

1 - INSTALAR FIREBIRD

O software “**RD - Campos Personalizados**” utiliza o banco de dados **Firebird versão 2.1**, assim sendo, o Firebird deve estar instalado no computador em que o software será executado.

A seguir tem um passo-a-passo que pode auxiliá-lo na instalação do referido banco de dados.

1 - O instalador do Firebird versão 2.1 encontra-se na pasta “**Softwares/Banco de Dados**”. Nesta pasta há dois instaladores do Firebird. Selecione o instalador conforme a arquitetura do seu sistema operacional Windows. Abaixo segue a tabela 01 para auxiliar na seleção do instalador do Firebird.

Arquitetura Sistema Operacional	Instalador Firebird
x86 (32-bits)	x64 (64-bits)
Firebird-2.1.7.18553_0_Win32.exe	Firebird-2.1.7.18553_0_x64

Tabela 01: Instalador Firebird

2 - Para instalá-lo basta confirmar as mensagens durante a instalação. A única alteração é na tela “**Selecione tarefas adicionais**”, as quais você pode conferir na figura 01.

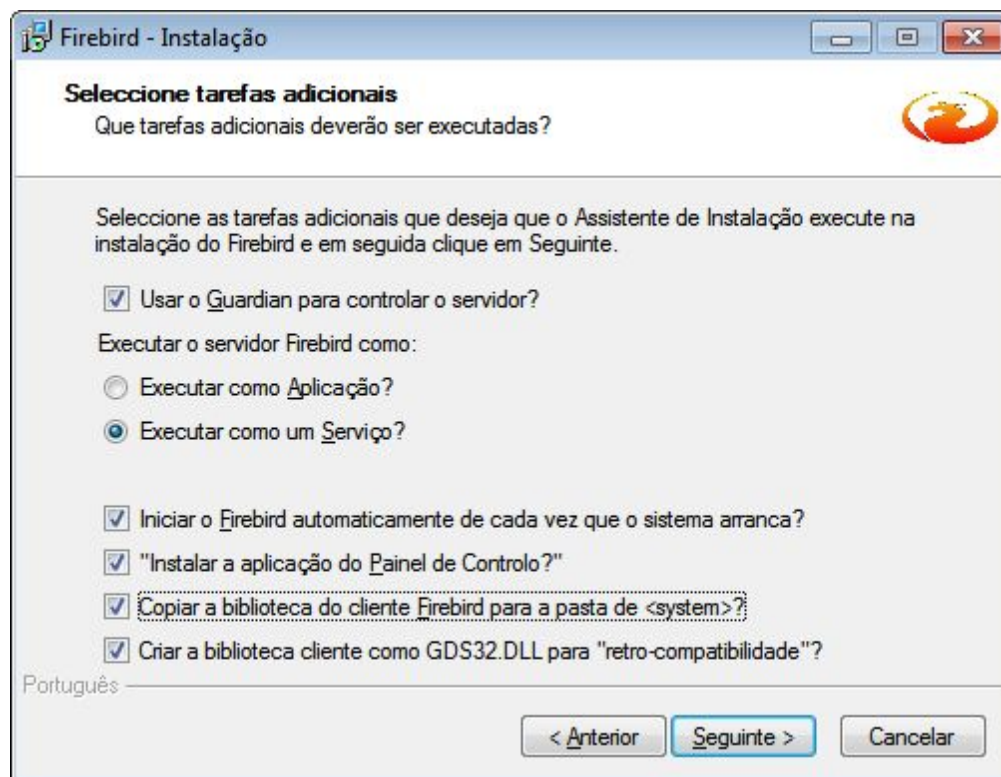


Figura 01: Opções tela Seleccione tarefas adicionais

3 - Caso queira usar um software para visualizar o seu banco de dados, pode-se usar o **"ibexpert.exe"** que encontra-se na pasta **"Softwares/Banco de Dados"**.

2 - INSTALAR DELPHI

O software “**RD - Campos Personalizados**” foi desenvolvido na linguagem de programação **Object Pascal (Delphi versão 7)**. Caso seja necessário instalar o Delphi, o mesmo pode ser encontrado na pasta “**Softwares/Delphi 7**” arquivo “**install.exe**”. O serial do Delphi encontra-se no arquivo “**serial.txt**”.

3 - INSTALAR COMPONENTES

Caso queira abrir o projeto do software “**RD - Campos Personalizados**” via o Delphi, deve-se instalar o pacote de componentes “**Zeos**” para o seu correto funcionamento. O Zeos é um pacote de componentes responsáveis por realizar a conexão do software com o banco de dados.

A seguir tem um passo-a-passo que pode auxiliá-lo na instalação do pacote de componentes Zeos.

1 - Com o Delphi 7 aberto, clique em File, Open Project, e escolha a pasta “**Softwares\Componentes\Zeos6.6.6\packages\delphi7**” e abra o arquivo “**ZeosDbo.bpg**”. Verifique a figura 02 com o arquivo ZeosDbo.bpg aberto.

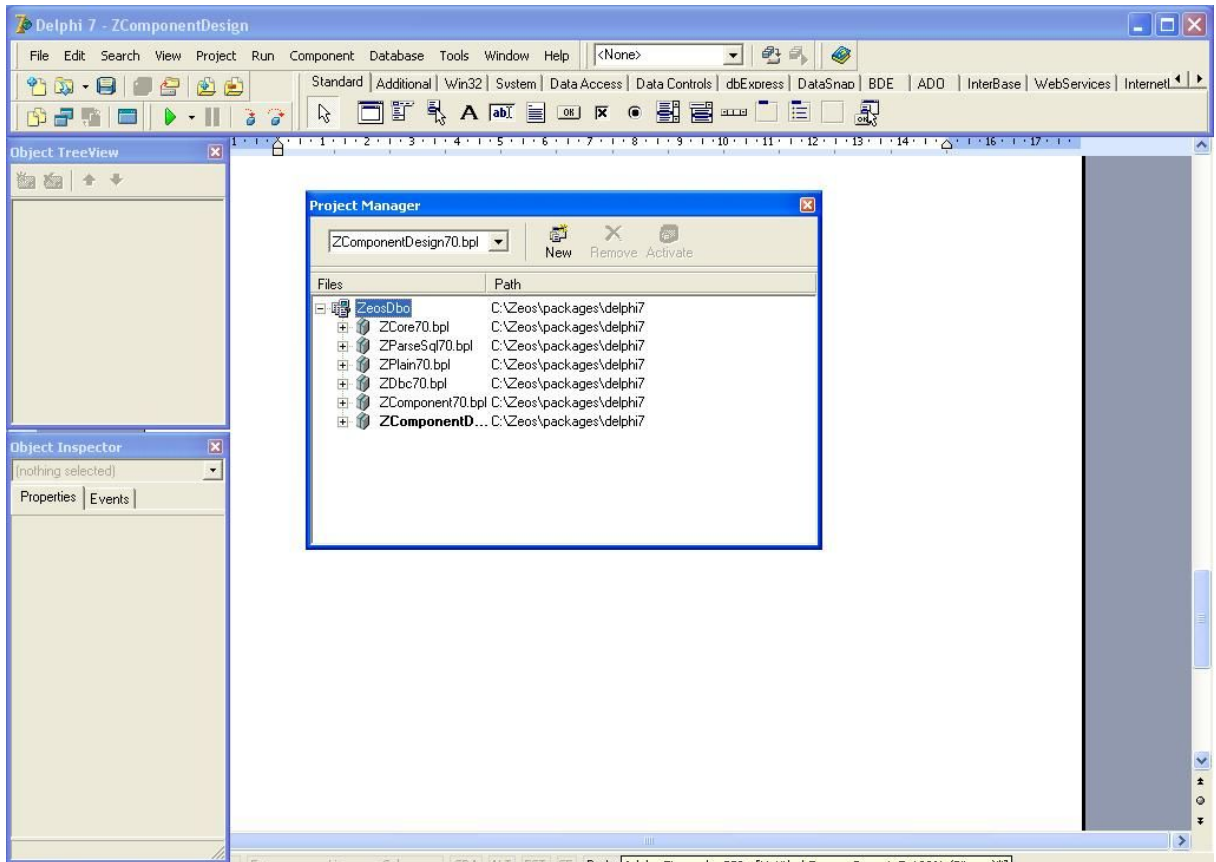


Figura 02: Arquivo ZeosDbo.bpg

2 - No Delphi, clique em **“Project”** e **“Compile All Projects”**. Verifique a figura 03.

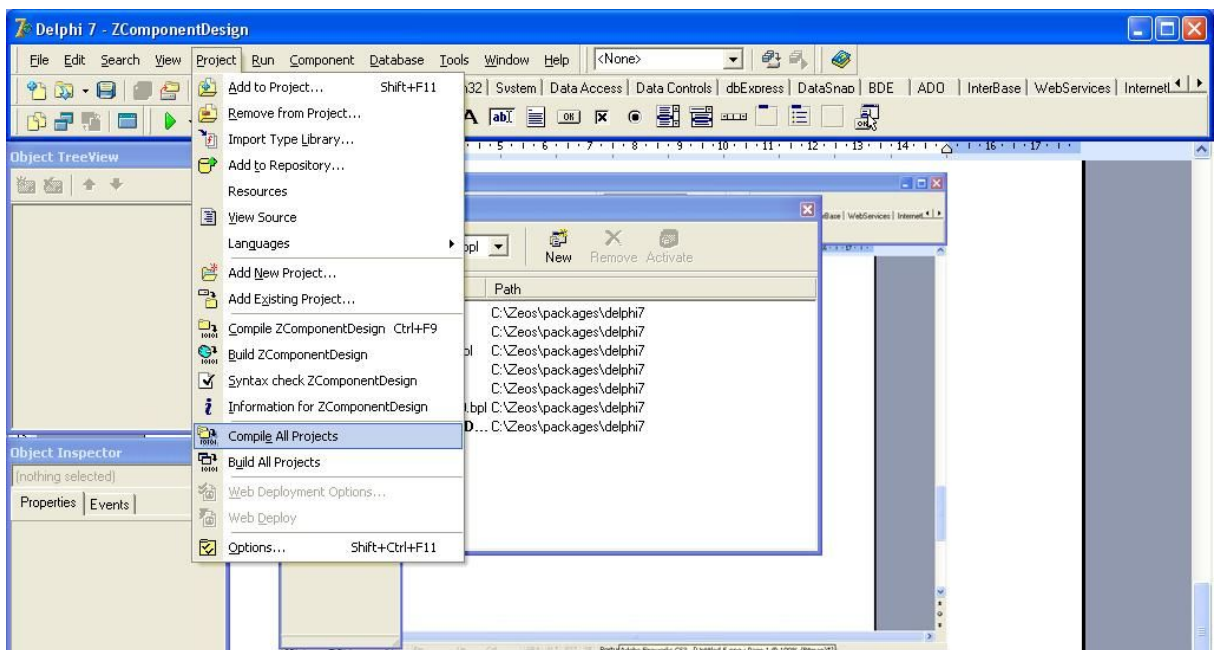


Figura 03: Delphi, menu Project -> Compile All Projects

3 - Na janela “**Project Manager**” clique com o botão direito em “**ZComponentDesign70.bpl**” e clique em “**Install**”. Verifique a figura 04.

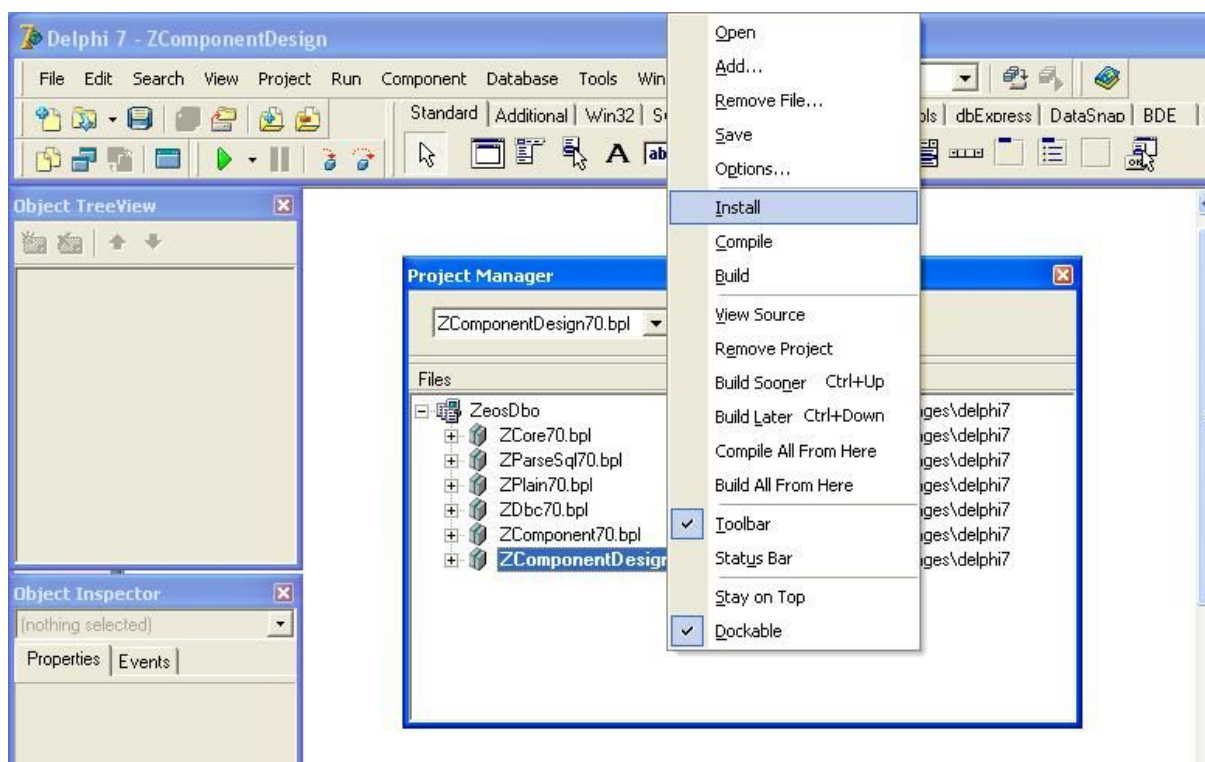


Figura 04: Instalando pacote ZComponentDesign70.bpl

4 - Se tudo ocorreu corretamente o Zeos foi instalado no Delphi. Verifique a figura 05.

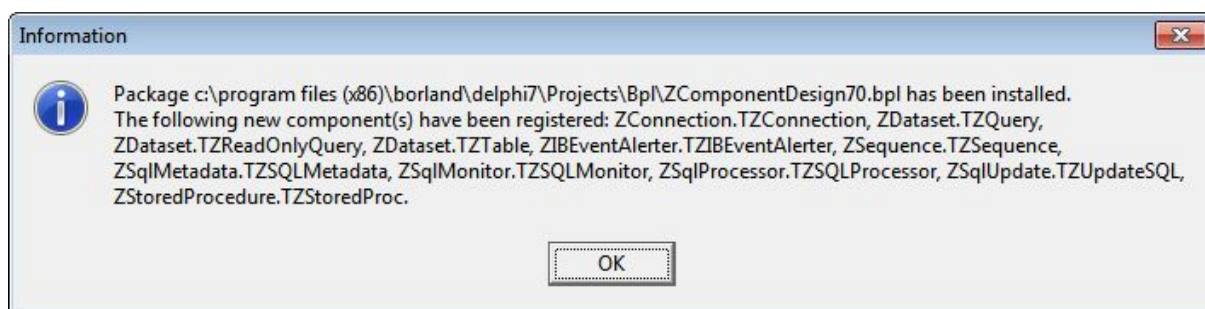


Figura 05: Mensagem informando que o Zeos foi instalado

5 - Deve-se adicionar as pastas do Zeos ao Library Path do Delphi. Para isso no Delphi, clique em “**Tools**” e “**Environment Options**”. Na tela Environment Options selecione a aba “**Library**” e clique no botão com os três pontos ao lado da opção “**Library Path**”. Verifique a figura 06.

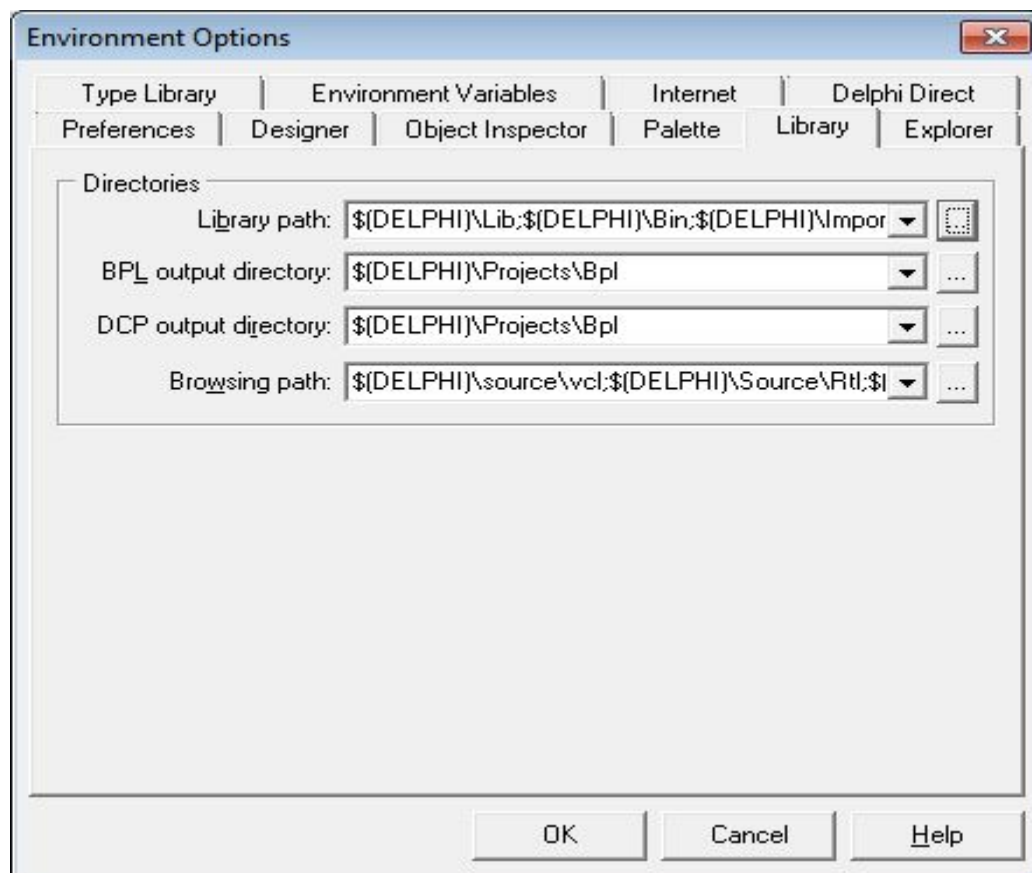


Figura 06: Library Path na tela Environment Options

6 - Depois de clicar no botão com os três pontinhos será aberta a tela **“Directories”**. Nesta tela clique no botão com os três pontinhos, e selecione os diretórios da tabela 02 (uma por vez). Após selecionar um diretório clique no botão **“Add”**. Na figura 07 você pode verificar a tela Directories.

