

Crescer CWI - banco de dados (SQL Server)

CRIANDO UMA BASE DE DADOS (DATABASE) E UM USUÁRIO NO SQL SERVER 2008 EXPRESS (LOCAL).

Pré-requisito:

- SQL Server 2008 instalado;
- Instância configurada para permitir “mixed conexions”;
- Acesso com usuário administrador (sa).

1. Criando a base de dados

Entre no **SQL Server Management Studio** 2008 R2, conecte com o usuário administrador (usuário do Windows ou usuário sa);

Navegue para a pasta Object Explorer

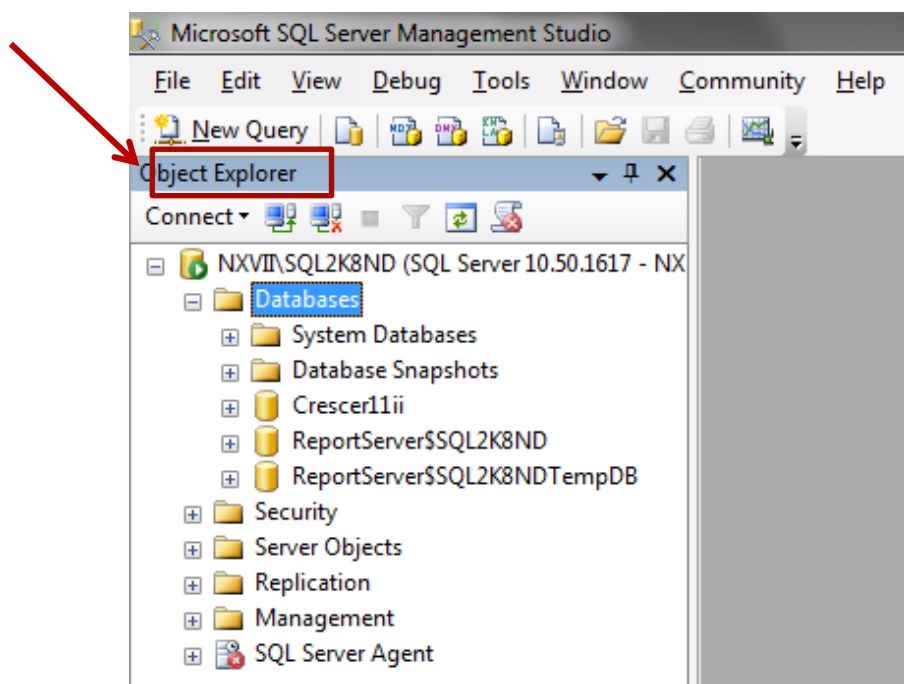


Figura 1: Object Explorer.

Passo 1: Clique com o botão direito sobre a pasta “Databases” e escolha a opção “New database”, conforme imagem abaixo:

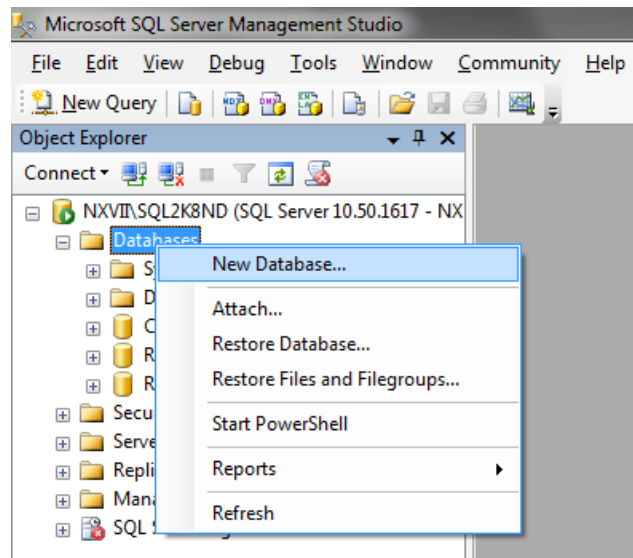


Figura 2: criando nova base de dados.

