

Fundamentos de Base de Dados

SQL Server Management Studio

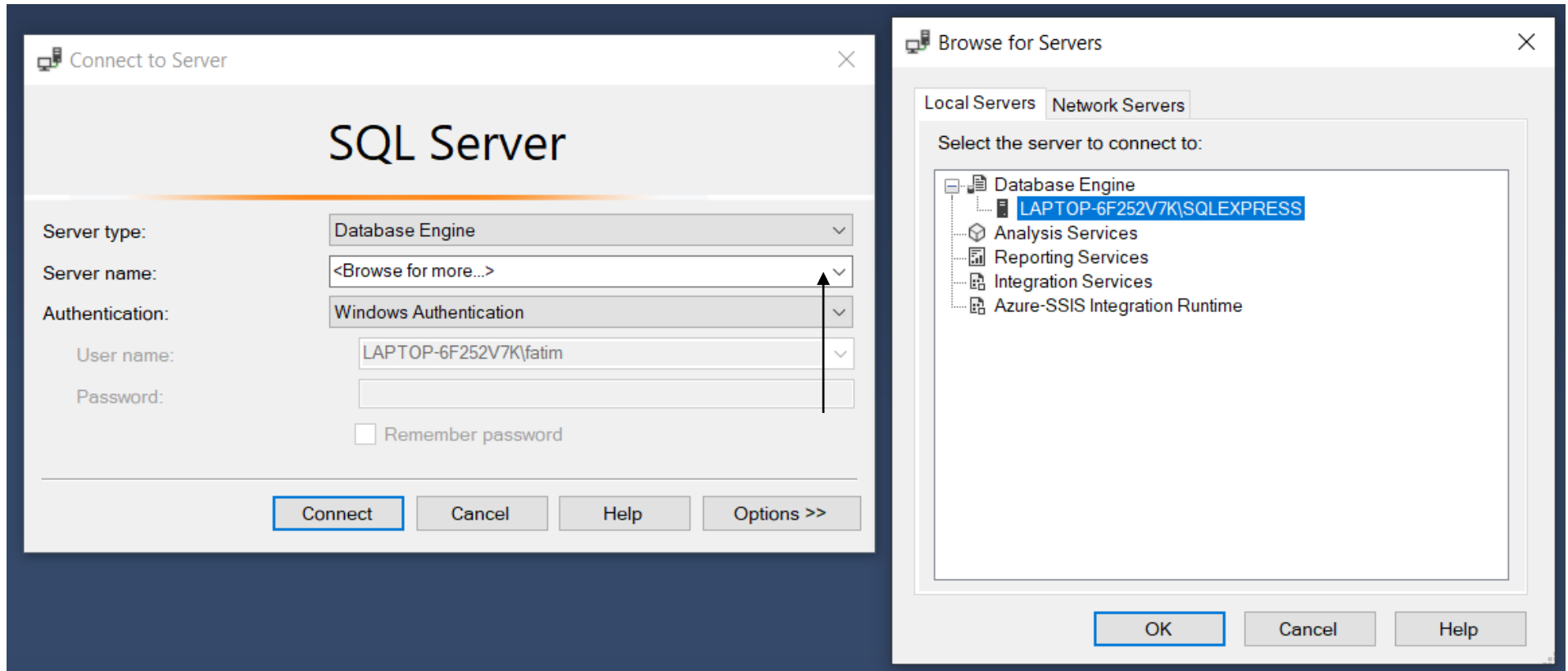
Docente: Fátima Leal

DCT DEPARTAMENTO CIÊNCIA
E TECNOLOGIA

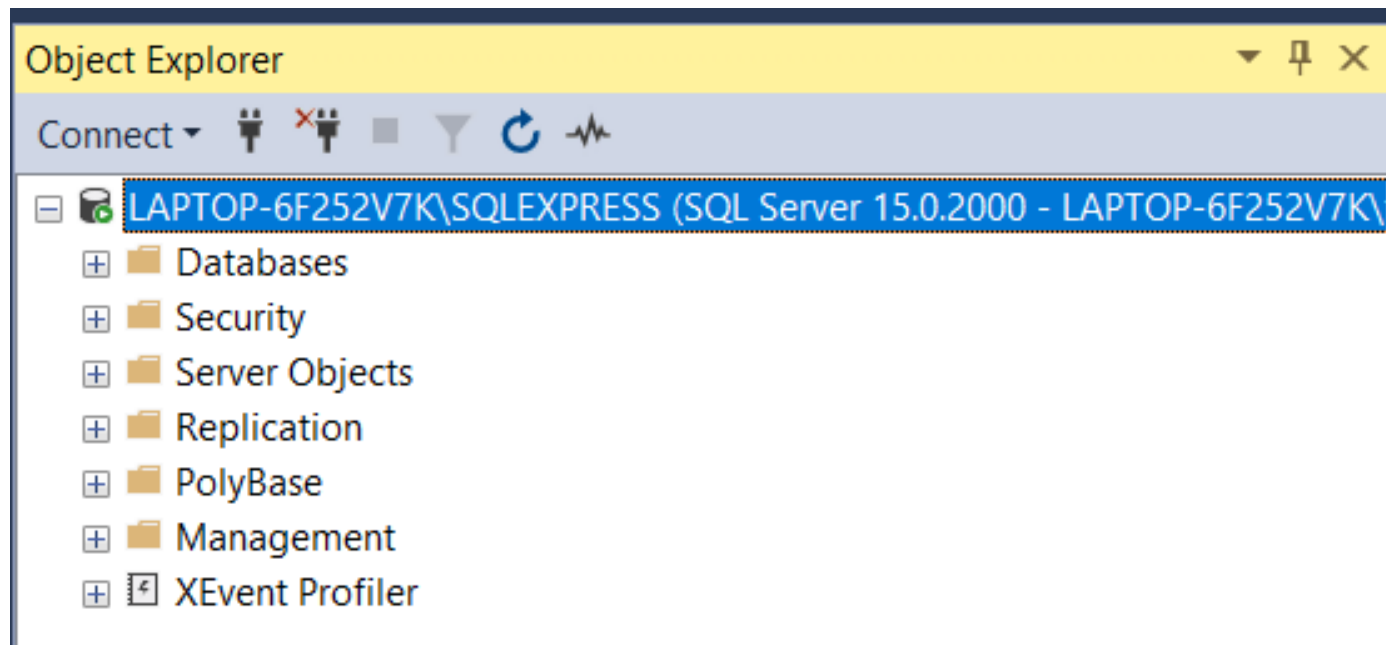
Instalar

- SQL Express Editon
- Sql server management studio ssms – Instalar Management Studio

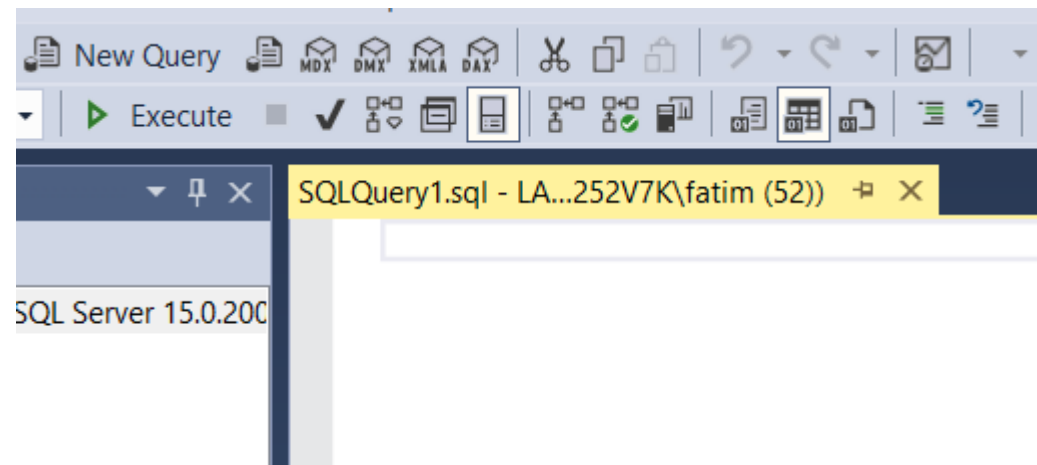
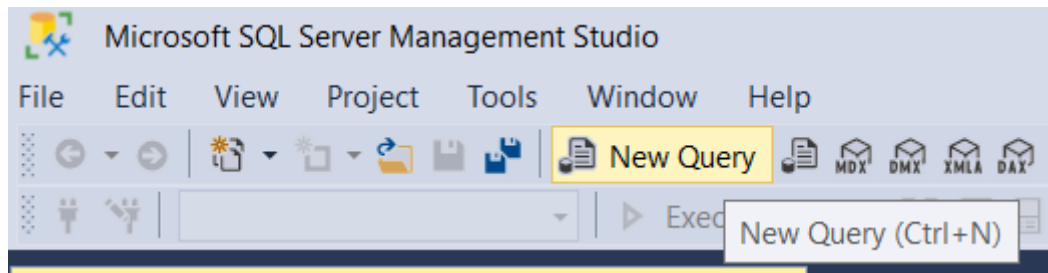
Configuração



Object Explorer



Criar Queries SQL



Exercícios

1 – Cria a tua primeira base de dados com nome firstDataBase

2- Cria a Tabela Funcionário. Nota que F_ident é a chave primária enquanto que F_supervisor e F_Dnum são chaves estrangeiras

FUNCIONARIO(F_ident, F_nome, F_sobrenome, F_morada, F_dt_nasc, F_salario, F_sexo,
F_supervisor, F_Dnum)

3- Cria a Tabela Departamento. Nota que D_num é a chave primária enquanto que D_director é uma chave estrangeira.

DEPARTAMENTO(D_num, D_nome, D_director, D_dt_inicio)

4- Faz as alterações necessárias à tabela Funcionario criada no ponto 2.

Exercícios

5 – Insere dados na tabela funcionário e departamento.

6- Tenta introduzir na tabela departamento um diretor ainda não registado na tabela funcionário e analisa o resultado.

7- Cria a Tabela Dependente. Nota que a chave primária é a combinação de Depende_F_ident e Depende_nome sendo que Depende_F_ident também é chave estrangeira

DEPENDENTE(Depende_F_ident, Depende_nome, Depende_dt_nasc, Depende_sexo, Depende_relacionamento)

8- Insere alguns valores tendo em conta os dados existentes na tabela funcionário para garantir integridades

Exercícios

9 – Cria a uma tabela teste com dois ou três atributos à tua escolha. Nomeia um como chave primária e não coloques qualquer chave estrangeira.

10-Inserir alguns dados nessa tabela teste.

11- Executa os seguintes comandos sql e verifica o que acontece.

```
delete from teste
```

```
drop table teste
```

12- Implementa o diagrama relacional



UNIVERSIDADE
PORTUCALENSE

Do conhecimento à prática.