



Solutions for Information Technologies

BIS-Navegador

Manual de Instalação

para

Microsoft SQL Server

Supporte

A suite BIS foi testada e é suportada nos seguintes ambientes e produtos:

BIS Client Components:

Operating System: Windows 2000 SP4; Window XP SP1 e SP2

Microsoft MDAC 2.8 ou superior deverá estar instalado.

BIS Server Components:

O BIS-Scheduler é suportado no Microsoft SQL Server 2000 Driver for JDBC SP3 e Microsoft SQL Server 2005 JDBC Driver com a **SUN JRE 1.5** ou superior.

Database Server:

Microsoft SQL Server 2000 e 2005. Num PC, para uso pessoal ou de demo, poderá ser usado o Microsoft SQL Server Desktop Engine/ SQL Express.

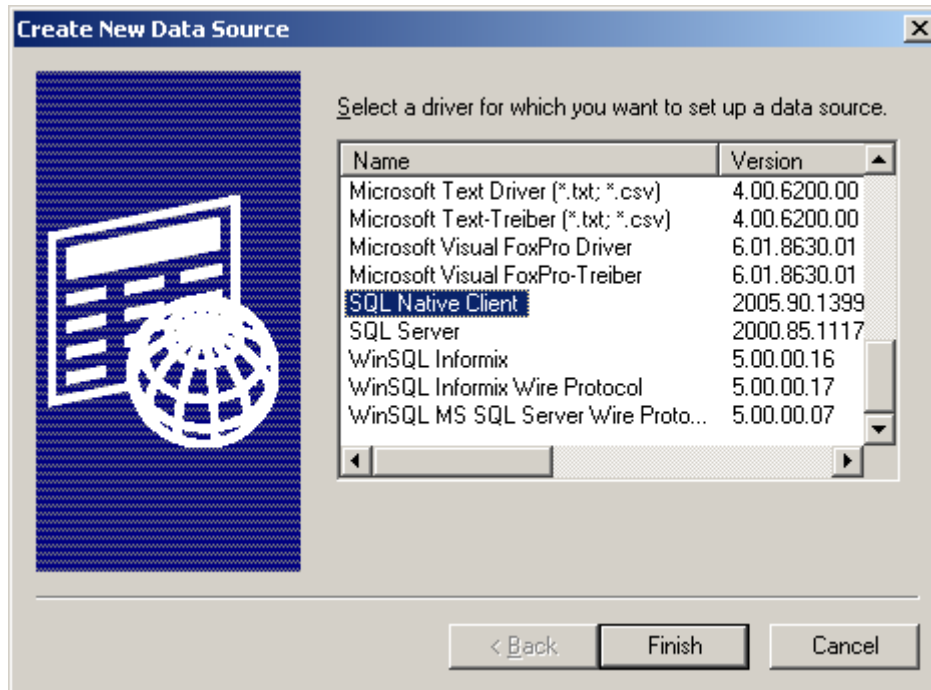
Pré-requisitos

Antes de iniciar a instalação do sistema BIS-Navigator, deverá ter acesso à administração da instância de SQL Server onde irá estar localizado o repositório BIS. Para tal necessita de ter um utilizador que pertença ao Server Role SysAdmin. Nesta documentação utilizamos o utilizador de SQL Server "sa", o qual por defeito pertence ao role sysadmin.

