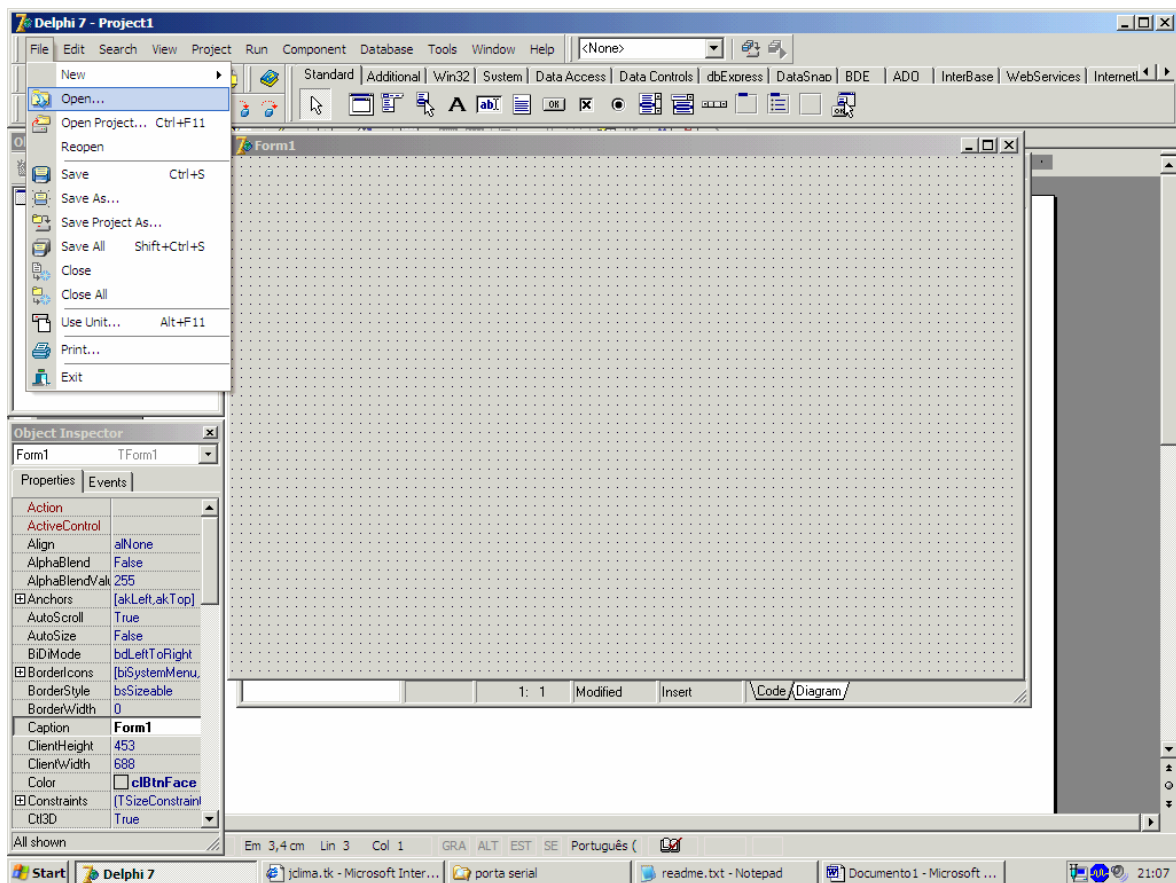


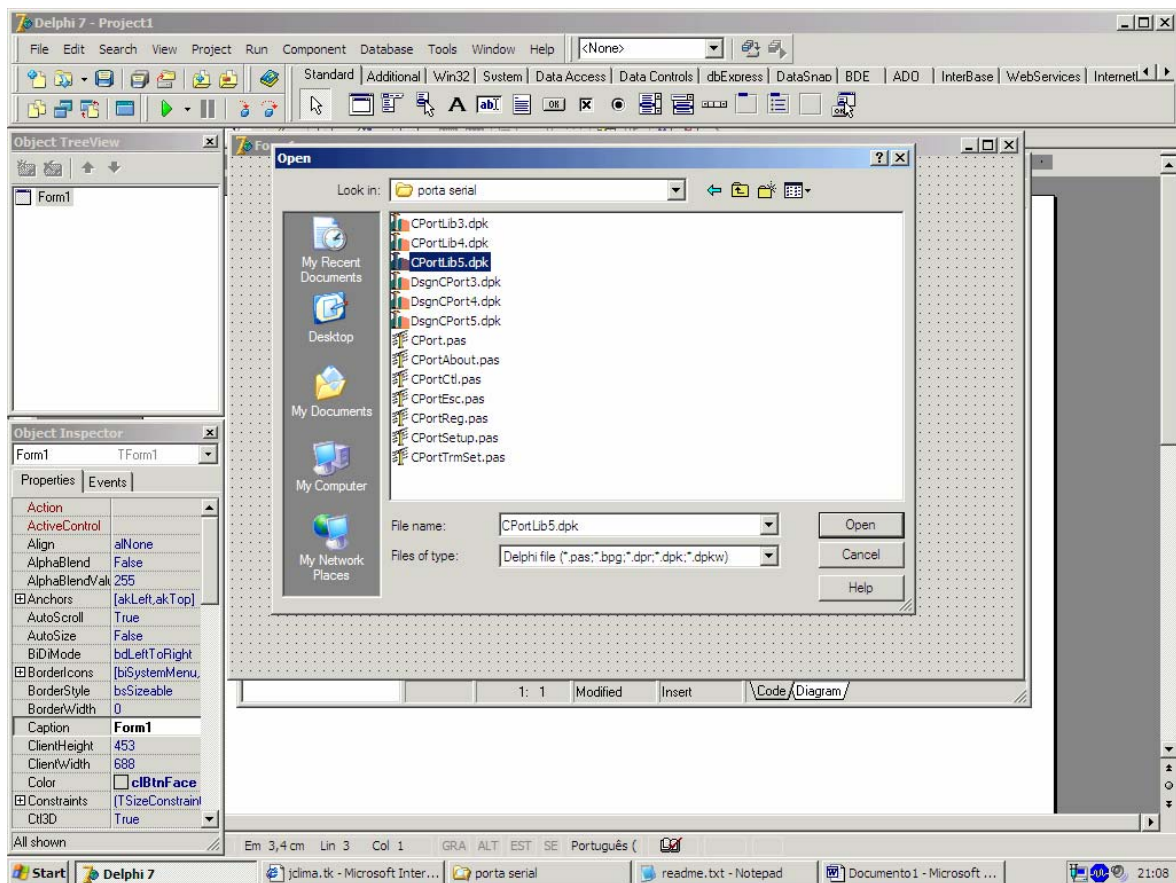
Instalação do Componente TcomPort

O componente para porta serial – TcomPort, pode ser baixado na página www.jclima.tk. Estando na página principal, selecione o link para a página downloads. Selecione então o link componentes (Biblioteca TComPort) na sessão “Minicurso de Delphi”. Crie então o diretório: *C:\Programs Files\Borland\Delphi7\Components\PortaSerial* e salve o arquivo comprimido (Serial.zip) neste diretório. Descomprima então este arquivo.

