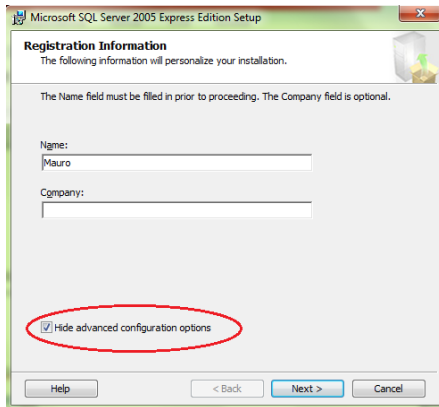


Este guia irá mostrar, passo a passo, o processo completo de trabalho do SAC 4000 sob SQL. Essas etapas vão desde a instalação do SQL Server e Manager, até o processo de comunicação com o SAC 4000.

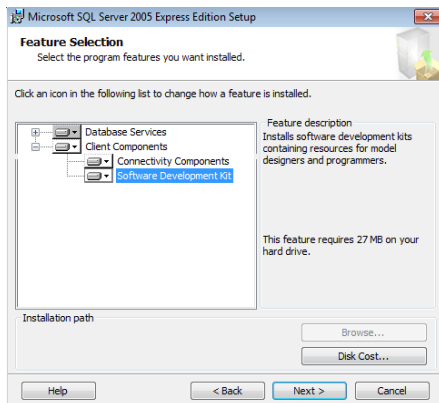
Instalação SQL Express:

Se durante a instalação for cancelado por falta do plug-in "Native", pode ser instalado executando o instalador "sqlncli.msi"

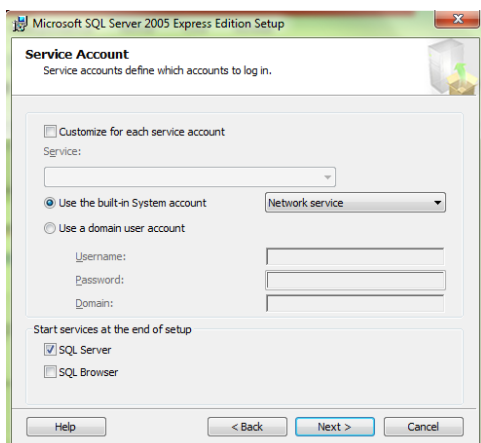
- 1.- Instale clicando duas vezes em "SQLEXPRESS.exe".
- 2.- Durante o processo de instalação, desmarque a caixa "Hide advanced configuration options". Ver imagem.



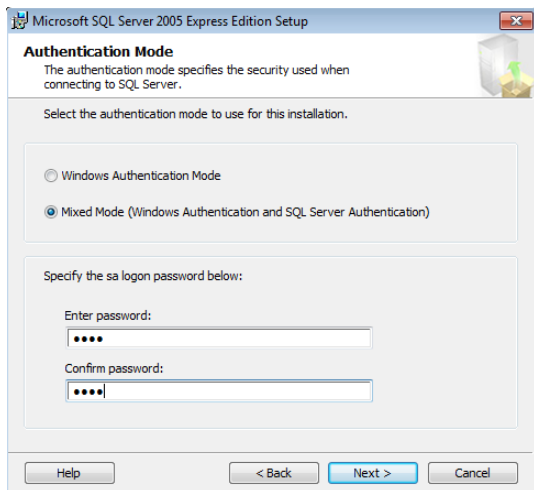
- 3.- Selecione a instalação de "Client Components" conforme mostrado na imagem.



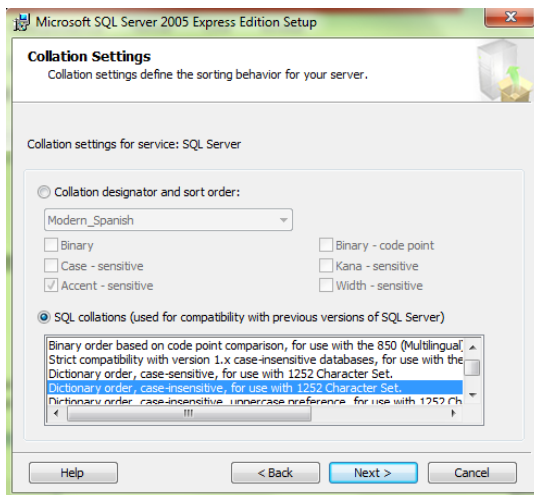
- 4.- Dê um nome para a instância ou deixe aquele definido como padrão.
- 5.- Selecione "Network Service". Ver imagem.



