

BIS

Init

Manual

Publicado por OnNubis

Copyright ©2000 da OnNubis/S4IT ou suas subsidiárias, partes da tecnologia podem ter outros copyrights, de acordo com a documentação. Todos os direitos são reservados.

As seguintes siglas são marcas reservadas da OnNubis: BIS-Navigator.

Todas as outras marcas ou símbolos são marcas comerciais registradas dos seus detentores respectivos.

Direitos

O Software e documentação adquiridos regem-se pelas leis do País onde foram adquiridos

Qualquer reprodução no todo ou em parte do software ou documentação deverá reproduzir esta legenda.

CONTEÚDO DO MANUAL

INTRODUÇÃO.....1

PRIMEIRA INICIALIZAÇÃO.....2

 MÉTODO 1 - XML.....2

 MÉTODO 2 – MANUAL.....4

ATUALIZAÇÃO (UPGRADE).....5

INTRODUÇÃO

O BIS-Init é a ferramenta que permite a inicialização ou atualização da versão do BIS.

A inicialização é o processo de:

1. criação das tabelas e inserção de dados nestas, necessárias ao funcionamento do BIS, numa das Bases de Dados suportadas;
2. criação do ficheiro s4it.cfg, que contém informação que permite o acesso das ferramentas BIS à BD;
3. criação do ficheiro biscli.dlb, que contém informação sobre o cliente licenciado para o uso do BIS.

A ferramenta BIS-Init, no caso da primeira instalação do BIS, só deve ser utilizada depois de configurado o ODBC e criada a Base de Dados onde as tabelas do BIS serão criadas.

Depois da primeira instalação e inicialização do BIS, os ficheiros s4it.cfg, biscli.dlb e bis.inb deverão ser copiados para as outras estações de trabalho onde o BIS for instalado.

Se o utilizador que efetuou a inicialização do BIS, utilizando o BIS-Init não tiver permissões de escrita na pasta de instalação do BIS, localizada por defeito abaixo de C:\Program Files (x86), o que acontece no caso de o utilizador não ser um Administrador do Windows, os ficheiros s4it.cfg e biscli.dlb, deverão ter sido criados, não na pasta acima mencionada, mas em

C:\Users\<UserName>\AppData\Local\VirtualStore\Program Files (x86)\<bis>.

Onde:

- <UserName> é o nome do utilizador que executa o BIS-Init para realizar a inicialização
- <bis> é o nome da pasta onde foi instalado o BIS abaixo de C:\Program Files (x86).

No caso de atualização da versão/release do BIS, serão utilizados o ODBC e Base de Dados já existentes, bem como os dados de acesso à mesma. No entanto, se existirem alterações a estes dados, estas serão refletidas nos ficheiros s4it.cfg e/ou biscli.dlb, durante o processo de atualização, estes devem ser de novo distribuídos para as estações de trabalho onde a nova versão do BIS será utilizada.

PRIMEIRA INICIALIZAÇÃO

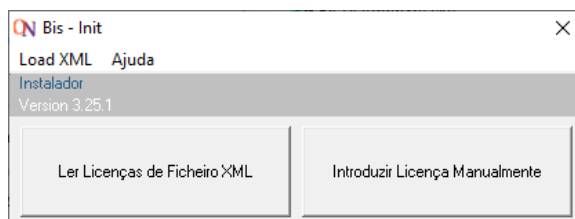
A inicialização efetua-se através da execução do programa BISinit.exe que se encontra na pasta onde foi instalado o software BIS.

Antes de executar o BISinit.exe deverá assegurar-se que a BD está criada e está acessível, bem como o ODBC configurado para permitir o acesso à BD, onde as tabelas do BIS serão criadas.

Para a efetuação da inicialização deverá dispor dos seguintes dados:

1. Documento de licenciamento ou, a partir da versão 3.25, ficheiro XML que contem a informação de licenciamento. O ficheiro XML não deve ser modificado, o que, a acontecer, o invalidará.
2. Designação do ODBC
3. Designação do Utilizador com permissões para criar tabelas e atribuir permissões de acesso às mesmas
4. Senha do Utilizador indicado no ponto anteriormente
5. Designação da BD onde as tabelas BIS serão criadas
6. Nome do owner/schema das tabelas BIS

A partir da versão 3.25 o BISinit disponibiliza duas opções: manual, tal como nas versões anteriores, ou utilizando um ficheiro XML de licenciamento.

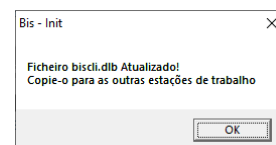


A opção pela utilização do XML, permite evitar erros de digitação da informação de licenciamento e registar automaticamente todos os números de séries atribuídos a uma entidade.

