

Backup

1. Backup.....	2
1.1. Alterar path do Windows.....	3
2. Executar Backup.....	4
3. Restore Backup.....	9
4. Backup BackTool.....	10



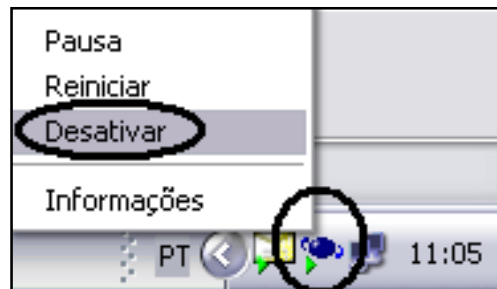
1- Backup

Backup: O backup da base de dados é fundamental, pois todas as informações da empresa são armazenadas na base de dados.

O backup deve ser executado diariamente.

Para executar o backup através de comando, o sistema Millennium BM deve estar fechado/desligado e o Broker desativado.

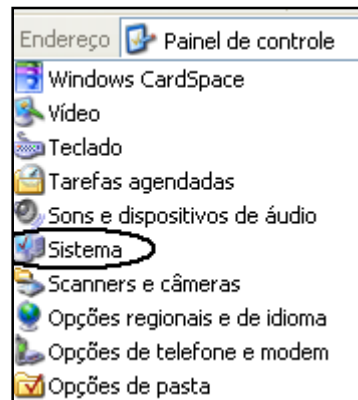
Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do Broker, localizado na barra de tarefas e selecione a opção Desativar.



1.1. Alterar Path do Windows

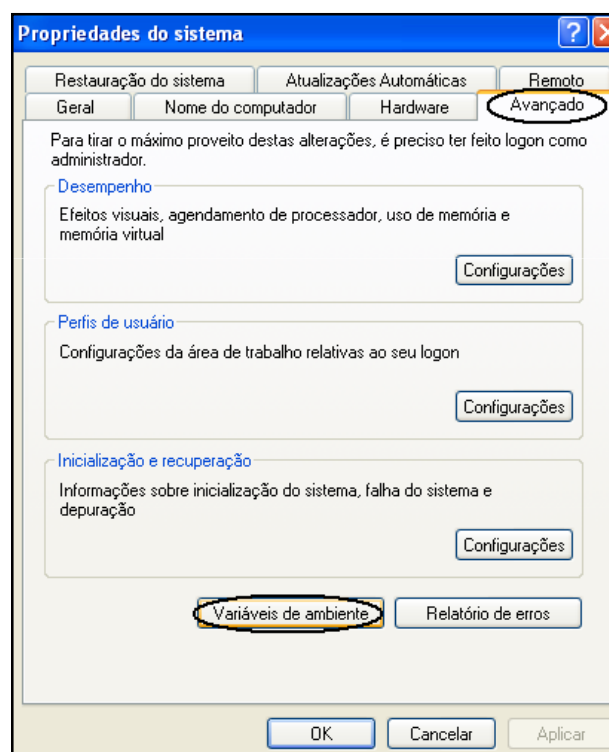
Para facilitar a execução do comando de Backup via prompt do DOS, podemos configurar o local do arquivo executável de backup do Firebird através do path do Windows.

