

Fortes Report – Parte 2

Agrupando Informações

Na primeira parte deste artigo, fizemos o nosso primeiro relatório usando Fortes Report.

Agora vamos incrementar as funcionalidades que esta ferramenta disponibiliza para que possamos desenvolver relatórios sempre melhores.

Iremos ver então como podemos agrupar informações de um grupo específico.

Modelo Anterior

Primeiramente copie o projeto do primeiro artigo para uma nova pasta e o abra.

A tela do projeto deverá estar como na **Figura 1**.

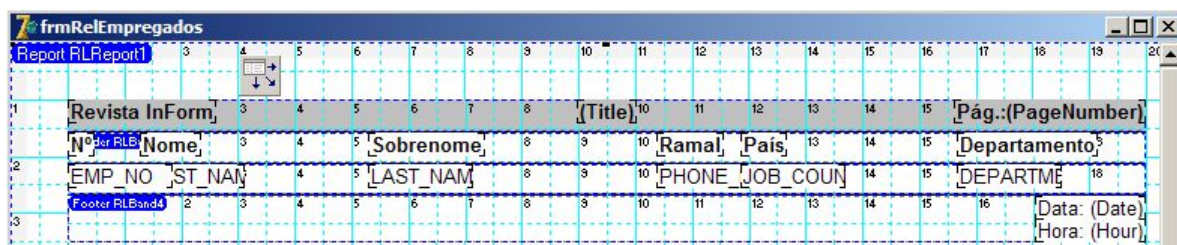


Figura 1. Formulário inicial com o posicionamento dos componentes do artigo anterior.

Criando o Grupo

Clique no componente *RLGroup* e depois no formulário de impressão. Neste momento será incluída a banda de grupo no relatório.

Configure sua propriedade *DataFields* para *DEPARTMENT* para que os grupos sejam quebrados por departamento.

Os grupos do *Fortes Report* funcionam diferentes do seu concorrente *Quick Report*. Veja porque no decorrer do artigo.

Se nós estivéssemos criando um relatório do início iríamos incluir as bandas (detalhe, cabeçalho etc) necessárias dentro da banda de grupo, que é a diferença ao se trabalhar com o QR.

Porém, como estamos alterando um relatório que já existe, clique na banda de detalhe e aperte Ctrl+X (recortar). Depois clique dentro da banda de grupo e aperte Ctrl+V (colar).

O formulário ficará como na **Figura 2**.

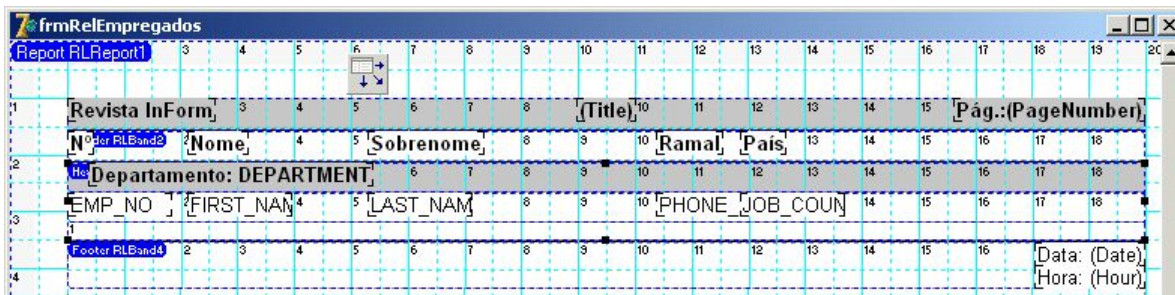


Figura 2. Novo posicionamento dos componentes após a inclusão do RLGroup

Incrementando o Relatório

Agora vamos incluir novas bandas e novos componentes para que nosso relatório fique cada vez mais profissional.

Inclua mais dois componentes *RLBand* e os configure como na **Tabela 1**.

Componente	Propriedade	Valor
RLBand5	BandType	btHeader
	Height	20
	Font/Style/fsBold	True
	Color	clSilver
RLBand6	BandType	btFooter
	Height	20
	Borders/DrowTop	True

Tabela 1. Valores para as novas bandas do relatório.

Agora que as novas bandas foram incluídas, mova o componente *RDBText* que mostra o departamento para a banda *RLBand5* e inclua um componente *RLDBResult* na banda *RLBand6*.