Softwares\Componentes\Zeos\src\component
Softwares\Componentes\Zeos\src\core
Softwares\Componentes\Zeos\src\dbc
Softwares\Componentes\Zeos\src\parsesql
Softwares\Componentes\Zeos\src\parsesql
Softwares\Componentes\Zeos\packages\delphi7\build

Tabela 02: Diretórios do Zeos que devem ser adicionados ao Library Path

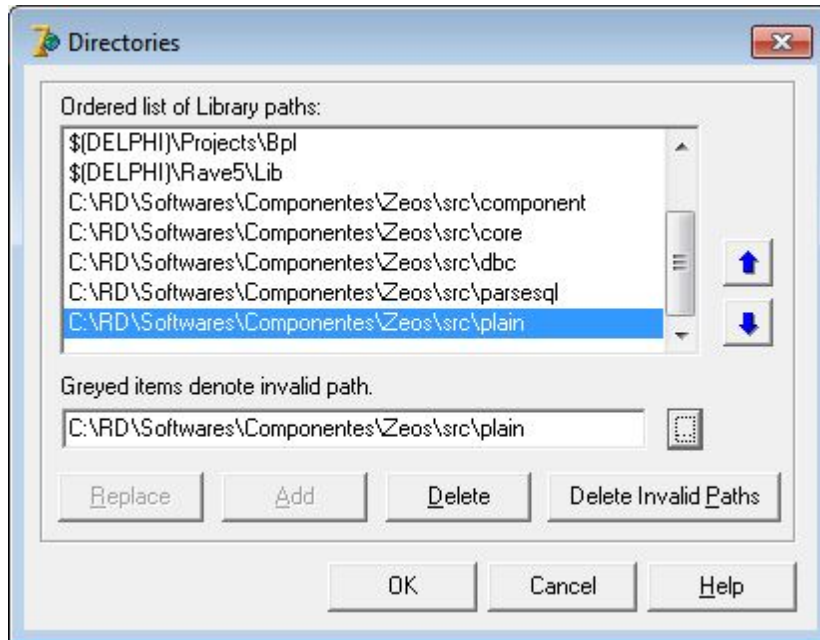


Figura 07: Tela Directories com os path já adicionados ao library path

4 - PEGAR PROJETO NO GITHUB

O referido projeto encontra-se no GitHub, mais especificamente no seguinte link: <https://github.com/JonasAzevedo/RD>.

Caso queira realizar o download via HTTPS o link é: <https://github.com/JonasAzevedo/RD.git>.

5 - PREPARAR BANCO DE DADOS

Ao pegar o banco de dados do GitHub o mesmo deve vir vazio; a única tabela populada é a “**TIPOS_CAMPOS**”. Caso a mesma não contenha os tipos de campos, pode-se criá-los conforme a listagem 01.

```
INSERT INTO "TIPOS_ CAMPOS" (codigo, descricao) VALUES (1, 'Texto');  
  
INSERT INTO "TIPOS_ CAMPOS" (codigo, descricao) VALUES (2, 'Área de  
Texto');  
  
INSERT INTO "TIPOS_ CAMPOS" (codigo, descricao) VALUES (3, 'Caixa de
```

```
Seleção');
```

Listagem 02: Script para criar tipos de campos

6 - EXECUTAR PROJETO VIA DELPHI

O projeto do software “**RD - Campos Personalizados**” encontra-se na pasta “**Aplicação**” arquivo “**prjRD.dpr**”. Para abri-lo via Delphi, selecione o menu “**File**” e “**Open Project...**” e selecione o referido arquivo.

Para executar o projeto via Delphi, selecione o menu “**Run**” e “**Run**” ou aperte a tecla “**F9**”.