Painel de Controle – clique no ícone Sistema para abrir as propriedades



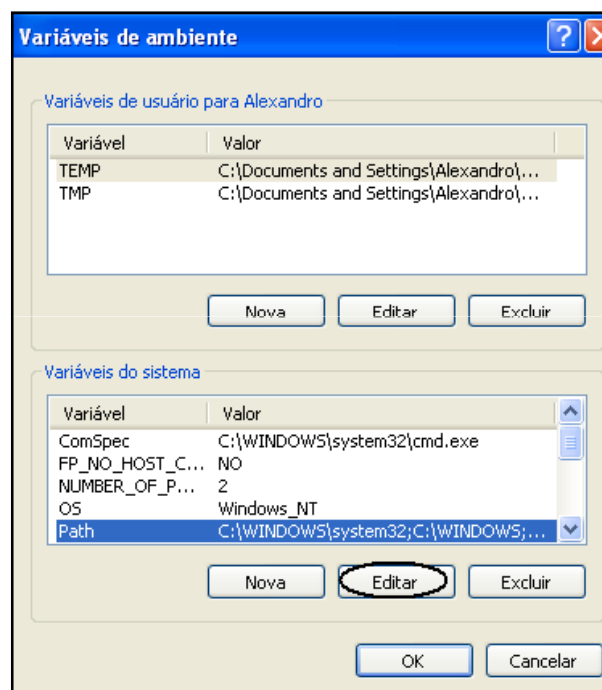
1.1. Alterar Path do Windows

Clique na guia avançado e em seguida no botão variáveis de ambiente



1.1. Alterar Path do Windows

Selecione a variável Path e clique no botão Editar

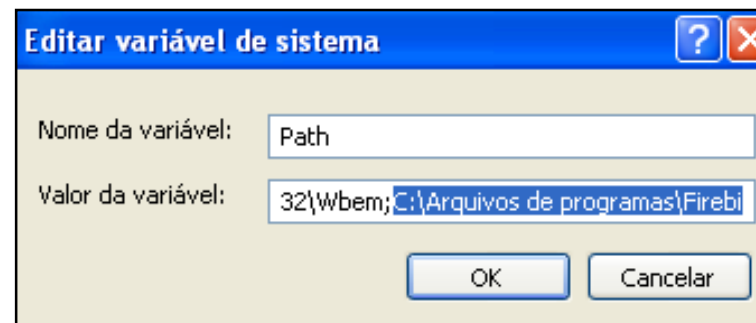


1.1. Alterar Path do Windows

No campo valor da variável são encontrados alguns endereços padrões do Windows.

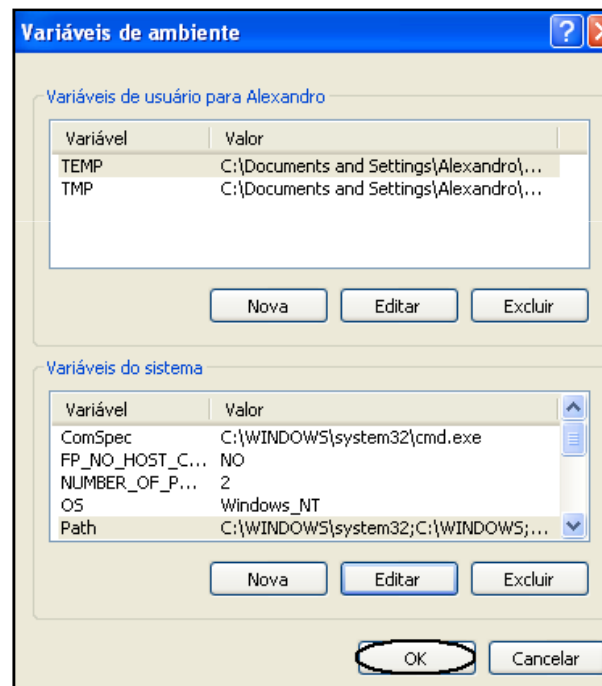
Após o último endereço especificado, digite ponto e vírgula e em seguida informe o caminho do diretório bin do Banco de Dados Firebird e clique no botão OK.

Ex = (;c:\Arquivos de programas\Firebird\Firebird_2_0\bin)



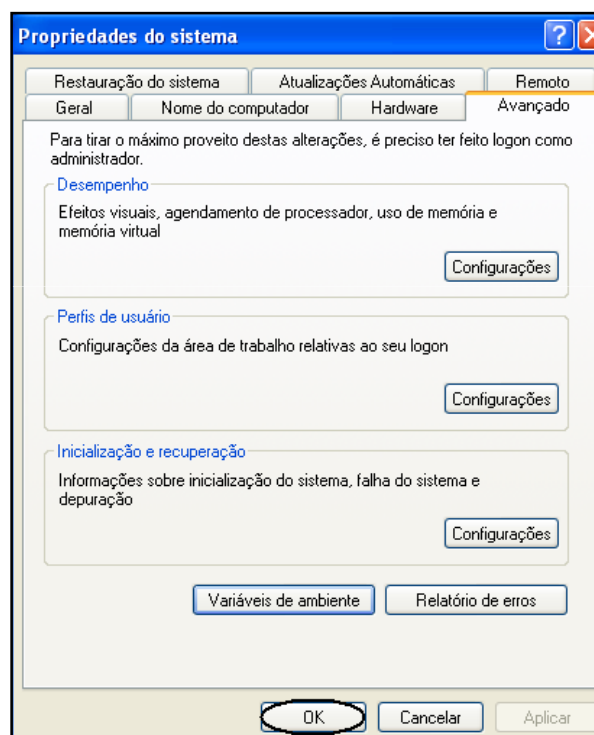
1.1. Alterar Path do Windows

Clique no botão OK para concluir a definição das Variáveis de ambiente.