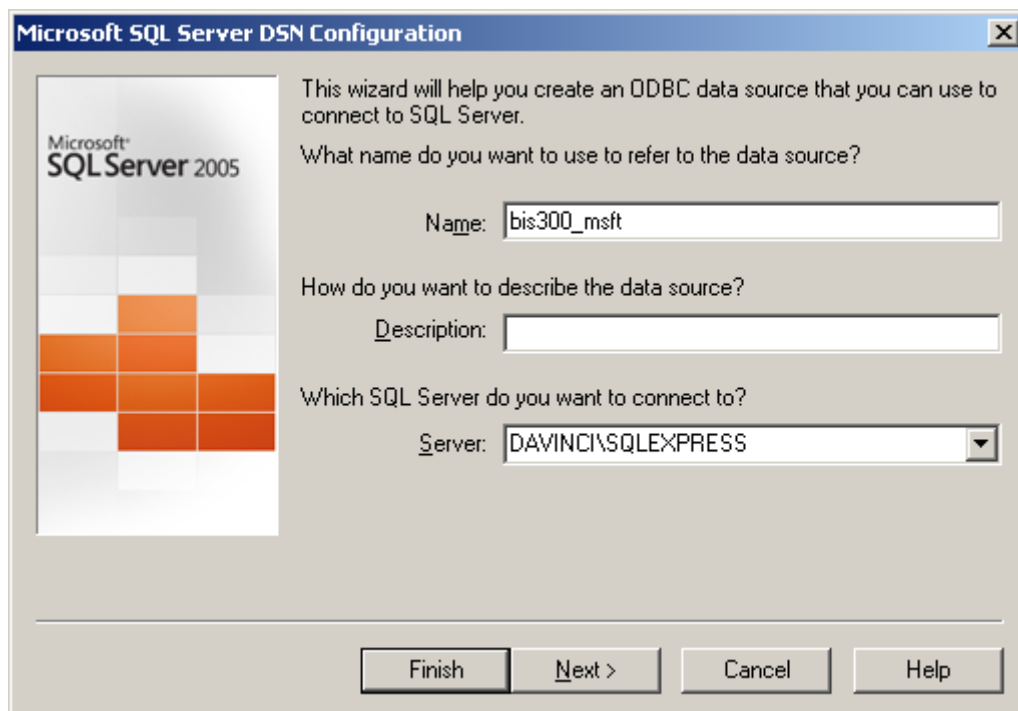
Deverá ter também um DataSource ODBC configurado e testado, com acesso à instância SQL Server pretendida.

Exemplo de criação do DataSource em SQL Server 2005:

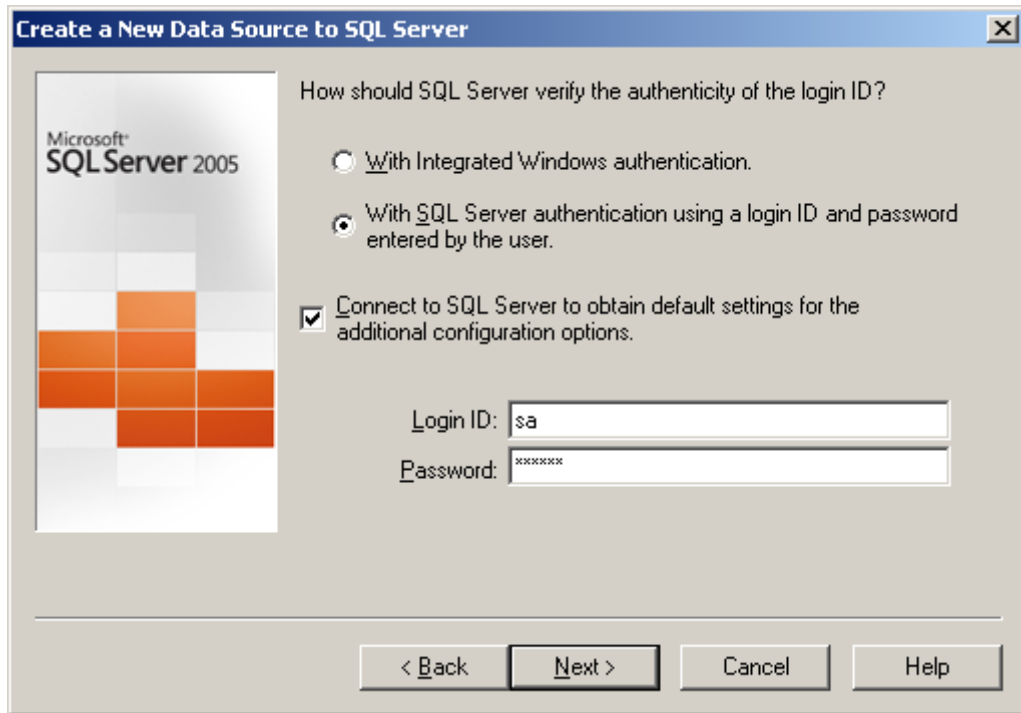
No ODBC Data Source Administration escolha o botão Add. De seguida escolhe o driver SQL Server apropriado. No nosso exemplo escolhemos o driver **SQL Native Driver Version 2005.90.XXXX**.



