

COMANDOS PARA MANUTENÇÃO DO BANCO DE DADOS FIREBIRD

Para realização deste processo é indicado que você faça uma cópia de segurança da base.

Passo 1: Verificar se a base de dados está com corrupção.

```
gfix -v -f caminho_da_base -user SYSDBA -pass masterkey
```

Passo 2 : Corrigir corrupção na base de dados.

```
gfix -m -i caminho_da_base -user SYSDBA -pass masterkey
```

Após a conclusão deste item, realizar o procedimento 1 novamente, caso a base de dados apresente corrupção, efetuar o próximo passo.

Passo 3 : Fazer um backup sem versão das páginas recentes.

```
gbak -g -b -z -l -v nome_base nome_backup -user SYSDBA -pass masterkey
```

Passo 4 : Restauração do backup.

```
gbak -g -c -z -v nome_backup nome_base -user SYSDBA -pass masterkey
```

Após conclusão deste item, deve-se realizar o passo 1 novamente.

Cancelar todas as transações abertas

```
gfix -rollback all nome_base -user SYSDBA -pass masterkey
```

Colocar a base em shutdown

```
gfix -shut -force 0 nome_base -user SYSDBA -pass masterkey
```

Colocar a base em online

```
gfix -online nome_base -user SYSDBA -pass masterkey
```

Executar o garbage collection na base

```
gfix -s nome_base -user SYSDBA -pass masterkey
```