MÉTODO 1 - XML

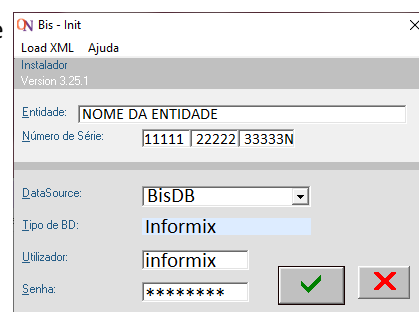
Para avançar na inicialização através de ficheiro XML, deve premir o botão da esquerda “Ler Licenças de Ficheiro XML” e, em seguida, escolher o ficheiro da sua entidade que tem o nome com o seguinte formato: Lic-3.25-9999999999999999L[Nome da área BIS][Abreviação do Nome da Entidade].xml

No caso da leitura do XML ser correta obterá a seguinte mensagem:

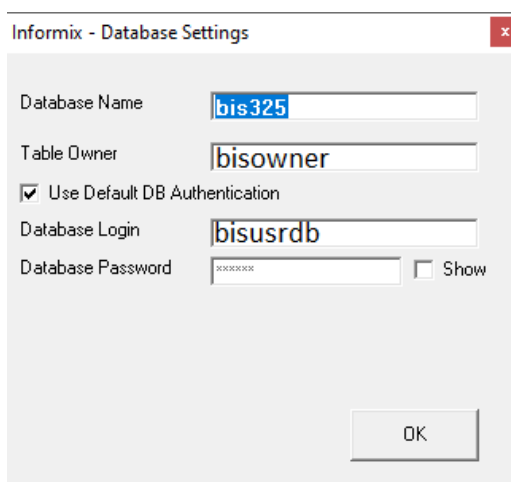


Após carregar no botão OK, será mostrado o formulário abaixo, onde deverá introduzir os dados específicos da sua Base de Dados.

No exemplo da imagem, usámos um Datasource com a designação bisDB que usa um ODBC Driver para uma Base de Dados Informix, o utilizador com permissões de criação de tabelas e índices é informix com a respetiva senha.



Depois de confirmar os dados introduzidos, será apresentado um novo formulário que poderá variar ligeiramente conforme o tipo de BD. Na imagem abaixo, é apresentado o formulário específico para uma BD Informix:



The image shows a dialog box titled "Informix - Database Settings". It contains the following fields and options:

- Database Name: bis325
- Table Owner: bisowner
- ☒ Use Default DB Authentication
- Database Login: bisusrdb
- Database Password: [masked with XXXXXX] ☐ Show
- OK button

Onde:

1. Database Name: é o nome da BD onde serão criadas as tabelas do BIS
2. Table Owner: é o nome do utilizador/schema sob o qual as tabelas serão criadas
3. Database Login e Database Password: são os dados do utilizador com que as ferramentas BIS se ligarão à BD.

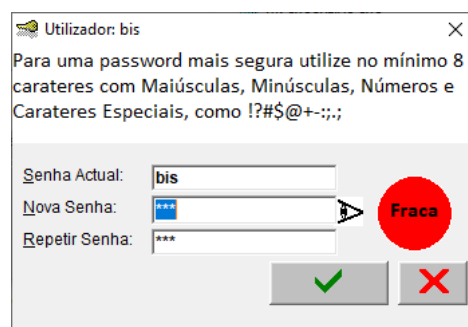
Após confirmação, as tabelas, específicas para uma versão BIS, são criadas e são atribuídas permissões de leitura e escrita nessas tabelas ao utilizador indicado em Database Login.

É também criado o ficheiro **s4it.cfg**, que conterá a informação anteriormente definida durante a inicialização e que no caso apresentado poderia ser a abaixo indicada, onde o valor de LOGIN_PWD é a encriptação da senha introduzida:

```
[S4IT CONFIG]
ODBC=BisDB
DBTYPE=Informix
DATABASE=bis325
DBOWNER=bisowner
LOGIN_USER=bisusrdb
LOGIN_PWD=Y8D393A353B403F4C2A253C1A141E3F
```

No final será apresentado um formulário onde é possível alterar a senha do utilizador bis, que é o Administrador do BIS por defeito. Recomenda-se alterar a password por defeito, bis, para uma mais complexa e mais segura.

Ao carregar no “olho” será mostrada a senha introduzida.



The image shows a dialog box titled "Utilizador: bis". It contains the following text and fields:

Para uma password mais segura utilize no mínimo 8 caracteres com Maiúsculas, Minúsculas, Números e Carateres Especiais, como !?#\$@+~.;;

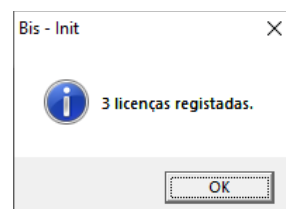
Senha Actual: bis

Nova Senha: [masked with ***]

Repetir Senha: [masked with ***]

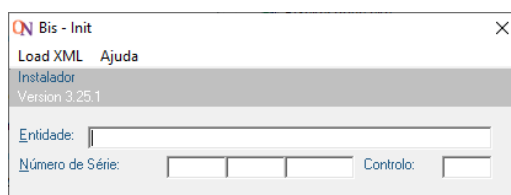
Buttons: Fraca (red circle with X), OK (green checkmark), Cancel (red X).

