Site Fonte: <http://diariodba.wordpress.com/2009/06/11/sql-server-2008-express/>

Instalando o SQL Server 2008 Express

Posted junho 11, 2009

Filed under: Vida Real | Tags: Instalar SQL Server 2008, MSDE, Sql Server, SQL Server 2008, SQL Server 2008 Express |

Hoje vou descrever os passos BÁSICOS para a instalação do SQL Server 2008 Express, esta que é a edição gratuita do SQL Server e atende muito bem pequenas aplicações (além de ser uma ótima opção pra quem quer estudar esse banco).

Na edição gratuita do SQL Server 2000 (conhecida por MSDE) até mesmo alguns DBAs sofriam para instalá-la. De lá pra cá muita coisa mudou e hoje você já conta com ferramentas gráficas para instalar e gerenciar sua instância. Essa edição do SQL Server suporta 1 CPU (com suporte a multi-core), 1 GB de RAM e bases de dados de até 4 GB, e ao contrário do que muitas pessoas dizem, as edições Express tem suporte a rede; o fato é que essa opção vem desabilitada, mas é muito simples ativá-la.

Nesse post vou demonstrar a instalação do SQL Express + ferramentas. Se você desejar o mesmo, ao realizar o download escolha a opção Microsoft SQL Server 2008 Express with Tools (executável: SQLEXPRWT\_x86\_ENU.exe); o tamanho do executável é de aproximadamente 220 MB. Segue abaixo o link para download: http://www.microsoft.com/brasil/servidores/sql/editions/express.mspx Antes de iniciar a instalação do SQL Server Express você deverá verificar:

Se o seu framework é o 3.5 SP1 (ou superior), se não, baixe e atualize: http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=120550

Se o Windows Installer é o 4.5 (ou superior), se não, baixe e atualize: http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=123422

E se o Windows PowerShell é o 1.0, se não, faça o download e atualize: http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=120552

Após as devidas verificações e atualizações, podemos iniciar a instalação. Execute o arquivo SQLEXPRWT\_x86\_ENU.exe e observe que do lado esquerdo da tela que é apresentada existem as opções Planning, Installation, Maintenance e etc. Na guia Planning escolha a opção System Configuration Cheker.

Neste momento será feita uma breve verificação para indicar se falta algo para o andamento da instalação. Obtendo um retorno positivo clique em Ok e selecione na guia Installation a opção New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation (Nova instalação ou adiciona opções para uma instalação já existente).

O instalador fará uma nova verificação, se estiver tudo certo (para ver os detalhes dessa verificação clique no botão Show Details) clique no botão OK. Na próxima tela clique em Install para instalar os arquivos que darão suporte ao restante da instalação. Clique Next.

Na tela Product Key clique em Next (observe que você não precisa de uma chave já que é esta é uma versão free). Marque a opção: “I accept the license terms” e clique em Next. Quando esta etapa finalizar, você irá escolher o que deseja instalar. Marque somente a opção Database Engine Services. Essa opção instalará o engine do SQL Server Express. Se desejar instalar também as ferramentas marque a opção Management Tools – Basic. Na próxima tela você deverá escolher por uma instância padrão (Default Instance) ou uma instância nomeada (Named Instance). Esta etapa define o nome pelo qual seu servidor SQL irá responder. Se escolher pela instância padrão o SQL terá o mesmo nome de seu servidor, se for uma instância nomeada o SQL irá atender por: NOME\_SERVIDOR\NOME\_SQL. Clique em Next.

A próxima tela traz um resumo sobre o espaço em disco que será utilizado. Clique em Next.

A seguir você deverá informar sob qual conta do Windows rodarão os serviços do SQL Server. No meu caso, como estou instalado no notebook, na caixa Account Name vou escolher a conta AUTORIDADE NT\SYSTEM para o serviço do SQL e o padrão para o SQL Browser. Em casos onde seu SQL Server utilizar recursos de rede será importante utilizar uma conta de domínio.

Clicando em Next você deverá optar pelo modo de autenticação no SQL. As duas opções são:

Windows Authentication Mode – Nessa opção, apenas contas do Windows poderão autenticar no seu SQL.

Mixed Mode – Nessa opção, poderão autenticar tanto contas Windows e contas criadas posteriormente dentro do SQL.

A Mixed Mode é a mais utilizada (apesar de não ser a recomendada pela Microsoft).

Nesse post vou escolher a opção Mixed Mode e definir uma senha para a conta system administrator (SA). Também irei adicionar uma conta Windows ao grupo de administradores do SQL. Você pode adicionar uma conta de administrador e também o usuário atual clicando no botão Add Current User. O SA é o usuário master do seu SQL Server, por isso não atribua uma senha fraca a ele e não ESQUEÇA essa senha .

Se estiver em dúvida sobre o modo de autenticação que deve usar, fique tranqüilo, essa configuração pode ser alterada depois. Como estamos realizando uma instalação padrão, neste momento ignore as abas Data Directories e FILESTREAM. Clique em Next.

A próxima tela pergunta se você deseja enviar automaticamente relatórios de possíveis erros para a Microsoft. Faça sua escolha e clique em Next. Agora o instalador faz uma nova verificação para validar os parâmetros informados até aqui. Se estiver tudo ok, clique em Next.

Verifique o resumo da instalação e finalmente clique em Install. Agora é só aguardar a finalização da instalação.

Considerações: Se você realizar essa instalação numa maquina com Windows XP em português, ao final poderá encontrar o seguinte erro na instalação: Segundo a Microsoft isso não é efetivamente um erro. Isso ocorre quando tentamos instalar uma versão inglês do SQL Server (2005 ou 2008) num Windows XP SP3 não-inglês (como já comentei neste post).

Neste texto abordei somente os passos básicos para a instalação do SQL Server 2008 Express. Pretendo detalhar outras opções nos próximos posts… no próximo iremos habilitar o acesso a rede, por enquanto, bom trabalho e bons estudos.

Veja como habilitar suporte a rede aqui.