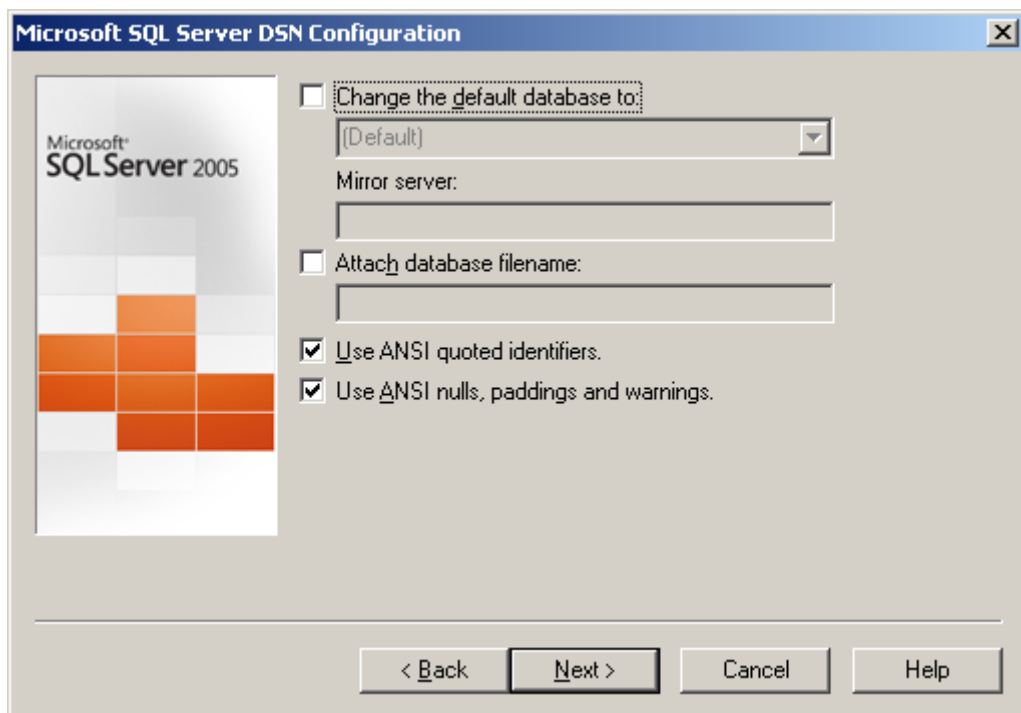
Defina o nome do DataSource e do Instância do SQL Server onde pretende se ligar.



