Banco de Dados de Anexos

sisloc®

Gestão em Rental

mps Br

Banco de Dados de Anexos

- O banco de dados de anexos trata-se de uma base de dados à parte para armazenamento dos anexos no Sisloc.

- A funcionalidade foi criada com a intenção de melhorar o desempenho e otimizar a utilização do sistema em clientes que utilizam o MSSQL Express Edition nas versões 2005, 2008, 2012 e 2014.

O Problema

- Atualmente o Sisloc utiliza uma base de dados única para armazenamento de todos os dados processados. Com isso, foi identificado que grande parte do espaço disponível no banco de dados é utilizado no armazenamento de anexos, quando, na realidade poderia ser aproveitada para armazenar informações mais relevantes ao sistema.

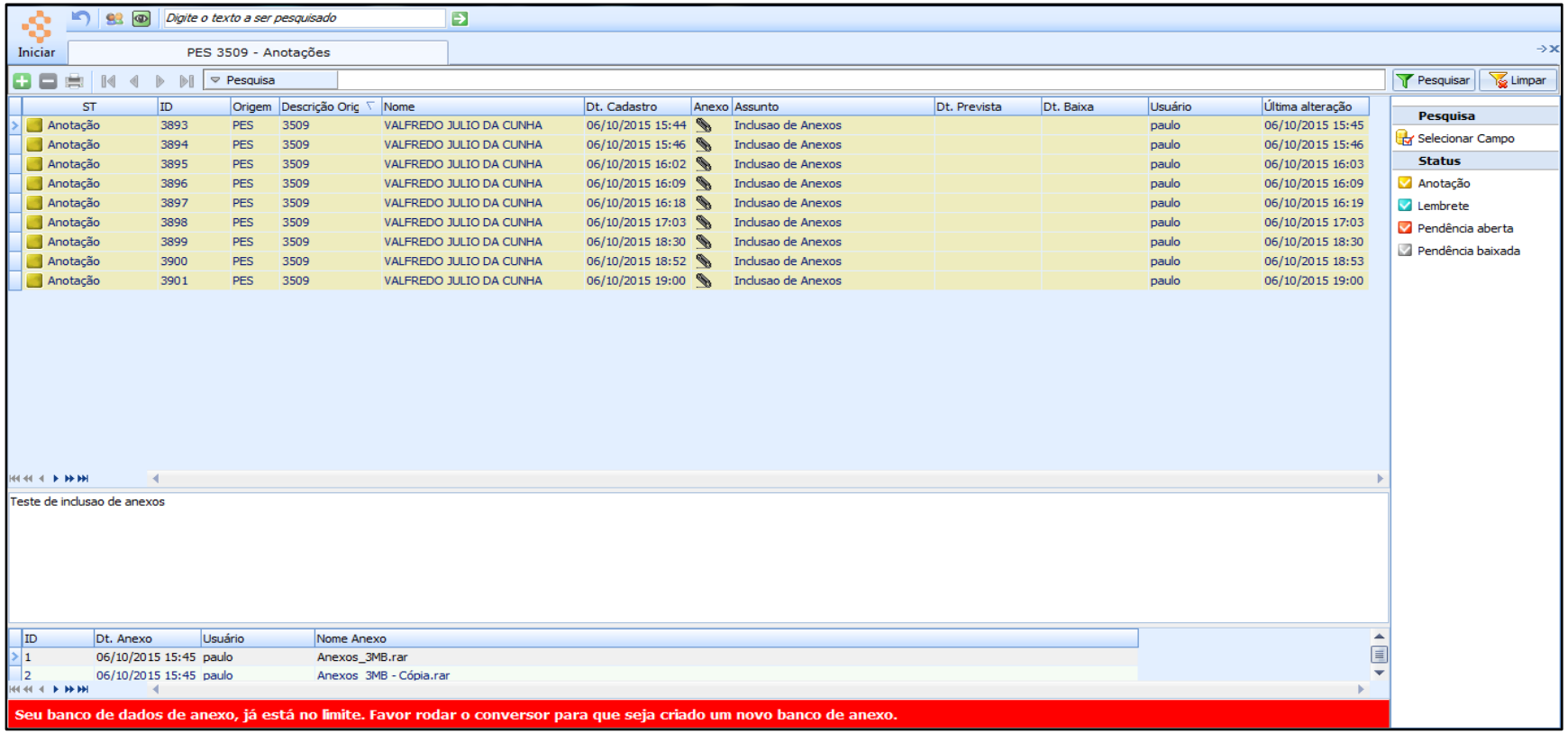
A Solução

- A criação de uma base de dados à parte para armazenar os anexos do Sisloc.

