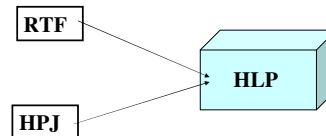


## Delphi

### Criando Ajuda Online Jocélio Passos joceliopassos@bol.com.br

### Criando Ajuda Online

- Tornar o aplicativo profissional
- Gerar arquivos
  - RTF (Rich Text Format - Word)
  - HPJ (Microsoft Help Workshop - HCW.EXE)
- A partir destes arquivos geraremos arquivos HLP



2/2/2007

2

### Criando Ajuda Online

- Execute o Microsoft Help WorkShop
- Versão 4.03
- C:\Arquivos de programas\ Borland\ DelphiX\ Help\ Tools\ **HCW.EXE**
- Esta ferramenta pode ser obtida em : [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)



2/2/2007

3

### Criando Ajuda Online

- Etapas para a criação do Help
- 1. Criar arquivo de texto de ajuda (DOC)
- 2. Criar arquivo de conteúdo (RTF)
- 3. Criar arquivo de projeto (HPJ)
- 4. Mapear/Vincular os tópicos de ajuda aos elementos do aplicativo Delphi

2/2/2007

4

### Criando Arquivo de Texto

- Abra o Microsoft Word
- Digite o texto abaixo ou
- Carregue o arquivo [TextoHelpOriginal.DOC](#) e
- Renomeie para **Unidade.DOC**

- ☞ Índice Geral
- ☞ A Caixa de Diálogo Inicial
- ☞ Navegando pelos Registros
- ☞ As Opções da Barra de Menus
- ☞ Reproduzindo o Som de Abertura
- ☞ Opções de Saída do Sistema
- ☞ Sobre o Sistema

2/2/2007

5

### Criando Arquivo de Texto

- A Caixa de Diálogo Inicial

- ☞ A caixa de diálogo inicial serve para você se identificar no momento da abertura do sistema.
- ☞ Quando você informa seu nome e, em seguida, dá um clique no botão OK, o sistema armazena esse dado e com isso ele pode, a qualquer momento, exibir uma mensagem de aviso personalizada.

2/2/2007

6

## Criando Arquivo de Texto

### ☘ Navegando pelos Registros

☘ O sistema apresenta várias maneiras de navegação entre os registros do banco de dados.

☘ A seguir, você tem o detalhamento de cada uma delas:

- Dando um clique diretamente no registro que você quer ir.
- Dando um clique em um dos botões da barra de navegação que está localizada acima da grade de dados.
- Dando um clique em um registro qualquer da grade de dados e, em seguida, utilizando as setas de movimentação do teclado.

2/2/2007

7

## Criando Arquivo de Texto

### ☘ As Opções da Barra de Menus

☘ A barra de menus do nosso sistema apresenta três opções distintas, são elas:

- Opção Arquivo
- Opção Ajuda
- Opção Sobre

☘ Para entrar em qualquer uma delas, basta que você dê um clique sobre a opção.

☘ As opções Ajuda e Sobre não apresentam subopções, então, basta dar um clique sobre elas para que você logo veja o resultado.

2/2/2007

8

## Criando Arquivo de Texto

☘ A opção Arquivo possui a subopção Sair, então, além de dar um clique sobre a opção Arquivo, você deverá também dar um clique na subopção Sair para ver o resultado.

### ☘ Reproduzindo o Som de Abertura

☘ Para reproduzir a qualquer momento o som que você ouviu na abertura do sistema, basta dar um clique sobre o botão Reproduzir que está embaixo da grade de registros.

2/2/2007

9

## Criando Arquivo de Texto

### ☘ Opções de Saída do Sistema

☘ O sistema apresenta várias opções de saída. A seguir, você vê cada uma delas:

- Dar um clique no botão Sair localizado no canto inferior direito do formulário principal do sistema.
- Dar um clique na opção Arquivo e, em seguida, um clique na subopção Sair.
- Teclar simultaneamente as teclas de atalho CTRL + X.
- Finalmente, dar um clique no botão Fechar localizado na barra de título do sistema.

2/2/2007

10

## Criando Arquivo de Texto

### ☘ Sobre o Sistema

☘ Este sistema tem a finalidade de controlar e manipular os registros de Unidade e Clientes.

☘ Sua versão atual é a 1.0 e o software utilizado para construção do sistema foi o Delphi 5 da empresa Inprise (antiga Borland).