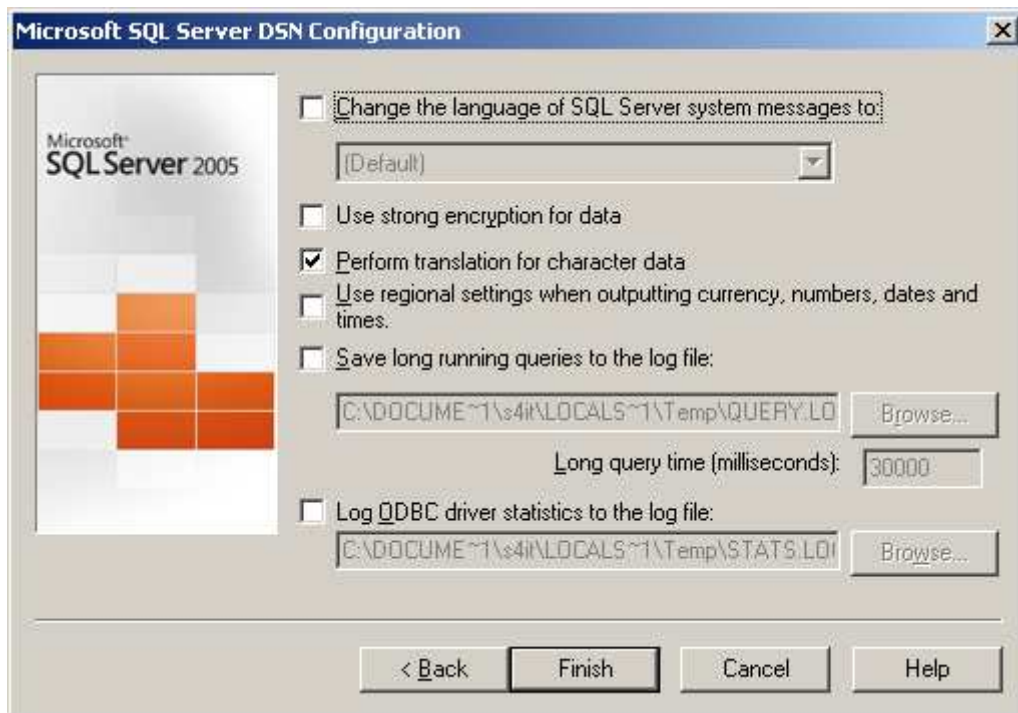
teste o acesso com o utilizador “sa” e com autenticação directa no SQL Server.



