

## Abrindo imagens em um form com apenas o caminho salvo no banco de dados

Freqüentando os fóruns sobre Delphi na Internet, é comum vermos dúvidas sobre como abrir imagens em formulários, principalmente do formato JPG, já havia elaborado um tutorial sobre como fazer isso salvando a imagem diretamente no banco de dados, mas isto além de sobrecarregar o banco também pode trazer alguns problemas na exibição das imagens, então decidi elaborar este novo tutorial mostrando uma das formas de abrir uma imagem em um formulário salvando apenas o caminho (Path) da mesma.

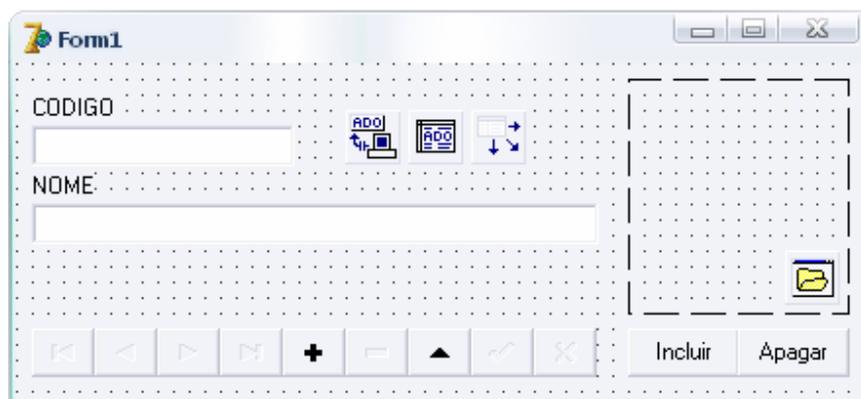
Neste exemplo vou usar o banco de dados Access, mas já usei outros bancos tais como: Paradox, Interbase, Firebird, etc, um detalhe que deve ser observado é o tamanho do campo Path que é do tipo String, este deve ter de preferência o tamanho máximo para o tipo (255 caracteres), pois o caminho da imagem pode ser muito grande.

Vamos criar uma pasta na unidade C: chamada Exemplo e dentro desta um subdiretório chamado Imagem que será onde estarão as imagens que serão carregadas pelo nosso sistema. Eis a estrutura do banco para o exemplo.

Nome do campo	Tipo	Tamanho
CODIGO	Inteiro	-
NOME	String	15
PATH	String	255

Salve o banco e a tabela na pasta exemplo com o seguinte nome: IMAGEM. Com o banco de dados criado vamos abrir o Delphi.

Com o Delphi aberto salve a Unit e o Projeto com os respectivos nomes: Ulimagem e Plimagem. No formulário adicione dois DBEdit's e um DBNavigator da paleta Data Controls, ligue os DBEdit's aos campos CODIGO e NOME da tabela não se esqueça de ligar o DBNavigator a mesma, adicione também dois Label's e dois Button's da paleta Standard, um Image da paleta Additional e um OpenFileDialog da paleta Dialogs, organize os objetos para ficar parecido com o form abaixo:



Para que possamos carregar imagens do formato JPG no form temos que adicionar JPEG na clausula USES.

Código do botão Incluir:

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);  
// Variável que irá armazenar o caminho da imagem.  
var path: string;  
begin  
// Coloca a tabela em modo de edição.  
Table1.Edit;  
// Limpa o objeto Image.  
Image1.Picture := Nil;  
OpenDialog1.Execute;  
// Armazena o caminho e o nome do arquivo na variável.  
path:= ExtractFilePath(OpenDialog1.FileName);  
path:= path + ExtractFileName(OpenDialog1.FileName);  
// Inseri o caminho completo do arquivo no campo PATH.  
Table1PATH.Value := path;  
// Salva a alteração.  
Table1.Post;  
end;
```

Código do botão Apagar:

```
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);  
begin  
// Mensagem que confirma ou não intenção de excluir a imagem.  
if Application.MessageBox('Deseja excluir esta imagem?', 'Exclusão', mb_YesNo) = IDYes then  
begin  
Table1.Edit;  
Table1PATH.Value := '';  
Table1.Post;  
end;  
end;
```

No evento onDataChange do componente DataSource coloque o código:

```
procedure TForm1.DataSource1DataChange(Sender: TObject; Field: TField);  
begin  
// Se o campo PATH estiver em branco...  
if Table1PATH.Value = '' then  
begin  
// ... O componente Image é limpo...  
Image1.Picture := Nil;  
end  
else  
begin  
// ... no modo de navegação se não estiver em branco...  
if DataSource1.State in [dsBrowse] then  
// ... a imagem é carregada.  
Image1.Picture.LoadFromFile(Table1PATH.Value);  
end;  
end;
```

Salve e compile o projeto, faça um teste, pode ser usadas imagens dos tipos: JPG e BMP.