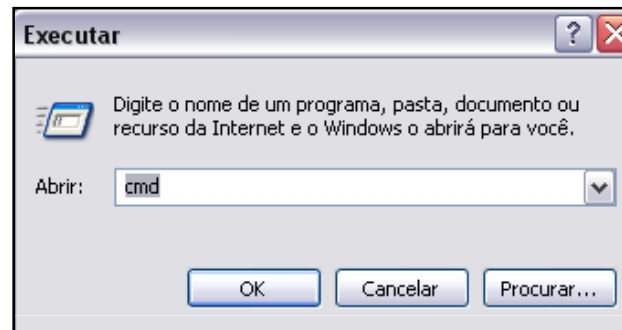
1.1. Alterar Path do Windows

Clique no botão OK para fechar as propriedades do Sistema.



2. Executar Backup

Executar o prompt de comando do windows
(cmd ou command)

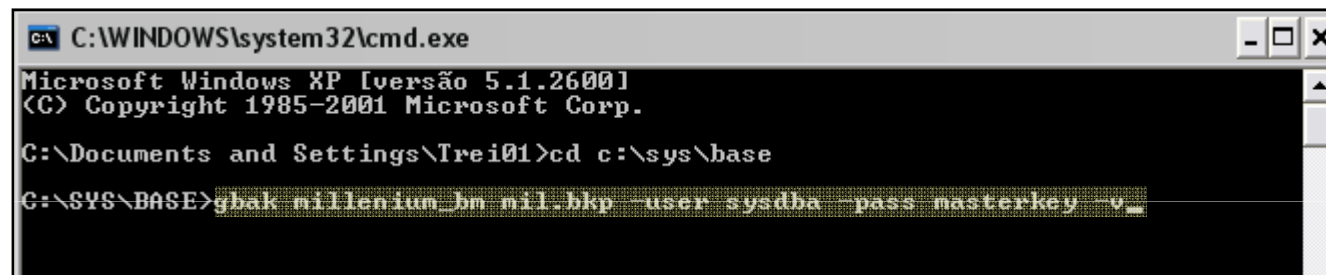


Especificar em modo texto o diretório a ser digitado, além do informado na tela/figura. Ficaria desta forma:
Acessar o diretório da base de dados (cd c:\sys\base)

```
C:\ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Treio1>cd c:\sys\base
C:\SYS\BASE>_
```

2. Executar Backup

Digitar o comando abaixo e pressionar Enter:



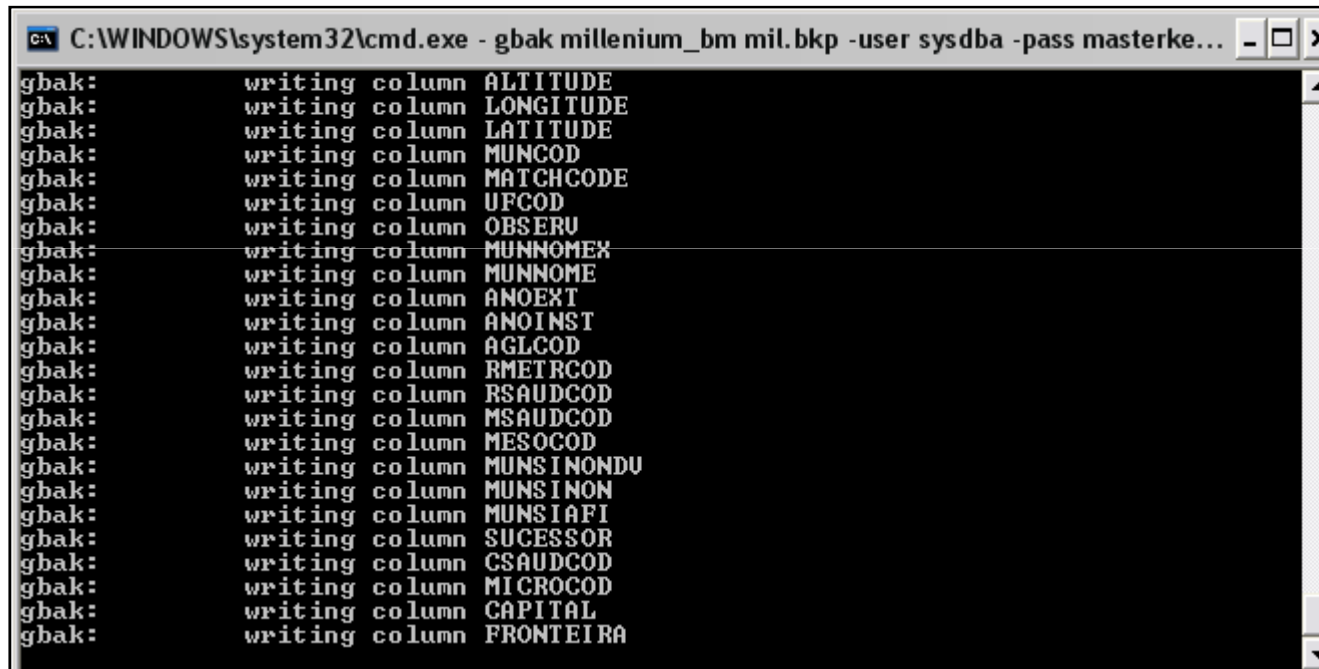
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Trei01>cd c:\sys\base