Passo 2: definindo o nome da base, este nome.

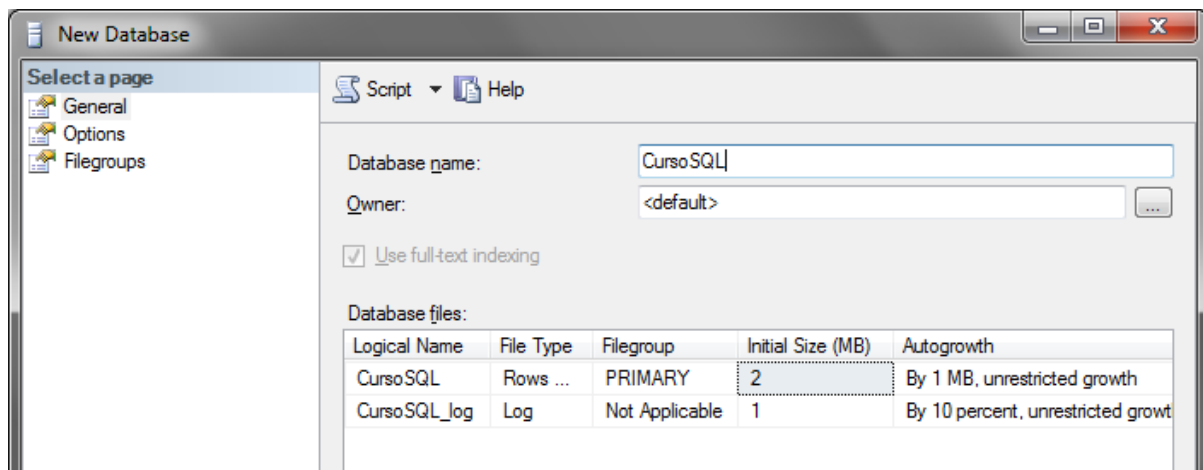


Figura 3: definindo o nome da base de dados.

Passo 3: Definindo o tipo de log transacional será gerado pela base de dados. Na page “Options” altere a propriedade “Recovery Model” de **Full** para **Simple**.

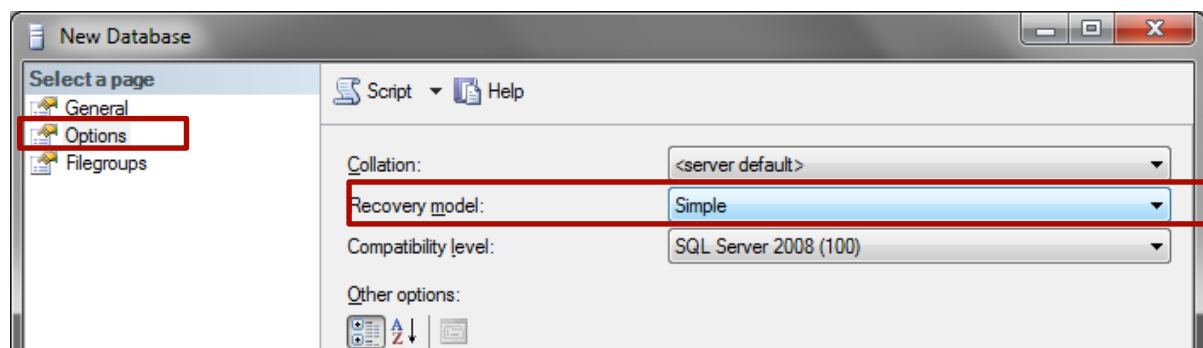


Figura 4: alterando o recovery model para “simple”.

Após isso clique em OK, e a base de dados será criada.

