

A Ajuda no estilo .DBF é simples de criar e utiliza tabelas padrão do Visual FoxPro, que são facilmente portadas (comportadas) em outras plataformas do Visual FoxPro. Se você desejar uma solução simples para o fornecimento de ajuda, se estiver desenvolvendo aplicativos em plataforma cruzada ou se preferir manter um arquivo de ajuda compatível com o anterior, poderá fornecer ajuda no estilo .DBF aos usuários.

Este capítulo aborda os seguintes tópicos:

- Estruturando a ajuda no estilo .DBF
- Visualizando o arquivo de ajuda no estilo .DBF de Exemplo
- Utilizando a ajuda no estilo .DBF
- Personalizando a ajuda no estilo .DBF

## Estruturando a ajuda no estilo .DBF

Os arquivos de Ajuda no estilo .DBF, ou tabelas de Ajuda, são [tabelas livres](#) exibidas na janela da Ajuda .DBF. Com esse estilo de Ajuda, os usuários podem:

- Obter ajuda relacionada ao contexto para a caixa de diálogo, comando de menu ou objeto atual pressionando F1.
- Saltar para tópicos relacionados dentro do arquivo de ajuda, selecionando um tópico na lista suspensa “Consulte também”
- Selecionar frase ou palavra-chave no meio de um tópico e saltar até ela clicando sobre o botão **Procurar**.
- Copiar qualquer texto selecionado na janela da **Ajuda** para a área de transferência.

Um arquivo de Ajuda no estilo .DBF de exemplo, TTRADE.DBF, é incluído no Visual FoxPro e é localizado em VFP\SAMPLES\TASTRADE\HELP. Esse arquivo de Ajuda no estilo .DBF tem o mesmo conteúdo que o arquivo de ajuda gráfica, TTRADE.HLP, fornecido com o aplicativo de exemplo TasTrade. As seções seguintes utilizam um exemplo TTRADE.DBF para descrever a criação e a navegação na Ajuda no estilo .DBF.

## Visualizando o arquivo de ajuda no estilo .DBF de exemplo

Você pode visualizar TTRADE.DBF e observar as diferenças entre a Ajuda no estilo .DBF e a Ajuda gráfica à medida que aparecem para o usuário.

### ► Para visualizar o arquivo de ajuda de exemplo TTRADE.DBF

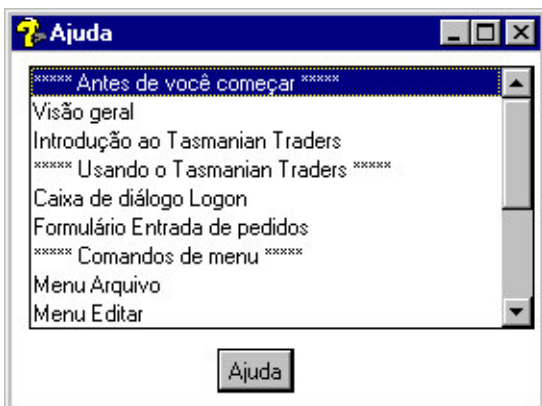
- Na janela **Comando**, com o diretório padrão definido para o diretório que contém TTRADE.DBF, digite:

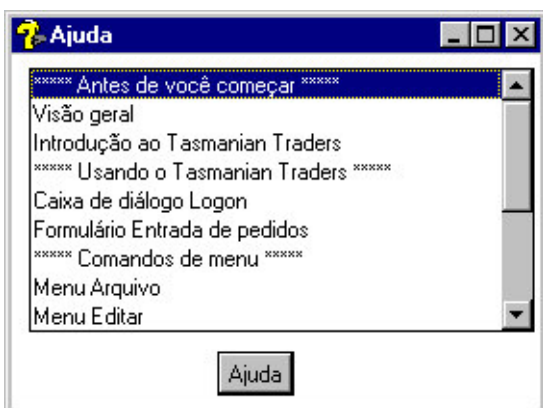
```
SET HELP TO TTRADE.DBF  
HELP
```

O Visual FoxPro exibe a Ajuda no estilo .DBF, TTRADE, em sua própria janela.

A janela da Ajuda .DBF apresenta dois modos: Tópicos e Detalhes. O modo Tópicos exibe uma lista de todos os tópicos do arquivo de Ajuda.