G:\SYS\BASE>gbak millenium_ba nil.bkp user sysdba pass masterkey v_
```

2. Executar Backup

O backup está sendo executado:

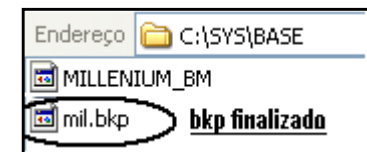


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - gbak millenium_bm mil.bkp -user sysdba -pass masterke...
gbak:      writing column ALTITUDE
gbak:      writing column LONGITUDE
gbak:      writing column LATITUDE
gbak:      writing column MUNCOD
gbak:      writing column MATCHCODE
gbak:      writing column UFCOD
gbak:      writing column OBSERU
gbak:      writing column MUNNOMEX
gbak:      writing column MUNNOME
gbak:      writing column ANOEXT
gbak:      writing column ANOINST
gbak:      writing column AGLCOD
gbak:      writing column RMETRCOD
gbak:      writing column RSAUDCOD
gbak:      writing column MSAUDCOD
gbak:      writing column MESOCOD
gbak:      writing column MUNSINONDU
gbak:      writing column MUNSINON
gbak:      writing column MUNSIAFI
gbak:      writing column SUCESSOR
gbak:      writing column CSAUDCOD
gbak:      writing column MICROCOD
gbak:      writing column CAPITAL
gbak:      writing column FRONTEIRA
```