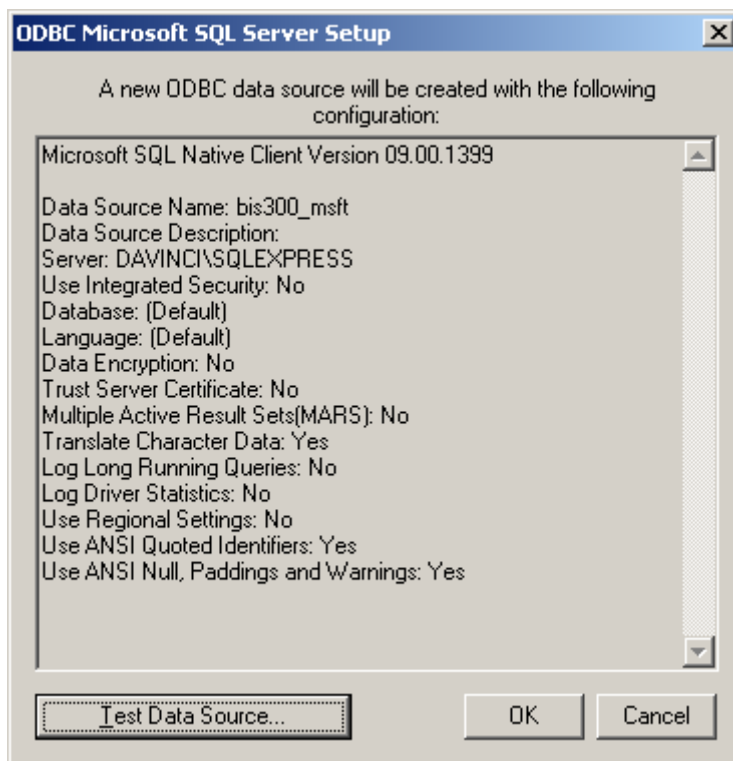
move to next step

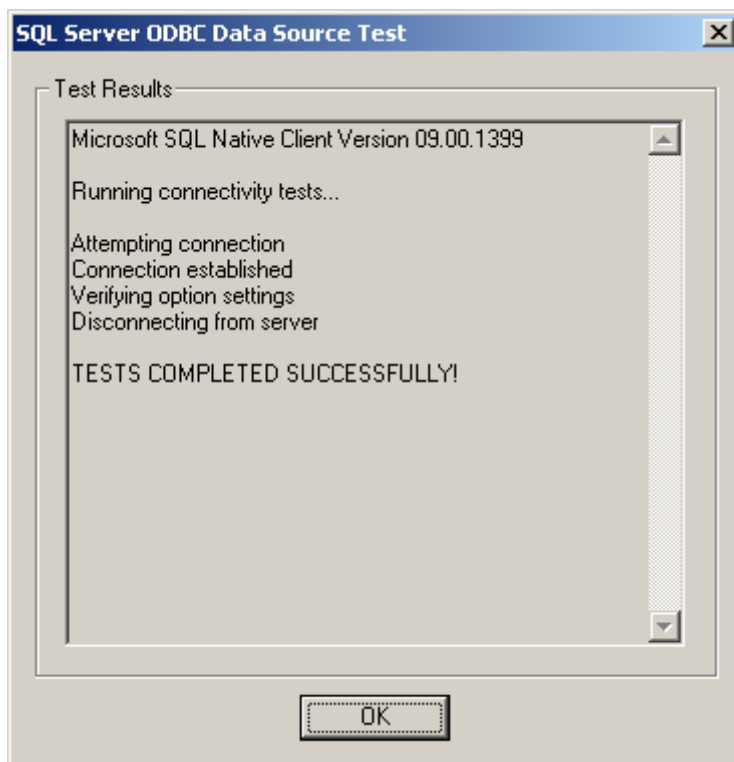


Click Finish



Test the Data Source





Instalação BIS

Para iniciar a instalação das ferramentas BIS deverá executar o comando "**setup.exe**" no directório do CD com os produtos **BIS** e responder às questões colocadas pelo processo de instalação. Depois de instalado o pacote BIS Navegador, na primeira estação de trabalho, é necessário executar a configuração inicial. Esta operação só é necessário efectuar uma única vez.

Configuração inicial

A configuração efectua-se através da execução do programa **BISinit.exe** que se encontra no directório onde foi instalado o software BIS.

Nota: Para se executar a operação de instalação da Metadata do BIS é necessário existir uma **BD previamente criada**.

A ferramenta BISinit poderá ser utilizada para duas funcionalidades:

- 1) Executar uma nova configuração/instalação;
- 2) Actualizar (Upgrade) de uma versão.

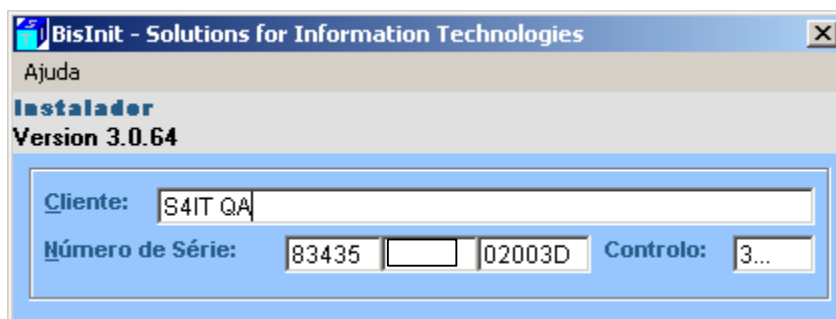
1) Primeira Instalação

Antes de iniciar uma instalação nova deverá ter definidos os seguintes dados:

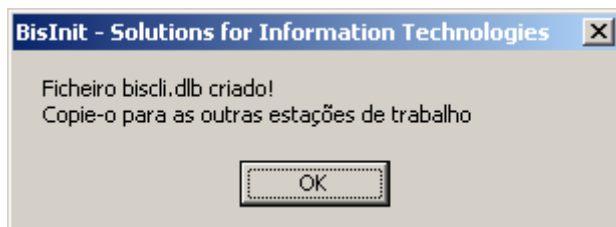
Database Name	
Table Owner	

Nota: Os ficheiros **biscli.dlb** e **S4IT.cfg**, gerados automaticamente no processo de inicialização do BIS, deverão ser copiados para todas as outras estações de trabalho onde pretenda utilizar qualquer outro produto BIS4it.

Nos campos **Cliente**, **Número de Série** e **Controlo** dever-se-á colocar exactamente o Número de Série fornecido na documentação de licenciamento do produto.



A introdução correcta destes dados culmina com a produção do ficheiro **biscli.dlb**.