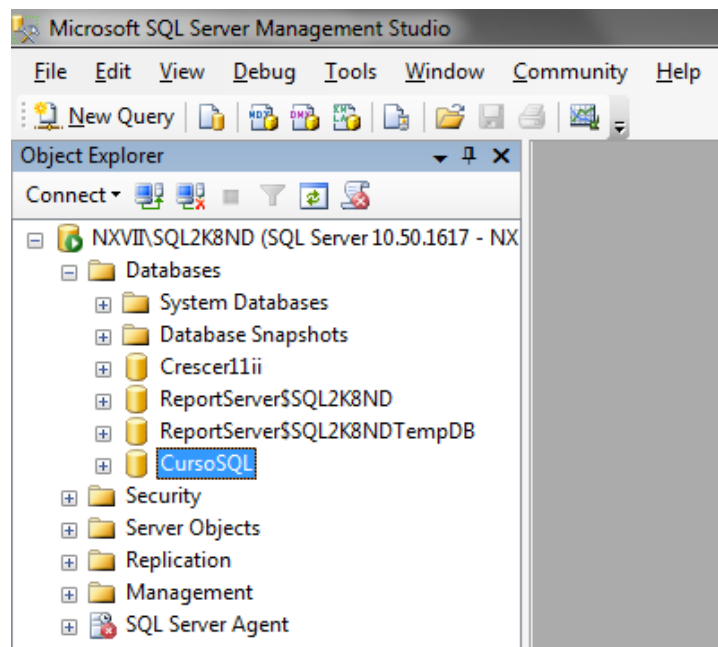


Figura 5: base dados criada.

Após estes passos teremos nossa base de dados do treinamento criada, agora precisaremos (não é obrigatório) criar um usuário para ela, para evitarmos utilizar o usuário administrador.

2. Criando o usuário

Vamos criar um usuário que será utilizado futuramente na nossa aplicação (.net) para selecionar e manipular os dados. Não é obrigatória a criação deste usuário, é possível utilizarmos o “sa”, porém não é uma boa prática.

Passo 1: navegue (ainda dentro do Object Explorer) na pasta Security e expande-a e clique com o botão direito sobre a pasta “Logins”, selecione a primeira opção “New login..”, conforme Figura abaixo:

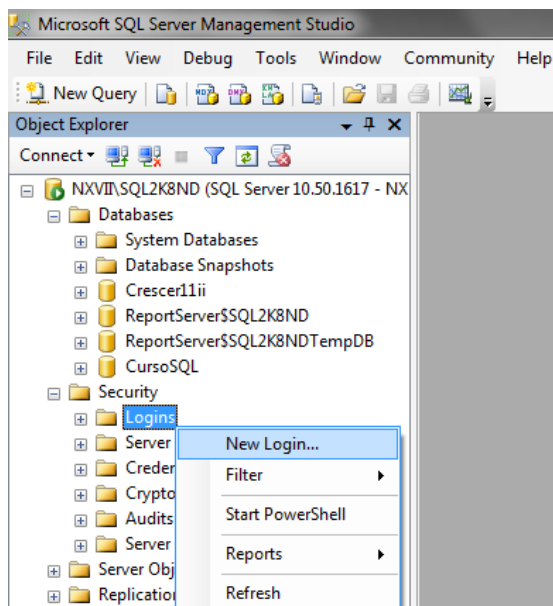


Figura 6: criando novo login.

Passo 2: definindo o tipo de login, nome e senha. Altere as seguintes propriedades:

Login name: cwisql

Altere o tipo de autenticação para “SQL Server authentication”;

Defina como senha cwisql (ou algo que seja fácil de lembrar) – é sensitive case.

Desmarque a opção “Enforce password policy”;

Defina a “Default database” para CursoSQL.

