

Indexação dos DBF por Município

Em muitas ocasiões, os arquivos .DBF criados por estados são lidos inteiramente para se selecionar apenas os registros de um único município ou os registros dos municípios de uma região. A leitura desnecessária desses registros representa uma carga de trabalho desnecessária para o servidor Web e um tempo de resposta maior para o usuário do TabNet.

Com o objetivo de eliminar este problema, foi criado o programa INDEXMUN.EXE, executado em uma janela DOS, criando um arquivo com extensão .IXM para cada .DBF que processa. Durante a execução do TabNet, este, se tiver seleções ativadas, procura pela existência de um arquivo com o mesmo nome do .DBF, porém com extensão .IXM, e com data de criação mais recente que o .DBF. Se este arquivo foi criado indexado pelo mesmo campo do .DBF usado na seleção, o TabNet vai processar somente os registros das categorias selecionadas.

Para que o IndexMun possa criar um arquivo .IXM é necessário que o .DBF esteja ordenado pelo campo que está sendo indexado. Se for encontrado um registro fora de ordem o IndexMun emite uma mensagem de erro, suspende a indexação do DBF e remove o arquivo .IXM que estava sendo criado.

Sintaxe do IndexMun.exe

INDEXMUN Nome-do-campo Nome-do-arquivo

- **Nome-do-campo:** Nome do campo no arquivo .DBF para o qual se está criando o índice.
- **Nome-do-arquivo:** Nome do arquivo para o qual esta sendo criado o índice. O uso dos caracteres "?" e "*" no nome é válido. Isto permite que em uma mesma execução sejam criados índices para múltiplos arquivos, gerando-se um arquivo com extensão .IXM para cada .DBF processado. Nesse caso é necessário que todos os arquivos sejam indexados pelo mesmo campo.

Exemplos:

```
INDEXMUN MUNIC_MOV RDRJ0002.DBF  
INDEXMUN MUNICIPIO SIA??9910.DBF
```