Em *RLDBResult* configure as suas propriedades como na **Tabela 2** para que ele mostra a quantidade de registros por grupo.

Componente	Propriedade	Valor
RLDBResult1	DataSource	DataSource1
	Info	riCount
	ResetAfterPrint	True
	Text	Total:

Tabela 2. Configuração do contador do grupo.

Veja como ficará o formulário de impressão após essas modificações na **Figura 3**.

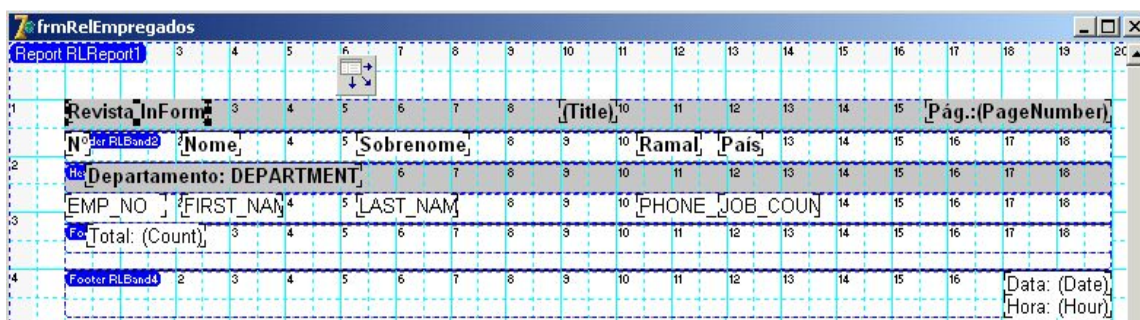


Figura 3. Nova configuração do formulário de impressão

Acertando as pontas

Para finalizar vamos acertar o SQL colocado no *SQLDataSet* do *DataModule* (*dmDados*).

Escreva o novo SQL como descrito na **Listagem 1**.

Listagem 1 – novo SQL do relatório

```
select e.emp_no, e.first_name, e.last_name, e.phone_ext, e.job_country, d.department
from employee e
Inner join department D On d.dept_no = e.dept_no
order By d.department
```

Repare que adicionei a linha do *Order By* para que justamente o relatório fique ordenado por departamento.

Finalizando

Agora nosso relatório está finalizado e com todos os componentes úteis para agrupar informações.

Veja como ficará a impressão do relatório na **Figura 4**.

Revista InForm		Relatório de Empregados			Pág.:1
Nº	Nome	Sobrenome	Ramal	País	
Departamento: Consumer Electronics Div.					
65	Sue Anne	O'Brien	877	USA	
107	Kevin	Cook	894	USA	
Total: 2					
Departamento: Corporate Headquarters					
12	Terri	Lee	256	USA	
105	Oliver H.	Bender	255	USA	
Total: 2					
Departamento: Customer Services					
94	Randy	Williams	892	USA	
144	John	Montgomer	820	USA	
Total: 2					
Departamento: Customer Support					
15	Katherine	Young	231	USA	
134	Jacques	Glon		France	
Total: 1					
Departamento: Field Office: Italy					
121	Roberto	Ferrari	1	Italy	
Total: 1					
Departamento: Field Office: Japan					
110	Yuki	Ichida	22	Japan	
118	Takashi	Yamamoto	23	Japan	
Total: 2					
Departamento: Field Office: Switzerland					
141	Pierre	Osborne		Switzerland	
Total: 1					

Data: 04/10/2005
Hora: 18:13:13

Figura 4. Parte do preview do relatório já com o agrupamento.

Conclusão

Vimos neste artigo como podemos agrupar informações nos relatórios usando o *Fortes Report* e comparamos esta funcionalidade com o concorrente *Quick Report*.

Esperem os próximos artigos sobre esta excelente paleta de componentes para ver o que ela poderá fazer para deixar seus relatórios cada vez mais profissionais.

Abraço a todos e até a próxima.

Links

www.fortesinformatica.com.br

Site para baixar os componentes do *Fortes Report*, com instruções para instalação.

www.deluca.eti.br

Site do autor

George De Luca (deluca@revistainform.com.br) é Analista de Sistemas, presta serviços de consultoria de Delphi, consultor de empresas em T.I., palestrante em diversos eventos, colunista do site www.clubedelphi.com.br e www.linhadecodigo.com.br e editor técnico da Revista InForm.