Feita a alteração da senha do Administrador do BIS, no caso de na inicialização ter sido utilizado o método XML, será apresentada uma mensagem que indica quantas licenças foram registadas para a Entidade, para qual foi feita a inicialização.



MÉTODO 2 – MANUAL

O método manual, herdado das versões anteriores do BIS, diferencia-se do método XML, pelo facto de que no primeiro formulário será necessário manualmente introduzir a Entidade, Número de Série e Controlo, exatamente como consta no título de licenciamento. Outra diferença importante, é que neste método só um Número de Série é registado. Os restantes Números de Série da Entidade terão que posteriormente ser introduzidos através da ferramenta BIS-Administrador.



ATUALIZAÇÃO (UPGRADE)

A atualização da versão/release do BIS das Entidades que já utilizam o BIS, consiste na instalação do software em todas as estações de trabalho onde o BIS está a ser utilizado e na atualização da Base de Dados do BIS.

A Atualização aqui referida, descreve os passos necessários para a fase de atualização da Base de Dados do BIS para uma versão mais atual.

O processo de Atualização é efetuado através da ferramenta BIS-Init (BISinit.exe), também utilizada para a Inicialização.

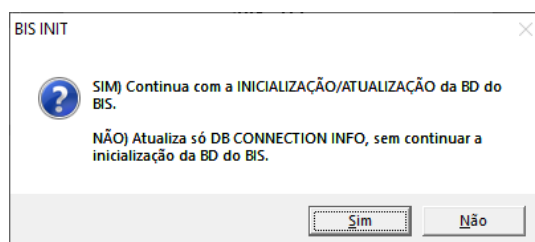
A partir da versão 3.25 o BIS-Init disponibiliza duas opções: manual, tal como nas versões anteriores, ou utilizando um ficheiro XML de licenciamento.



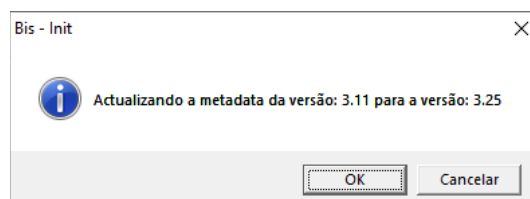
Os passos a efetuar são exatamente os mesmos que os descritos no processo de Inicialização com as seguintes diferenças:

1. Após a introdução dos dados de acesso à BD, será apresentada uma mensagem onde deverá escolher se quer “Continuar com a Atualização da BD do BIS” ou só atualizar a “DB CONNECTION INFO”. Para continuar com a pretendida atualização deve carregar no botão SIM (seguir para passo 2) e no caso de querer atualizar só o ficheiro s4it.cfg, onde está registada a DB CONNECTION INFO, opte por carregar NÃO (seguir para passo 3).

Nota: A alteração da DB CONNECTION INFO, NÃO executa o processo de ATUALIZAÇÃO, só é necessária efetuar, se depois da inicialização ou atualização, quer usar um ODBC com uma designação diferente, quer utilizar uma BD com outro nome ou quer alterar o nome ou a senha do utilizador que é utilizado pelas ferramentas BIS.



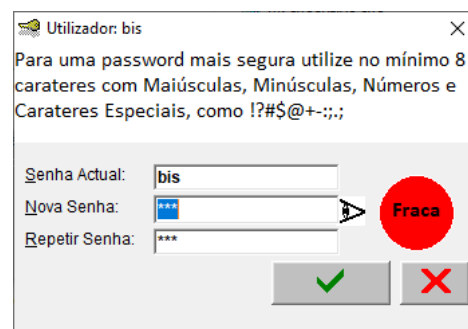
2. No caso de optar por prosseguir com a Atualização da BD do BIS, botão SIM, em seguida será apresentada a opção para atualizar da versão atual para a mais recente. No caso da imagem abaixo, trata-se da atualização da versão 3.11 para 3.25. Finalizada a atualização, deverá copiar os ficheiros s4it.cfg e biscli.dlb, para a pasta onde está instalado o BIS em todas as estações de trabalho.



No final será apresentado um formulário onde é possível alterar a senha do utilizador bis, que é o Administrador do BIS por defeito.

Recomenda-se definir uma senha mais complexa, portanto mais segura.

Ao carregar no “olho” será mostrada a senha introduzida.



3. No caso de ter optado por Atualizar só a DB CONNECTION INFO, botão NÃO, em seguida será apresentada a confirmação de que esta foi atualizada. Deverá então copiar só o ficheiro s4it.cfg, agora modificado, para a pasta onde está instalado o BIS em todas as estações de trabalho.