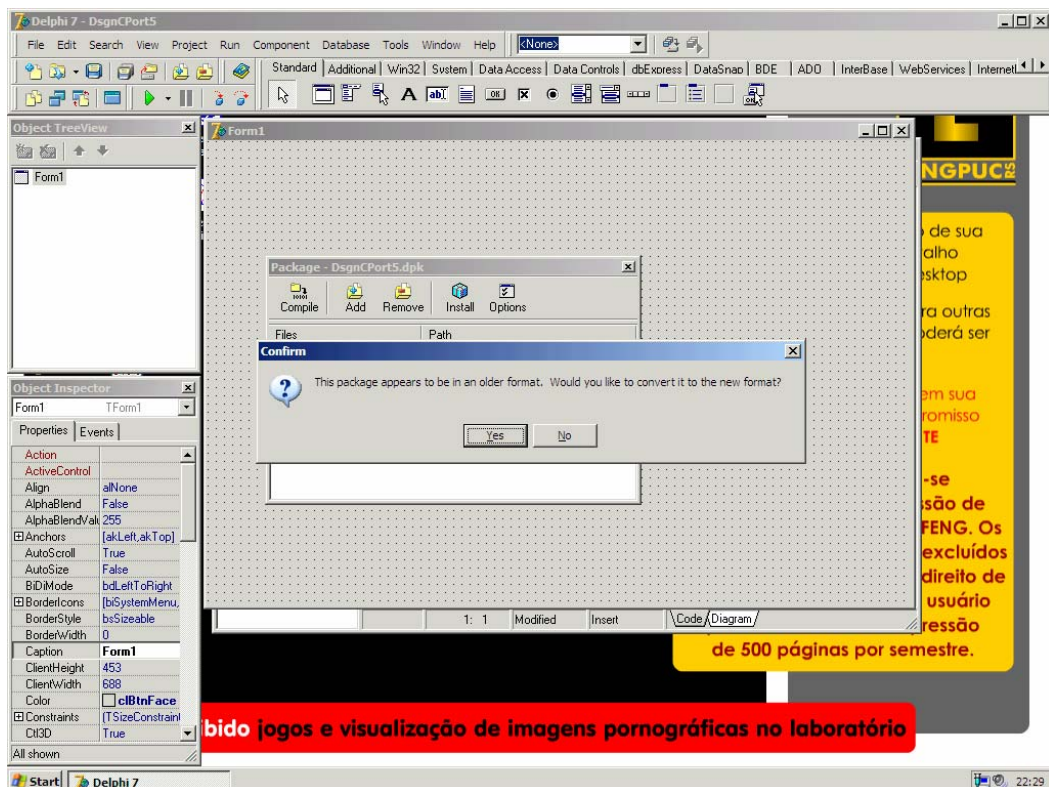
O componente TComPort é um excelente componente para acessar a porta serial do PC, porém o mesmo foi escrito para a versão 5 do Delphi. Por este motivo, sua instalação não é tão direta. Este tutorial vai mostrar passo a passo como instalar este componente para o Delphi7. Uma vez criado o diretório, baixado o arquivo “Serial.zip” e descomprimido, execute o programa Delphi7. Selecione a opção “Open” no menu “File” como mostra a figura abaixo.



