

Manual de Utilização do MuSincronizador

1. Baixar a última versão do MuSincronizador.

Baixar no download.microuniverso.com.br a última versão do executável MusincronizadorBD.exe. Copiar para a pasta Microuni. (orientar ao cliente que deverá está na versão 96)

Link para download:

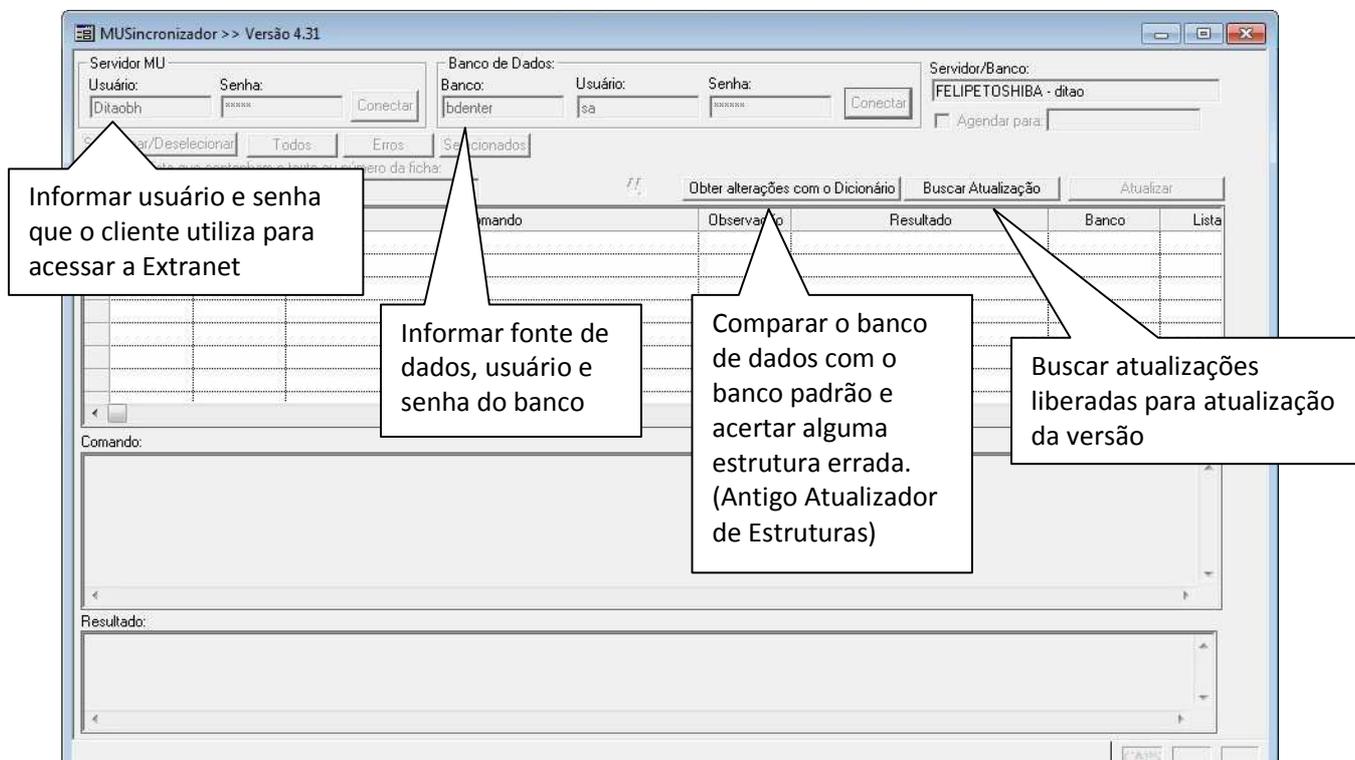
http://download.microuniverso.com.br/MasterEn/Versao96/Aplicativos/musincronizadorBD_5_5.zip

senha para descompactar: mu6196

Editar o Microuni.ini e acrescentar a opção abaixo dentro da Tag [Opcoes] (caso for executar estando na microuniverso em BH não há necessidade dessa Tag)

```
[Opcoes]  
WSSincronizador=200.170.147.129
```

2. Executar o programa, informar usuário e senha do cliente (utilizado para acessar a Extranet), informar o nome da fonte de dados e usuário e a senha do banco.

