Valdecir Aparecido Quierelli

Controle de Pedidos com Delphi e BD Firebird

Projeto Didático – Controle de Pedidos

Leme
Edição do Autor
2013

1ª Edição

Todos os direitos reservados.
Não é permitida a reprodução ao todo ou em parte da presente obra sem prévia autorização do autor **(Lei 9.610/98).**

Nota: Esta obra foi criada com o intuito de proporcionar um melhor aprendizado para o leitor. No entanto podem ocorrer erros de digitação, impressão ou dúvidas.
Dessa forma, solicitamos que qualquer das hipóteses acima, entre em contato para que possamos esclarecer ou encaminhar a questão.O Delphi é propriedade da Embarcadero Technologies e sua versão Trial pode ser baixada no site.

Email: valdecir100@hotmail.com

Quierelli, Valdecir Aparecido

CONTROLE DE PEDIDOS COM DELPHI E BD FIREBIRD, Valdecir aparecido Quierelli, Leme – 2013.
72p.; 14 x 21 cm.

1-Delphi. 2-Programação. 3-Desenvolvimento. 4-Banco dados

ISBN:
978-85-913811-2-8

Índice para catálogo sistemático:

Delphi
Programação
Desenvolvimento
Lógica de Programação
Projetos

SUMÁRIO

1-Delphi E BD Firebird - Controle de Pedidos.....4
1.2-Analisando o sistema.....4
1.3-Criando a Pasta do sistema.....4
2 - Delphi com firebird.....5
2.1-Trabalhando com FBexplorer.....5
3-Controle de Pedidos - Banco.....13
4- Criando o Menu do sistema.....17
4.1- Criando a Barra de Ferramentas barra de status.....21
5 - Criando a Conexão com o Banco de Dados.....24
6 - Criando os Cadastros.....27
7 – Criando o Login.....34
8 – Criando Consultas no Sistema.....38
9 – Protetor de tela e Cópia de Segurança.....41
10 – Criando o Splash Screen.....44
11 – Criando os Relatórios.....47
12 – Criando o Pedidos.....56
Bibliografia.....72

1-DELPHI E BD FIREBIRD - CONTROLE DE PEDIDOS

1.2-ANALISANDO O SISTEMA

.

O pequeno projeto que vamos desenvolver é um exemplo meramente didático, ou seja, para fins de aprendizado, contudo simulamos algo real para melhor entendimento do desenvolvimento de sistemas comerciais.

A escolha da ferramenta e do banco foi pela facilidade de manipulação de ambos, iremos criar uma estrutura de pastas e o banco antes de desenvolvermos qualquer linha de programação.

1.3-CRIANDO A PASTA DO SISTEMA

Crie uma pasta em c: como no exemplo:

C:\1pedidos

Crie dentro dessa pasta mais duas subpastas uma com o nome **Banco** e outra **Sistema**, com isso separamos o banco e os arquivos do Delphi, tudo isso depende de como queremos na nossa organização.

Depois de criada as pastas vamos criar o banco de dados no firebird. Para criação do banco vou mostrar rapidamente como criar o banco já que abordamos esse assunto no livro **Delphi com Banco de Dados**.