- O Banco de dados de anexos estará disponível para clientes que utilizam o MSSQL Server Express Edition nas versões 2005, 2008, 2012, 2014 e posteriores. A versão 2000 do SQL não será tratada.

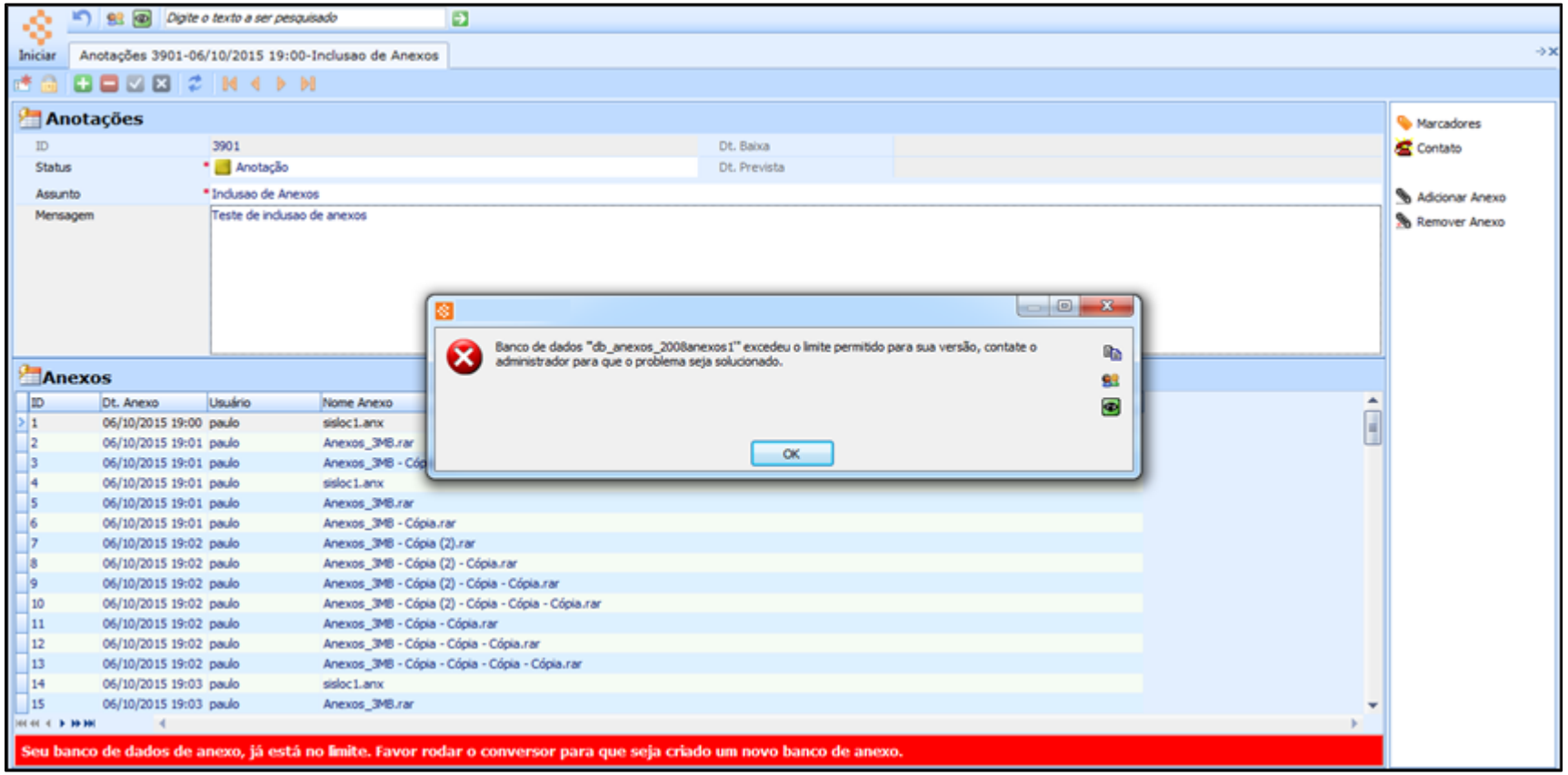
- De acordo como cada versão do MSSQL Server, quando a base de dados de anexos estiver faltando 500MB para a base atingir seu limite armazenamento, uma mensagem passará a ser exibida para o usuário: “Seu banco de dados de anexo já está no limite. Favor rodar o conversor para que seja criado um novo banco de anexo.”.

