

# BOPEPO

## TUTORIAL DE PERSONALIZAÇÃO ADICIONANDO IMAGENS E TEXTO ESTÁTICO

Com o componente **Bopepo**, personalizar um boleto se tornou uma tarefa simples. Seguindo os passos abaixo, em poucos instantes você será capaz de criar o seu próprio boleto, com imagens, textos e todo tipo de informação que desejar inserir.

Requisitos:

- (1) BrOffice 2.4.0.
  - (2) Arquivo BoletoTemplate.odt
  - (3) Imagens JRilogo.png e Jriboy.png.
  - (4) Tutorial "Gerando boletos bancários com Bopepo".
- Obs: Os itens 2, 3 e 4 são disponibilizados pelo **Grupo JRimum**.

Antes de iniciarmos o processo de personalização é importante conhecermos a estrutura do arquivo **BoletoTemplate.odt**. Abra o arquivo utilizando o BOffice. Assim que o abrir (**Figura 1**), você perceberá que na parte inferior encontra-se um agrupamento com os campos do boleto, enquanto que na parte superior há uma área livre, sem conteúdo.

O diagrama ilustra a estrutura do arquivo **BoletoTemplate.odt**. A parte superior é designada como **ÁREA SEM CONTEÚDO**. A parte inferior, rotulada como **CAMPOS DO BOLETO**, contém os campos do boleto, organizados em seções:

- RECEBIDO DO SACADO**: Contém campos para dados do sacado e do beneficiário.
- RECEBIDO DO PAGADOR**: Contém campos para dados do pagador e do beneficiário.
- FICHA DE COMPENSAÇÃO**: Contém campos para dados de compensação e de depósito.


Os campos são representados por retângulos azuis, com linhas indicando a hierarquia e o fluxo de dados. O diagrama também mostra a distribuição de campos em diferentes seções, como a seção de dados do sacado e a seção de dados do pagador.

Figura 1 – Estrutura do arquivo "BoletoTemplate.odt".

A **ÁREA SEM CONTEÚDO (Figura 1)** é o local no qual vamos trabalhar neste tutorial, adicionando imagens e texto estático. Os **CAMPOS DO BOLETO** também podem ser personalizados, mas serão alvo de futuros tutoriais. Um observação importante é que o preenchimento dos campos do boleto é feito pelo componente **Bopepo (Figuras 2 e 3)**, portanto não há a necessidade de preencher as informações no próprio arquivo.


```
boleto.setInstrucao1("PARA PAGAMENTO 1 até Hoje não cobrar nada!");
boleto.setInstrucao2("PARA PAGAMENTO 2 até Amanhã Não cobre!");
boleto.setInstrucao3("PARA PAGAMENTO 3 até Depois de amanhã, OK, não cobre.");
boleto.setInstrucao4("PARA PAGAMENTO 4 até 04/xx/xxxx de 4 dias atrás COBRAR O VALOR DE: R$ 01,00");
boleto.setInstrucao5("PARA PAGAMENTO 5 até 05/xx/xxxx COBRAR O VALOR DE: R$ 02,00");
boleto.setInstrucao6("PARA PAGAMENTO 6 até 06/xx/xxxx COBRAR O VALOR DE: R$ 03,00");
boleto.setInstrucao7("PARA PAGAMENTO 7 até xx/xx/xxxx COBRAR O VALOR QUE VOCÊ QUISER!");
boleto.setInstrucao8("APÓS o Vencimento, Pagável Somente na Rede X.");
```


**Figura 2 – Informando ao boleto o conteúdo que deverá estar presente no campo “Instruções (texto de responsabilidade do Cedente)”**

