

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".

Obs: Este tutorial e os itens 2, 3 e 4 estão disponíveis na página de tutoriais do componente **Bopepo** do site do **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.

RECIBO DO SACADO

ÁREA SEM CONTEÚDO

CAMPOS DO BOLETO

FICHA DE COBRANÇA

CAMPOS DO BOLETO

FICHA DE COBRANÇA

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)”


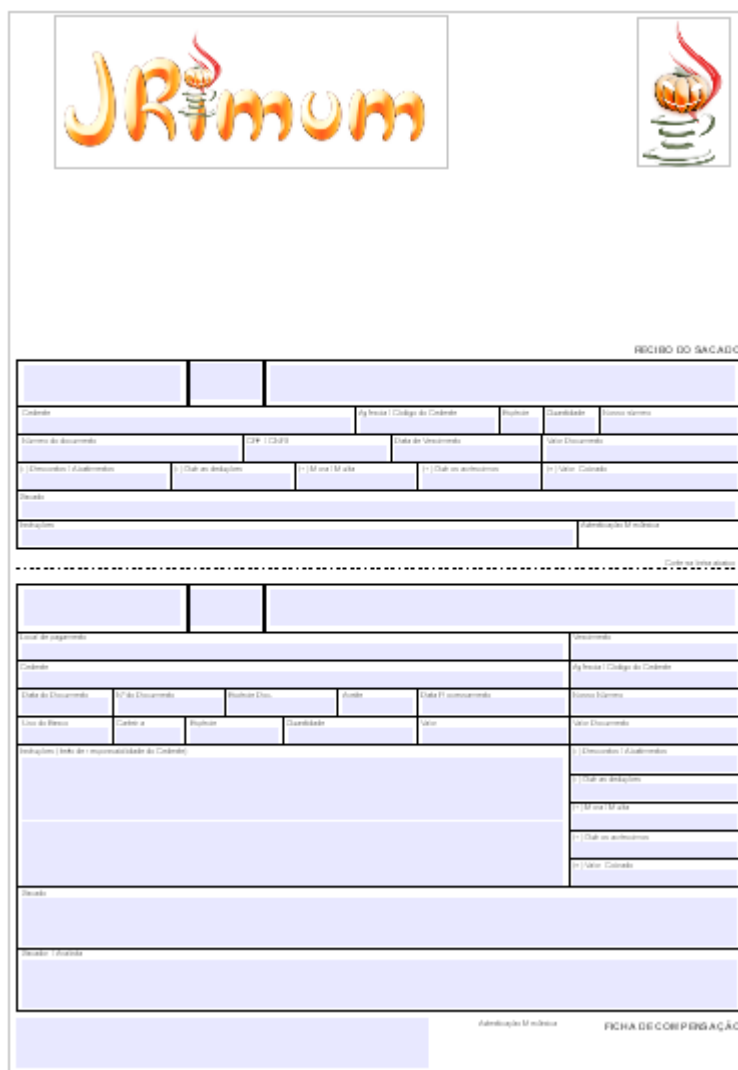
		001		00190.00009 00006.789127 34567.8900	
Local de pagamento Pagável preferencialmente na Rede X ou em qualquer Banco até o Vencimento.					
Cedente PROJETO JRimum					
Data do Documento 17/05/2008	Nº do Documento 123456789	Espécie Doc. DM	Aceite A	Data Processamento 17/05/2008	
Uso do Banco	Carteira	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**.



The image shows a blank boleto form with the JRimum logo and mascot added to the header. The form is divided into two main sections: "RECIBO DO SACADO" and "FICHA DE COMPENSAÇÃO".

RECIBO DO SACADO

Cidade		Pg. Preste / Código do Cedente		Especie		Quantidade		Valor Nominal	
Número do documento		CPF / CNPJ		Data de vencimento		Valor Documento			
() Descontos / Abatimentos		() Datas de dedução		() M ou M até		() Datas de amortização		() Valor Cobrado	
Observações									
Assinatura								Assinatura M. redatora	

FICHA DE COMPENSAÇÃO

Número do pagamento		Vencimento							
Cidade		Pg. Preste / Código do Cedente							
Data do Documento		() do Documento		Número Doc.		Data de amortização		Valor Nominal	
Tipo de Boleto		Valor a		Especie		Quantidade		Valor Documento	
Assinatura (depois da responsabilidade do Cedente)								() Descontos / Abatimentos	
								() Datas de dedução	
								() M ou M até	
								() Datas de amortização	
								() Valor Cobrado	
Observações									
Assinatura M. redatora									

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:

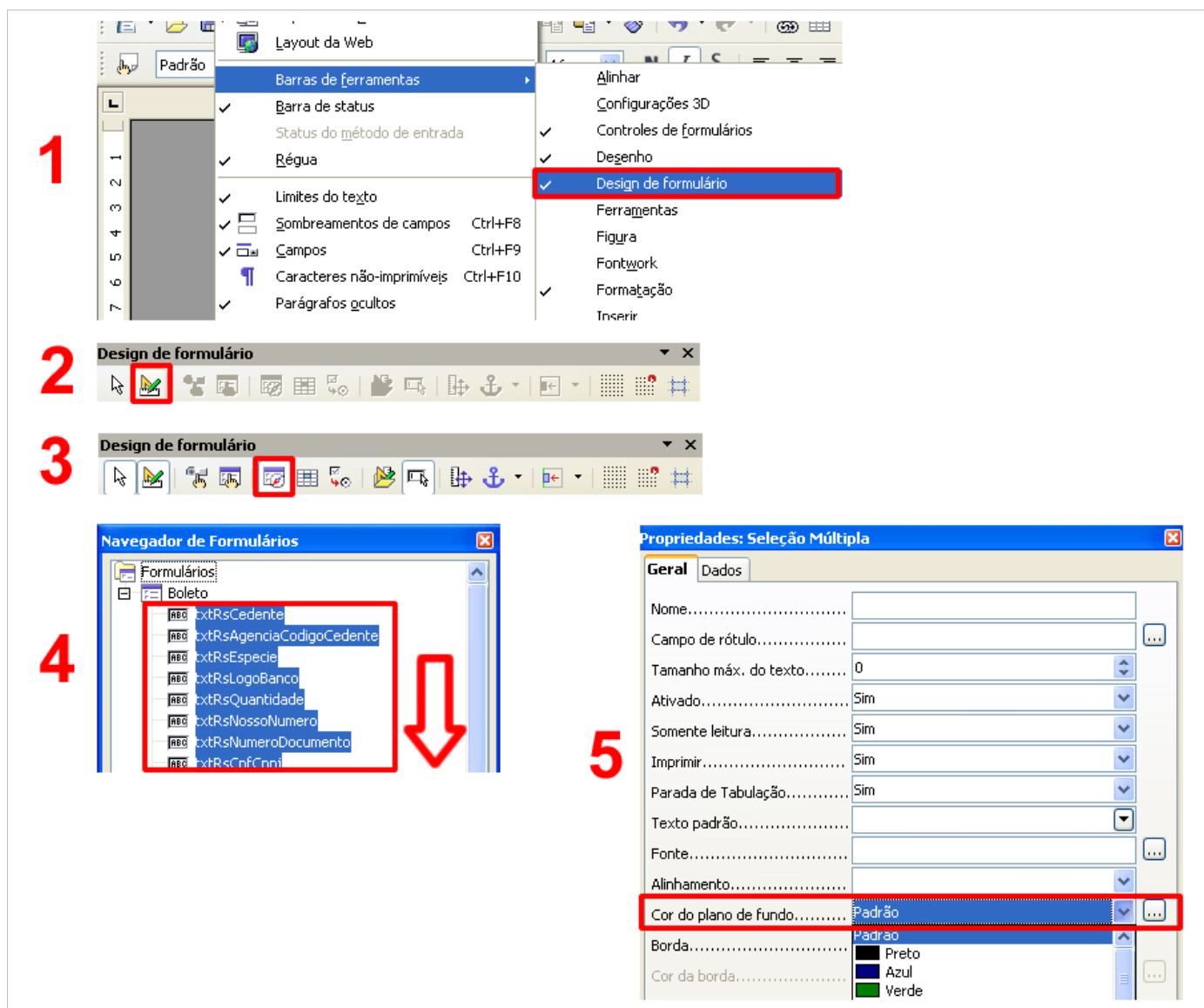


Figura 7 – Passo a passo para remoção da cor de fundo dos campos do boleto.

