

PROCEDIMENTOS PARA RECUPERAR BANCO FIREBIRD

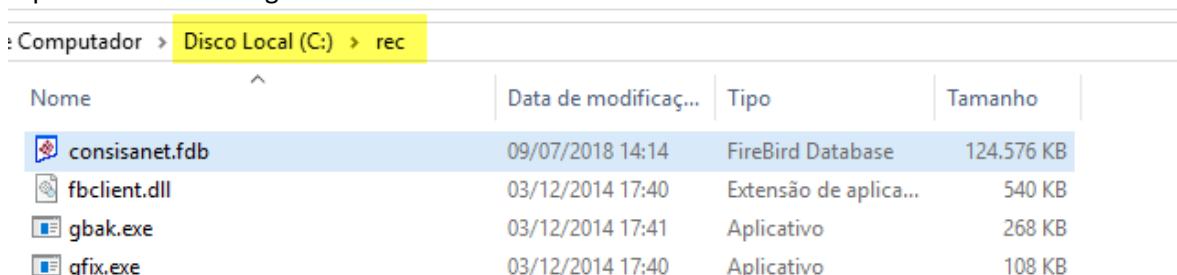
Quanto a recuperação de banco de dados não tem segredo, apenas temos que ter cuidado nos comandos que são executados quando o cliente já utiliza ou vai migrar o seu banco de dados para o firebird 2.5, abaixo será diferenciado, quando devesse usar cada comando.

BANCO DE DADOS COM FIREBIRD 1.5 OU 2.1.

- 1° Criar uma pasta com o nome rec na raiz do disco local c:\ (o nome rec é sugestivo);
- 2° Copiar os arquivos gfix.exe, gbak.exe e fbcliente.exe da pasta do firebird e colar na pasta c:\rec.

Obs.: estes arquivos se encontram na pasta do firebird.
→ C:\Program Files x86\Firebird\Firebird_2_1\bin

A pasta vai ficar da seguinte forma.



The screenshot shows a Windows Explorer window with the address bar set to 'Disco Local (C:) > rec'. The main area displays a list of files and folders:

Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
consisanet.fdb	09/07/2018 14:14	FireBird Database	124.576 KB
fbclient.dll	03/12/2014 17:40	Extensão de aplica...	540 KB
gbak.exe	03/12/2014 17:41	Aplicativo	268 KB
gfix.exe	03/12/2014 17:40	Aplicativo	108 KB

Em seguida acessar o CMD e executa os comando abaixo:

[comandos para restaurar no Windows]

```
C:\rec> SET ISC_USER=SYSDBA (ENTER)
```

```
C:\rec > SET ISC_PASSWORD=masterkey(ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -L CONSIANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -T ALL CONSIANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -C ALL CONSIANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -V -F CONSIANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -M -I CONSIANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GBK -G -B -V CONSIANET.FDB bkp.fbk (ENTER)
```

```
C:\rec > GBK -G -R -V -P 4096 bkp.fbk BANCO_RECUPERADO.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -V -F BANCO_RECUPERADO.FDB (ENTER)
```

[Comandos para restaurar no SO linux]

```
/opt/firebird/bin/ - ./gfix -l -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb [ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gfix -t all -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb [ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gfix -c all -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb [ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gfix -v -f -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb [ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gfix -m -i -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb [ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gbak -g -b -v -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb Bpk.fbk[ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gbak -g -r -v -p 4096 -user SYSDBA -password masterkey Bpk.fbk BaseRecuperada.fdb[ENTER]
```

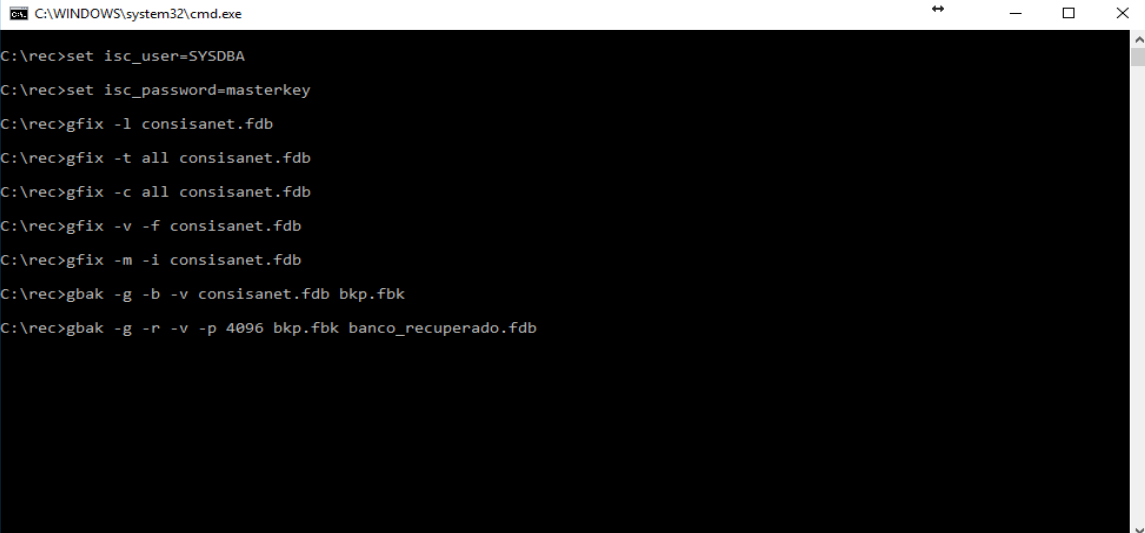
Obs.: No Linux os dados abaixo, devem ser alterados para o caminho físico no Linux.
Exemplo de caminho físico: /home/consisa/consisanet/banco/consisanet.fdb

BancoDeDados.fdb = substituir pelo caminho físico

Bpk.fbk = substituir pelo caminho físico

BaseRecuperada.fdb = substituir pelo caminho físico

Abaixo exemplo de como vai ficar no CMD.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\rec>set isc_user=SYSDBA
C:\rec>set isc_password=masterkey
C:\rec>gfix -l consisanet.fdb
C:\rec>gfix -t all consisanet.fdb
C:\rec>gfix -c all consisanet.fdb
C:\rec>gfix -v -f consisanet.fdb
C:\rec>gfix -m -i consisanet.fdb
C:\rec>gbak -g -b -v consisanet.fdb bkp.fbk
C:\rec>gbak -g -r -v -p 4096 bkp.fbk banco_recuperado.fdb
```

→Atenção ←

Os comandos acima devem ser executados apenas para banco de dados firebird que utilizam o firebird 1.5 ou 2.1, ou seja, 1.5 para o contashop e 2.1 para Consisanet e SGRH.

BANCO DE DADOS COM FIREBIRD 2.5

Para converter ou restaurar um banco de dados com firebird 2.5, o procedimento inicial é o mesmo utilizado nas demais versões(1.5 ou 2.1), neste caso vai mudar apenas 1 comando.

1° Prestar atenção pois para converter um banco de dados para o firebird 2.5, deve ser feito o processo até o comando **(C:\rec > GBAK -G -B -V CONSISANET.FDB bkp.fbk)** com o gfix, gbak e fbclient.exe do firebird 2.1.

E para converter o bkp em banco, deve ser utilizado o gfix, gbak e fbclient.exe do firebird 2.5, na sequencia comando o **(gbak -c -v -t -p 4096 -rep c:\rec\bkp.fbk 127.0.0.1/3050:c:\rec\banco_recuperado.fdb -user SYSDBA -password masterkey -FIX_FSS_D ISO8859_1 -FIX_FSS_M ISO8859_1)**

2° Criar uma pasta com o nome rec na raiz do disco local c:\ (o nome rec é sugestivo);

3° Copiar os arquivos gfix.exe, gbak.exe e fbcliente.exe da pasta do firebird e colar na pasta c:\rec.

4° Apenas para reforçar, sempre que for fazer um restore de banco de dados na versão 2.5, obrigatoriamente deverá utilizar o comando abaixo, para converter o bkp em banco.
(gbak -c -v -t -p 4096 -rep c:\rec\bkp.fbk 127.0.0.1/3050:c:\rec\banco_recuperado.fdb -user SYSDBA -password masterkey -FIX_FSS_D ISO8859_1 -FIX_FSS_M ISO8859_1)

Obs.: estes arquivos se encontram na pasta do firebird 2.5.

[comandos para restaurar no Windows]

```
C:\rec> SET ISC_USER=SYSDBA (ENTER)
```

```
C:\rec > SET ISC_PASSWORD=masterkey(ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -L CONSISANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -T ALL CONSISANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -C ALL CONSISANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -V -F CONSISANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -M -I CONSISANET.FDB (ENTER)
```

```
C:\rec > GBAK -G -B -V CONSISANET.FDB bkp.fbk (ENTER)
```

```
C:\rec > gbak -c -v -t -p 4096 -rep c:\rec\bkp.fbk 127.0.0.1/3050:c:\rec\banco_recuperado.fdb -user SYSDBA -password masterkey -FIX_FSS_D ISO8859_1 -FIX_FSS_M ISO8859_1 (ENTER)
```

```
C:\rec > GFIX -V -F BANCO_RECUPERADO.FDB (ENTER)
```

[Comandos para restaurar no SO linux]

```
/opt/firebird/bin/ - ./gfix -l -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb [ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gfix -t all -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb  
[ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gfix -c all -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb  
[ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gfix -v -f -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb  
[ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gfix -m -i -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb  
[ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gbak -g -b -v -user SYSDBA -password masterkey BancoDeDados.fdb  
Bpk.fbk[ENTER]
```

```
# /opt/firebird/bin/ - ./gbak -c -v -t -p 4096 -rep c:\rec\bkp.fbk  
127.0.0.1/3050:c:\rec\banco_recuperado.fdb -user SYSDBA -password masterkey -FIX_FSS_D  
ISO8859_1 -FIX_FSS_M ISO8859_1 [ENTER]
```

Obs.: No Linux os dados abaixo, devem ser alterados para o caminho físico no Linux.
Exemplo de caminho físico: /home/consisa/consisanet/banco/consisanet.fdb

BancoDeDados.fdb = substituir pelo caminho físico

Bpk.fbk = substituir pelo caminho físico

BaseRecuperada.fdb = substituir pelo caminho físico

→Atenção ←

Os comandos acima devem ser executados apenas para banco de dados firebird que utilizam o firebird 2.5, ou seja, sempre que for restaurar ou converter um banco de dados.