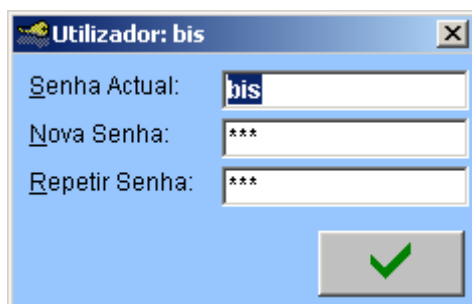
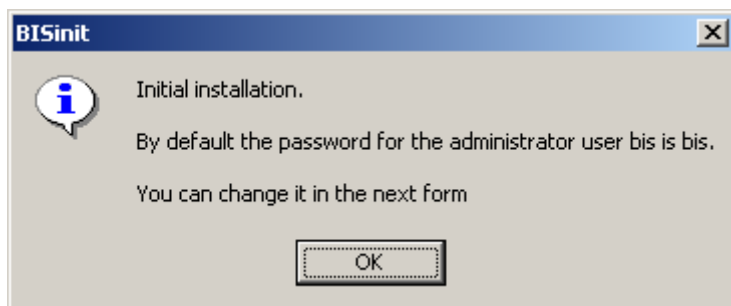
Será então necessário identificar o Data Source, o utilizador e respectiva senha. O Utilizador deverá ter permissões de administração na BD que suportará a Metadata, visto que necessita de autorização para criar objectos e conceder diferentes tipos de acessos ao utilizador funcional BIS.

Na fase seguinte será necessário introduzir informação específica sobre a Base de Dados.

Os dados introduzidos neste form são gravados no **ficheiro s4it.cfg**, que deverá copiar, junatemente com o **ficheiro biscli.dlb**, para todas as estações de trabalho e servidores onde irão ser utilizadas ferramentas BIS.

Depois de introduzidos os dados do “form” anterior, passa-se à fase de criação das tabelas da metadata.

Na sequência da instalação da metadata é criado o utilizador BIS com a senha BIS, que poderá e deverá ser alterada no form seguinte.



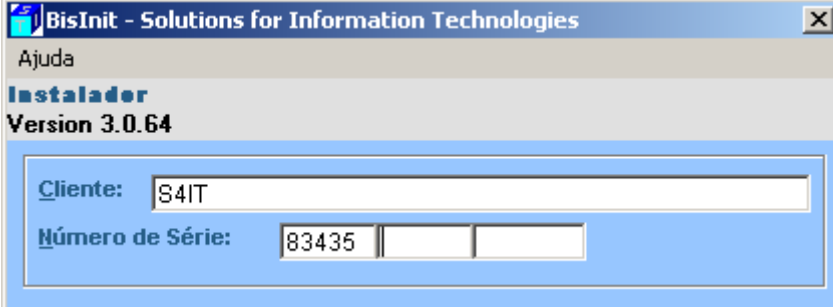
Aqui termina o processo de configuração inicial do sistema BIS. Neste momento as ferramentas BIS estão preparadas para serem utilizadas.

O primeiro passo será criar os utilizadores BIS, através do BIS-Administrador.

2) Actualização de Versão

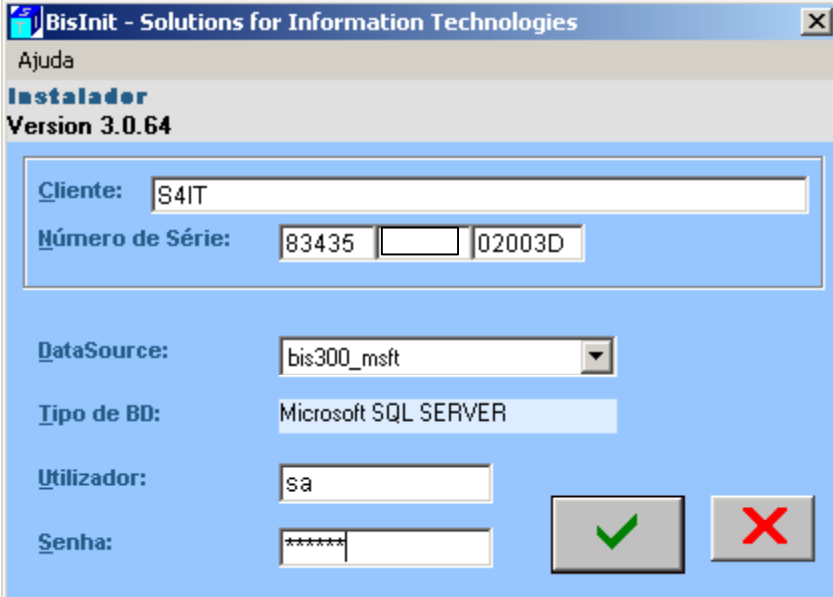
Neste caso já existe um ficheiro **biscli.dlb** no directório de instalação.