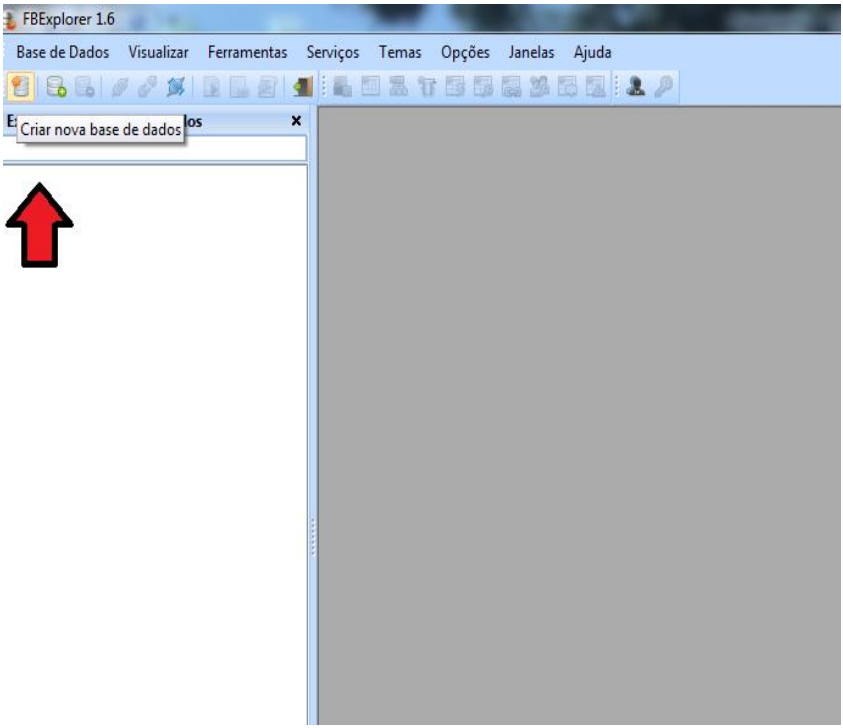
2 - DELPHI COM FIREBIRD

Faça a instalação do banco de dados Firebird se ainda não tiver instalado, usaremos o Firebird 2.5, mas pode ser feito em outras versões, para gerenciar o banco de dados instale o FBExplorer este aplicativo será usado para gerenciar o banco de dados , o FBExplorer pode ser baixado no site WWW.firebase.com.br a instalação é bem simples.

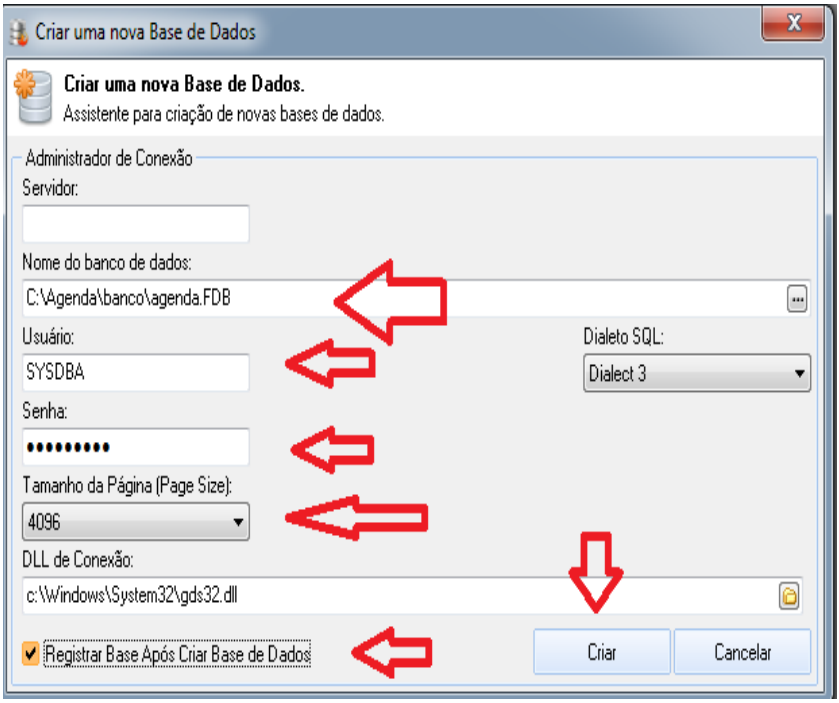
Para aprender a criar banco e as tabelas vamos criar um exemplo simples para começarmos.

2.1-TRABALHANDO COM FBEXPLORER.