2/2/2007

11

## Criando Arquivo de Texto

☘ Selecione todo o texto (CTRL T) e Altere a Fonte para **Arial, 12**

☘ Selecione o Texto "**Índice Geral**" e altere a Fonte para

☘ **Arial, 18, Negrito, Vermelho, Centralizado**

☘ Altere a Fonte de cada Tópico para

☘ **Arial, 16, Negrito, Azul** Use o 

☘ Coloque cada tópico de ajuda em uma página separada

☘ Inserir; Quebra... ; Quebra de Página ou

☘ Posicione antes do tópico e use **CTRL ENTER**

2/2/2007

12

### Criando Arquivo de Texto

- ⌘ Salve o arquivo **como** Unidade.RTF (formato RTF)
- ⌘ Cada tópico de Ajuda deve ser identificado por uma **string de contexto** conforme abaixo

⌘ A Caixa de Diálogo Inicial	Inicial
⌘ Navegando pelos Registros	Navegar
⌘ As Opções da Barra de Menus	Menu
⌘ Reproduzindo o Som de Abertura	Som
⌘ Opções de Saída do Sistema	Sair
⌘ Sobre o Sistema	Sistema

2/2/2007 13

### Criando Arquivo de Texto

- ⌘ Criando String de Contexto
- ⌘ Posicione o cursor um caractere antes do título do primeiro tópico (página 2)
- ⌘ **A Caixa de Diálogo Inicial**
- ⌘ Escolha Inserir; **Notas ...**
- ⌘ Escolha **Nota de Rodapé**
- ⌘ Digite em Personalizada : #
- ⌘ A caixa de diálogo se fecha
- ⌘ Cursor vai para o rodapé da página
- ⌘ Agora digite a palavra **Inicial**
- ⌘ Repita a operação para os outros tópicos

2/2/2007 14

### Conexão com Tópicos de Ajuda

- ⌘ Conexão entre os tópicos de ajuda e o **Índice Geral**
- ⌘ Selecione todas as linhas de tópico do Índice Geral (página 1)
- ⌘ Escolha Formatar, Fonte
- ⌘ Escolha o Estilo : Sublinhado; **Duplo**
- ⌘ **A Caixa de Diálogo Inicial**
- ⌘ Informar a string de contexto ao final de cada linha de tópico
- ⌘ Ao clicar no tópico da página 1, haverá um salto para o texto correspondente nas outras páginas

2/2/2007 15

### Conexão com Tópicos de Ajuda

- ⌘ A informação ao lado do tópico de ajuda não **deverá aparecer para o usuário e será ocultada**
- ⌘ Testar se o Word está habilitado para exibir "Texto Oculto" **para nós** projetistas
- ⌘ Escolha Ferramenta, Opções...
- ⌘ Escolha a aba Exibir
- ⌘ Selecione : ☒ Texto Oculto

2/2/2007 16

### Conexão com Tópicos de Ajuda

- ⌘ Posicione o cursor após o primeiro tópico (página 1)
- ⌘ **A Caixa de Diálogo Inicial**
- ⌘ Digite a palavra : **Inicial**
- ⌘ Selecione e Formatar, Fonte
- ⌘ Efeitos
- ⌘ ☒ **Oculto**
- ⌘ **A Caixa de Diálogo InicialInicial**
- ⌘ Repita a operação para os outros tópicos
- ⌘ **[Digitar] [Marcar] [ALT + F + F] [ALT O/C] [Enter]**
- ⌘ Salve e Feche o Word

2/2/2007 17

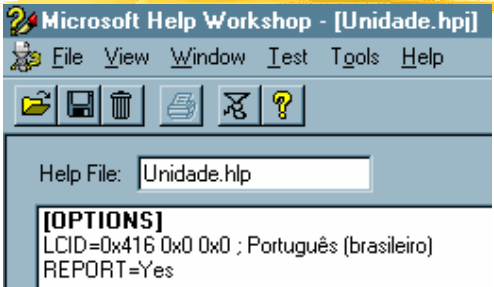
### Criando Arquivo de Projeto

- ⌘ Criando Arquivo de Projeto (HPJ)
- ⌘ **Armazena todas as informações que o compilador do Microsoft Help Workshop precisará para gerar o arquivo de ajuda definitivo**
- ⌘ No programa HCW.EXE
- ⌘ Escolha File, New (CTRL N)
- ⌘ Escolha Help Project
- ⌘ Salve no diretório do projeto com o nome
- ⌘ **Unidade** (receberá extensão automática HPJ)

2/2/2007 18

### Criando Arquivo de Projeto

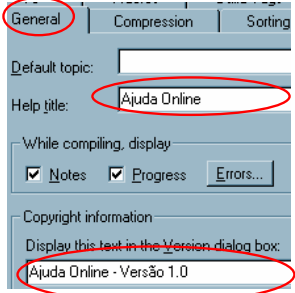
⌘ Resultado



2/2/2007 19

### Criando Arquivo de Projeto

⌘ Clique no botão (à direita) **Options**, Aba **General** e deixe conforme tela abaixo



2/2/2007 20

### Criando Arquivo de Projeto

⌘ Clique no Botão **F**iles

⌘ Na Janela **T**opic Files

⌘ Escolha **A**dd...