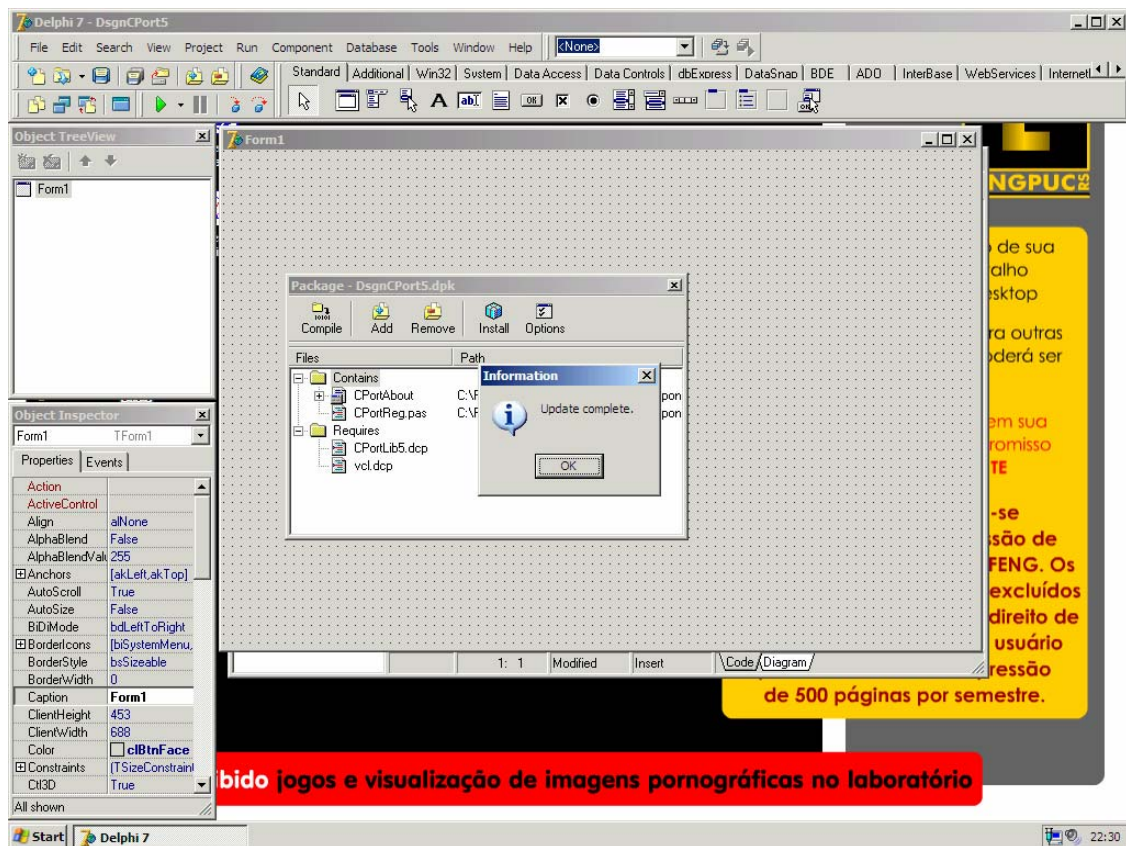
Abra então o arquivo “CPortLib5.dpk” que está no diretório do Delphi7 na pasta *\Componentes\PortaSerial*, conforme ilustra a figura a segui.



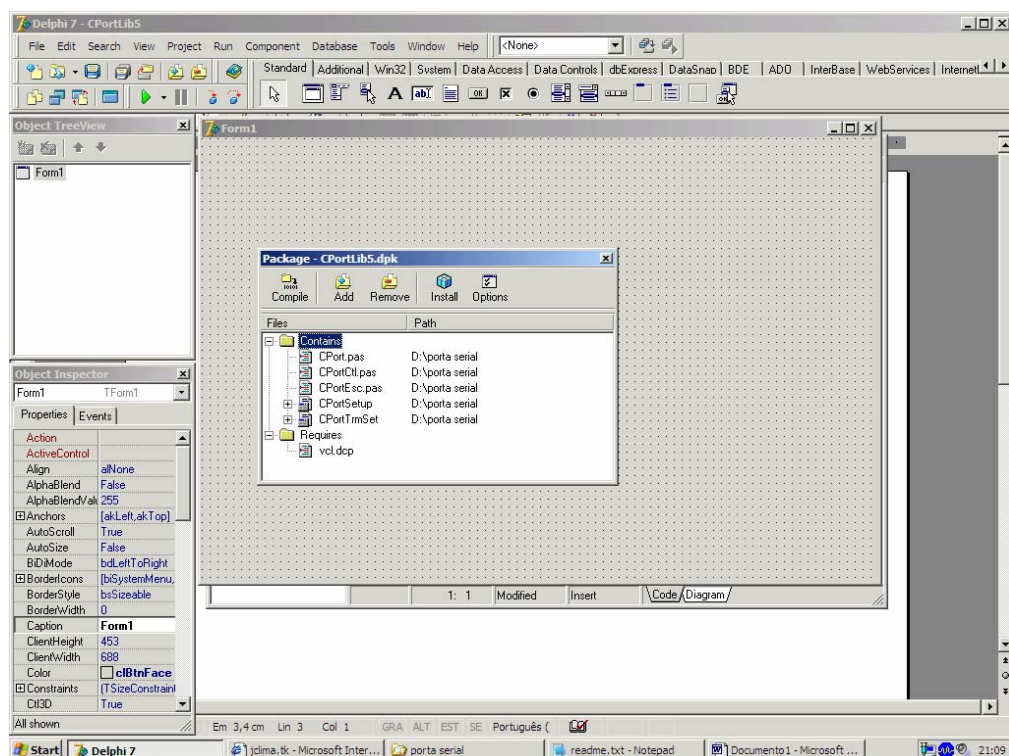
Selecione a opção “Open”. Vai se abrir uma janela de diálogo, conforme ilustra a figura abaixo, alertando que o formato é de um arquivo antigo e se o usuário deseja converter o mesmo.



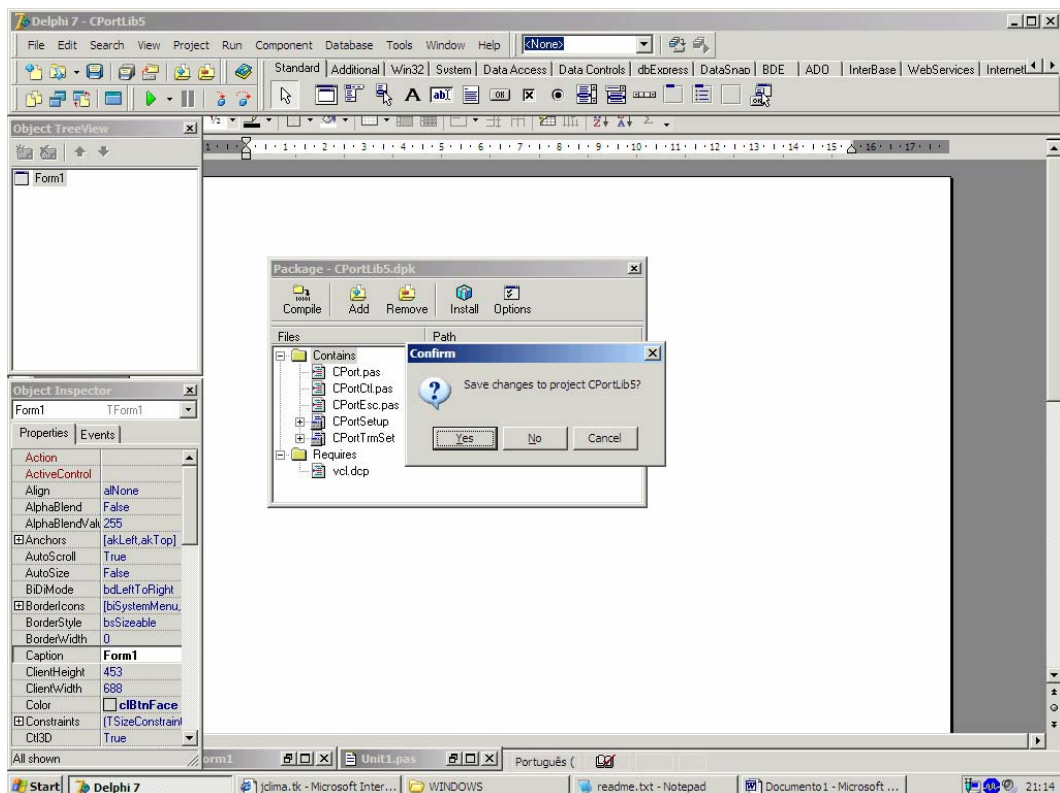
Selecione então a opção “YES”. Então vai se abrir uma janela de aviso! Clique no botão “OK” para fechar a janela!