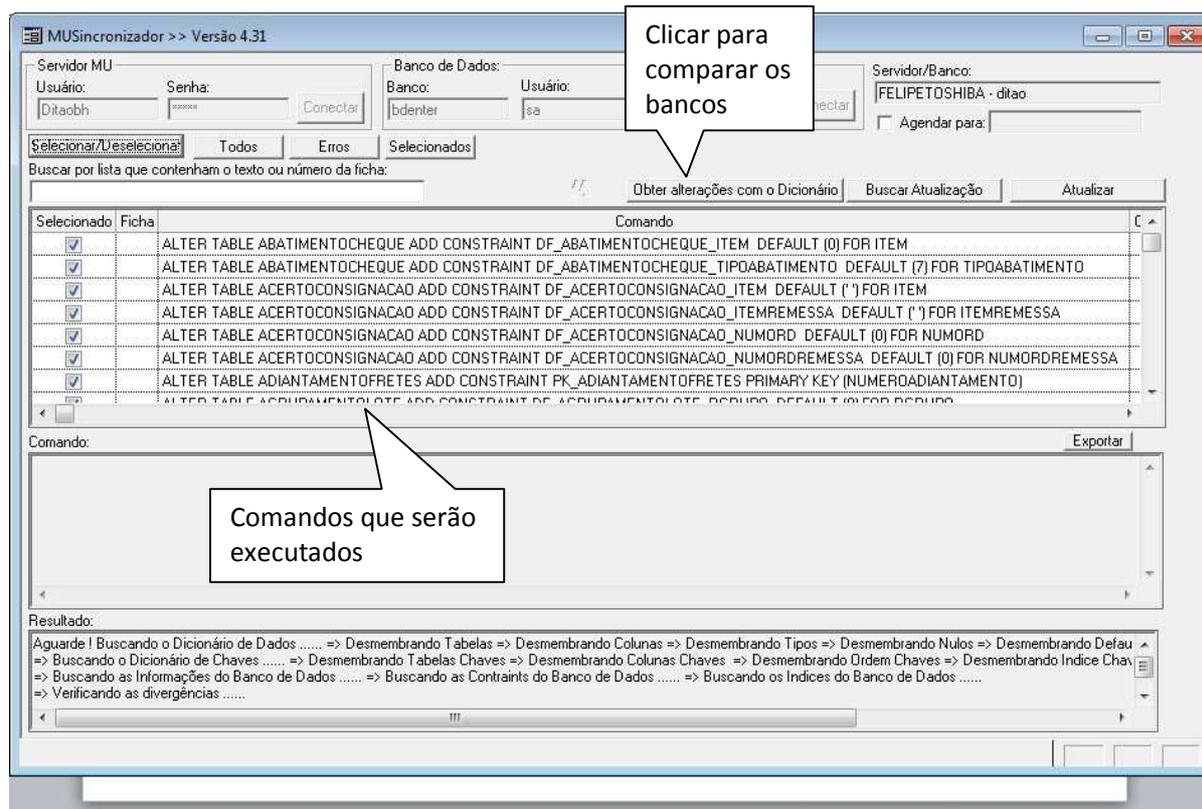


Importante informar a senha do cliente para saber qual versão está sendo usada e quais scripts atualizar.

Caso seja um cliente ainda em implantação utilizar usuário: **Enterprise** e senha: **Sysadm**

3. Executar a opção de **Obter Alterações com Dicionário**.

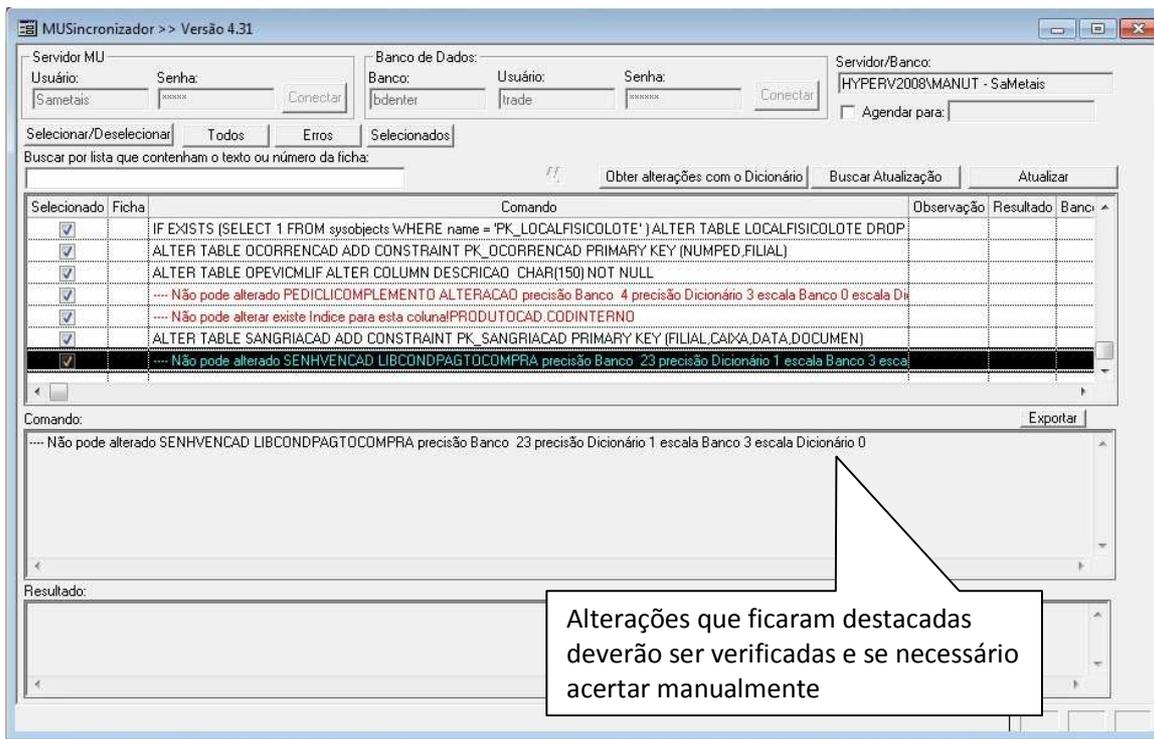
Essa opção é o antigo Atualizador de Estruturas. Ele vai comparar a estrutura do banco do cliente com a estrutura do banco da MicroUniverso e executar os scripts para acertar.