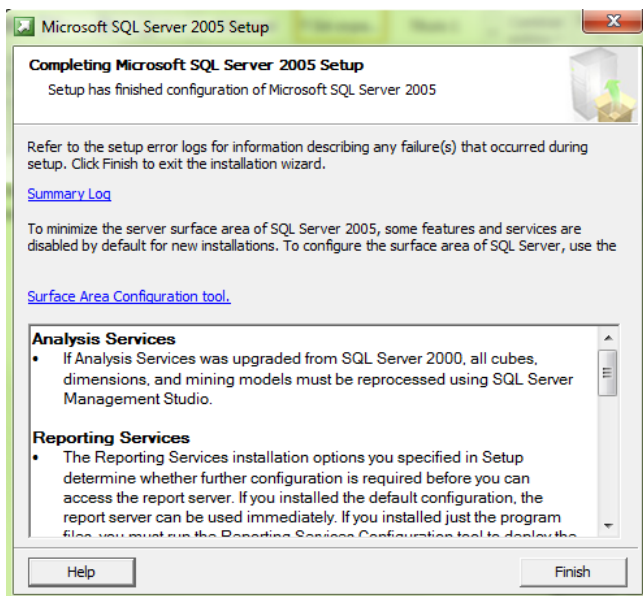
6.- Selecione o modo de autenticação "Mixed Mode" e digite uma senha para o usuário "sa" (é importante lembrar essa senha, pois ela será solicitada). Ver imagem



7.- Selecione "SQL Collations". Ver imagem.



8.- Continue com "Next" até que o botão "Install" apareça, pressione-o para iniciar a instalação, uma vez que a instalação for concluída pressione "Finish".



2.- Instalação do administrador "SQL Server Management"

Nota: Se o processo de instalação for cancelado pelo erro # 29506, desabilitar Windows UAC (Do Win Vista, em mais). Para desativar o UAC, digite "msconfig" em "executar ou iniciar a barra de pesquisa", vá em "Ferramentas", marque "Alterar configurações do UAC" e pressione "Iniciar", na nova janela, abaixe a barra até o mínimo "Nunca me notifique" e pressione "Aceitar".

- 1.- Inicie o processo de instalação executando o arquivo "SQLServer2005_SSMSEE.msi".
- 2.- Pressione "Next" e "Install" para iniciar o processo de instalação.
- 3.- Para terminar, pressione "Exit"

3.- Habilitando conexão remota ao servidor SQL:

Para habilitar conexões remotas na instância do SQL Server 2005 e ativar o serviço de explorador do SQL Server, use a ferramenta de configuração de superfície do SQL Server 2005. A ferramenta de configuração de superfície é instalada quando você instala o SQL Server 2005.

3.1 Habilite conexões remotas para SQL Server 2005 Express ou SQL Server 2005 Developer Edition

Você terá que habilitar conexões remotas para cada instância do SQL Server 2005 à qual deseja se conectar a partir de um equipe remoto . Para isso, siga estes passos:

1. Clique em **Iniciar**, selecione **Programas**, selecione **Microsoft SQL Server 2005**, escolha **Ferramentas** de configuração e clique em **Configuração de superfície do SQL Server**.
2. Na página **Configurações de superfície do SQL Server 2005**, clique em **Configurações de superfície para serviços e conexões**.
3. Na página **Configurações de superfície para serviços e conexões**, expanda **Mecanismo de base de dados**, clique em **Conexões Remotas**, clique em **conexões locais e remotas**, clique no protocolo apropriado para habilitar para o seu ambiente e, a seguir, clique em **Aplicar**.