Crie uma pasta para seu sistema e para o banco de dados.
Depois de instalado, abra o FBExplorer.
Para criar o banco clique no item criar nova base de dados como na imagem abaixo:



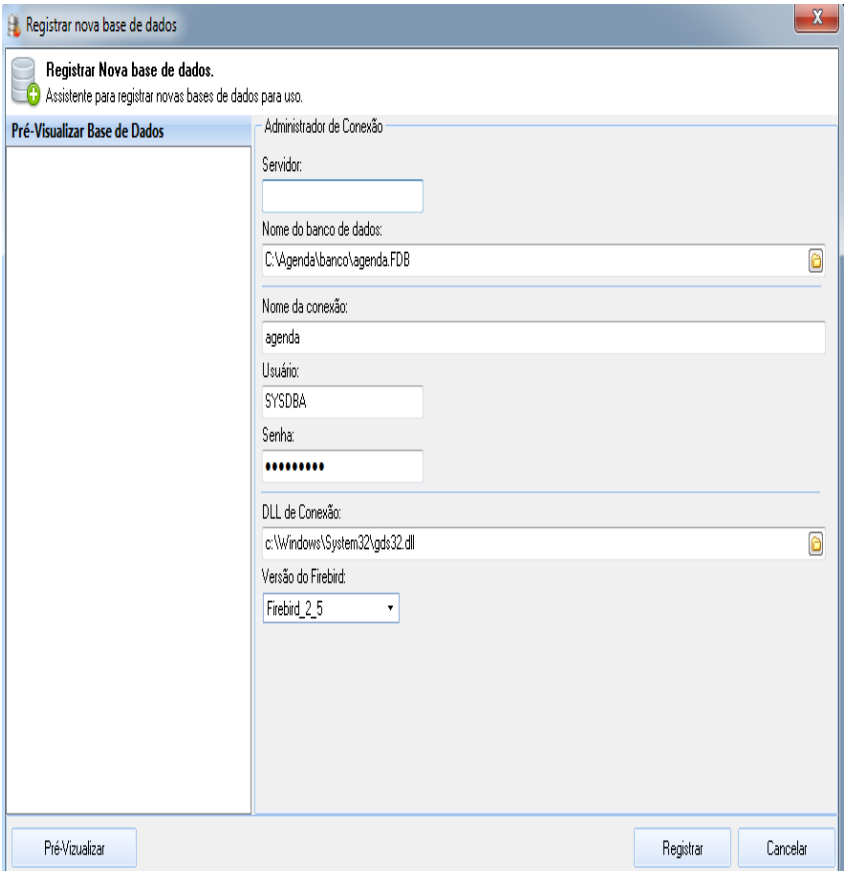
Ao clicar nesse item irá aparecer uma nova janela como na imagem:



Nela mudamos:

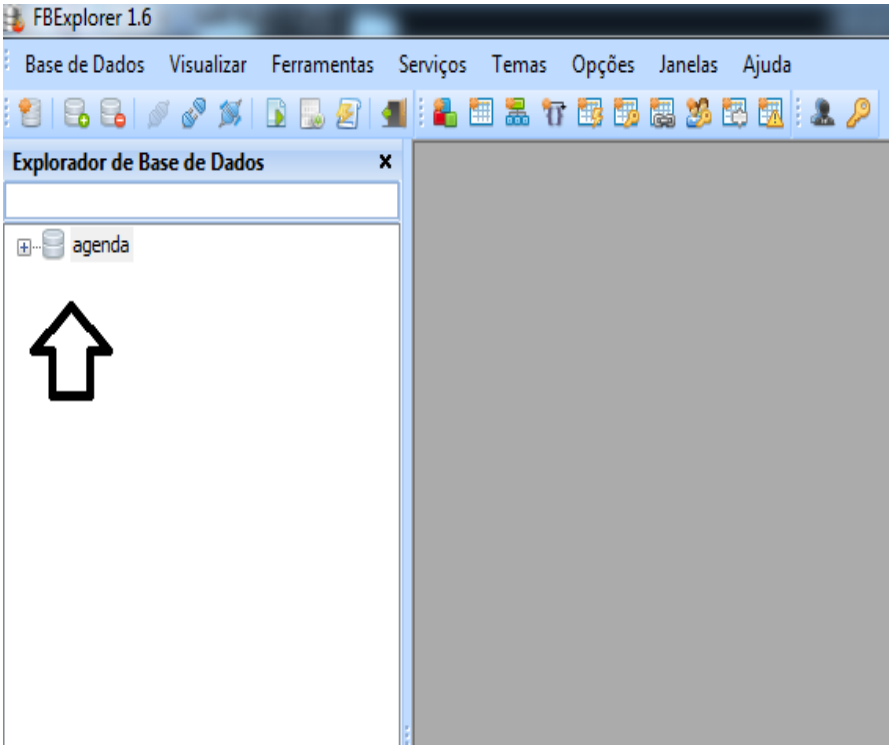
1. **Nome do banco de dados e apontamos seu caminho.**
2. **Usuário = SYSDBA**
3. **Senha = masterkey**
4. **Tamanho pagina = 4096**
5. **Marcamos em .....Registrar Base.....**
6. **E finalmente clique em criar**.

