

## Delphi

**Inserindo Pictures**  
**Jocélio Passos**  
**joceliodpassos@bol.com.br**

### Preparando o Projeto

✂ Adicione o cadastro de Cliente ao projeto UNIDADE

✂ Cadastro de CLIENTE, com a estrutura abaixo :

✂ FieldName	Type	Size	Key
✂ CLNCODG	N		*
✂ CLCDESC	A	50	
✂ CLCSEXO	A	1	
✂ CLOFOTO	O		
✂ CLCENDE	A	50	
✂ CLCBAIR	A	25	
✂ CLCCIDA	A	25	
✂ CLCUF	A	2	
✂ CLCFONE	A	10	

continua ...

2/2/2007

2

### Preparando o Projeto

✂ Continuação ...

✂ FieldName	Type	Size	Key
✂ CLCRG	A	10	
✂ CLCRGUF	A	2	
✂ CLCCPF	A	11	
✂ CLDNASC	D		
✂ CLDCADT	D		
✂ CLHCADT	T		
✂ CLYREND	\$		
✂ CLMOBS	M	50	
✂ CLCMAIL	A	100	

2/2/2007

3

### Adicionando um novo Cadastro

- Após abrir o projeto : UNIDADE.DPR
- No DataModule coloque um DataSource e um Table para a tabela Cliente e **configure**
- Configure abertura e fechamento da tabela
- Adicione o Cadastro de Cliente, que já está pronto, ao Projeto
- Escolha :
  - Project
  - Add to Project Shift + F11
  - Escolha FCL.PAS
- Adicione nova opção no menu para Cliente

2/2/2007

4

### Configurando Auto-Create

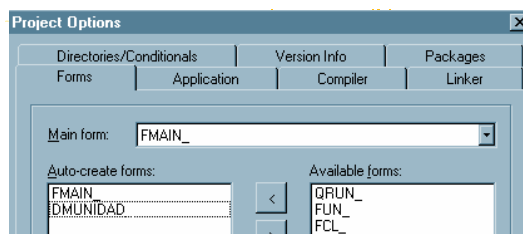
- Configure os Forms que serão automaticamente criados quando o projeto for executado (Auto-create forms)
- Determine aqueles que ficaram disponíveis e serão criados manualmente (Available forms)
- Escolha
  - Project
  - Options SHIFT+ CTRL + F11

2/2/2007

5

### Adicionando um novo Cadastro

- Deixe sua tela assim :



2/2/2007

6

### Fonte do Auto-Create Form

- Escolha
- Project
- View Source

2/2/2007

7

### Fonte do Auto-Create Form

```

⌘ program UNIDADE;
⌘ {%ToDo 'UNIDADE.todo'}
⌘ uses
  Forms,
  FMAIN in 'FMAIN.pas' {FMAIN_},
  DMUNIDAD in 'DMUNIDAD.pas'
    {DMUNIDAD_ : TDataModule},
  QRUN in 'QRUN.pas' {QRUN_},
  FUN in 'FUN.pas' {FUN_},
  FCL in 'FCL.pas' {FCL_};
⌘ {$R *.res}

```

2/2/2007

8

### Fonte do Auto-Create Form

```

⌘ begin
⌘ Application.Initialize;
⌘ Application.CreateForm(TFMAIN_,
  FMAIN_);
⌘ Application.CreateForm(TDMUNIDAD_,
  DMUNIDAD_);
⌘ Application.Run;
⌘ end.

```

2/2/2007

9

### Colocando Dicas

- Altere no Form FCL a prop **ShowHint True**
- No DBNavigator altere a propriedade **Hints**

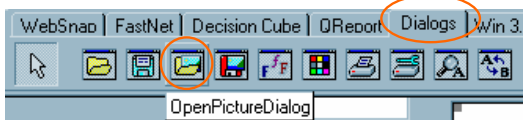
☒ First record	Primeiro
☒ Prior record	Anterior
☒ Next record	Próximo
☒ Last record	Último
☒ Insert record	Inserir
☒ Delete record	Deletar
☒ Edit record	Alterar
☒ Post edit	Gravar
☒ Cancel edit	Cancelar
☒ Refresh data	Atualizar

2/2/2007

10

### Inserindo Pictures

- Altere no Form FCL
- ShowHint True (Dicas)
- Configure o campo TDBImage :
  - Name DBIMCLOFOTO
- Coloque um Dialog ⇔ OpenPictureDialog



- **Obs : Componente não Visual**

2/2/2007

11

### Inserindo Pictures

- Coloque um botão e configure :
  - Name BTFoto
  - Caption J
  - Font Fonte : Wingdings, Tamanho : 24
  - Hint Inserir Foto

2/2/2007

12

### Inserindo Pictures



- Insira o código

```
procedure TFCL_BTFFOTOClick(Sender: TObject);
begin
IF (self.OpenPictureDialog1.Execute) THEN
BEGIN
SELF.DBIMCLOFOTO.Picture.LoadFromFile(
SELF.OpenPictureDialog1.FileName);
END;
end;
```

2/2/2007

13

### Inserindo Pictures

- Para inserir a figura no **banco de dados**
- Execute a aplicação e Abra o Form Cliente
- Escolha o Cliente
- No Navigator clique em Editar 
- Clique no botão ☺ para escolher a foto
- No Navigator clique em Salvar 

2/2/2007

14

### Exercícios

- ✂ 1) Dê uma olhada nos arquivos **\*.res**, (resource) **especialmente o dbctrls.res** ?
- ✂ Caminho : C:\Arquivos de programas\ Borland\DelphiX\Lib
- ✂ Use a ferramenta : Tools, **Image Tools**
- ✂ Atividade :
  - ☑ Copie o arquivo **dbctrls.res**
  - ☑ Altere as figuras do original.
- ✂ Observe outros arquivos :
  - ☑ dbgrids.res, mplayer.res, buttons.res etc

2/2/2007

15

### Exercícios Propostos

- ✂ 1) Quais as vantagens e desvantagens em permitir que todos os Forms sejam automaticamente criados ?
- ✂ 2) Quais os tipos de figuras permitidas pelo componente DBImage ?
- ✂ 3) Qual a função da propriedade Stretch de DBImage ?
- ✂ 4) Conceitue e exemplifique : resource ? **Help do Image Editor**

2/2/2007

16

### Exercícios Propostos

- 5) Coloque um Additional ⇨ BitBnte configure :
  - Name **BTRemoverFoto**
  - Hint Remover Foto
  - Glyph cut.bmp
  - **C:\Arquivos de programas\Arquivos comuns\Borland Shared\ Images\Buttons**
  - Coloque o código para **remover a foto** pedindo confirmação.
- 6) Faça o mesmo esquema do exercício anterior, mas agora a foto será apenas copiada para a área de transferência.

2/2/2007

17

### Exercícios Propostos

- 7) O que faz o método **PasteFromClipboard** ?
- ✂ 8) Multimídia :Coloque som/imagem no seu aplicativo :
  - No form FCL
  - Experimente colocar o componente System ⇨ MediaPlayer
  - Altere AutoOpen para True
  - Não deixe visível a opção de gravar (Record)
  - Coloque um arquivo WAV/AVI/MIDI na propriedade File
    - Som.WAV
    - Cup.AVI

2/2/2007

18

### Exercícios Propostos

- 9) Que tal registrar a voz do cliente no banco de dados ?

2/2/2007

19

### Bibliografia

✂ Cantù, Marco  
Dominando o Delphi 6,  
Makron Books, 2002

2/2/2007

20