

11 Conceito de Filial e Compartilhamento de Arquiv

Revisão: 13/07/2002 |

Abrangência

Versão 5.07	Versão 5.08	Versão 6.09	Versão 7.10	Versões Anteriores
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------------

O Sistema permite a criação de várias Filiais para uma mesma empresa cadastrada, de modo que Filiais da mesma empresa compartilhem ou não as mesmas informações como Cadastro de Produtos, Clientes, etc.

Este tratamento é feito internamente através dos campo XX_FILIAL obedecendo a seguinte regra:

Arquivos Compartilhados

Quando o arquivo esta configurado para trabalhar no modo compartilhado (X2_MODO = 'C'), este campo será gravado com " " (espaços).

Deste modo o registro ficara disponível para todas as Filiais.

Arquivos Exclusivos

Quando o arquivo esta configurado para trabalhar no modo exclusivo (X2_MODO= 'C'), esta campo será gravado com o código da Filial Atual.

Deste modo o registro focara disponivel apenas para a Filial que o gravou.

Para que o registro realmente fique disponível ou não para suas respectivas Filiais , TODAS as rotinas que manipulam registros diretamente na base de dados deverá verificar a Filial através da Função xFilial() , alem disto a maioria dos índices possuem o campo FILIAL na chave :

Sintaxe : XFILIAL(EXPC1) onde, ExpC1 = Alias do arquivo

A função xFilial() verifica se o arquivo é exclusivo ou compartilhado e ira retornar " " se o arquivo for Compartilhado e o código da Filial se o arquivo for exclusivo .

Por exemplo :

```
// Para executar um dbSeek no arquivo de clientes :
DbSelectArea("SA1")
DbSeek(xFilial("SA1")+cCodCli+cLoja)
```

```
Ou um processamento no arquivo :
Do while !EOF() .AND. XX_FILIAL==xFilial("01")
```

Sendo o campo FILIAL parte da chave de Todos os índices do sistema, este procedimento garanti
Jamais use um campo filial de uma tabela para executar um dbSeek() em outra tabela. Pois um
A variável cFilAnt contém a filial que o usuário está operando, e a variável cEmpant contém a en

Técnicas para Filtragem

Nos sistemas Microsiga, a filtragem dos dados em ambiente Code Base os "DBFs" é feita de maneira ger

Chaves Primárias

Sua função é garantir unicidade. Em toda relação, por definição, tem-se uma ou mais chaves candidatas.

Chaves Estrangeiras

É um atributo cuja função é permitir relacionamento. Em uma tabela na qual o atributo é chave externa

Integridade Referencial

Todos os valores da chave estrangeira tem, obrigatoriamente, que ter valor correspondente na chave pri
 Como o PROTHEUS foi projetado para o ambiente SQL, onde a integridade referencial das tabelas é defini
 Verificar a integridade da coluna em todas as tabelas relacionadas: não pode-se alterar o tamanho do c
 Verificar a integridade dos cadastros com todas as tabelas relacionadas: não pode-se excluir o código
 Verificar a atualização da informação em todas as tabelas relacionadas: a integridade não se resume a

Grupos Relacionados



[Principal / Guias de Referência / Como programar Advpl no ERP](#)

[Topo da Página](#)