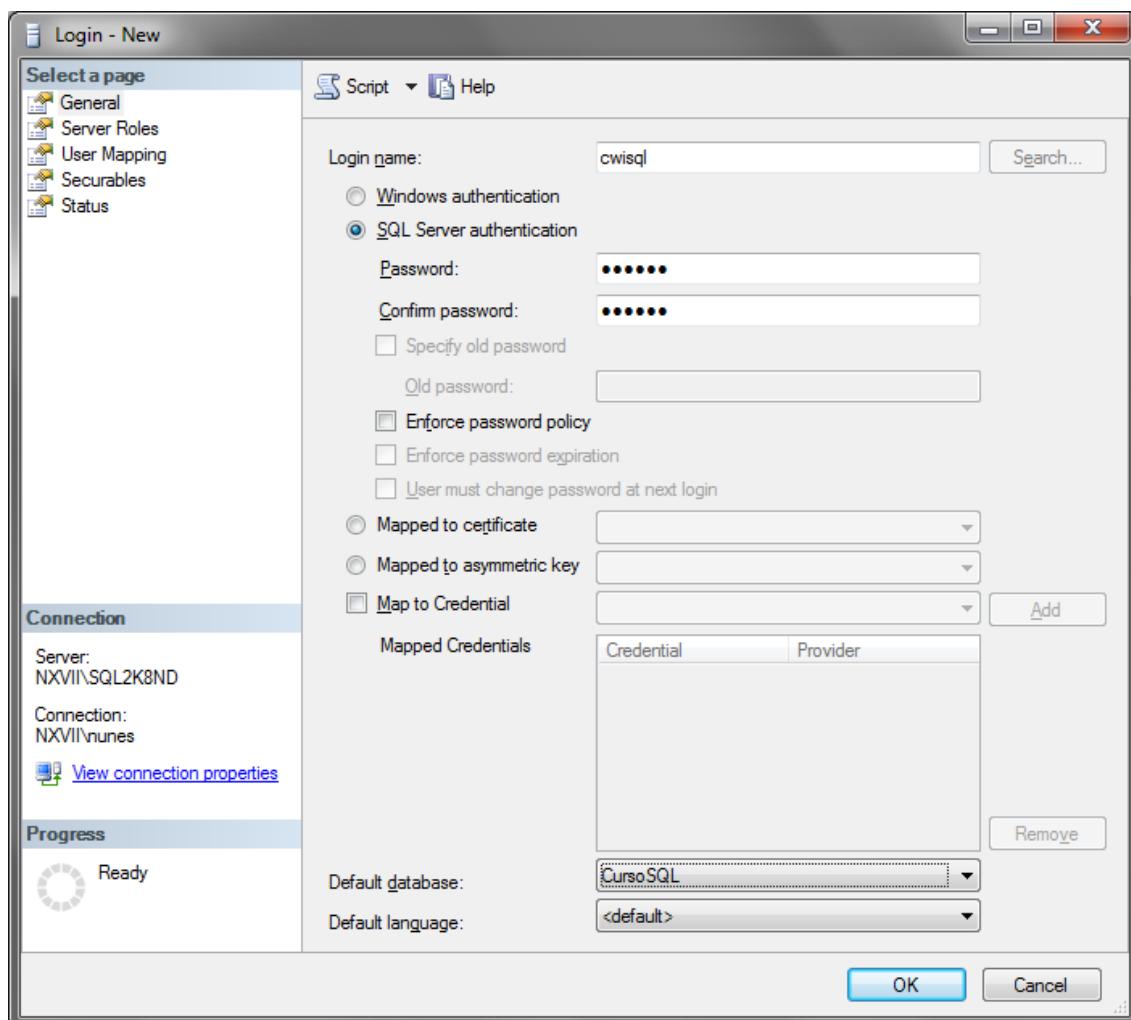


Figura 7: definindo opções para criação do usuário.

Após isso cliquem em OK para concluir a criação do usuário.

Até este passo teremos apenas o usuário criado, não definimos os tipos de privilégios que o usuário terá.

3. Acertando os privilégios do usuário

Passo 1: clique na pasta Logins, clique em expandir, selecione o usuário cwisql, clique com o botão direito sobre ele e selecione a opção “Properties”, conforme Figura abaixo:

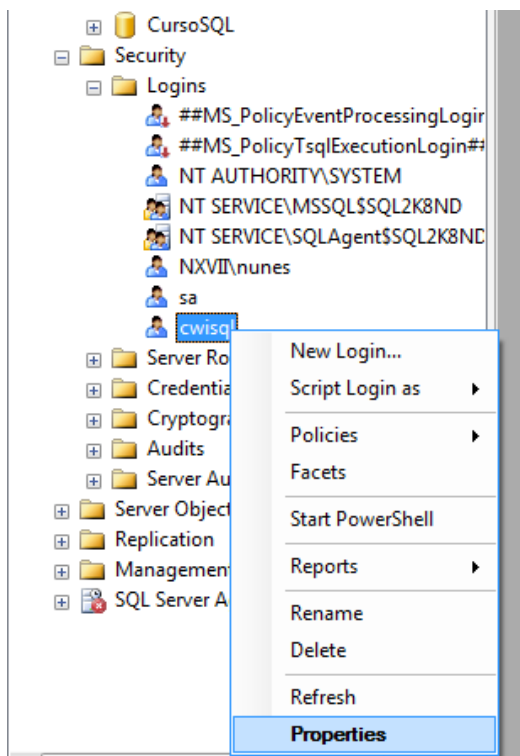


Figura 8: alterando propriedades do usuário.

Passo 2: navegue na page “User Mapping” e selecione a base de dados criada anteriormente (CursoSQL) e selecione as seguintes propriedades:

Marque a base de dados “CursoSQL”;

Selecione as seguintes “roles”:

- db_datareader
- db_datawriter
- db_owner

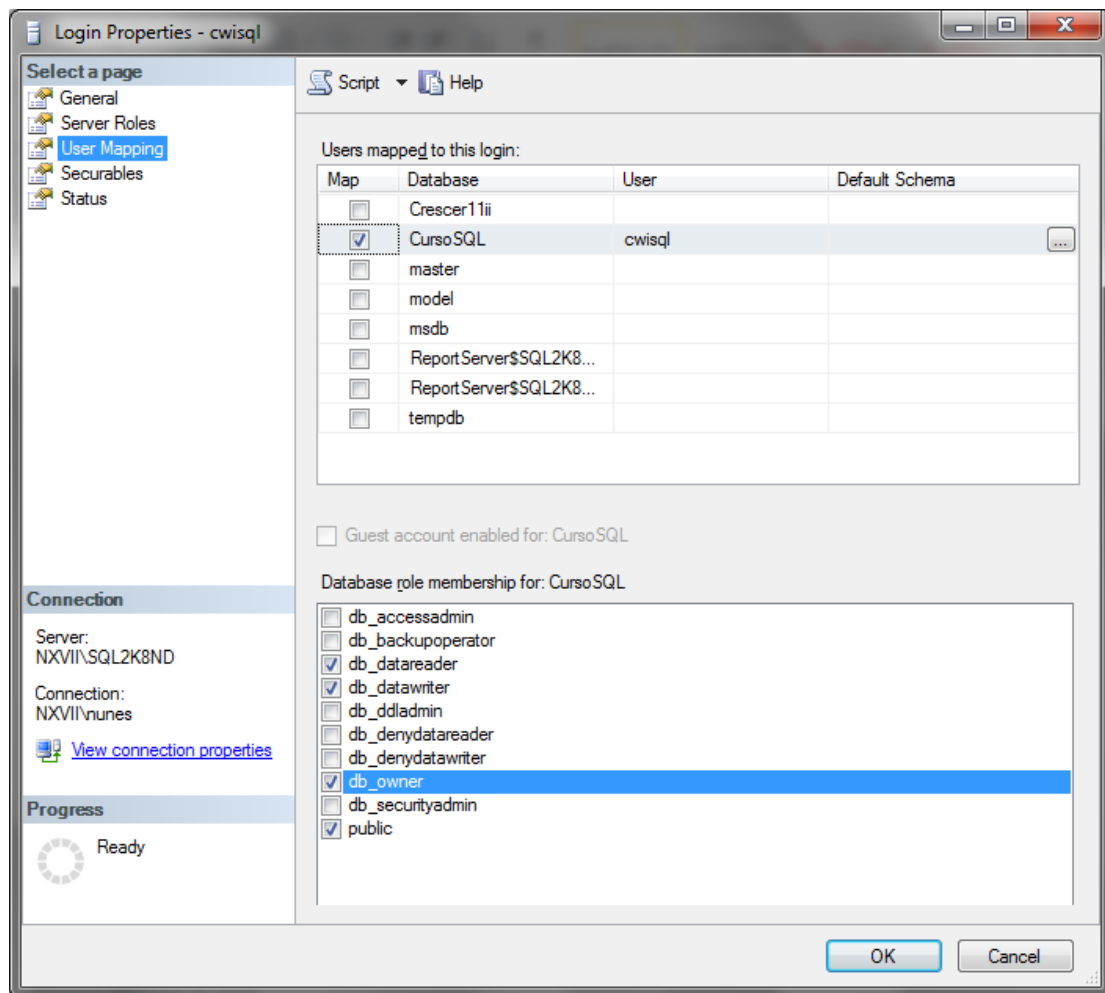


Figura 9: definindo os acessos a base CursoSQL.

4. Conectando com o usuário

Clique em desconectar no SQL Server Management Studio, conforme imagem abaixo:

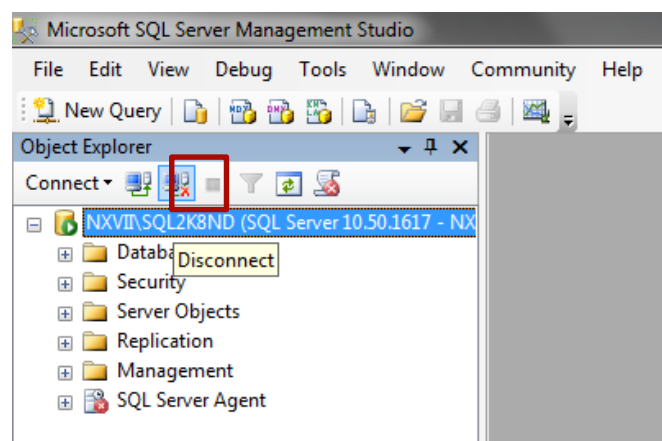


Figura 10: desconectando do SQL Server.

Para conectar clique em Connect. Informe as seguintes opções:

Server Type: Database Engine

Server name: nome do servidor e instância de cada um (localhost\SQLExpress)

Authentication: SQL Server Authentication

Login: cwisql

Password: sql8 (senha definida)

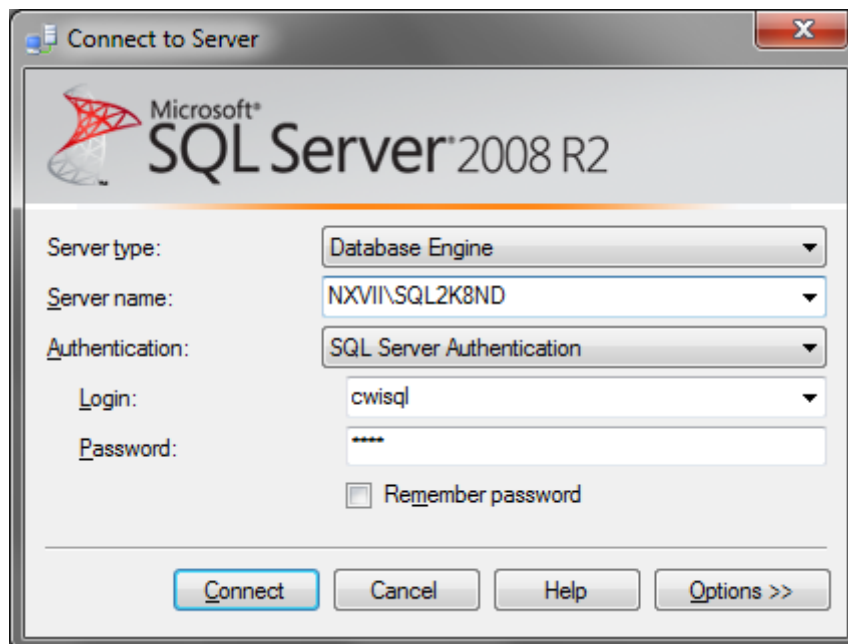


Figura 11: conectando com o usuário criado.