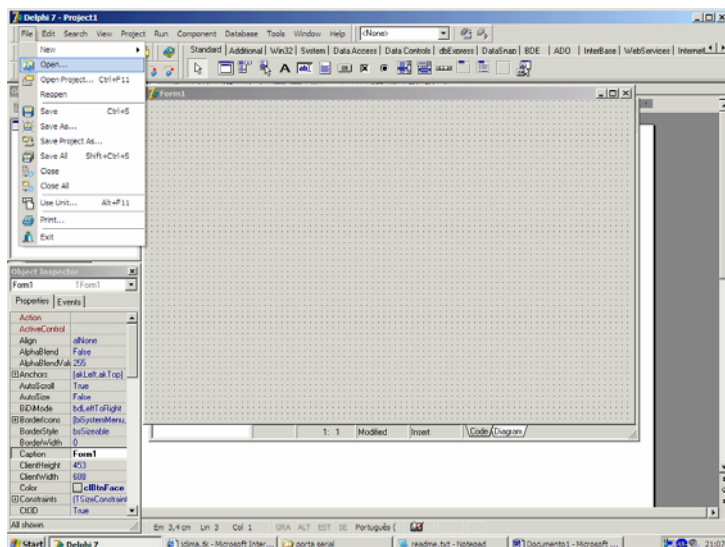
Selecione a opção “Compile”. A primeira etapa está concluída. Pressione o ícone “X” desta janela.



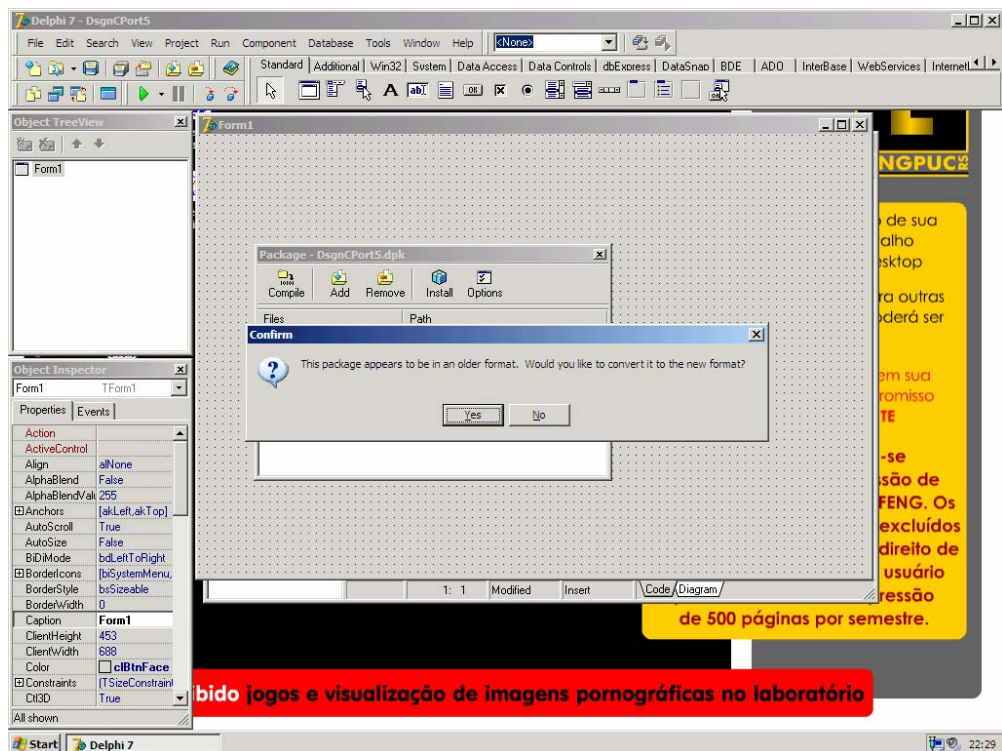
Então vai surgir uma janela de diálogo, perguntando se o usuário deseja salvar as modificações feitas. Selecione a opção “NO”. Veja a figura abaixo.



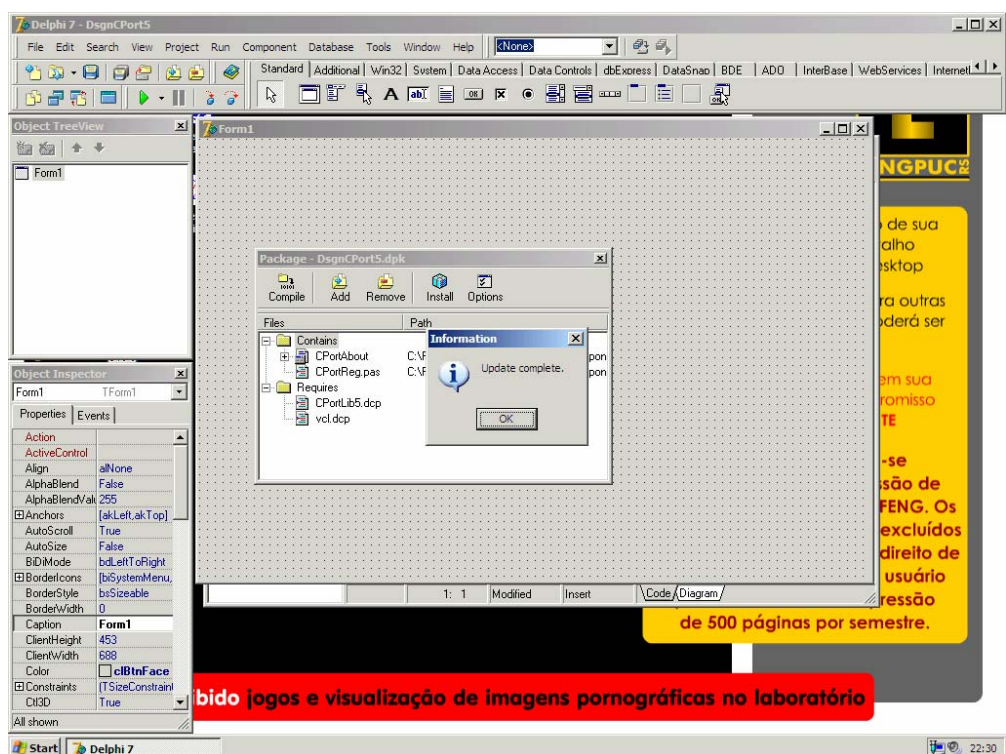
Para concluir esta etapa, você deve copiar a biblioteca compilada “CPortLib5.bpl” para o diretório `C:\Windows\System32`. A biblioteca está no diretório Delphi7, na pasta `\Projects\BPL`. Novamente, Selecione a opção “Open” no menu “File” como mostra a figura abaixo. Abra então o arquivo “DsgnCPort5.dpk” que está no diretório do Delphi7 na pasta `\Componentes\PortaSerial`.



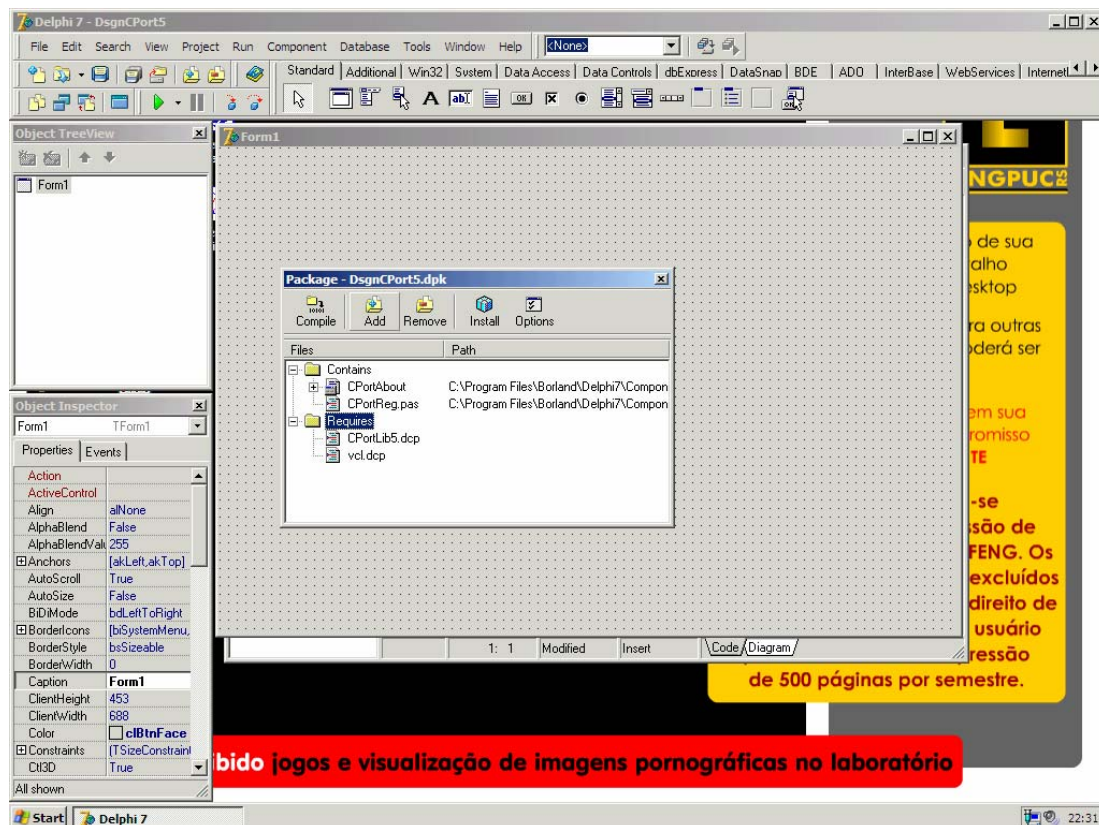
Selecione a opção “Open”. Vai se abrir uma janela de diálogo, conforme ilustra a figura a seguir, alertando que o formato é de um arquivo antigo e se o usuário deseja converter o mesmo. Selecione a opção “YES”.



