



Curso: **OutSystems**
Módulo: **3 - Bases de Dados**

Trabalho Autónomo # 4

Insert, update e delete

Data para entrega: 16-maio-2022

Duração aproximada: **3,5 horas**

Tarefas

- ☐ Ler os slides em anexo.
- ☐ Escrever¹ comandos SQL que realizem as seguintes operações sobre a base de dados *UPskill*:
 - 1) Inserir como aluno um ministro/a à sua escolha, preenchendo todos os campos obrigatórios na tabela (*not null*) e a data de nascimento (obtenha na Web ou invente);
 - 2) Actualizar o seu² registo de aluno/a com a sua data de nascimento; pode localizar-se sabendo que na coluna *nome* tem o seu nome completo;
 - 3) Preencher o curso de todos os alunos do seu curso, os quais estão registados com os números de aluno entre 192 e 207 (use o operador *between* do SQL); o seu curso tem a sigla “OSys”.
 - 4) Apagar todos os alunos com número superior a 550.

Guarde estas instruções num ficheiro.

- ☐ Execute as instruções anteriores sobre a sua BD;
- ☐ Realize um *dump* da sua BD para um ficheiro SQL.

Veja à frente instruções sobre edição de SQL no DBeaver.

Para questões, apoio e entrega: jose.farinha@iscte.pt.

Instruções para entrega

Enviar o *dump* da BD por email para o formador, colocando como assunto: “[Trabalho autónomo # 4](#)”.

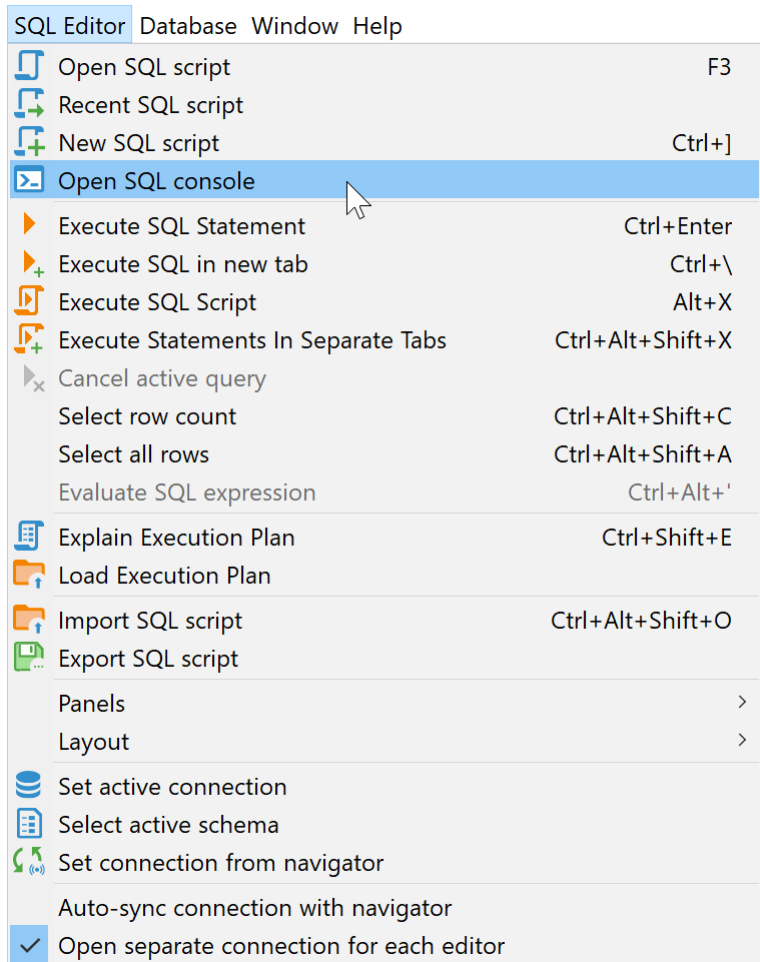
¹ Escreva estes numa consola SQL do DBeaver (instruções na página seguinte) ou no *Notepad*, e não no Word, para que este não formate o texto que escreve, o que normalmente produz erros de SQL se tentarmos copiar as instruções para o DBeaver.

² O seu mesmo, não o do ministro/a.

Informações

Para executar SQL no DBeaver:

1. Abrir a consola de SQL:



2. Certifique-se de que está ligado/a ao servidor e à BD que pretende (*localhost* e *upskill*, respectivamente):



Caso negativo, ajuste conforme vê aqui.

3. Escreva cada instrução SQL e carregue nas teclas Ctrl + Enter (em Windows) para a transmitir à BD.