		<b>001</b>		<b>00190.00009 00006.789127 34567.8900</b>	
Local de pagamento Pagável preferencialmente na Rede X ou em qualquer Banco até o Vencimento.					
Cedente PROJETO JRimum					
Data do Documento 17/05/2008	Nº do Documento 123456789	Espécie Doc. DM	Aceite A	Data Processamento 17/05/2008	
Uso do Banco	Carteira	Espécie R\$	Quantidade	Valor	
Instruções (texto de responsabilidade do Cedente) PARA PAGAMENTO 1 até Hoje não cobrar nada! PARA PAGAMENTO 2 até Amanhã Não cobre! PARA PAGAMENTO 3 até Depois de amanhã, OK, não cobre. PARA PAGAMENTO 4 até 04/xx/xxxx de 4 dias atrás COBRAR O VALOR DE: R\$ 01,00 PARA PAGAMENTO 5 até 05/xx/xxxx COBRAR O VALOR DE: R\$ 02,00 PARA PAGAMENTO 6 até 06/xx/xxxx COBRAR O VALOR DE: R\$ 03,00 PARA PAGAMENTO 7 até xx/xx/xxxx COBRAR O VALOR QUE VOCÊ QUISER! APÓS o Vencimento, Pagável Somente na Rede X.					

**Figura 3 – Campo “Instruções (texto de responsabilidade do Cedente)” após a geração do boleto pelo componente Bopepo.**

Com o documento aberto, vamos iniciar o processo de personalização, adicionando imagens. Através do menu **"Inserir > Figura > Do Arquivo"**, insira as imagens **JRilogo.png (logotipo do grupo JRimum)** e **JRiboy.png (mascote do grupo JRimum)**. Após inserir as duas imagens, posicione-as conforme a **Figura 4**.





RECIBO DO SACADO

Localidade		Org Prestar / Código do Condado		Recebeu	Quantidade
Número do documento		CPF / CNPJ		Valor Documento	
1 - Elementos / Acadêmicos		2 - Total em Abatigos		3 - Total em abatimentos	
4 - Valor Cobrado					
Observações					
Autenticação M. Indúzia					

Confira nos sites abaixo

Nome do pagante(s)					Documento
Localidade					Org Prestar / Código do Condado
Valor do Documento		1º do Documento	Recebeu Doc.	Endereço	Valor Exatiss
Valor do Bônus	Valor a	Recebeu	Quantidade	Valor Documento	
Observações (link de responsabilidade do Condado)					1 - Elementos / Acadêmicos
					2 - Total em Abatigos
					3 - Total em abatimentos
					4 - Valor Cobrado
					5 - Valor Cobrado
Observações					
Observações / Indúzia					

Autenticação M. Indúzia  
**FICHA DE COMPENSAÇÃO**

**Figura 4 – Boleto após imagens adicionadas.**

*Atenção: Ao inserir as imagens ou texto, o agrupamento com os campos do boleto pode descer um pouco. Para corrigir isto, basta remover alguns parágrafos vazios da área sem conteúdo.*

Inseridas as imagens, agora vamos escrever um pouco. Logo abaixo das imagens, escreva o texto descrito abaixo (fonte Times New Roman, tamanho 16, *itálico*):