### Janela da Ajuda .DBF no modo Tópicos





Quando você clicar duas vezes sobre um tópico, o conteúdo do mesmo aparecerá no modo Detalhes.

### Janela da ajuda .DBF no modo Detalhes



## Requisitos da tabela de Ajuda

As tabelas de Ajuda armazenam no máximo 32.767 registros e devem conter no mínimo dois campos. A tabela pode ter um primeiro campo opcional relacionado ao contexto. O exemplo a seguir mostra a configuração de uma tabela de Ajuda típica:

### Tabela TTRADE no modo Pesquisa

| Ttrade         |           |                                 |         |
|----------------|-----------|---------------------------------|---------|
|                | Contextid | Topic                           | Details |
| Campo numérico | 0         | Antes de você começar           | memo    |
|                | 12        | Visão geral                     | memo    |
|                | 0         | Introdução do Tasmanian Traders | memo    |
|                | 0         | Usando o Tasmanian Traders      | memo    |
|                | 12        | Caixa de diálogo Logon          | memo    |

Não há requisitos para os nomes dos campos. Os tipos de campos são, em ordem:

**Numérico** Este campo é opcional e contém a Identificação do Contexto de Ajuda utilizada com a ajuda relacionada ao contexto.

**Caractere** Este é o nome do tópico que aparece no modo Tópicos da janela da Ajuda.

**Memo** Este campo armazena as informações exibidas no modo Detalhes da janela da Ajuda.

Além desses requisitos, você pode adicionar quantos campos extras desejar.

## Conhecendo o TTRADE.DBF

O TTRADE.DBF é um bom exemplo de um arquivo de Ajuda no estilo .DBF. Você pode padronizar o arquivo de ajuda a partir do TTRADE ou criar sua própria estrutura. Como um arquivo de ajuda é uma tabela, você pode criá-lo como uma tabela nova ou copiando e alterando uma tabela já existente.

Para visualizar ou editar a tabela TTRADE, abra-a e pesquise-a como qualquer outra tabela. Caso você tenha executado o comando SET HELP TO TTRADE.DBF anteriormente, utilize o comando **SET HELP OFF** antes de abrir a tabela TTRADE.

## Tópicos do TTRADE

Diversos tipos de tópicos estão incluídos no TTRADE, incluindo:

- Instruções passo a passo.
- Tópicos de interface para a ajuda relacionada ao contexto, incluindo comandos de menu e caixas de diálogo.
- Informações gerais.

Você pode considerar a utilização destas e de outras categorias em seu arquivo de Ajuda.

## Detalhes do TTRADE

Quando um usuário selecionar um tópico no modo Tópicos, a janela da Ajuda exibirá o conteúdo do campo memo denominado Details.

## Referências cruzadas do TTRADE

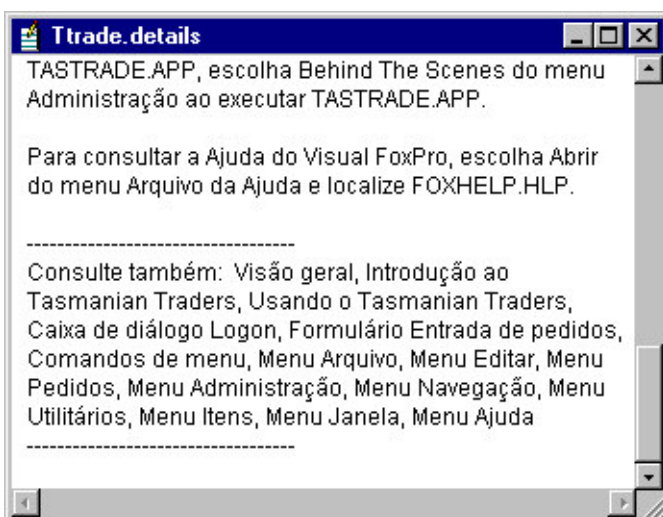
As referências cruzadas de “Consulte Também” aparecem no fim das informações do modo Detalhes na maioria dos tópicos da Ajuda. Essas referências são exibidas automaticamente na caixa **Consulte também** e atuam como vínculos diretos com os tópicos relacionados.