Os campos **Cliente** e **Número de Série** já estão preenchidos, basta completar com a informação fornecida na carta de Update.



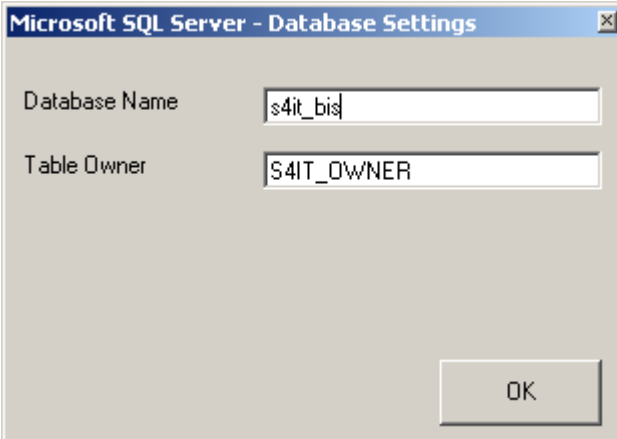
The screenshot shows the 'BisInit - Solutions for Information Technologies' installer window. The title bar includes 'Ajuda' and a close button. Below the title bar, it says 'Instalador Version 3.0.64'. There are two input fields: 'Cliente:' with the value 'S4IT' and 'Número de Série:' with the value '83435' followed by two empty boxes.

Será então necessário identificar o Data Source, o administrador da Base de Dados e respectiva senha.



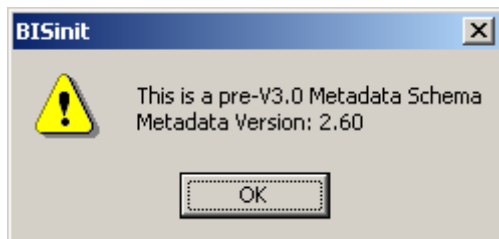
The screenshot shows the same installer window with additional fields. 'Cliente:' is 'S4IT' and 'Número de Série:' is '83435' followed by two empty boxes and '02003D'. Below these are: 'DataSource:' with a dropdown menu showing 'bis300_msft'; 'Tipo de BD:' with a text box containing 'Microsoft SQL SERVER'; 'Utilizador:' with a text box containing 'sa'; and 'Senha:' with a masked text box containing '*****'. There are also two buttons: a green checkmark and a red X.

Em seguida identifica-se a Base de Dados e o Dono das tabelas.

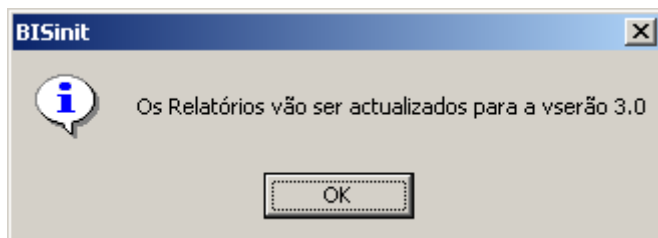


The screenshot shows the 'Microsoft SQL Server - Database Settings' dialog box. It has two input fields: 'Database Name' with the value 's4it_bis' and 'Table Owner' with the value 'S4IT_OWNER'. There is an 'OK' button at the bottom right.