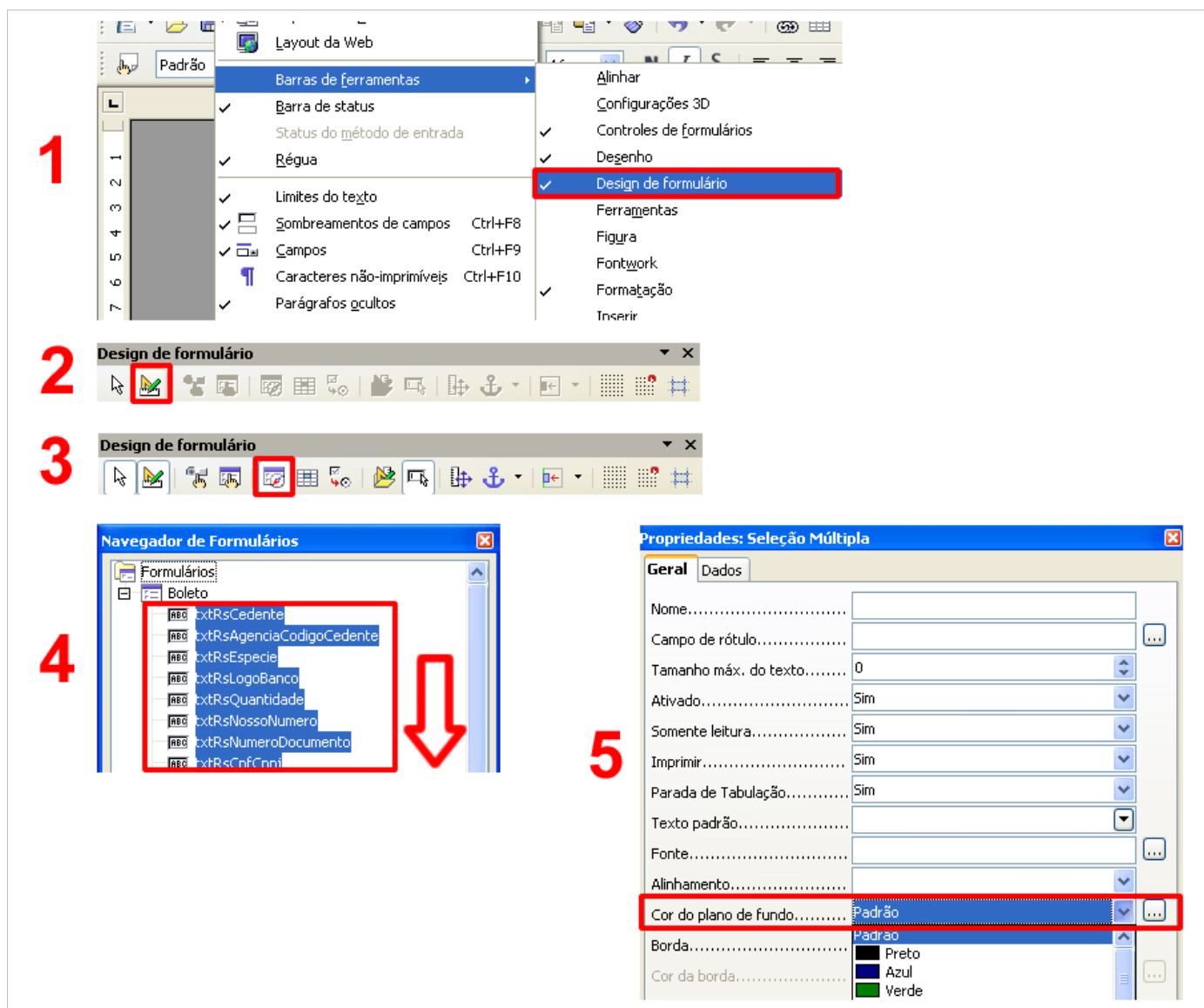
*Caro sacado, gostaríamos de desejar um feliz ano novo, cheio de paz e de muitas realizações, sempre lembrando que pagar as contas em dia é muito importante e evita aborrecimentos.*

*Com carinho, seu credor.*

**Figura 5 – Texto a ser adicionando ao boleto.**



Agora que a personalização está quase pronta, temos que remover a cor de fundo dos campos do boleto. Essa cor de fundo está presente no arquivo apenas para facilitar a observação e evitar que alguém tente escrever algo. Para isso, siga os passos descritos logo abaixo:



**Figura 7 – Passo a passo para remoção da cor de fundo dos campos do boleto.**

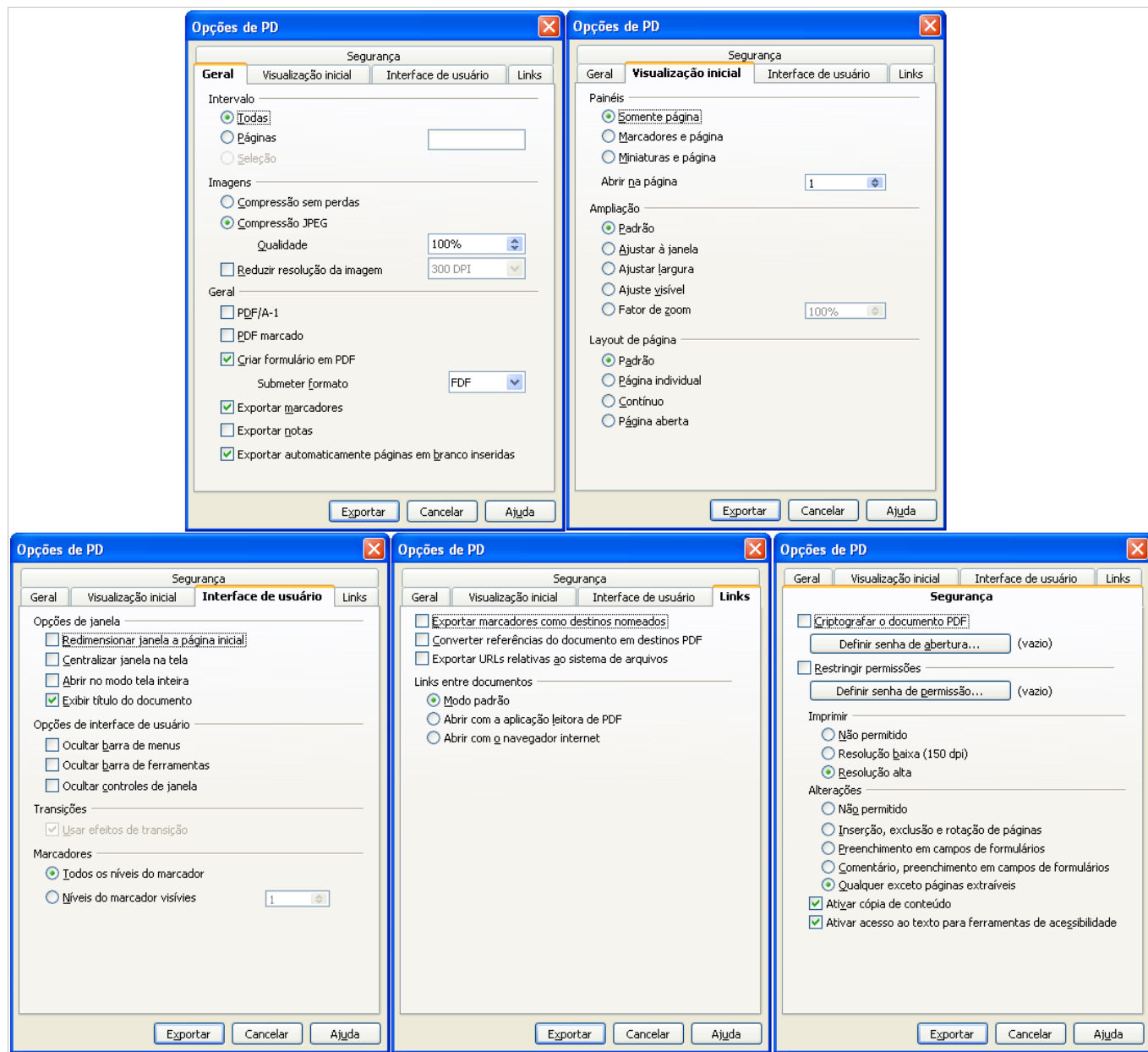
Descrição dos passos mostrados na **Figura 7**:

- 1 – Habilite a exibição da opção "Design de formulário".
- 2 – Ative o "Design de formulário".
- 3 – Habilite o "Navegador de formulários".
- 4 – Selecione todos os campos do formulário Boleto. Para isto selecione um a um com o mouse, mantendo a tecla CTRL pressionada. Outra opção é apertar "CTRL + A", em seguida apertar e manter pressionado CTRL e com o mouse desmarcar os itens Formulários e Boleto. Após isso, sobre qualquer um dos campos selecionados, clique com o botão direito do mouse e escolha a opção PROPRIEDADES.
- 5 – Altere a valor da "cor do plano de fundo" para "Padrão".



Feito isto, seu boleto personalizado está pronto, mas para ser utilizado pelo componente **Bopepo** se faz necessário gerar um arquivo PDF do documento. Para isso acesse o menu **"Arquivo > Exportar como PDF"** e clique em **EXPORT**. Salve o com o nome que desejar. Aqui adotamos o nome **"MeuBoletoPersonalizado.pdf"**.

Obs: Por padrão não se faz necessário configurar nada, entretanto caso tenha algum problema, certifique-se que o gerador de PDF do BrOffice está utilizando a sua configuração padrão, descrita abaixo.