Após a comparação, serão mostrados os comandos a serem executados para acertar a estrutura. Selecionar todos e clicar em **Atualizar**.

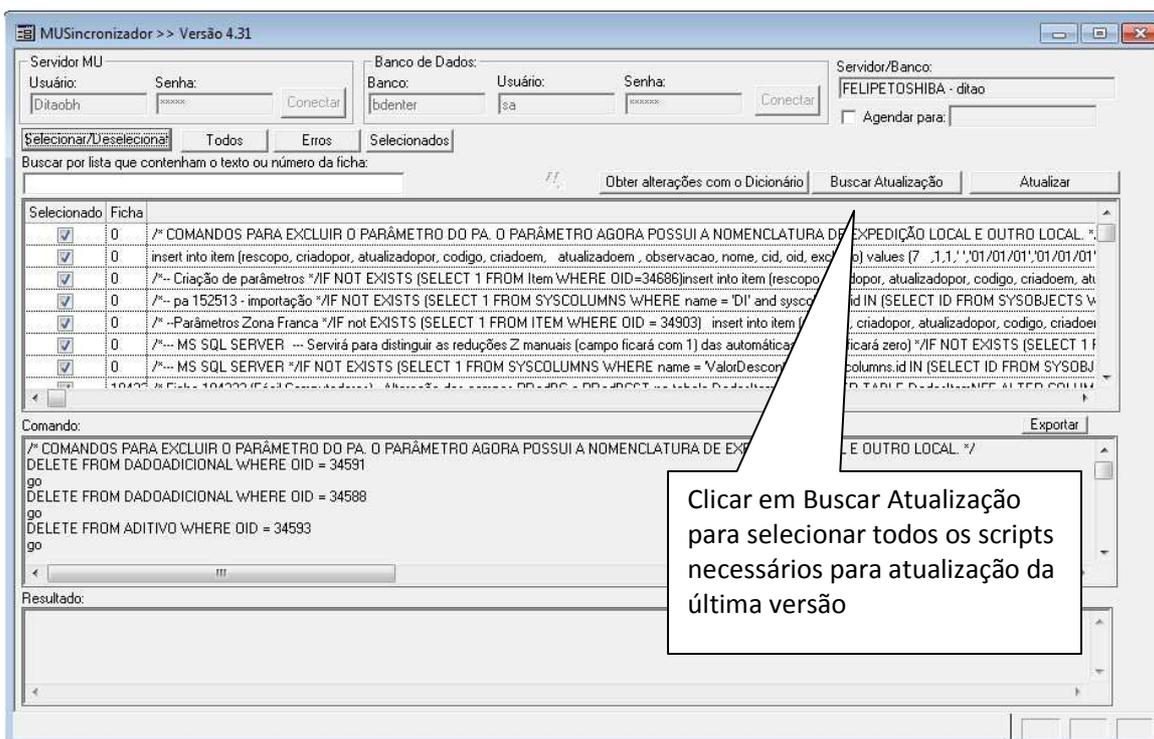
Importante: Se necessário executar esta opção, executar pelo menos 2 vezes.

No caso de alguma alteração tiver retornado com o texto em **Vermelho** deverá ser verificada esta alteração e se necessário fazer este acerto manualmente.