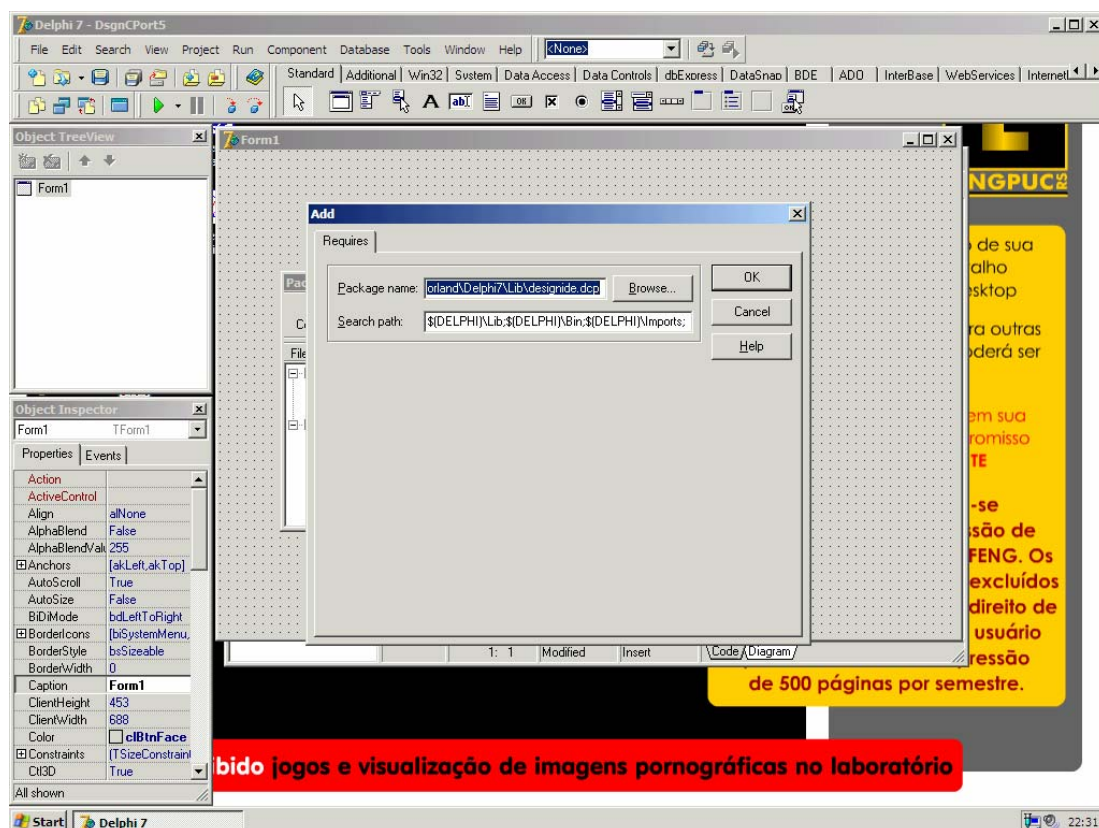
Ao concluir a conversão do arquivo vai se abrir uma janela de aviso, conforme ilustra a figura abaixo! Clique no botão “OK” para fechar a janela!



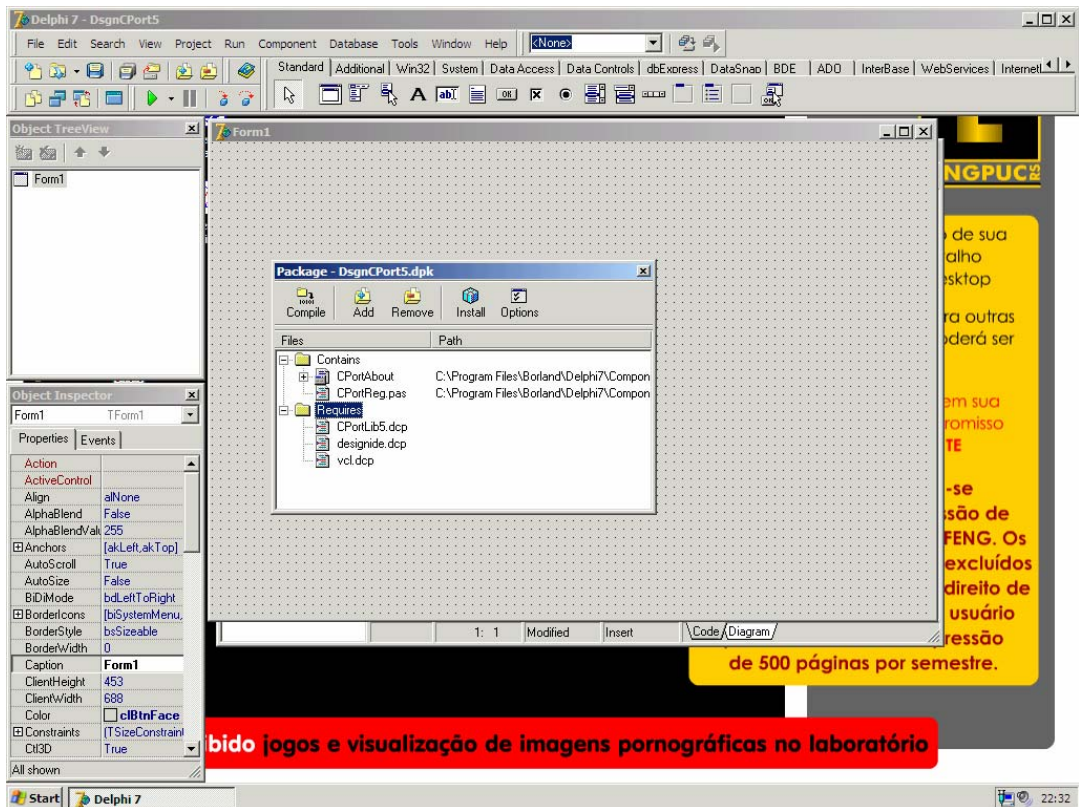
Uma vez que a biblioteca foi escrita para o Delphi5, é necessário adicionar um arquivo para que seja possível compilar para a versão 7. Na janela de diálogo, clique no ícone da pasta “Requires”, a qual vai ficar selecionada. Veja a figura a seguir!