**Figura 9 – Configuração padrão do BrOffice para exportação de arquivo PDF**



Tendo o seu boleto personalizado em mãos, o próximo passo é informar ao componente **Bopepo** a localização do arquivo. Isso é feito através de uma instância da classe **BoletoViewer**, via método **setTemplate(File arquivo)**, conforme mostra a **Figura 10**.

```
BoletoViewer bViewer = new BoletoViewer(boleto);  
bViewer.setTemplate("C:/MeuBoletoPersonalizado.pdf");  
bViewer.getAsPDF("BoletoTeste.pdf");
```

**Figura 10 – Chamada que permite ao usuário definir qual template será usado para a impressão do boleto.**

Obs: Para mais detalhes de como gerar um boleto bancário consulte o tutorial "Gerando boletos bancários com **Bopepo**".


Na **Figura 11** podemos observar como ficou o boleto personalizado após o preenchimento dos dados realizado pelo componente **Bopepo**.

*Caro sacado, gostaríamos de desejar um feliz ano novo, cheio de paz e de muitas realizações, sempre lembrando que pagar as contas em dia é muito importante e evita aborrecimentos.*


*Com carinho, seu credor.*


**RECIBO DO SACADO**

		<b>001</b>	00190.00009 00006.789127 34567.890057 6 38750000000023			
Cedente PROJETO JRimum		Agência / Código do Cedente 1234-67 / 6789-12		Expiração R\$	Quantidade	Nosso número 1234567890-5
Número do documento 123456789		CPF / CNPJ 00.000.000/0001-00		Data de Vencimento 17/05/2008		Valor Documento 0.23
(-) Descontos / Abatimentos		(-) Outras deduções		(*) Mora / Multa	(*) Outros acréscimos	(=) Valor Cobrado
Sacado Javadeveloper Pronto Para Férias, Cpf: 222.222.222-22						
Instruções Senhor sacado, sabemos sim que o valor cobrado não é o esperado, aproveite o <b>DESCONTÃO!</b>						Autenticação Mecânica

Corte na linha abaixo

---

		<b>001</b>	00190.00009 00006.789127 34567.890057 6 38750000000023			
Local de pagamento Pagável preferencialmente na Rede X ou em qualquer Banco até o Vencimento.						Vencimento 17/05/2008
Cedente PROJETO JRimum						Agência / Código do Cedente 1234-67 / 6789-12
Data do Documento 17/05/2008	Nº do Documento 123456789	Expiração Doc. DM	Assinatura A	Data de Processamento 17/05/2008	Nosso Número 1234567890-5	
Uso do boleto	Código de barras	Expiração R\$	Quantidade	Valor	Valor Documento 0.23	
Instruções (Nota de responsabilidade do Cedente) PARA PAGAMENTO 1 até Hoje não cobrar nada! PARA PAGAMENTO 2 até Amanhã Não cobrar! PARA PAGAMENTO 3 até Depois de amanhã, OK, não cobra. PARA PAGAMENTO 4 até 04/xx/xxxx de 4 dias atrás COBRAR O VALOR DE: R\$ 01,00 PARA PAGAMENTO 5 até 05/xx/xxxx COBRAR O VALOR DE: R\$ 02,00 PARA PAGAMENTO 6 até 06/xx/xxxx COBRAR O VALOR DE: R\$ 03,00 PARA PAGAMENTO 7 até xxx/xx/xxxx COBRAR O VALOR QUE VOCÊ QUISER! APÓS o Vencimento, Pagável Somente na Rede X.						(-) Descontos / Abatimentos
						(-) Outras deduções
						(*) Mora / Multa
						(*) Outros acréscimos
						(=) Valor Cobrado
Sacado Javadeveloper Pronto Para Férias, Cpf: 222.222.222-22 Grande Centro-Natal / RN Rua posta dos programas, nº: 1-Cep: 59064-120						
Sacador (Avaliador) Nordeste Fomento Mercantil, Cnpj: 00.000.000/0001-81 Grande Centro-Brasília / DF Rua Eternamente Principal, nº: 001-Cep: 00.000-000						



Autenticação Mecânica
 **RCHA DE COMPENSAÇÃO**

**Figura 11 – Boleto gerado com base no template personalizado informado pelo usuário**

É isso aí pessoal. Em breve mais dicas de como personalizar o seu boleto bancário. Vocês não perdem por esperar. Enquanto isso, usem a criatividade de vocês.

Até mais.