⌘ Coloque o arquivo **Unidade.RTF** e

⌘ Clique OK

2/2/2007 21

### Criando Arquivo de Projeto

⌘ Conteúdo Final do arquivo **Unidade.HPJ**

⌘ [OPTIONS]

⌘ LCID=0x416 0x0 0x0 ; Português (brasileiro)

⌘ REPORT=Yes

⌘ TITLE=**Ajuda Online**

⌘ COPYRIGHT=**Ajuda Online - Versão 1.0**

⌘ HLP=**Unidade.hlp**

⌘ [FILES]

⌘ **Unidade.rtf**

2/2/2007 22

### Criando Arquivo de Projeto

⌘ Clique no botão

⌘ **Save and Compile** (direita e abaixo)

⌘ Feche o HCW.EXE

⌘ Acabamos de gerar o arquivo ajuda online

⌘ **Unidade.HLP**

⌘ **Importante : Coloque este arquivo no mesmo diretório do banco de dados**

⌘ Experimente dar 2 cliques sobre este arquivo

2/2/2007 23

### Criando Arquivo de Projeto

⌘ Creating the help file **Unidade.hlp**.

⌘ Processing C:\Projetos\Unidade\Unidade.rtf

⌘ Resolving keywords...

⌘ Adding bitmaps...

⌘ **6 Topics**

⌘ **6 Jumps**

⌘ 0 Keywords

⌘ 0 Bitmaps

⌘ Created C:\Projetos\Unidade\Unidade.hlp, 8,725 bytes

⌘ Compile time: 0 minutes, 0 seconds

⌘ 0 notes, 0 warnings

2/2/2007 24

### Inserindo Ajuda Online no Delphi

- Abra o projeto : UNIDADE.DPR
- Copie o arquivo **Controle.PAS** que contém novas funções que será muito úteis, dentre elas
- **FUNCTION DEFPATH (GDBASE:TDatabase): STRING ;**
- Que retornará o caminho do banco de dados
- Escolha Project; Options (SHIFT+CTRL+F11)
- Em Application coloque o Title **Unidade**
- No menu e opção **Ajuda**
- Crie uma sub-opção chamada
- **Aj&uda** (Acima de Sobre)

2/2/2007

25

### Inserindo Ajuda Online no Delphi

- Escolha File, Use Unit (ALT + F11), **Controle.pas**
- Insira o código seguinte
- **procedure** TFMAIN\_.Ajuda2Click(Sender: TObject);
- **begin**
- **//Chamada do mesmo diretório do BD**
- **WinHelp** (SELF.Handle,PCHAR ( **DEFPATH** (dmunidad\_.DBUNIDADE) + '\'+ **Application.Title** + '.HLP'), **HELP\_CONTENTS**,0);
- **end;**

2/2/2007

26

### Inserindo Ajuda Online no Delphi

- **procedure** TFMAIN\_.Ajuda2Click(Sender: TObject);
- **begin**
- **//Chamada do mesmo diretório do Executável**
- **WinHelp** (SELF.Handle,
- **PCHAR** (**Application.Title** + '.HLP'), **HELP\_CONTENTS**,0);
- **end;**

2/2/2007

27

### Exercícios

- 1) Adicione no Help as opções :
- **Unidade é Cliente**
- E descreva suas funcionalidades

2/2/2007

28

### Exercícios Propostos

- 1) Analise o Help do comando **WinHelp**.
- Clique sobre o texto do comando e F1
- The WinHelp function starts Windows Help (WINHELP.EXE) and passes additional data indicating the nature of the help requested by the application. The application specifies the name and, where required, the directory path of the help file to display.
- **BOOL** WinHelp(
- **HWND** hWndMain, // handle of window requesting Help
- **LPCTSTR** lpszHelp, // address of directory-path string
- **UINT** uCommand, // type of Help
- **DWORD** dwData // additional data
- );

2/2/2007

29

### Exercícios Propostos

- 2) O que é um Handle ?
- 3) Qual a utilidade da função Pchar ?
- 4) O que devolve o comando :
- **Session.GetAliasParams**(
- **GDBASE.AliasName**, **SLAliasParams**);
- 5) Qual a utilidade da função RAT ?
- 6) Qual a utilidade do procedimento **INFORMACAO** (CTEXTO:STRING) ?
- 7) Como acionar o Help apenas com a tecla **F1** ?

2/2/2007

30