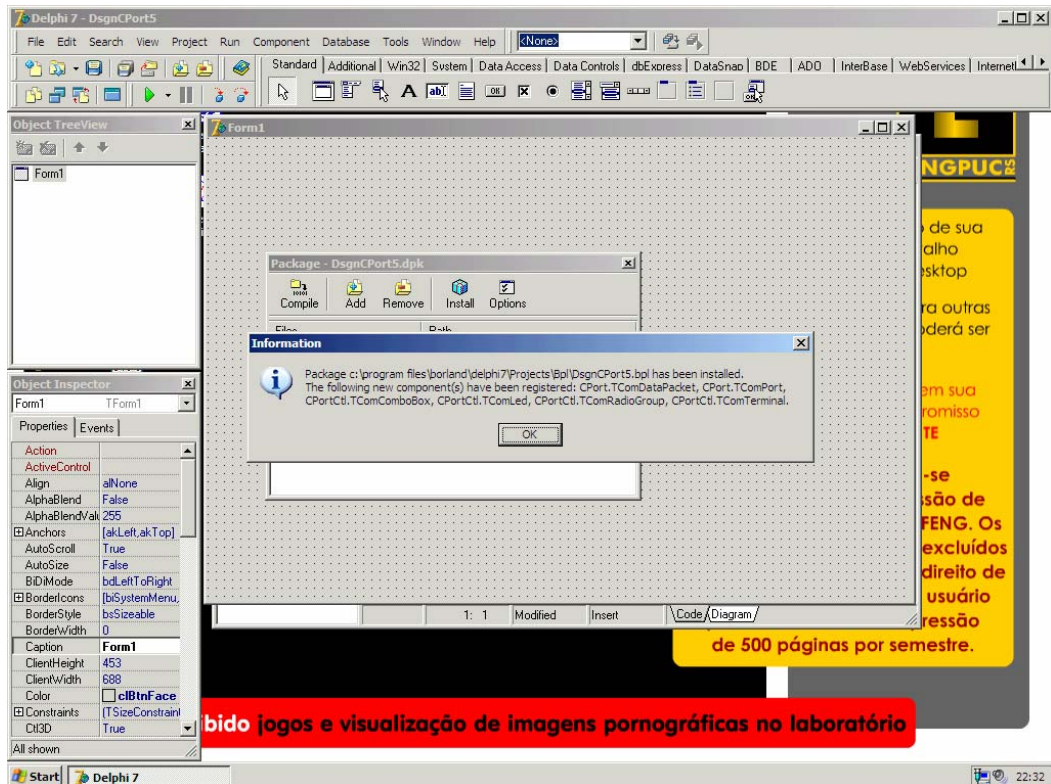
Clique no botão “Add” e então uma janela de diálogo vai se abrir. Clique no botão “Browse” e selecione o arquivo “designide.dcp” que está no diretório do Delphi7 na pasta \LIB. Clique em “OK” para adicionar o arquivo!



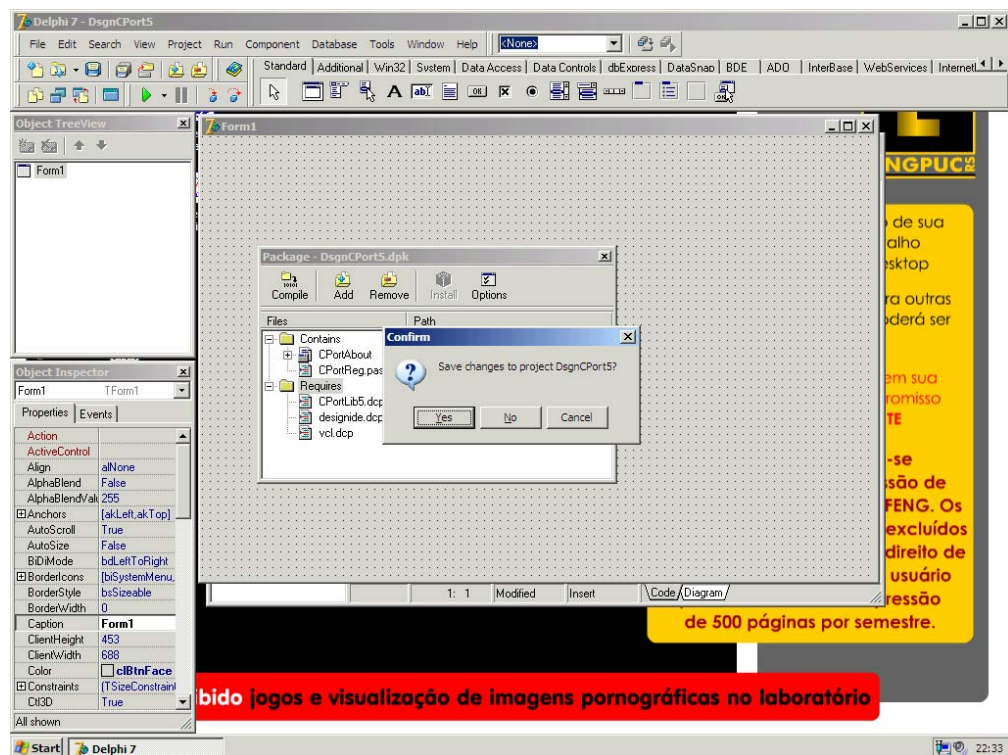
A figura abaixo mostra o arquivo adicionado. Clique agora no botão “compile” e após isto, no botão “Install”.