A ferramenta BISinit identificará qual a versão da metadata já instalada

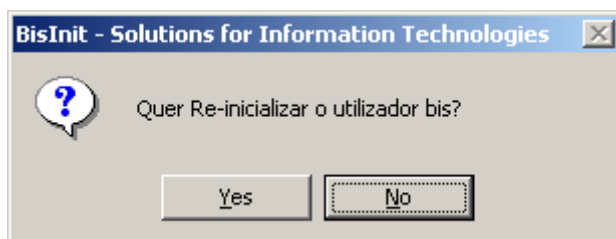
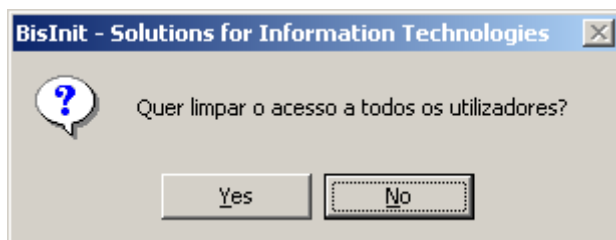
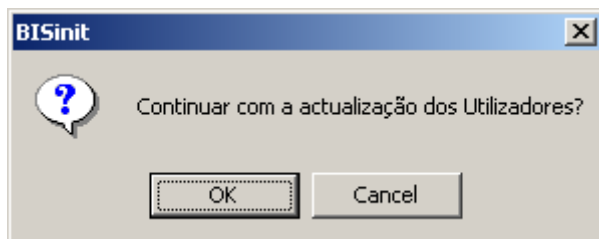


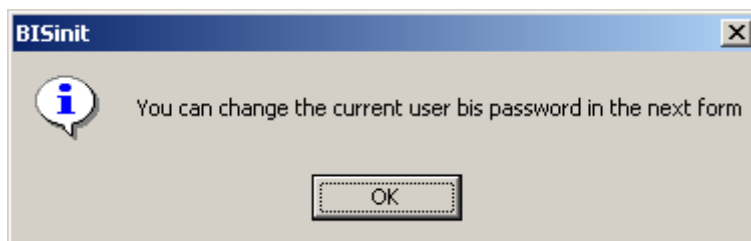
Para proceder à actualização da metadata, para a versão mais actual, carregue no botão OK. No final da actualização das tabelas da metadata, deverão ser actualizados os relatórios para o formato da versão 3.0. Se os relatórios não forem actualizados para a versão 3.0, a execução dos mesmos numa ferramenta da versão 3.0 ou superior não será possível. A actualização dos relatórios é também possível efectuar na ferramenta BIS-Administrador.



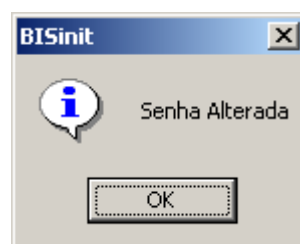
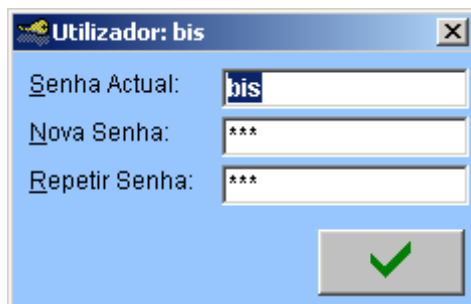
Na fase seguinte pode-se actualizar a definição já existente dos utilizadores.

Deverá ir respondendo às questões solicitadas.

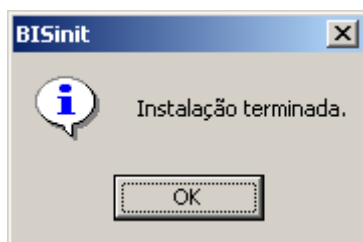




Antes de o processo terminar será solicitada a alteração da senha do Administrador "BIS".



Se o processo terminou com sucesso, no final obterá a seguinte mensagem:



Agora o sistema BIS está pronto para utilização na versão mais actual.