Ao clicar em criar uma nova janela se abrirá e nela vamos registrar nossa base de dados veja na imagem:

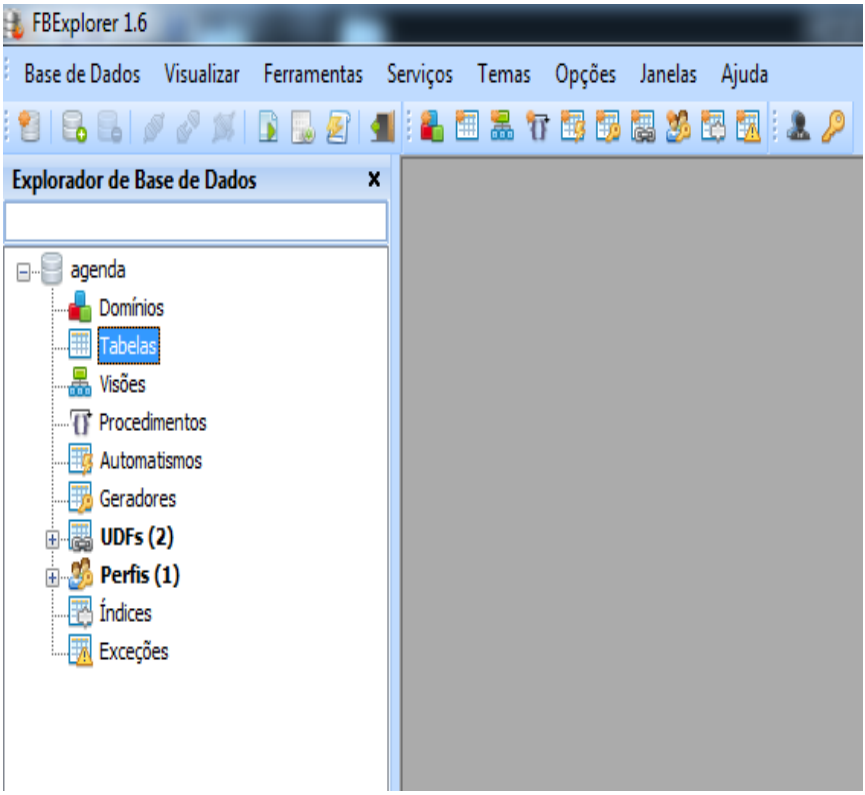


Colocamos um nome na conexão.
Novamente inserimos usuário e senha padrão.
Escolhemos a versão do Firebird .
E clicamos em registrar.

Vamos agora dar um duplo clique na base de dados que criamos.



Irá ficar como na imagem abaixo:



Clique com o botão direito em tabelas e escolha **nova tabela.**

Na janela aberta de um nome para a tabela e clique nos botões para acrescentar os campos como na imagem abaixo: