



Pedro José Henriques Pires Nº21359 EFA S13

Reflexão do módulo da Bases de Dados UFCD 19

Nesta UFCD19 abordei o tema da administração de bases de dados, as tarefas a efectuar na Base de Dados, e as ferramentas utilizadas por um administrador de Base de Dados.

Aprendi o processo de instalação e da configuração do SQL Server, assim como o software que gere os backups, assim como outros utilitários que apoiam o SQL server. Com esse conhecimento realizei backups e outras tarefas de recuperação de dados no SQL Server.

Abordei os sistemas de segurança das Base de Dados, quer os acessos através do SQL Server (SQL Server Authentication) e Windows (Windows Authentication), que permitem controlar o acesso de um utilizador a base de dados que pretende aceder.

Utilizei ferramentas de monitorização do sistema, com locks indevidos e com bloqueios na Base de Dados.

Esta UFCD foi razoavelmente satisfatória, mas a matéria dada foi bastante extensa o que a tornou um bocado aborrecida. Alguns problemas no programa foram bastante difíceis de ultrapassar, o que tornou o SQL um bocado frustrante.

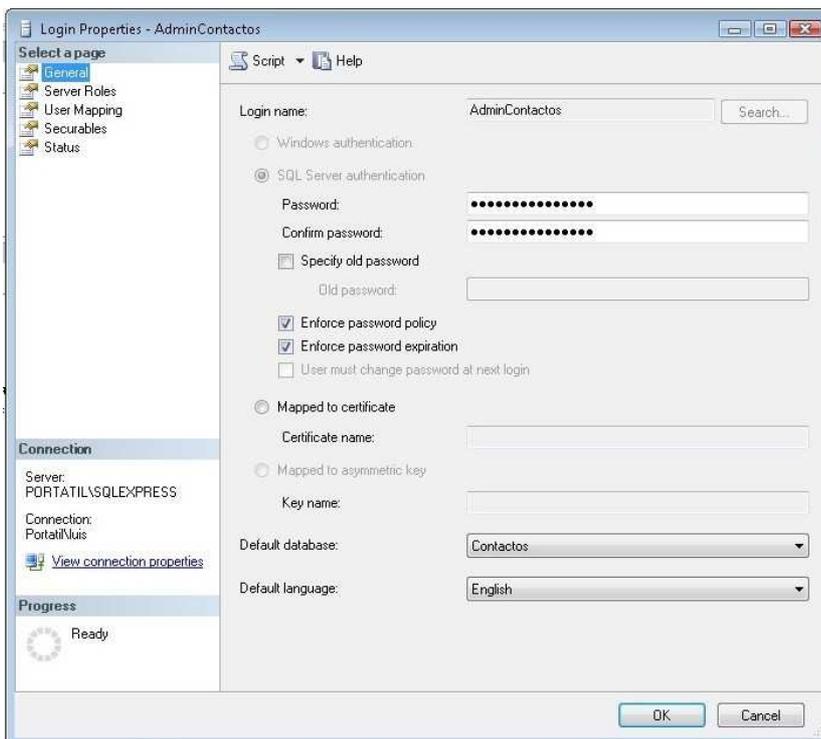
Ao concluir esta UFCD, deu-me a conhecer melhor a realidade com que se depara um administrador de Bases de Dados, mas no meu atual percurso profissional em que não utilizo nenhum sistema informático não tenho possibilidade de aplicar os conhecimentos que adquiri.

Ecrãs e código relacionado com a matéria abordada.

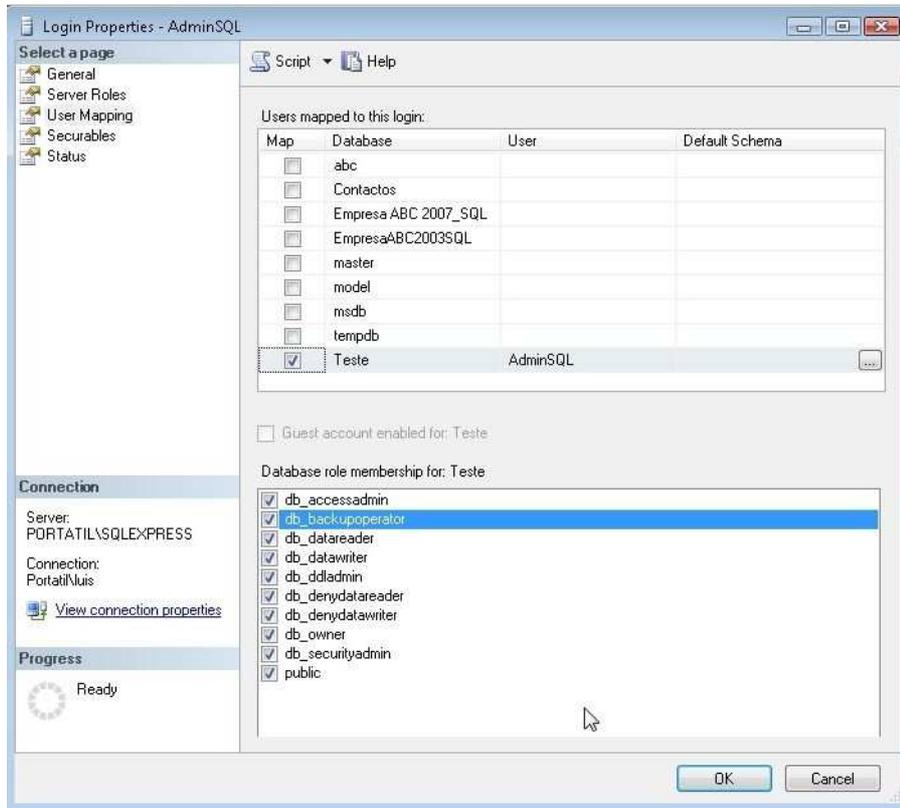
Ligação ao Servidor SQL.



Criei do novo utilizador no Security.



Efectuei um login.



Efectuei registros na tabela.

```
SELECT * FROM dbo.Clientes
```

```
SELECT NomeCliente, Idade FROM dbo.Clientes
```

```
SELECT * FROM dbo.Clientes WHERE MoradaCliente = 'Lisboa'
```

```
SELECT * FROM dbo.Clientes WHERE Idade=30
```

```
SELECT * FROM dbo.Clientes WHERE NomeCliente = 'Luis' OR MoradaCliente = 'Lisboa'
```

```
SELECT * FROM dbo.Clientes ORDER BY NomeCliente
```

```
SELECT * FROM dbo.Clientes ORDER BY DataNasc
```

Efectuei um backup.