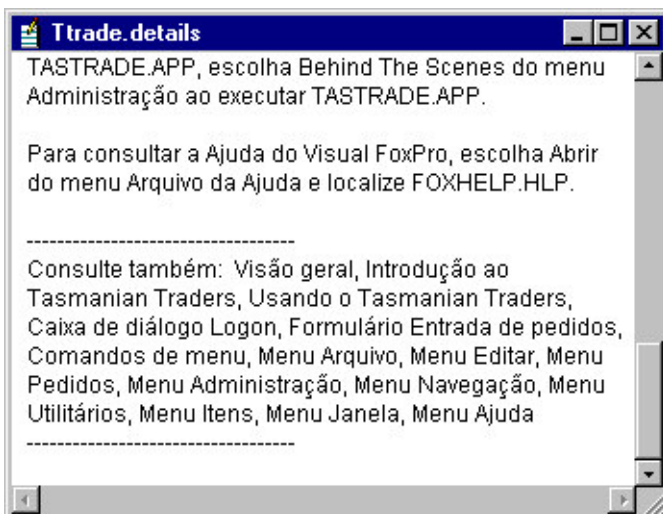
### ► Para criar uma referência cruzada de Consulte também

- 1 No fim do campo memo, digite **Consulte também** seguido de dois-pontos e espaços opcionais.
- 2 Na mesma linha, digite uma lista dos tópicos desejados delimitada por vírgulas.
- 3 Digite um caractere de avanço de linha simbolizando o fim da lista.

Letras maiúsculas e minúsculas não são consideradas na lista Consulte também e o Visual FoxPro remove os espaços em branco à esquerda e à direita de cada tópico designado. Por exemplo, as referências cruzadas para o tópico Overview aparecem na ilustração a seguir.

### Conteúdo do campo memo do tópico Overview





**Dica** Adicione linhas acima e abaixo da seção “Consulte Também” no fim do tópico para separá-lo visualmente do conteúdo.

Ao localizar um tópico na caixa **Consulte também**, o Visual FoxPro tenta combinar a seleção do usuário com o primeiro tópico da Ajuda que consista na mesma seqüência de texto ou comece por ela. Se o Visual FoxPro não puder encontrar um item que combine, ele exibirá “Não há Ajuda para *tópico*” na barra de status.

## Utilizando a ajuda no estilo .DBF

O usuário será capaz de acessar facilmente a Ajuda se você incluir um comando Índice no menu Ajuda (?) que utilize o comando HELP. Quando um usuário selecionar o comando Índice, a janela da Ajuda aparecerá no modo Tópicos. O usuário pode se movimentar pela lista para localizar o tópico desejado ou digitar uma letra para selecionar o primeiro tópico que comece com essa letra. Uma vez selecionado, existem três formas de exibir as informações sobre o tópico:

- Clicar duas vezes sobre o tópico na lista.
- Clicar sobre o botão **Ajuda**.
- Pressionar ENTER.

## Personalizando a ajuda no estilo .DBF

No código do aplicativo, especifique qual arquivo de Ajuda é utilizado, quando e quais tópicos são exibidos e outras definições opcionais. Caso você inclua Ajuda relacionada ao contexto, os usuários poderão obter a Ajuda com facilidade diretamente das caixas de diálogo e comandos de menu do aplicativo.

## Especificando uma tabela de ajuda

Especifique a tabela de Ajuda emitindo o comando **SET HELP TO *nomearquivo***. Este procedimento fecha a tabela de Ajuda ativa, se já houver uma aberta, e abre *nomearquivo* como a nova tabela de Ajuda.

Em um cenário típico de programação, salve o nome do arquivo de Ajuda ativo em uma variável e especifique o nome do arquivo de Ajuda no código de inicialização, conforme o exemplo a seguir:

```
cUserHlp = SET("HELP", 1)
SET HELP TO MYHELP.DBF
```

Quando o aplicativo for finalizado, você poderá restaurar o arquivo original de Ajuda:

```
SET HELP TO (cUserHlp)
```

## Exibindo tópicos na janela da ajuda

Depois de especificar a tabela de Ajuda, você poderá especificar os tópicos a serem exibidos das maneiras abaixo:

- Para a seleção de tópicos pelo nome do tópico, utilize o comando `HELP Topico` ou `SET TOPIC TO cNomeTopicoAjuda`.
- Para tópicos relacionados ao contexto, utilize a propriedade `HelpContextID`.
- Para exibir um subconjunto de tópicos, utilize o comando `SET HELPFILTER`.

