

Linguagem de Programação IV

Exemplo: Rave Reports –Listagem de C lientes

Componentes do Delphi

O exemplo abaixo vai criar uma Listagem de Clientes Simples com os Seguintes componentes:

ADOConnection1

```
ConnectionString = Provider=IBOLE.Provider.v4;Password=masterkey;Persist Security
Info=True;Data Source=127.0.0.1:C:\temp\EMPLOYEE.FDB
LoginPrompt = False
Provider = IBOLE.Provider.v4
```

ADODataSet1

```
CommandText = SELECT * FROM EMPLOYEE
CommandType = cmdText
Connection = ADOConnection1
```

RvSystem1

```
TitlePreview = Previsão do Relatório
TitleSetup = Opções do Impressão
TitleStatus = Status de Impressão
```

RvProject1

```
Engine = RvSystem1
```

RvDataSetConnection1

```
DataSet = ADODataSet1
```

Componentes do Rave Reports

1. Ative o componente “ADOConnection1” e o componente “ADODataSet1”
2. Duplo clique em rvProject1, “File – New“ e depois “File – Save As” como “EMPLYEE.rav”
3. Na Árvore de Objetos, selecione RaveProject e, no Painel de Propriedades, altere a propriedade “Units” para “unMM” (milímetros)
4. Na Árvore de Objetos, selecione Report Library, e dentro dele selecione Report1. No Painel de Propriedades, altere as propriedades:

```
FullName = Listagem de Empregados
Name = rptEMPLOYEE
```

5. Na Árvore de Objetos, selecione Page1 e no Painel de Propriedades, configure as seguintes propriedades:

```
GridLines = 1
GridSpacing = 1,000
PaperSize = A4
```

6. Criar um objeto de acesso a dados em “File – New Data Object – Direct Data View” e então selecione “RvDataSetConnection1”
7. Na Árvore de Objetos, selecione “DataView1” e no Painel de Propriedades, configure as seguintes propriedades:

FullName: Dados de Empregados

Name: dvEMPLOYEE

Design do Relatório

1. Na Paleta de Componentes selecione a página “Report” e traga um componente “Region” , alinhando com as margens que aparecem. Usando “CTRL” com as setas de movimentação pode-se mudar incrementalmente a posição do componente. Usando “SHIFT” com as setas de movimentação pode-se alterar incrementalmente o tamanho do componente
2. Na Paleta de Componentes selecione a página “Report” e traga um componente “Band” e um “DataBand” que aparecerão sobre o componente “Region1”
3. Com o objeto “Band1” selecionado altere as seguintes propriedades:

BandStyle

Body Header (Cabeçalho)

First (Primeira Página)

New Page (Nova Página)

ControllerBand = DataBand1

4. Com o objeto “DataBand1” selecionado altere as seguintes propriedades:

DataSource = DataView1

5. Na Paleta de Componentes selecione a página “Standard” e traga um componente “Text” para a banda “Band1” alterando as seguintes propriedades:

Font: Arial,20

FontJustify: pjCenter

Text: Listagem de Empregados

6. Para inserir a data no relatório, clique na Paleta de Componentes selecione a página “Report” e traga um componente “DBText” . Clique na propriedade DataField e selecione “Report Variables – Short Date” e “Insert Report Var”.
7. Para inserir os cabeçalhos dos campos a imprimir arraste componentes “Text” da página “Standard” da Paleta de Componentes.
8. Para inserir os campos do Banco de Dados basta arrastar os campos a partir do DataView1 com a tecla CTRL pressionada alterando as seguintes propriedades:

FontJustify = pjRight (em campos numéricos)

9. Em “DataView1” altere as propriedades abaixo do campo “DataView1SALARY”:

DisplayFormat = #####0.00

10. Na Paleta de Componentes selecione a página “Report” e traga um componente “Band” que aparecerá sobre o componente “Region1”
11. Com o objeto “Band2” selecionado altere as seguintes propriedades:

BandStyle

Body Footer (Cabeçalho)
First (Primeira Página)
ControllerBand = DataBand1

12. Na Paleta de Componentes selecione a página “Report” e traga um componente “CalcText” e altere as seguintes propriedades:

Controller = DataBand1
DataField = Salary
DataView = DataView1
DisplayFormat = #####0.00
FontJustify = pjRight