- Esta mensagem será exibida em destaque na cor vermelha, na parte inferior da tela de anotações, conforme mostra imagem a seguir.



- A mensagem não irá impedir a utilização da base de dados de anexos. Porém, servirá de alerta para que o usuário execute o procedimento para a criação de uma nova de dados.

- O usuário apenas será impedido de utilizar o banco de dados de anexo, quando efetivamente, este exceder seu limite de armazenamento. Nesse caso, será exibida uma mensagem ao usuário: “Banco de dados “dbsislocanexosN” excedeu o limite permitido para sua versão, contate o administrador para que o problema seja solucionado.”

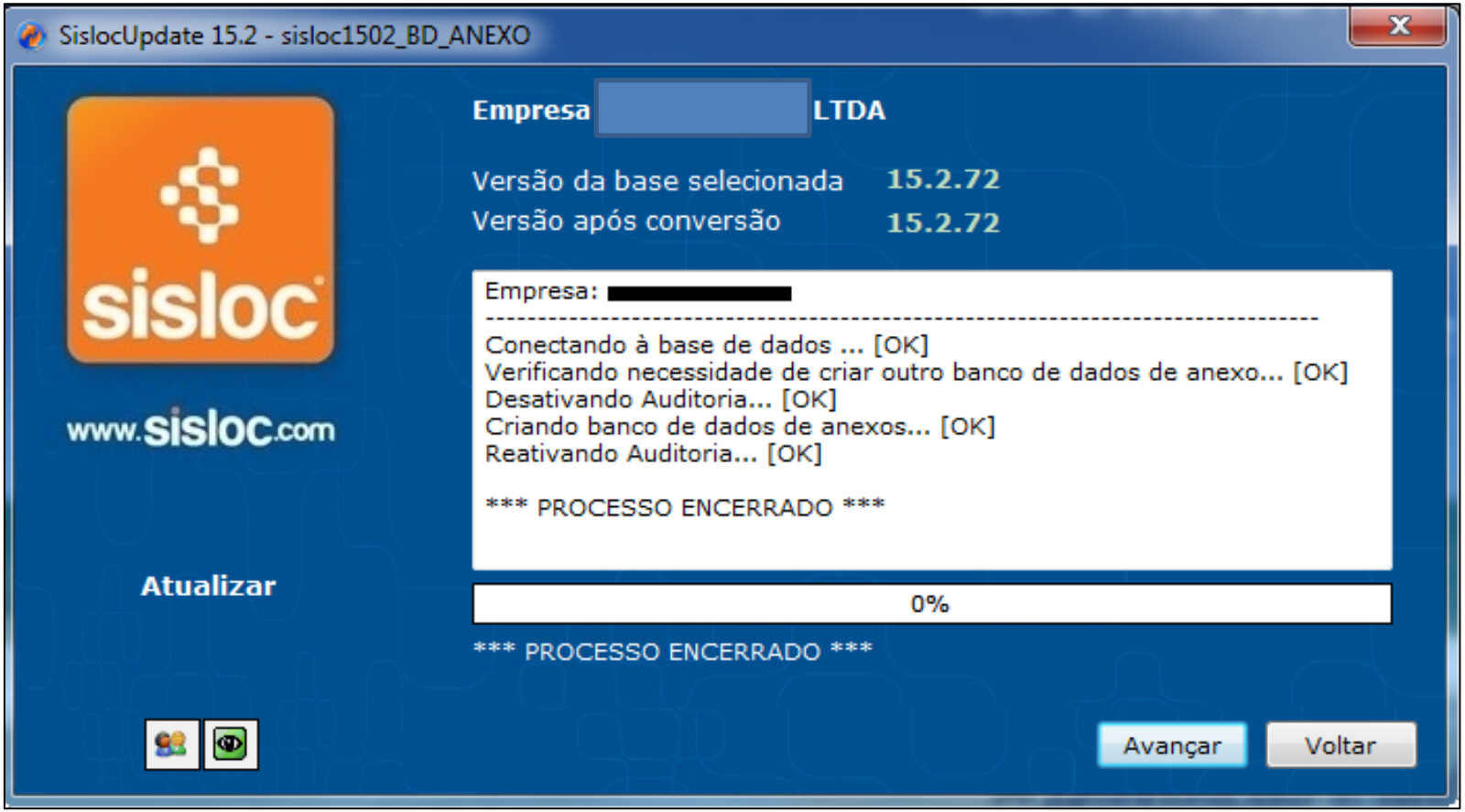


- Essa mensagem, é um retorno do banco de dados, informando que a base de dados atingiu o limite máximo de armazenamento.
- Caso o conversor não seja executado, o usuário não conseguirá mais anexar arquivos ao Sisloc.

