Procedimentos de Implantação
iReport x Protheus

Índice

1. INTRODUÇÃO 2

2. CONFIGURAÇÃO 2

1.1 Configurando o Protheus 2

2.2 Configurando o iReports no Protheus 2

2.3 Incluindo relatórios no Protheus 4

3. CONFIGURANDO E UTILIZANDO O IREPORT DESIGNER 6

2.1 Configurando o acesso ao Banco de Dados 6

2.2 Criando seu primeiro relatório 7

2.2.1 Tela de criação do relatório 13
2.2.2 Tela mostrando o resultado do relatório 13

4. EXECUTANDO UM RELATÓRIO NO PROTHEUS 14

Procedimentos de Implantação
iReport x Protheus

1. Introdução

O iReport Designer é um gerador de relatorios gráfico que permite integração ao ERP Protheus. A sua utilização é bem simples, no qual permite conectar-se a qualquer banco de dados e mostrar em tempo real o resultado final do relatório criado.

Antes de iniciar um relatório no iReport Designer, faz-se necessário algumas configurações básicas no ERP Protheus.

2. Configuração

1.1 Configurando o Protheus

1) Baixar o último pacote do iReport no portal da Totvs (https://suporte.totvs.com/download).
2) Descompacte o pacote e atualize a pasta iReport localizada em \protheus_data\ireport\
3) Baixe o driver JDBC no site da Microsoft e atualize a pasta \protheus_data\ireport\jdbc\ com o arquivo baixado.
4) Aplique o patch que veio no pacote no ambiente que será utiliziado (lembre-se de fazer um backup do repositorio antes).

2.2 Configurando o iReports no Protheus

1) Abra o “Configurador” e selecione o menu “Ambiente” e escolha o item “Ireports Config.”, em seguida clique em “Wizard Ireports” para iniciar a configuração.

2) Ao abrir o “Configurador iReports, clique no botão “Avançar”

3) Na tela que se abre, configure o campo URL do Webservice do Protheus, caso não exista, consulte o “Procedimento de Criação de WebService”.

4) Informe a URL do banco de dados

5) Informe a Porta de conexao com o banco de dados

6) Escolha o tipo de driver JDBC

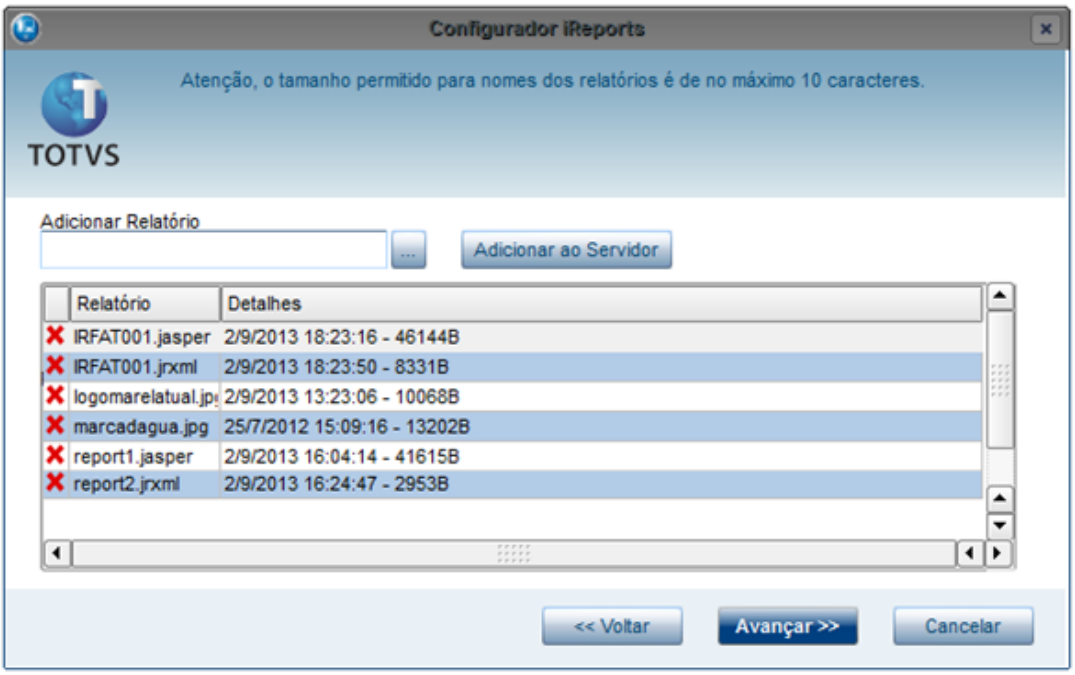
7) Informe o nome do banco de dados

8) Digite o usuario e senha para conexão ao banco de dados

Após efetuar as configurações necessárias, clique no botão “Avançar”.

2.3 Incluindo relatórios no Protheus

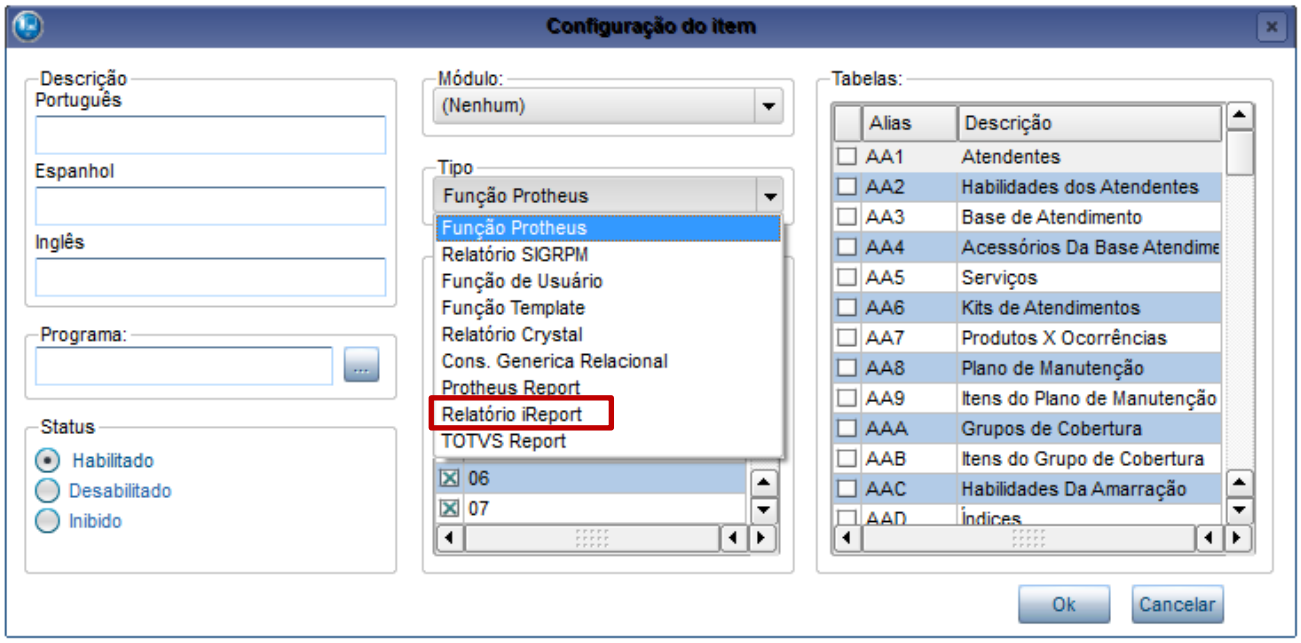
Na próxima tela, é onde você poderá importar os relatórios que você criou localmente, pois para funcionar um relatório iReport é necessário que este esteja na pasta \protheus_data\iReport\Reports\.



Para adicionar um arquivo, basta clicar no botão "..." e depois clique em "Adicionar ao Servidor", o seu arquivo irá aparecer na lista logo abaixo. Concluindo esta operação, clique no botão "Avançar" e uma tela como a que mostra abaixo irá aparecer

2.4 Incluindo o relatório no menu do Protheus

Ainda no configurador, para fazer com que um relatório iReport funcione, é preciso que na hora de incluir o relatório no menu do usuário, seja escolhido o tipo “Relatório iReport”.



3. Configurando e utilizando o iReport Designer

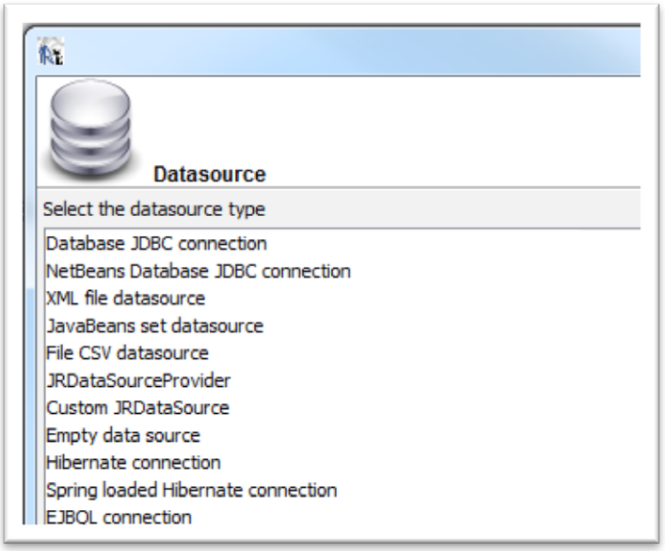
Neste procedimento estarei utilizando a versão “Jaspersoft iReport Designer 5.1.0”.

1) Atualize a versão do Java (http://www.java.com).
2) Acesse o site do desenvolvedor em: http://community.jaspersoft.com/project/ireport-designer
3) Baixe o programa e faça a instalação normalmente.

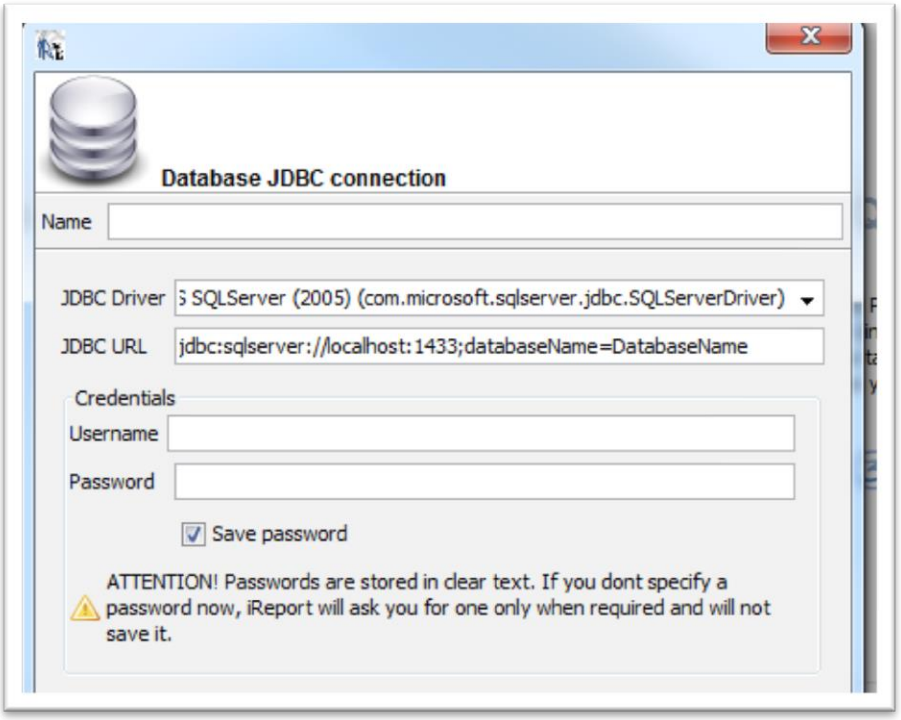
2.1 Configurando o acesso ao Banco de Dados

1) Incie o iReport Designer, será apresentado uma tela como a figura abaixo:

2) Clique na imagem dos discos “Step 1” para configurar o banco de dados que será utilizado, se for utilizar MSSQL selecione a opção “Database JDBC connection” (lembrando que é preciso que o driver ja esteja instalado). Clique em “Next”.



3) Na tela seguinte, informe os dados para conexão ao banco de dados. Para conexão direta ao banco, escolha o driver **MS SQLServer (2005)(com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver).**



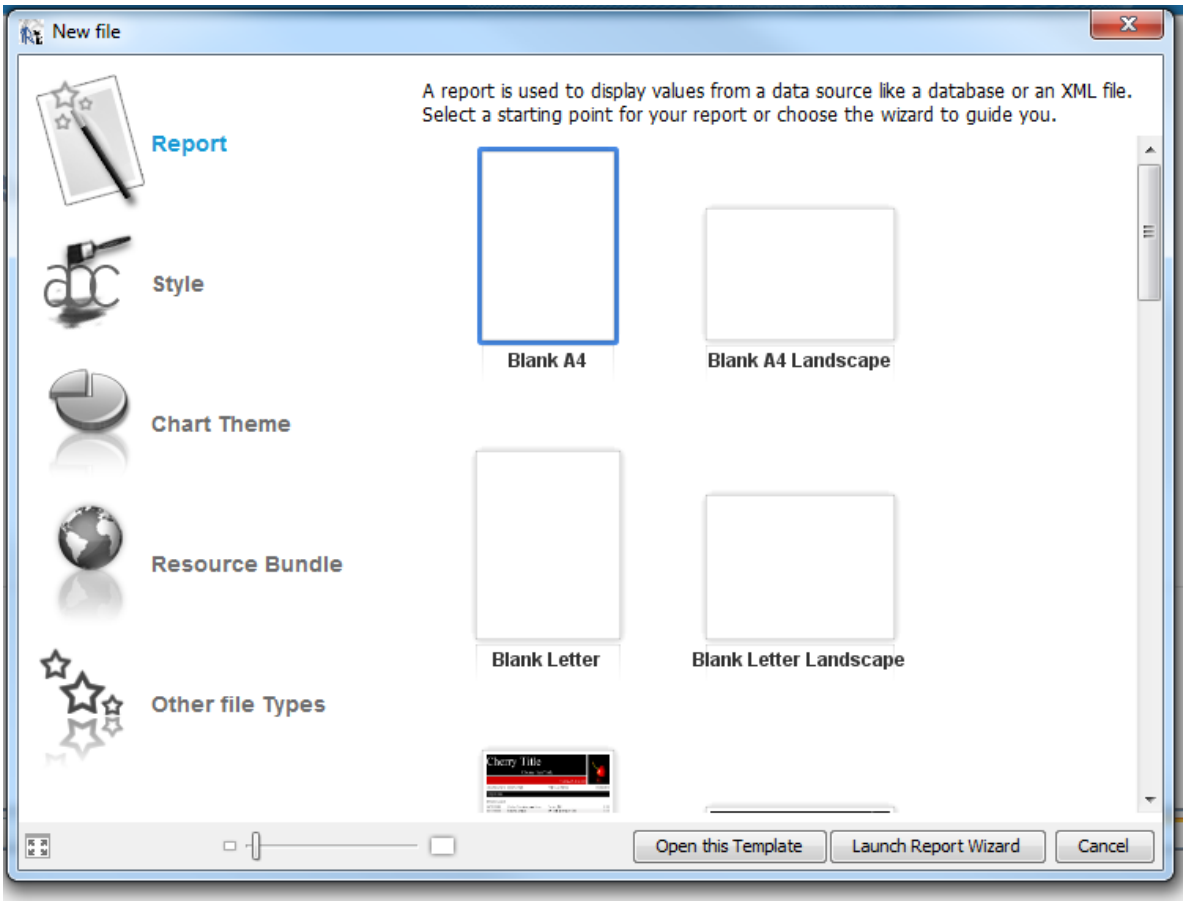
4) Informe o endereço, porta e o nome do banco de dados

5) Informe usuario e senha para conexão ao banco, marque salvar senha.

6) Para saber se esta ok, clique no botão “Test” , em seguida clique no botão “Salvar”

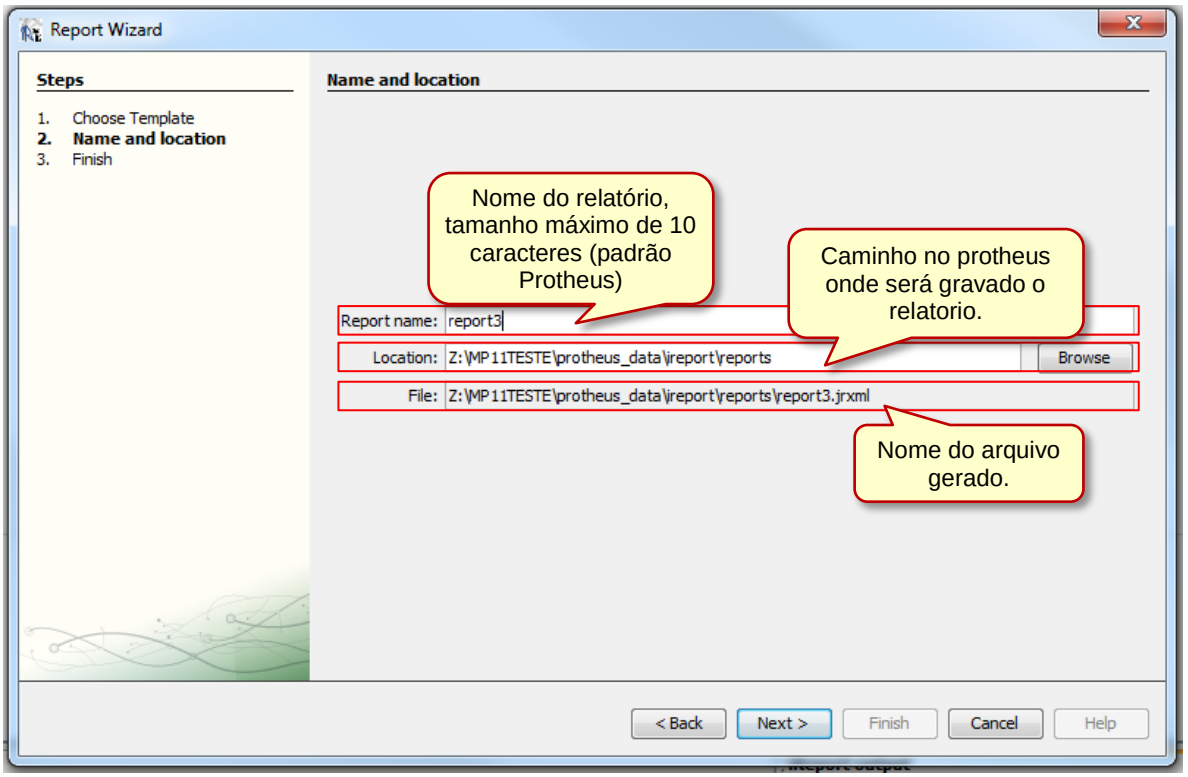
2.2 Criando seu primeiro relatório

O proximo passo é iniciar um novo relatório, para isso, vá ao menu “File” e selecione “New”.



Selecione o modelo conforme sua necessidade.

Informe os dados iniciais do relatório, clique em “Next”, “Finish”



O editor é praticamente dividido em 3 partes,

a) Report Inspector

b) Designer

c) Paletas e Propriedades

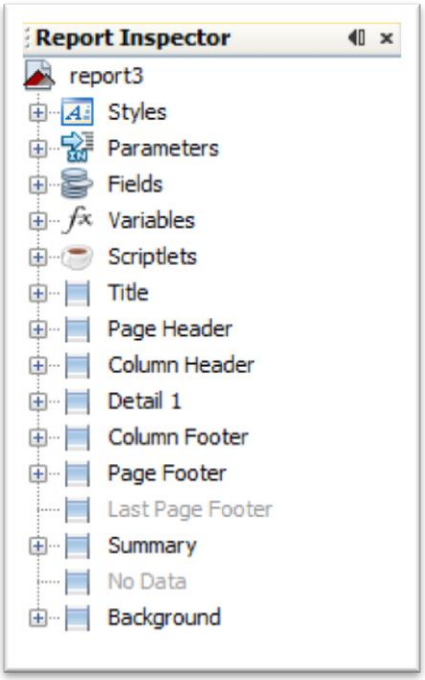


Figura 1: Report Inspector

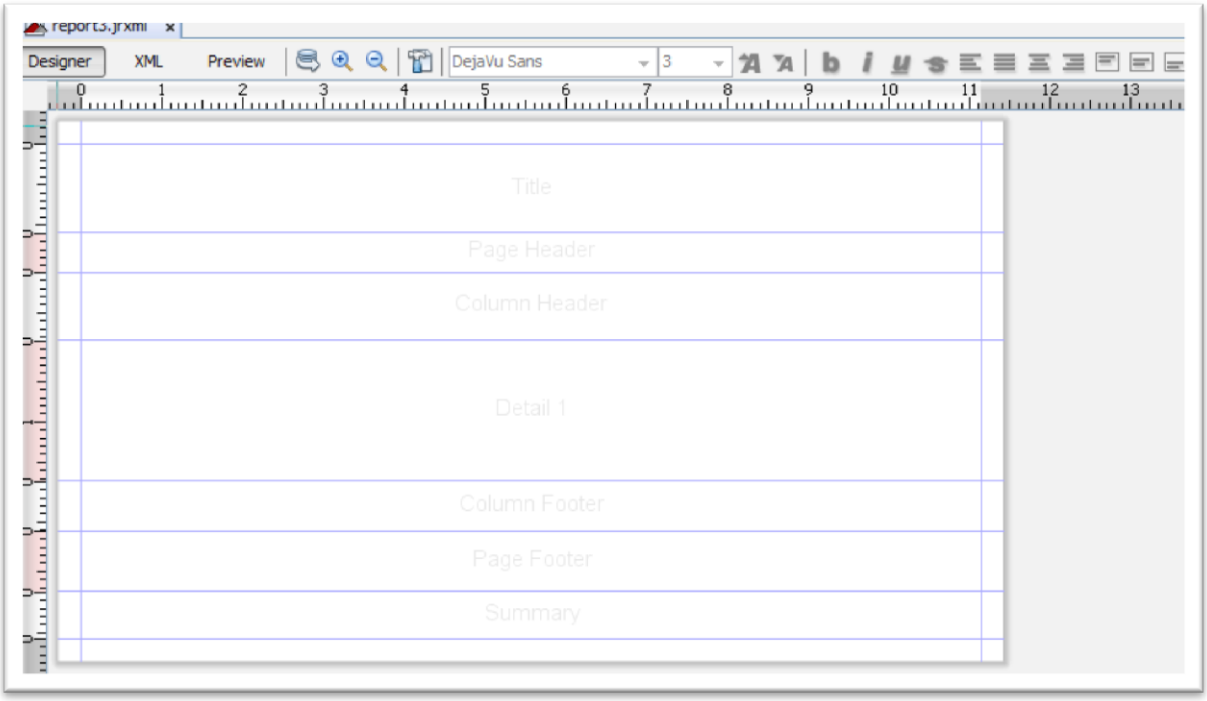


Figura 2: Designer

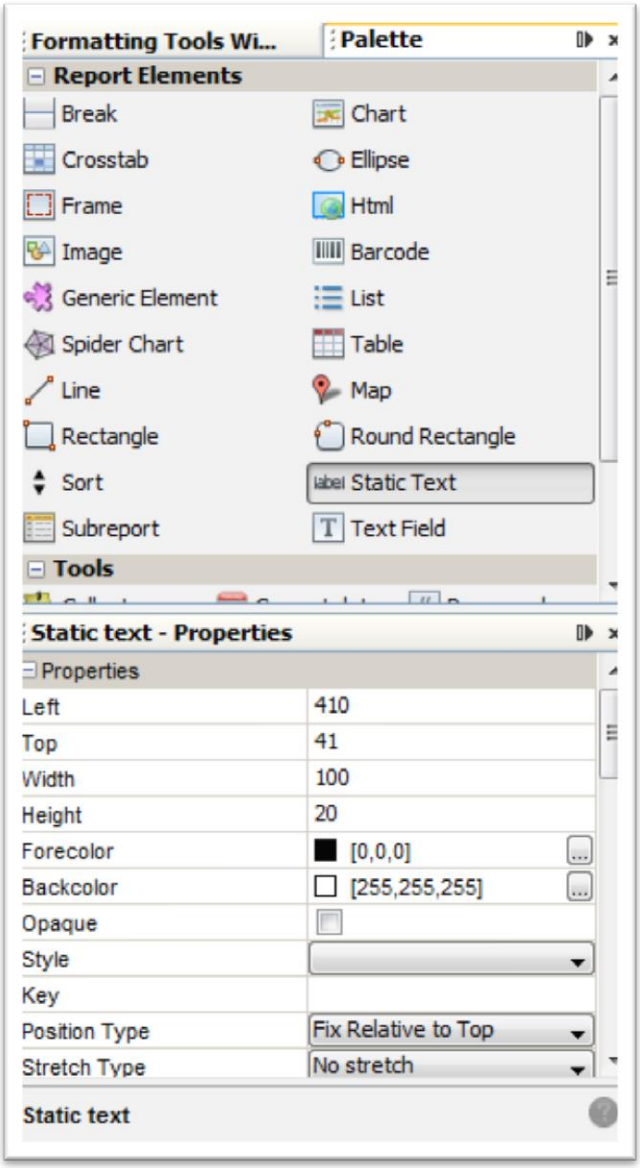
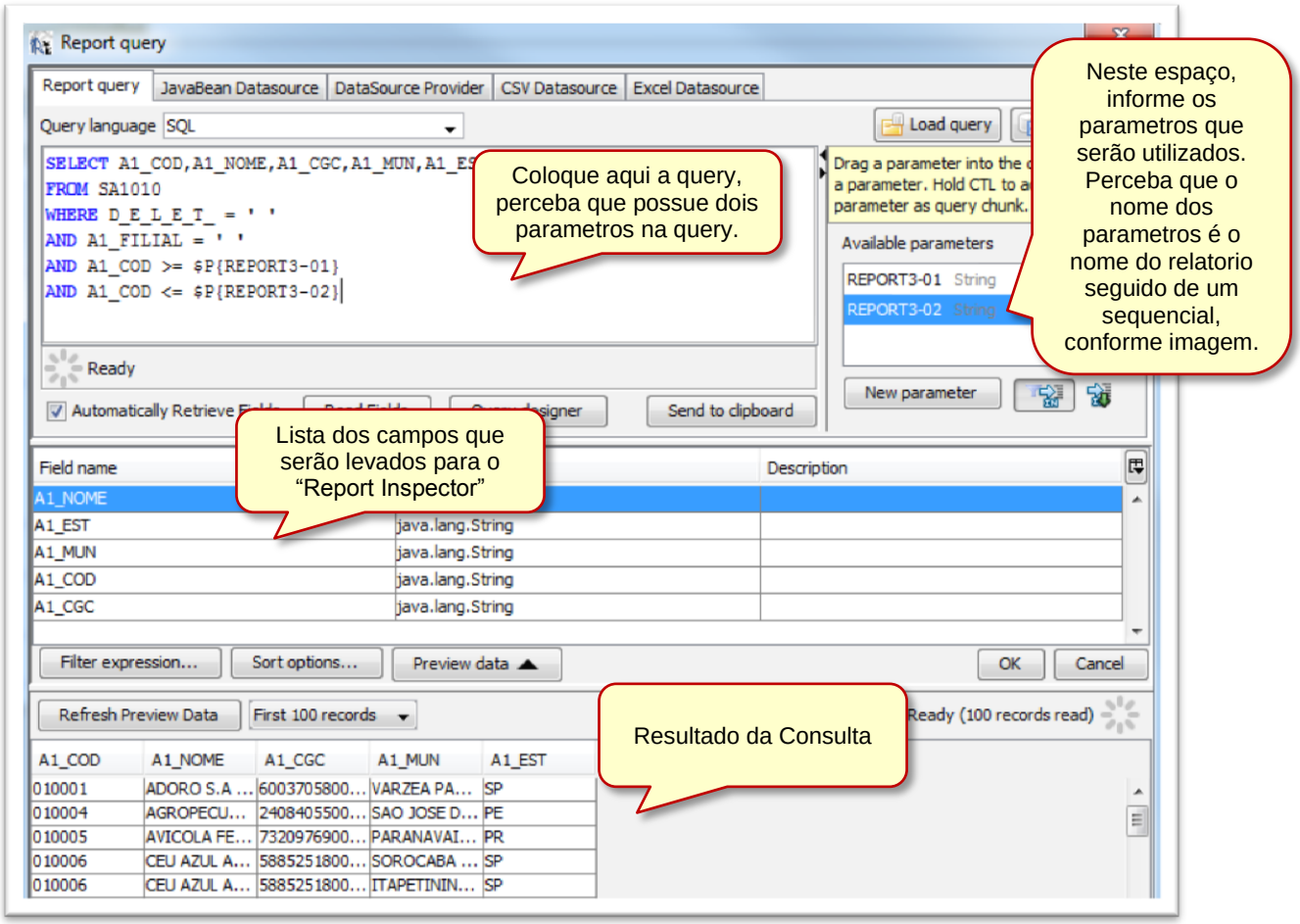


Figura 3: Paletas e Propriedades

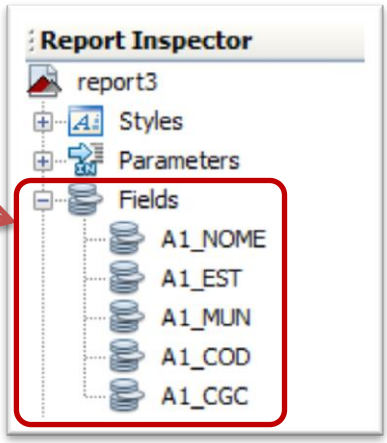
Por ser um programa bem intuitivo, irei mostrar apenas como visualizar os dados do banco de dados.

Para comerçarmos, na tela de “Designer” localize o icone (Report Query) que fica na barra de ferramentas.

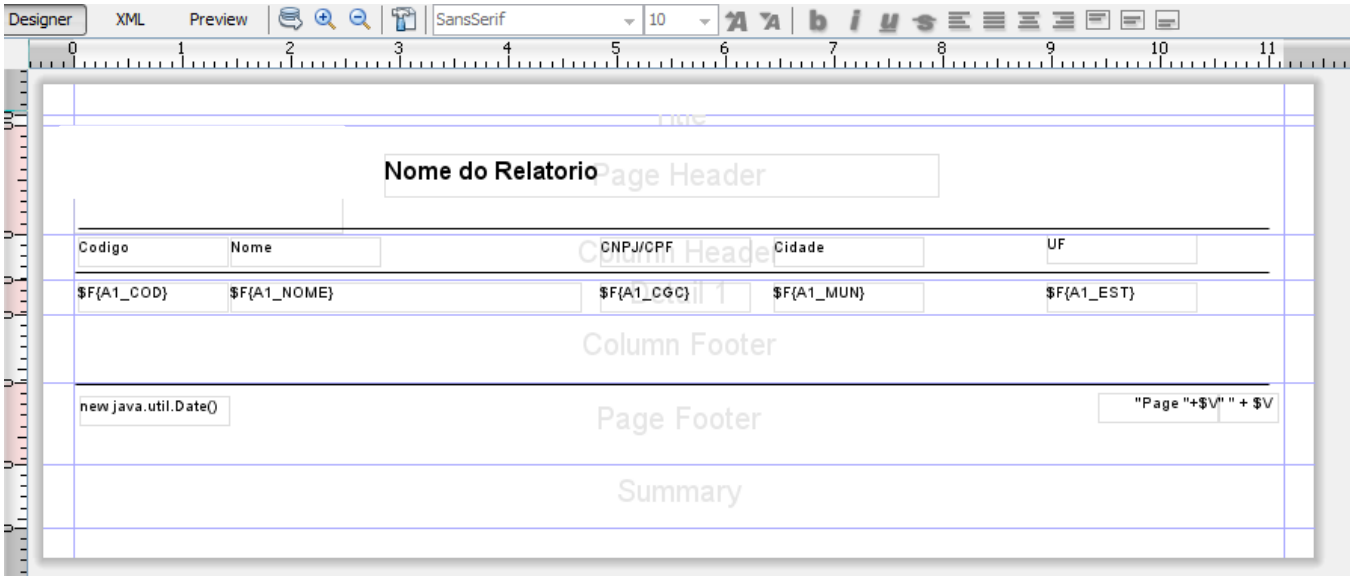
Como poderá ver na figura a seguir, informe a query que deseja ser utilizada, pois os campos que forem definidos nesta tela, serão os campos que aparecerão no nó “Field” localizado no “Report Inspector”.



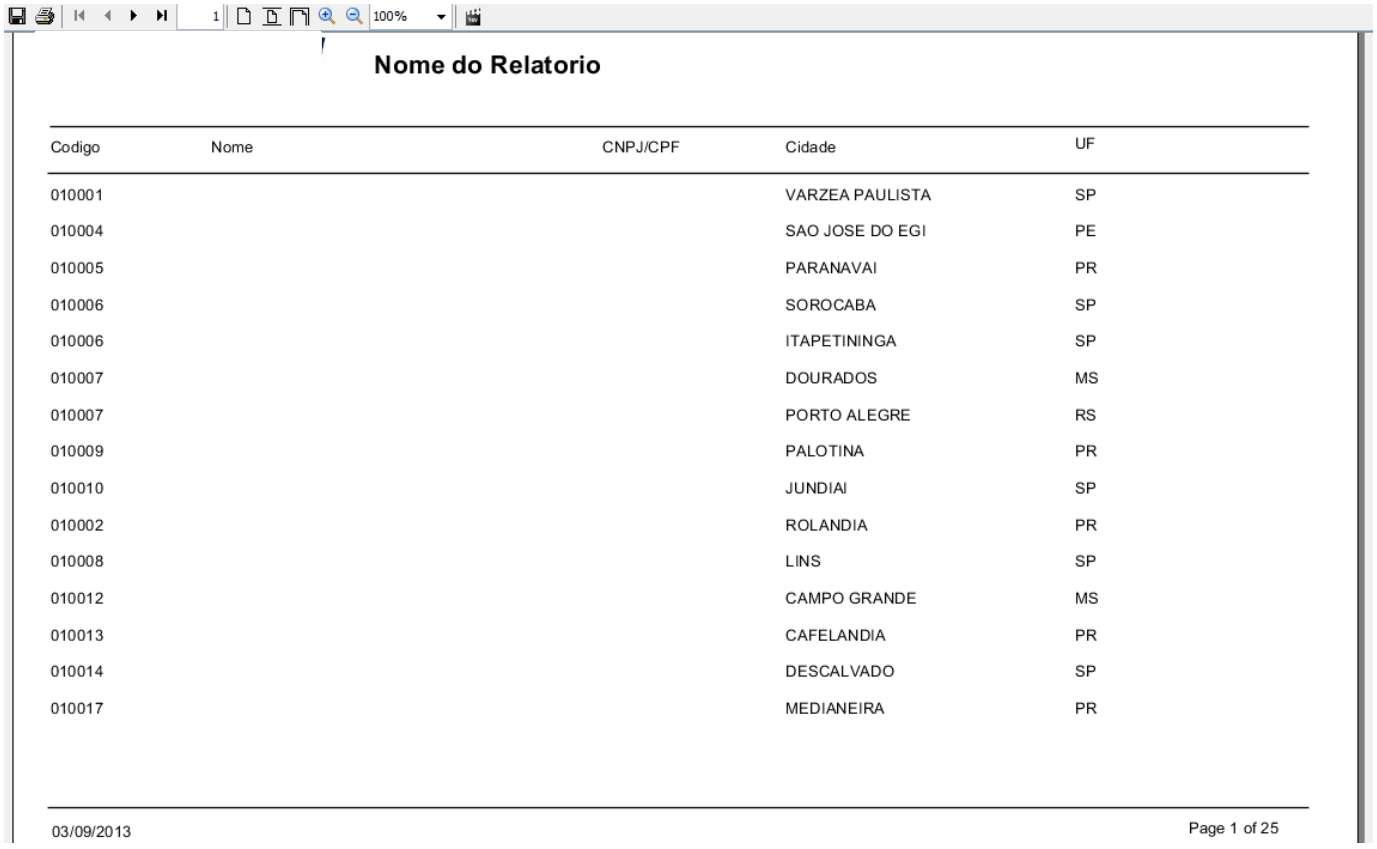
Ao clicar em “Ok”, vá no “Report Inspector” e veja que o nó “Field” está com os campos que você informou na tela “Report Query”.



2.2.1 Tela de criação do relatório



2.2.2 Tela mostrando o resultado do relatório

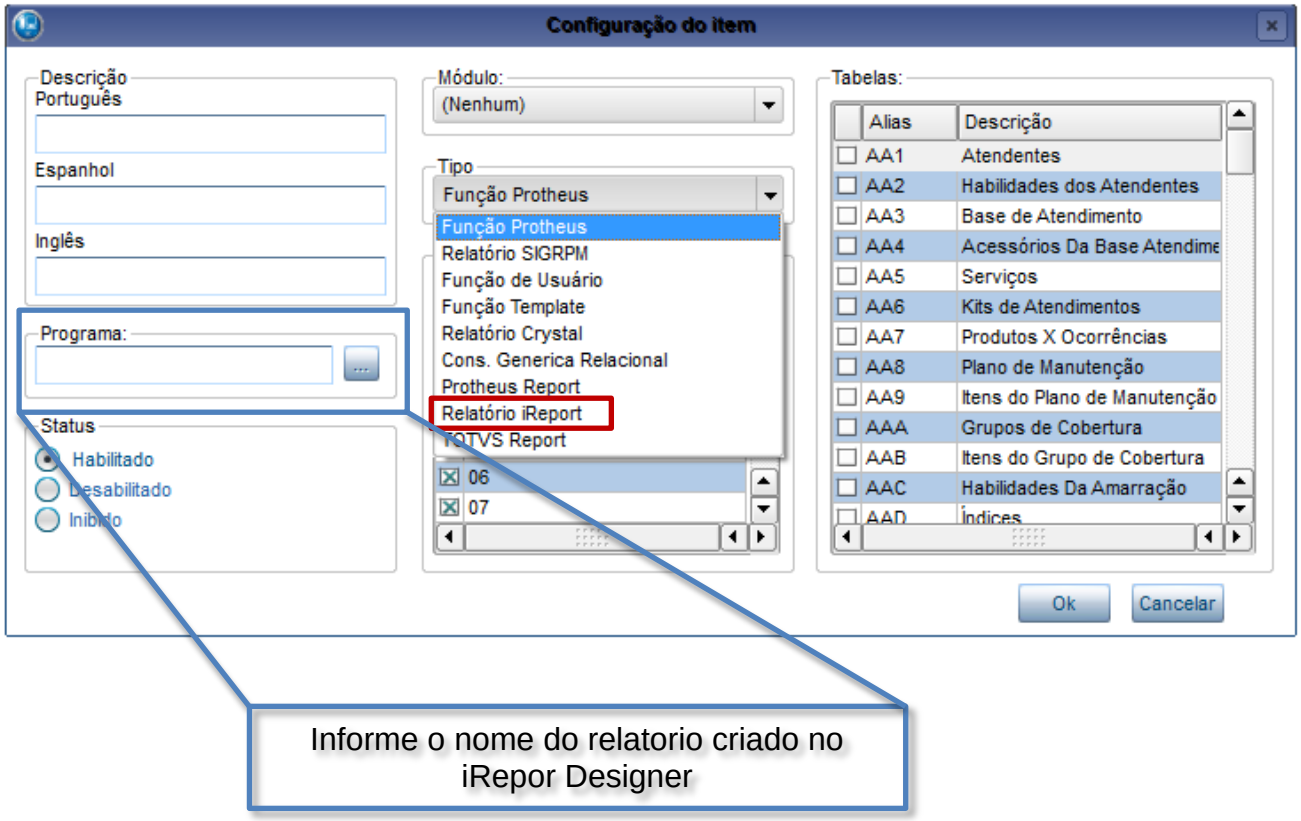


Nome do Relatorio

Codigo	Nome	CNPJ/CPF	Cidade	UF
010001			VARZEA PAULISTA	SP
010004			SAO JOSE DO EGI	PE
010005			PARANAVAI	PR
010006			SOROCABA	SP
010006			ITAPETININGA	SP
010007			DOURADOS	MS
010007			PORTO ALEGRE	RS
010009			PALOTINA	PR
010010			JUNDIAI	SP
010002			ROLANDIA	PR
010008			LINS	SP
010012			CAMPO GRANDE	MS
010013			CAFELANDIA	PR
010014			DESCALVADO	SP
010017			MEDIANEIRA	PR

03/09/2013 Page 1 of 25

No configurador, para fazer com que um relatório iReport funcione, é preciso que na hora de incluir o relatório no menu do usuário, seja escolhido o tipo “Relatório iReport”.

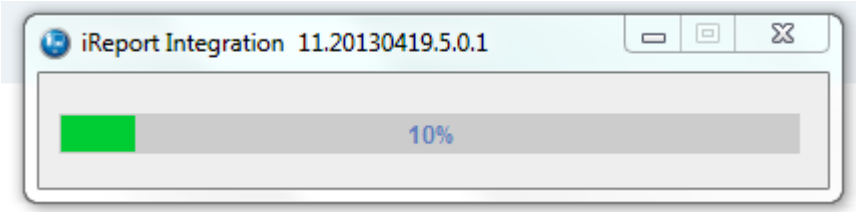


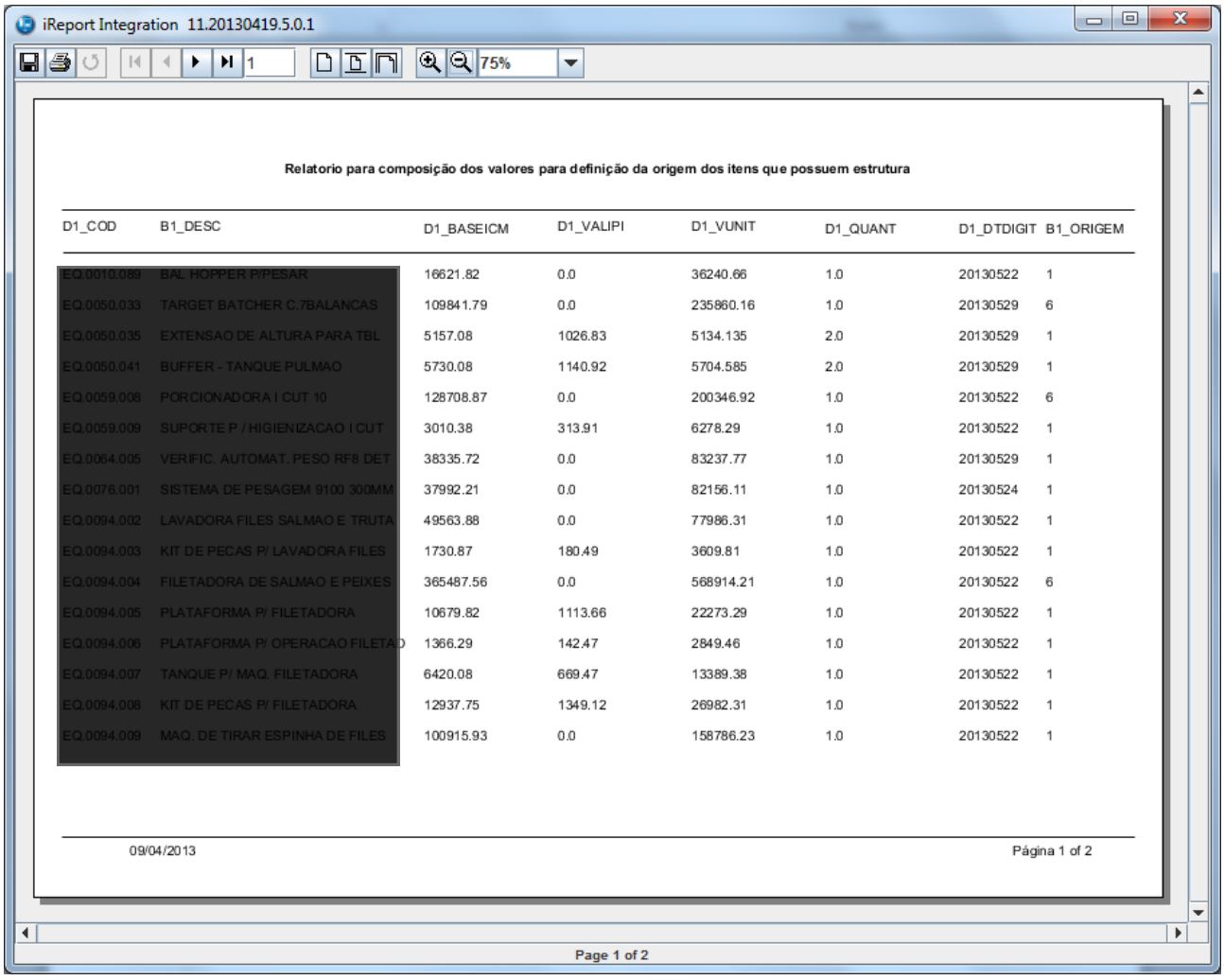
Posto o relatório no menu execute-o.

4. Executando um relatório no Protheus

Ao selecionar o relatório no Protheus, a tela abaixo será exibida:

Clicando no botão “Video” será exibido uma barra de progresso e em seguida uma prévia do relatorio.





D1_COD	B1_DESC	D1_BASEICM	D1_VALIPI	D1_VUNIT	D1_QUANT	D1_DTDIGIT	B1_ORIGEM
EQ.0010.069	BAL HOPPER P/PESAR	16621.82	0.0	36240.66	1.0	20130522	1
EQ.0050.033	TARGET BATCHER C.7BALANCAS	109841.79	0.0	235860.16	1.0	20130529	6
EQ.0050.035	EXTENSAO DE ALTURA PARA TBL	5157.08	1026.83	5134.135	2.0	20130529	1
EQ.0050.041	BUFFER - TANQUE PULMAO	5730.08	1140.92	5704.585	2.0	20130529	1
EQ.0059.008	PORCIONADORA I CUT 10	128708.87	0.0	200346.92	1.0	20130522	6
EQ.0059.009	SUPORTE P / HIGIENIZACAO I CUT	3010.38	313.91	6278.29	1.0	20130522	1
EQ.0064.005	VERIFIC. AUTOMAT. PESO RF8 DET	38335.72	0.0	83237.77	1.0	20130529	1
EQ.0076.001	SISTEMA DE PESAGEM 9100 300MM	37992.21	0.0	82156.11	1.0	20130524	1
EQ.0094.002	LAVADORA FILES SALMAO E TRUTA	49563.88	0.0	77986.31	1.0	20130522	1
EQ.0094.003	KIT DE PECAS P/ LAVADORA FILES	1730.87	180.49	3609.81	1.0	20130522	1
EQ.0094.004	FILETADORA DE SALMAO E PEIXES	365487.56	0.0	568914.21	1.0	20130522	6
EQ.0094.005	PLATAFORMA P/ FILETADORA	10679.82	1113.66	22273.29	1.0	20130522	1
EQ.0094.006	PLATAFORMA P/ OPERACAO FILETAD	1366.29	142.47	2849.46	1.0	20130522	1
EQ.0094.007	TANQUE P/ MAQ. FILETADORA	6420.08	669.47	13389.38	1.0	20130522	1
EQ.0094.008	KIT DE PECAS P/ FILETADORA	12937.75	1349.12	26982.31	1.0	20130522	1
EQ.0094.009	MAQ. DE TIRAR ESPINHA DE FILES	100915.93	0.0	158786.23	1.0	20130522	1