2. Executar Backup

Backup finalizado:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
gbak:writing constraint INTEG_1287
gbak:writing constraint INTEG_1288
gbak:writing constraint INTEG_1289
gbak:writing constraint INTEG_1290
gbak:writing constraint INTEG_1291
gbak:writing constraint INTEG_1292
gbak:writing constraint INTEG_1293
gbak:writing constraint INTEG_1294
gbak:writing constraint INTEG_1295
gbak:writing constraint INTEG_1300
gbak:writing constraint INTEG_1296
gbak:writing constraint INTEG_1297
gbak:writing constraint INTEG_1301
gbak:writing constraint INTEG_1302
gbak:writing constraint INTEG_1313
gbak:writing constraint INTEG_1314
gbak:writing constraint INTEG_1315
gbak:writing constraint INTEG_1316
gbak:writing constraint INTEG_1317
gbak:writing referential constraints
gbak:writing check constraints
gbak:writing SQL roles
gbak:closing file, committing, and finishing. 75150336 bytes written
G:\SYS\BASE>
```

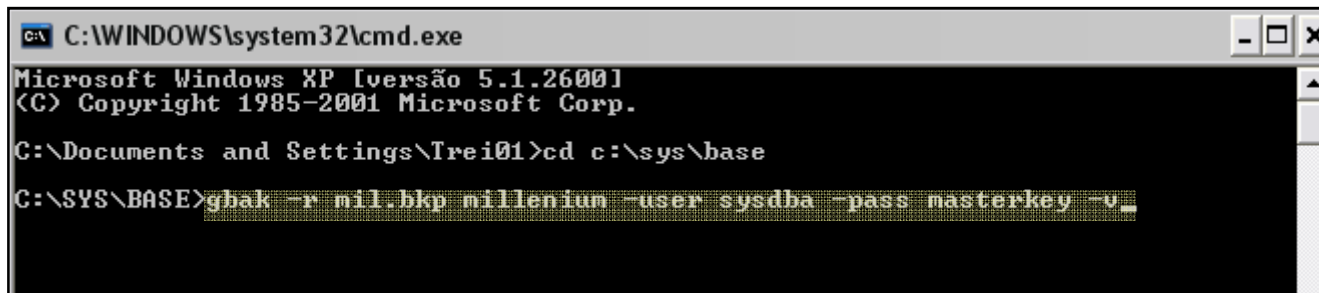


3. Restore Backup

Restore Backup: para recupera o backup.

Devemos executar o mesmo procedimento do backup mudando apenas o comando de execução.

Digitar o comando abaixo e pressionar Enter :

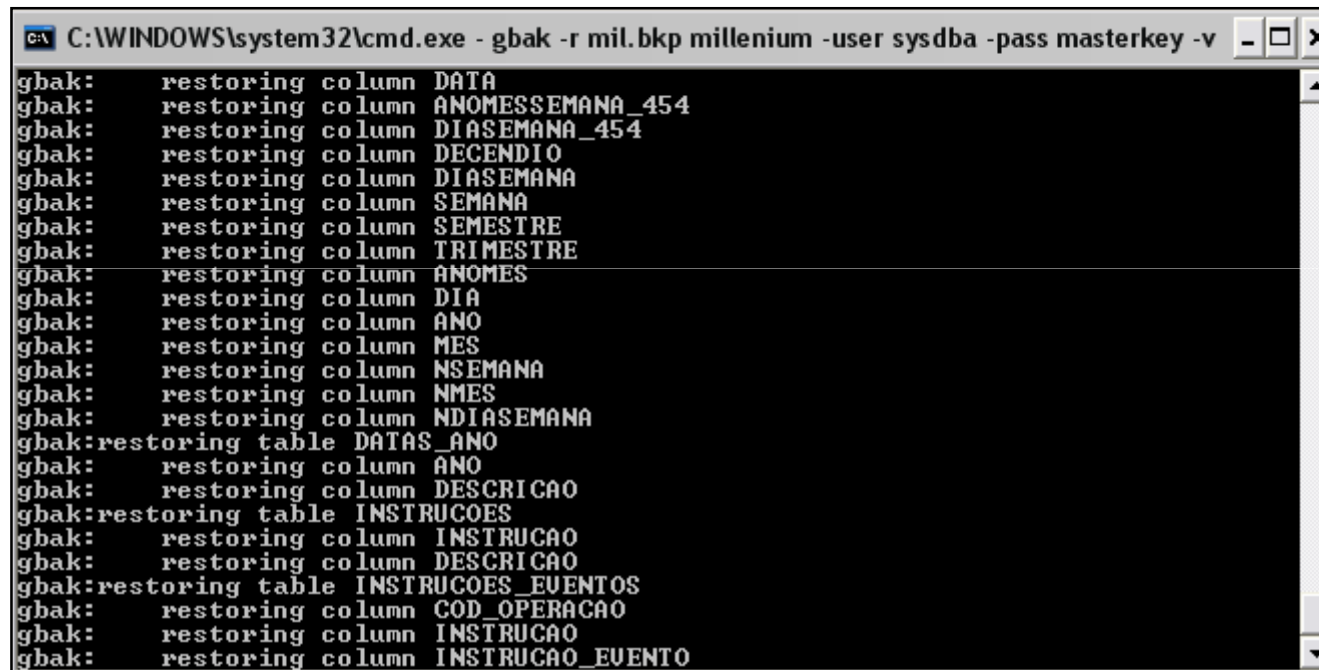


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Trei01>cd c:\sys\base
C:\SYS\BASE>gbak -r mil.bkp millenium -user sysdba -pass masterkey -v
```

3. Restore Backup

A recuperação do backup está sendo executada:

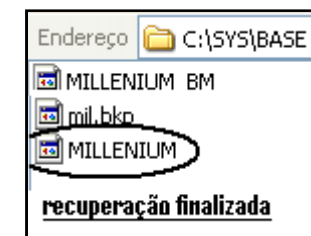


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - gbak -r mil.bkp millenium -user sysdba -pass masterkey -v
gbak: restoring column DATA
gbak: restoring column ANOMESSEMANA_454
gbak: restoring column DIASEMANA_454
gbak: restoring column DECENDIO
gbak: restoring column DIASEMANA
gbak: restoring column SEMANA
gbak: restoring column SEMESTRE
gbak: restoring column TRIMESTRE
gbak: restoring column ANOMES
gbak: restoring column DIA
gbak: restoring column ANO
gbak: restoring column MES
gbak: restoring column NSEMANA
gbak: restoring column NMES
gbak: restoring column NDIASEMANA
gbak: restoring table DATAS_ANO
gbak: restoring column ANO
gbak: restoring column DESCRICAO
gbak: restoring table INSTRUcoes
gbak: restoring column INSTRUcao
gbak: restoring column DESCRICAO
gbak: restoring table INSTRUcoes_EVENTOS
gbak: restoring column COD_OPERACAO
gbak: restoring column INSTRUcao
gbak: restoring column INSTRUcao_EVENTO
```

3. Restore Backup

Recuperação do backup finalizada:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
gbak: activating and creating deferred index IDX_281501301
gbak: activating and creating deferred index GRUPO_LOJAS_IDX_GRUPO_L
gbak: activating and creating deferred index GRADES_IDX_GRADE
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY31
gbak: activating and creating deferred index IDX_3240681146
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY30
gbak: activating and creating deferred index IDX_720751299
gbak: activating and creating deferred index COLECOES_IDX_COLECAO
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY19
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY18
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY17
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY12
gbak: activating and creating deferred index COMPONENTES_IDX_PRODUTO
gbak: activating and creating deferred index COMPONENTESFICHA_TECNICA
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY11
gbak: activating and creating deferred index COMISSOES_IDX_EUENTO
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY8
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY6
gbak: activating and creating deferred index IDX_2362417680
gbak: activating and creating deferred index RDB$PRIMARY5
gbak: activating and creating deferred index CAMPOS_FICHA_FICHA_TECNICA
gbak: committing metadata
gbak: finishing, closing, and going home
C:\SYS\BASE>
```

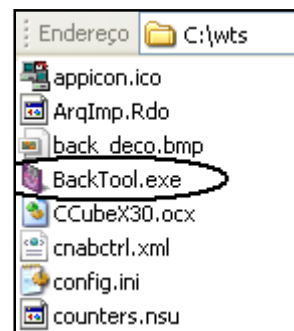


4. Backup BackTool

BackTool: é o programa que executa backup automaticamente da base de dados, registros, documentos e logs do sistema MILLENNIUM BM

Este programa deve estar salvo dentro do diretório wts do Servidor, juntamente com as DLLs de compactação

Dzip32.dll e Dunzip32.dll.

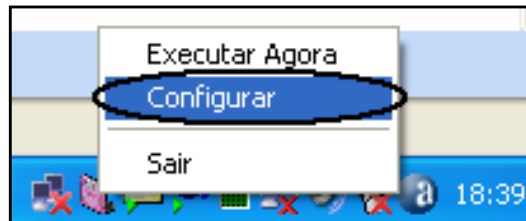


4. Backup BackTool

Dê um duplo clique no executável do BackTool.exe ele será carregado na área de notificações .



Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do backTool e selecione a opção configurar



4. Backup BackTool

Horário – até: horário que começa e termina o backup.

A cada: intervalo de execução do backup.

Ativar: valida o período de horas e intervalo

Broker: diretório onde se encontra o broker

BD: banco de dados que será salvo MILLENNIUM ou STOREMANAGER

Destino: caminho onde será salvo o backup

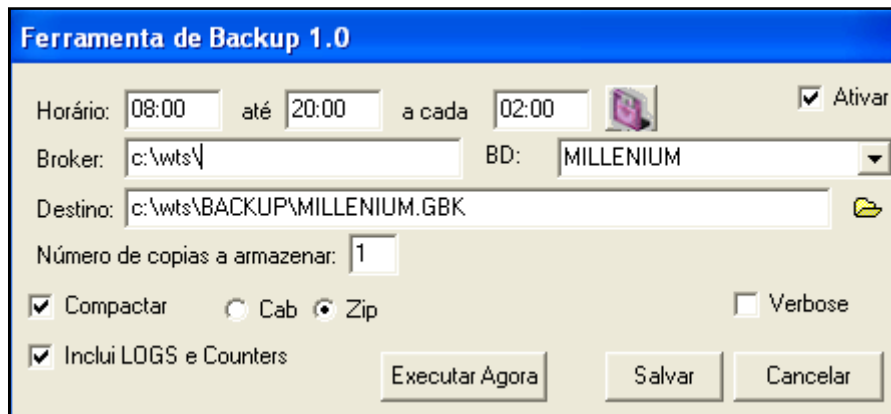
Compactar: compacta o backup

Cab: o backup é compactado em um único diretório

Zip: o backup é compactado em diretórios separados (mesmo de origem).

Verbose: permite o backup seja visualizado no ato de sua execução.

Incluir logs: executa o backup dos logs, documentos e registros do sistema junto com a base de dados.



Após configurá-lo clique no botão **salvar**