- Ao atingir o limite do banco de dados de anexos, o conversor poderá ser executado de duas formas:

    1. Ao atualizar a versão;
    2. Manualmente, forçando a conversão.

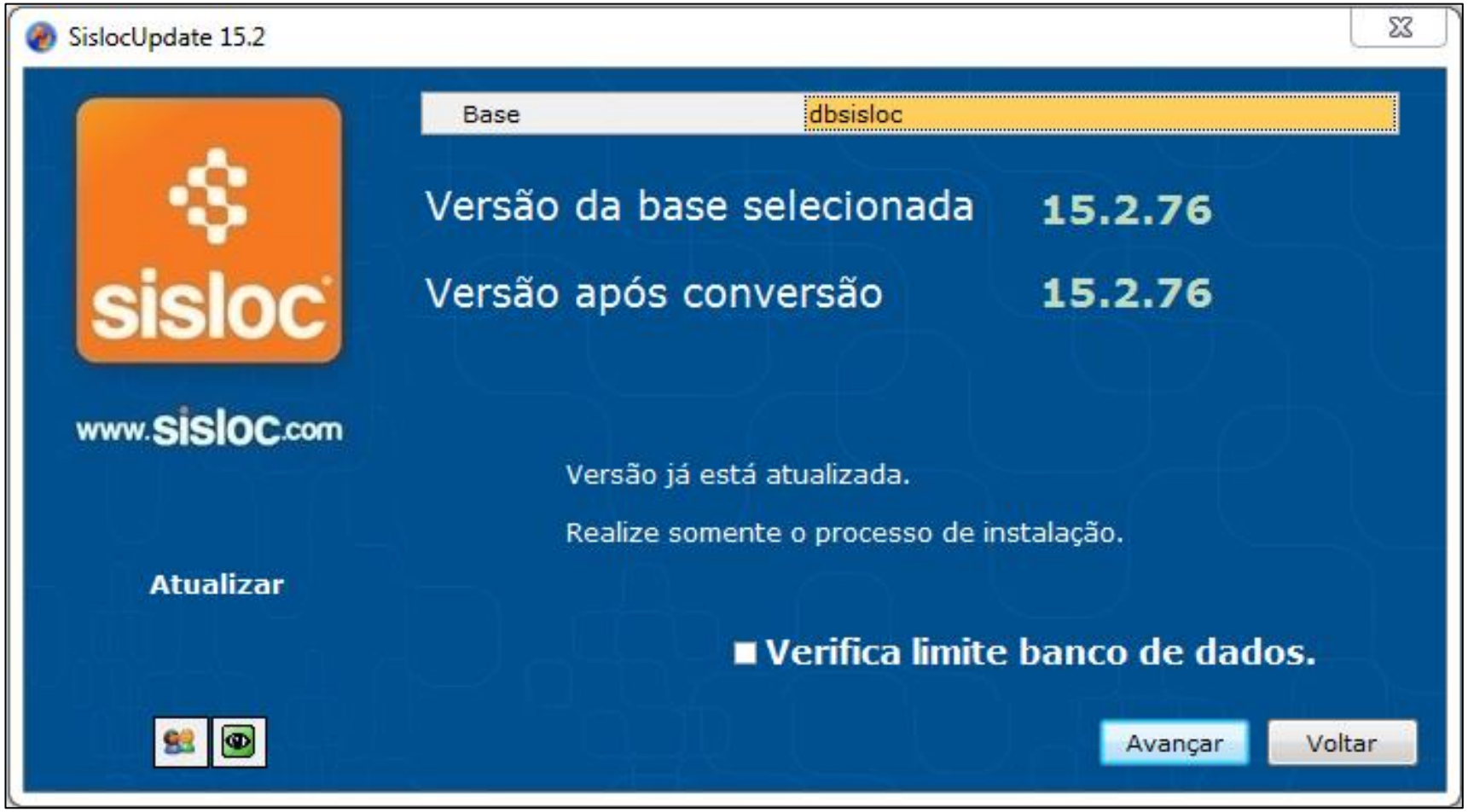
- Ao atualizar a versão, durante a execução do Sisloc Update, será realizada uma verificação para identificar qual a versão do banco de dados e se realmente ele está no seu limite, para que então outro banco de dados de anexo seja criado.


