

Podcast sobre os componentes do banco de dados

Olá! Agora que você já sabe como criar e instalar o mecanismo que gera um banco de dados, vamos conhecer seus componentes?

O primeiro deles é o **Master**, trata-se do **banco de dados 'mestre'**. Ele armazena as informações de metadados de toda a instância, as configurações do servidor, as informações sobre todos os bancos da instância e as informações de inicialização. Além de ter todas as informações de nível de sistema registradas em uma instância do SQL Server.

O **Model**, por sua vez, é um guia ou um **modelo** para os bancos de dados que serão criados. Digamos que cada banco criado será uma cópia do **Model**, que proporciona as modificações do tipo tamanho, agrupamento, modelo de recuperação e outras opções. Uma vez que as alterações definidas, elas serão aplicadas a qualquer banco de dados criados na sequência.

O **MSDB** é o banco que armazena o serviço SQL Agent e o local onde são **armazenados os dados**. Esse banco é utilizado pelo SQL Server Agent para programação de alerts e jobs.

Já o **Northwind** é o banco de dados de exemplo para **treinamento**. Ele necessita do download de extensões para ser ativado.

O **Pubs** é o banco de dados do tipo **somente leitura**, ele contém objetos de sistema inclusis no SQL Server. Estes são fisicamente constantes no banco de dados Recurso, mas representados logicamente no esquema sys do banco de dados.

Por fim, o **TempDb** é a área de **memória** para a retenção de objetos temporários ou conjuntos de resultados de caráter intermediário, é nele onde são armazenados os dados temporários.

Agora que você adquiriu um pouco mais de conhecimento em relação aos componentes dos bancos de dados, confira no próximo tópico o que são as tabelas do sistema, outro aspecto muito importante na configuração de um SGBD.