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

- 1 – Habilite a exibição da opção "Design de formulário" através do menu "Exibir > Barra de Ferramentas > Design de formulários".
- 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 o valor da "cor do plano de fundo" para "Padrão".

Removidas as cores de fundo dos campos, seu boleto personalizado deve estar semelhante a **Figura 8**:



																																																																																																							
<p><i>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.</i></p> <p><i>Com carinho, seu credor.</i></p>																																																																																																							
RECIBO DO SACADO																																																																																																							
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Código</td> <td colspan="2">Emissão / Código e do Credor</td> <td colspan="2">Emissão</td> <td colspan="2">Quantidade</td> <td colspan="2">Valor Nominal</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Data do Documento</td> <td colspan="2">CPF / CNPJ</td> <td colspan="2">Data do Vencimento</td> <td colspan="2">Valor Documento</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">1 - Vencimentos e Abatimentos</td> <td colspan="2">2 - Outras Deduções</td> <td colspan="2">3 - Valor a Pagar</td> <td colspan="2">4 - Outras Deduções</td> <td colspan="2">5 - Valor Total a Pagar</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Assinado</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Assinatura</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		Código		Emissão / Código e do Credor		Emissão		Quantidade		Valor Nominal		Data do Documento		CPF / CNPJ		Data do Vencimento		Valor Documento				1 - Vencimentos e Abatimentos		2 - Outras Deduções		3 - Valor a Pagar		4 - Outras Deduções		5 - Valor Total a Pagar		Assinado										Assinatura										<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Código</td> <td colspan="2">Emissão / Código e do Credor</td> <td colspan="2">Emissão</td> <td colspan="2">Quantidade</td> <td colspan="2">Valor Nominal</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Data do Documento</td> <td colspan="2">CPF / CNPJ</td> <td colspan="2">Data do Vencimento</td> <td colspan="2">Valor Documento</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">1 - Vencimentos e Abatimentos</td> <td colspan="2">2 - Outras Deduções</td> <td colspan="2">3 - Valor a Pagar</td> <td colspan="2">4 - Outras Deduções</td> <td colspan="2">5 - Valor Total a Pagar</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Assinado</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Assinatura</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		Código		Emissão / Código e do Credor		Emissão		Quantidade		Valor Nominal		Data do Documento		CPF / CNPJ		Data do Vencimento		Valor Documento				1 - Vencimentos e Abatimentos		2 - Outras Deduções		3 - Valor a Pagar		4 - Outras Deduções		5 - Valor Total a Pagar		Assinado										Assinatura									
Código		Emissão / Código e do Credor		Emissão		Quantidade		Valor Nominal																																																																																															
Data do Documento		CPF / CNPJ		Data do Vencimento		Valor Documento																																																																																																	
1 - Vencimentos e Abatimentos		2 - Outras Deduções		3 - Valor a Pagar		4 - Outras Deduções		5 - Valor Total a Pagar																																																																																															
Assinado																																																																																																							
Assinatura																																																																																																							
Código		Emissão / Código e do Credor		Emissão		Quantidade		Valor Nominal																																																																																															
Data do Documento		CPF / CNPJ		Data do Vencimento		Valor Documento																																																																																																	
1 - Vencimentos e Abatimentos		2 - Outras Deduções		3 - Valor a Pagar		4 - Outras Deduções		5 - Valor Total a Pagar																																																																																															
Assinado																																																																																																							
Assinatura																																																																																																							
FICHA DE COMPENSAÇÃO																																																																																																							

Figura 8 – Campos do boleto com cor de fundo padrão (branco)

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.