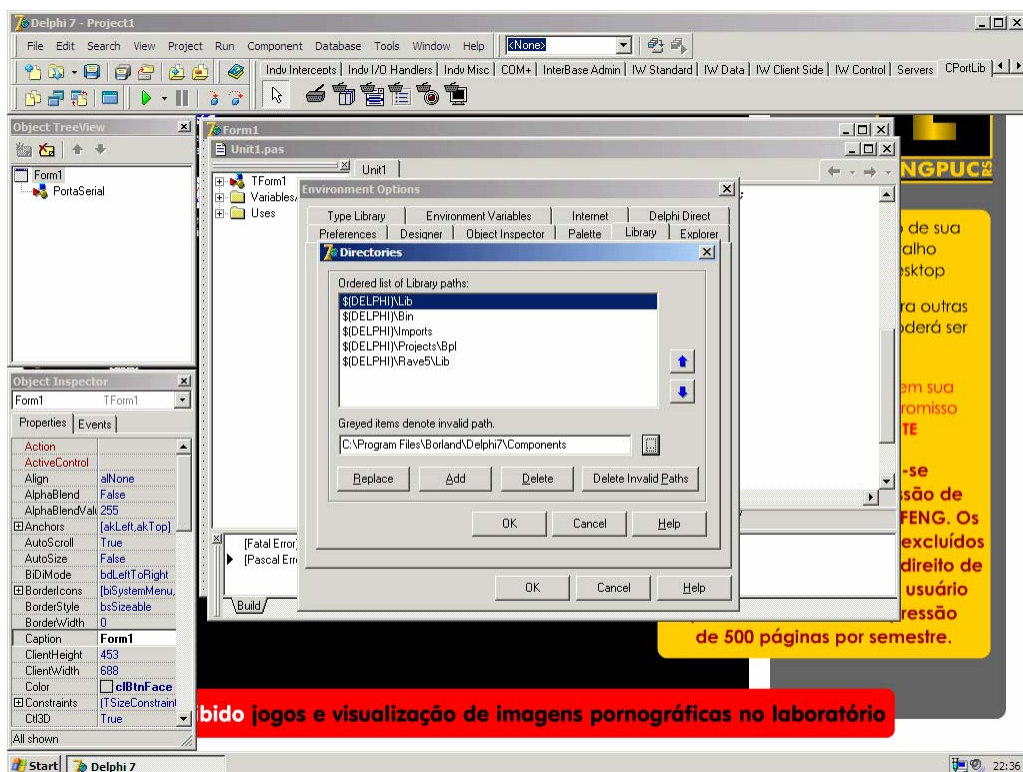
Após a instalação ter sido feita, uma janela de aviso irá surgir, indicando quais componentes foram adicionados. A figura abaixo apresenta esta janela.



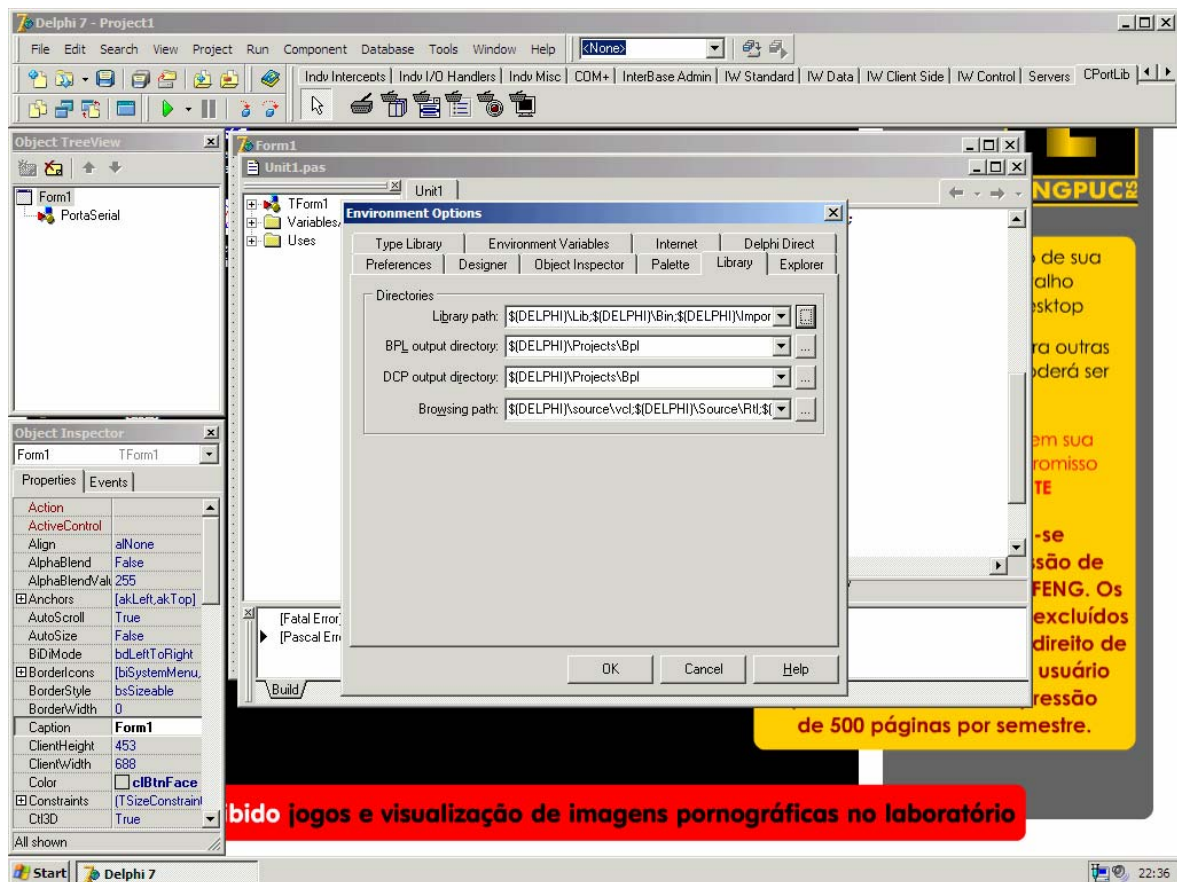
Clique no botão “OK” para fechar a janela. Para encerrar, feche a janela de compilação, pressionando o ícone “X”. Uma janela de aviso perguntando se você quer salvar as modificações irá surgir. Veja a figura! Clique na opção “NO”!



Basta agora atualizar os diretórios de compilação. No menu principal do Delphi7, clique no menu “Tools”. Selecione a opção “Environment Options” e surgirá uma janela de diálogo, conforme ilustra a figura abaixo! Selecione a aba “Library”.



Clique no botão marcado por “...” ao lado do Edit Box. Selecione então o diretório onde a biblioteca foi instalada: `..\Delphi7\Componentes\Serial`. Clique então no botão “Add”.



Clique então no botão “OK” para confirmar a escolha! Está encerrada a instalação do componentes da porta serial, e você já pode utiliza-lo nos seus programas.