Nota: Clique em **OK** ao receber a seguinte mensagem:

As alterações nas configurações de conexão não terão efeito até que você reinicie o serviço Mecanismo de base de dados.

4. Na página **Configurações de superfície para serviços e conexões**, expanda **Mecanismo de base de dados**, clique em **serviço**, clique em **Parar**, aguarde até que o MSSQLSERVER pare e clique em **Iniciar** para reiniciar o serviço MSSQLSERVER.

3.2 Habilite o serviço de explorador do SQL Server

Se você estiver executando o SQL Server 2005 usando um nome de instância e não estiver usando um número de porta TCP / IP específico na string de conexão, será necessário habilitar o serviço de explorador do SQL Server para permitir conexões remotas. Por exemplo, o SQL Server 2005 Express é instalado com um nome de instância padrão de Nome do Computador\SQLEXPRESS. Basta habilitar o serviço de explorador do SQL Server uma vez, independentemente de quantas instâncias o SQL Server 2005 está executando. Para habilitar o serviço de explorador do SQL Server, siga estes passos:

Clique em **Iniciar**, selecione **Programas**, selecione **Microsoft SQL Server 2005**, escolha **Ferramentas de configuração** e clique em **Configuração de superfície do SQL Server**.

1. Na página **Configurações de superfície do SQL Server 2005**, clique em **Configurações de superfície para serviços e conexões**.
2. Na página **Configurações de superfície para serviços e conexões**, clique em **SQL Server Explorer**, clique em **automático** para o **tipo de inicialização** e clique em **Aplicar**.

Nota: Quando você clica na opção **automática**, o serviço de explorador do SQL Server é iniciado automaticamente sempre que você inicia o Microsoft Windows.

3. Clique em **Iniciar** e em **OK**.

3.3 Crie exceções do Firewall do Windows

Nota: Se você não quiser fazer as configurações abaixo, você pode evitá-lo cancelando o firewall do Windows, com o risco de segurança correspondente.

Essas etapas se aplicam à versão do Firewall do Windows incluída no Windows XP Service Pack 2 (SP2) e no Windows Server 2003. Se você usar um firewall diferente, consulte a documentação do firewall para obter mais informações.

Se você estiver executando um firewall no computador que está executando o SQL Server 2005, as conexões externas com o SQL Server 2005 serão bloqueadas, a menos que o SQL Server 2005 e o serviço SQL Server Browser possam se comunicar através do firewall. Você deve criar uma exceção para cada instância do SQL Server 2005 que deseja aceitar, conexões remotas e uma exceção para o serviço de explorador do SQL Server.

O SQL Server 2005 usa um identificador de instância como parte do caminho ao instalar seus arquivos de programa. Para criar uma exceção para cada instância do SQL Server, você deve identificar o ID de instância correto. Para obter um identificador de instância, siga estes passos:

1. Clique em **Iniciar**, selecione **Programas**, selecione **Microsoft SQL Server 2005**, **Ferramentas de configuração** e clique em **SQL Server Configuration Manager**.
2. No SQL Server Configuration Manager, clique no serviço de explorador do SQL Server no painel direito, clique no nome da instância na janela principal e clique em **Propriedades**.
3. Na página **Propriedades do explorador SQL Server**, clique na guia **Opções Avançadas**, encontre o identificador da instância na lista de propriedades e clique em **OK**.

Para abrir o Firewall do Windows, clique em **Iniciar**, clique em **Correr**, digite `firewall.cpl` e clique em **OK**.

3.4 Para criar uma exceção para o SQL Server 2005 no Firewall do Windows, siga estes passos:

1. No Firewall do Windows, clique na guia **Exceções** e clique em **Adicionar programa**.
2. Na janela Adicionar um programa, clique em **Examinar**.
3. Clique em `C:\Arquivos de programas\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Binn\sqlservr.exe`, clique em **Abrir** e depois em **OK**.

Nota: O caminho pode variar, dependendo de onde o SQL Server 2005 está instalado. MSSQL.1 é um espaço reservado para a identificador da instância obtida na etapa 3 do procedimento anterior.