4. Executar opção de **Buscar Atualização**

Essa opção irá buscar os scripts de atualização desde a última versão atualizada para atualizar para a última versão. Após executar essa opção, selecionar todos os scripts para execução em mandar **Atualizar**.



Observações:

- Para todas as vezes que você fizer uma conexão ou uma atualização vai ser registrado na Base de Dados que se encontra na MicroUniverso.
Assim se precisar atualizar bancos de dados diferentes mas que tenham o mesmo nome , exemplo, BDEnter, crie fonte de dados ODBC com nomes diferentes para atualizar estes bancos
- Para atualização de bancos de demonstração, bancos de instalação, ou seja, bancos que não sejam bancos oficiais de clientes , usar o usuário = Enterprise, com senha= Sysadm. (observe maiúscula e minúscula), para buscar scripts que sejam genéricos para todos os clientes
- O Musincronizador NÃO substitui a atualização do MasterEn, portanto a atualização do MasterEn continua sendo feito da mesma forma.
- Sempre depois da execução dos scripts ele cria um arquivo chamado **Resumo.txt** com o resultado dos scripts
- Sempre executar sem ninguém utilizando. Existe uma opção **Agendar Para**, caso queira executar fora do horário automaticamente.

5. Executar através de um arquivo tipo BAT

A nova versão do MUSincronizador, a partir da versão 5.5, será possível a execução através de um arquivo tipo BAT. Isso será importante para agendamentos através do Windows.

Informar ao cliente a opção de deixar esse aplicativo para ser executado automaticamente através de agendamento pelo Windows, mantendo o cuidado da execução ser efetivada fora do horário de expediente, ou seja, nenhum usuário acessando o sistema.

Para executar o MUSincronizador para opção com dicionário de dados, no arquivo BAT deverá existir o conteúdo abaixo:

```
@ECHO OFF
@ECHO CONECTANDO COM O WEBSERVICE PARA ATUALIZAR BASE DE DADOS
MUSincronizadorBD.exe Enterprise Sysadm BDeleto sa sysadm DICIONARIO c:\temp
REM DICIONARIO
@ECHO .....
@ECHO .....
CLS
@ECHO PROCEDIMENTO CONCLUÍDO
```

REM **Enterprise e Sysadm**: usuário e senha para acesso a extranet (usuario do cliente quando registra atendimento no suporte)

REM **BDELETRO**: banco de dados a ser atualizado (deverá existir fonte de dados odbc para o banco de dados)

REM **sa e sysadm**: usuario e senha para acesso ao sql server

REM **DICIONARIO**: Para executar em modo dicionário de dados

REM **c:\temp**: Indica uma pasta para gravar os logs dos scripts executados

Para executar o MUSincronizador para opção apenas scripts de atualização, no arquivo BAT deverá existir o conteúdo abaixo:

```
@ECHO OFF
@ECHO CONECTANDO COM O WEBSERVICE PARA ATUALIZAR BASE DE DADOS
MUSincronizadorBD.exe Enterprise Sysadm BDeletro sa sysadm SCRIPT c:\temp
REM DICIONARIO
@ECHO .....
@ECHO .....
CLS
@ECHO PROCEDIMENTO CONCLUÍDO
```

REM **Enterprise e Sysadm**: usuário e senha para acesso a extranet (usuario do cliente quando registra atendimento no suporte)

REM **BDELETRO**: banco de dados a ser atualizado (deverá existir fonte de dados odbc para o banco de dados)

REM **sa e sysadm**: usuario e senha para acesso ao sql server

REM **SCRIPT**: Para executar em modo script de atualizações

REM **c:\temp**: Indica uma pasta para gravar os logs dos scripts executados

A execução do MUSincronizador deverá ser realizada em um computador que tenha SQL SERVER instalado.

6. Observações

- O Musincronizador atende todas as versões. O banco de dados tem estrutura única, independente da versão que o cliente usa.
- O Musincronizador considera todos os scripts a partir de Março de 2012.
- A opção **Obter alterações com o dicionário** faz basicamente o que o antigo Atualizador de estrutura fazia. Não considera os scripts liberados nas fichas/PAs e sim o que está no dicionário de dados. Essa opção seria usada para atualizar a base de dados do cliente até o início de 2012, ou seja, deveria ser usada uma vez só. Depois disso todas as atualizações seriam pelos scripts liberados de cada ficha/PA, de acordo com a versão do cliente. **Se o script for específico do cliente, só aparece para aquele cliente.**
- Uma vez executado os sripts, a próxima atualização irá apresentar somente os scripts que não foram executados e aqueles que geraram algum tipo de erro.