SislocUpdate 15.2 - sisloc1502_BD_ANEXO
Empresa LTDA
Versão da base selecionada 15.2.72
Versão após conversão 15.2.72
Empresa: [redacted]
Conectando à base de dados ... [OK]
Verificando necessidade de criar outro banco de dados de anexo... [OK]
Desativando Auditoria... [OK]
Criando banco de dados de anexos... [OK]
Reativando Auditoria... [OK]
*** PROCESSO ENCERRADO ***
www.sisloc.com
Atualizar
0%
*** PROCESSO ENCERRADO ***
Avançar
Voltar

- Outra forma de se executar o conversor é manualmente, com intervenção do usuário. No Sisloc Update, foi criada uma opção para que o usuário consiga forçar a criação de uma nova base de dados de anexos, caso tenha a necessidade.

- Essa opção fará as mesmas verificações e caso realmente tenha necessidade, uma nova de dados de anexos será criada e poderá ser utilizada no Sisloc.

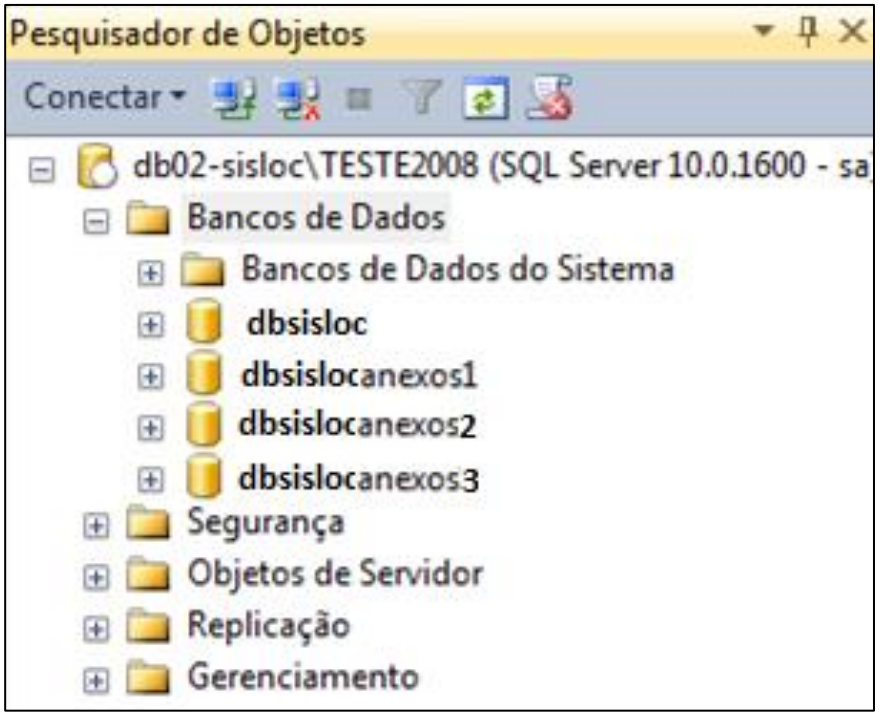
- No Sisloc Update, foi inserido um checkbox (“Verifica limite banco de dados.”), que se marcado, tem a função forçar a execução do conversor, mesmo que não haja uma versão para ser atualizada.



- Assim como na atualização de versão, essa opção realiza todas as verificações e cria uma nova base de dados de anexos, que passará ser utilizada como base ativa.

Conclusão

- Teremos um cenário com uma única base de dados para armazenar dados específicos do Sisloc e N bases de dados para armazenamento de anexos conforme mostra a figura abaixo.



ATENÇÃO!

Ao utilizar esta funcionalidade os anexos são gravados em um banco de dados separado.

IMPORTANTE adicioná-lo na rotina de backup. Clique aqui e veja como realizar a rotina de backup. Quando houver a necessidade de criar um novo banco de dados de anexo, adicione-o também a sua rotina de backup.

Evoluindo Sempre.

sisloc®