4. Repita as etapas 1 a 3 para cada instância do SQL Server 2005 que requer uma exceção.

3.5 Crie uma exceção para o SQL Server 2005 no Firewall do Windows

Para criar uma exceção para o serviço de exploradores do SQL Server no Firewall do Windows, siga estes passos:

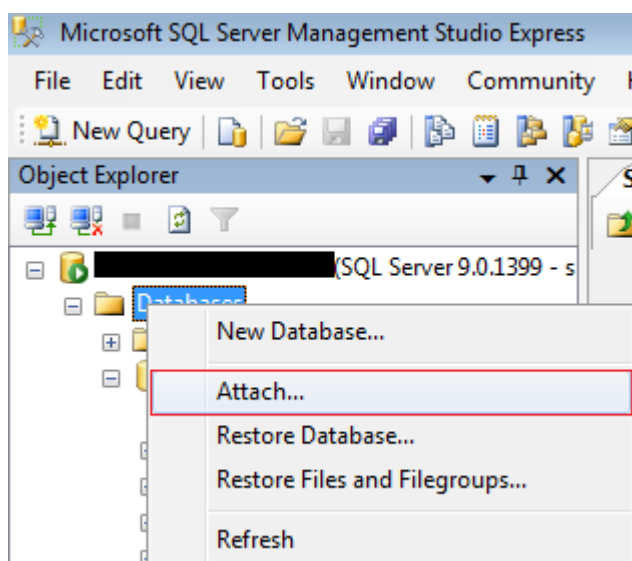
1. No Firewall do Windows, clique na guia **Exceções** e clique em **Adicionar programa**.
2. Na janela Adicionar um programa, clique em **Examinar**.
3. Clique no programa executável C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe, clique em **Abrir** e clique em **OK**.

4.- Instalação do software SAC 4000 Server SQL

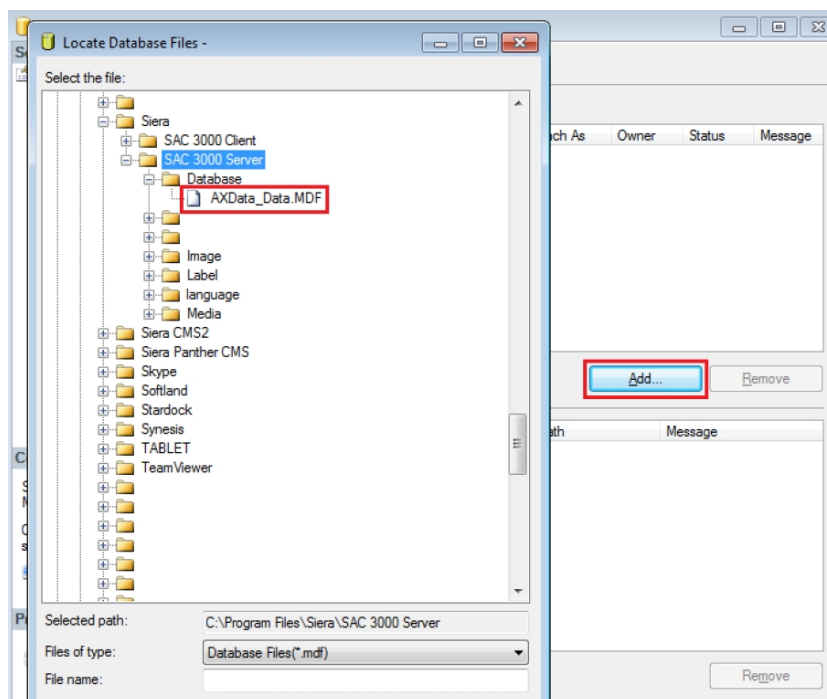
- 1.- Execute o programa de instalação "SAC 4000 Server".
- 2.- Pressione "Next" até que a instalação seja concluída.

