado, nome, data_nascimento, genero e data_contratacao**
 - b. Em todos os campos não são possíveis valores nulos
 - c. Colocar nos **diversos campos** os **tipos de dados** mais adequados.
 - d. Coloque **PK** em **id_empregado**
 - e. Coloque auto-incremento no **id_empregado**.
 - f. Insira 3 registos nesta tabela, tendo em atenção de colocar a mesma data de contratação para os 3 registos.
2. Criar a tabela **Pagamento**
 - a. Inclua o campo **id_pagamento, id_empregado, quantia e, data_pagamento**
 - b. Em todos os campos não são possíveis valores nulos
 - c. Colocar nos **diversos campos** os **tipos de dados** mais adequados
 - d. Coloque **PK** em **id_pagamento**
 - e. Entre as duas tabelas **(PK/FK)** relacione os seguinte campos: **id_empregado**
 - f. Coloque auto-incremento no **id_pagamento**.
 - g. Insira 6 registos nesta tabela, repetindo cada empregado duas ou mais vezes.

3. Sabendo que a sintaxe para **eliminar** e **atualizar** registos é, respetivamente:

`DELETE FROM table_name [WHERE Clause]`

`UPDATE table_name SET field1=new_value1, field2=new_value2
[WHERE Clause]`

- a. Mostre todos os registos da tabela **Empregado**
- b. **Elimine o 3º empregado**
- c. Mostre novamente todos os registos da tabela **Empregado** e verifique a eliminação do registo, ou seja, que o 3º empregado já não existe como registo.
- d. Atualize todas as datas de contratação para o dia seguinte, ou seja, se as data de contratação forem **19-10-2025**, passe para **20-10-2025**
- e. Mostre novamente todos os registos da tabela **Empregado** e verifique a atualização das datas de contratação para o novo valor.