## Selecionando tópicos pelo nome do tópico

Para selecionar tópicos pelo nome, utilize o comando `HELP Topico`. Ao utilizar este comando, o Visual FoxPro irá procurar na tabela de Ajuda o registro cujo campo de tópico corresponda a *Topico*. A procura não considera maiúsculas e minúsculas.

Quando o Visual FoxPro localizar uma combinação, exibirá o conteúdo do campo memo Details no modo Detalhes da janela da Ajuda. Se o Visual FoxPro não puder encontrar uma combinação, ele exibirá todos os tópicos em uma lista na caixa de diálogo Tópicos da Ajuda com a combinação mais próxima destacada.

## Ativando a ajuda relacionada ao contexto

Você pode estruturar o aplicativo de modo que o usuário possa consultar a Ajuda relacionada ao contexto de duas formas:

- Pressionando F1 a qualquer momento.
- Clicando sobre um botão **Ajuda** que você inclui nos formulários e caixas de diálogo.

## Reservando F1

Quando um usuário pressionar F1 no aplicativo, o Visual FoxPro poderá exibir um tópico da Ajuda relacionada ao contexto. Para isso, atribua uma Identidade do Contexto de Ajuda a um tópico na tabela de Ajuda e atribua o mesmo valor à propriedade `HelpContextID` do formulário ou controle. Quando o formulário ou controle estiver destacado e o usuário pressionar F1, o Visual FoxPro exibirá o tópico correspondente.

**Observação** F1 é ativada para a Ajuda relacionada ao contexto como padrão. Como este é um padrão reconhecido para a Ajuda, não se recomenda a redefinição dessa tecla.

## Incluindo botões ajuda em formulários

Caso você adicione botões Ajuda aos formulários, os usuários poderão acessar a Ajuda com mais facilidade. Dê atenção especial à adição de um botão Ajuda se o usuário for iniciante.

### ► Para criar um tópico da ajuda relacionada ao contexto

- 1 No primeiro campo de um registro na tabela de Ajuda, digite um valor numérico.
- 2 Preencha os campos Topic e Details do registro.

Agora você pode mapear o tópico da Ajuda para o formulário. É aconselhável mapear um botão Ajuda, o formulário e os respectivos objetos para o mesmo tópico da Ajuda.

### ► Para definir a relação com o contexto e adicionar um botão Ajuda

- 1 No evento `Init` do formulário, defina a propriedade `HelpContextID` para todos os objetos do formulário com o mesmo valor atribuído para o tópico da Ajuda. Por exemplo, se o valor for 7, você pode utilizar o comando a seguir:

```
THIS.SetAll("HelpContextID", 7)
```

- 2 Adicione um botão de comando ao formulário.

- 3 Defina a propriedade **Caption** do botão de comando como Ajuda.
- 4 No evento **Click** do botão de comando, adicione o comando a seguir:

```
HELP ID THIS.HelpContextID
```

**Dica** Salve o botão Ajuda como uma classe para que você possa adicioná-lo facilmente a qualquer formulário. No **Criador de formulários**, selecione **Salvar como classe** no menu **Arquivo**. Para obter maiores informações sobre como salvar objetos como classes, consulte o capítulo 9, **Criando formulários**.

## Controlando a localização da janela da ajuda

Para especificar uma localização para a Ajuda, é necessário criar uma janela própria utilizando o comando **DEFINE WINDOW**. Utilize este comando no código de inicialização para especificar o tamanho e a localização da janela e exiba a janela ativando-a ou mostrando-a.

Por exemplo, os comandos a seguir definem uma janela denominada `test` e exibem a tabela de Ajuda ativa dentro dessa janela:

```
DEFINE WINDOW test FROM 1,1 TO 35,60 SYSTEM  
ACTIVATE WINDOW test  
HELP IN WINDOW test
```

## Adaptando a ajuda ao aplicativo

Como você pode adicionar qualquer número de campos a uma tabela de Ajuda e utilizar qualquer expressão lógica para selecionar tópicos da Ajuda, a sua imaginação é o limite para o tipo de sistema de Ajuda a ser criado.

Por exemplo, você pode:

- Definir uma ou mais variáveis de programa, que controlam o comportamento do sistema de Ajuda, e atribuir valores a estas variáveis baseando-se no modo de operação do programa.
- Fornecer mais detalhes nos arquivos de Ajuda para usuários iniciantes do que nos arquivos para usuários experientes.
- Permitir que os usuários acessem a Ajuda apenas se digitarem uma senha apropriada.