5.- Anexando (Attach) o base de dados de "SAC 4000" para "SQL"

- 1.- Abrir "SQL Server Management"
- 2.- Fique sobre a pasta "Database" e pressione "Attach..." (ver imagem)



3.- Na nova janela que se abre, pressione "Add" para selecionar a pasta onde o base de dados está localizado, por padrão "C:\Program Files\Siera\SAC 4000 Server" seleccione o base de dados "AXData_Data.MDF" e pressione "OK".

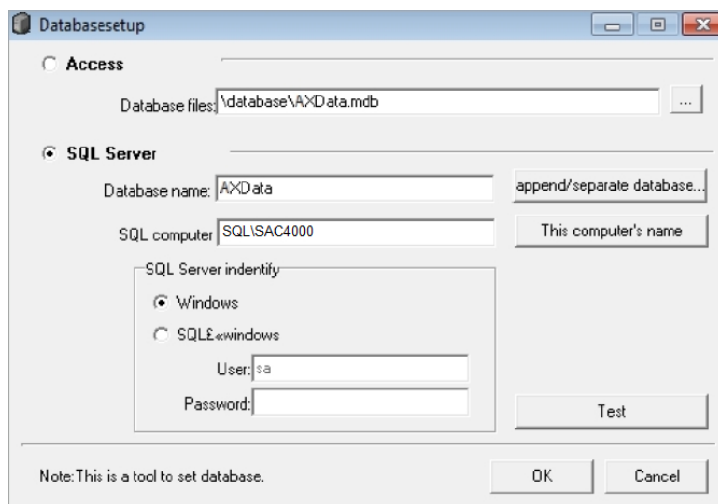


4.- Pressione "OK" para terminar de anexar o base de dados.

Nota: Se você tiver erros de "arquivo somente leitura", precisará fornecer ao arquivo de base de dados privilégios de leitura e gravação para o usuário usado para fazer login no SQL, na autenticação do Windows.

6.- Mudança de base de dados no "SAC 4000"

- 1.- Pressione o botão direito do mouse no ícone "SAC 4000 Server" encontrado na área de trabalho, depois em "Propriedades" e "Abrir local" para ir para o caminho de instalação.
- 2.- Execute "DataBaseSetup.exe" para abrir o programa de configuração do base de dados.



Preencha os campos conforme indicado abaixo:

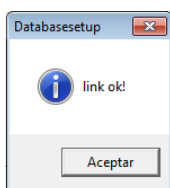
Database name: *Nome do base de dados (padrão "AXData")*

SQL computer: *Caminho da sessão SQL*

SQL Server identify: *Determina o tipo de autenticação para SQL*

Assim que os dados forem preenchidos, pressione "Test" para verificar se o programa se comunica corretamente com o base de dados SQL.

Se a comunicação for estabelecida corretamente, você verá a seguinte mensagem:



Possíveis causas para não estabelecer comunicação com o base de dados:

- 1.- *O caminho no campo "SQL Computer" não está correto. Verifique se o caminho é o mesmo que você tem no SQL, se o SQL server estiver no mesmo sistema que o SAC 4000 server, basta pressionar o botão "This Computer's Name".*
- 2.- *Verifique se o tipo de autenticação SQL é o mesmo configurado no base de dados "SAC 4000 Server". No caso de usar a autenticação SQL, verifique se você está inserindo o "Usuário" e a "Senha" corretamente.*

Depois de terminar, você pode acessar o software SAC 4000 para gerenciar seu sistema. Para que os usuários do "SAC 4000 Client" se conectem, suas contas e permissões devem ser criadas no menu "Usuário".

O backup do base de dados pode ser programado como um processo SQL para dar maior segurança ao sistema.

7.- Conexão do “SAC 4000 Client” ao “SAC 4000 Server”

- 1.- Para "Cliente SAC 4000", você deve alterar o mecanismo de base de dados, o mesmo que "SAC 4000 Server", como visto na etapa anterior "**6.- Mudança de base de dados no SAC 4000**".
- 2.- Inicie o software "SAC 4000 Client" e faça o login com as credenciais criadas no software "SAC 4000 Server".
- 3.- Vá para "Sistema", "Link Status" e insira o endereço IP do Servidor SQL.