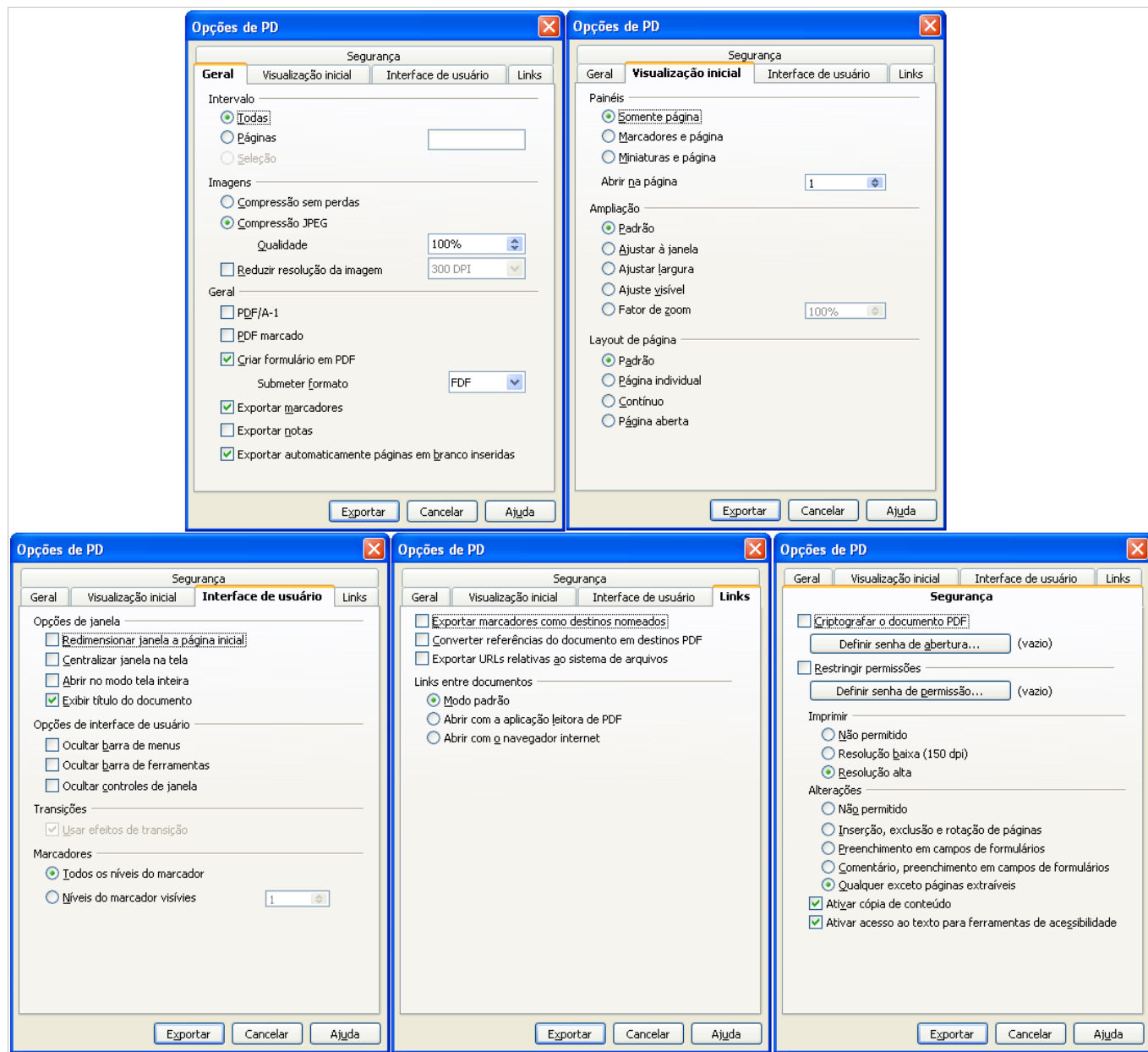


Figura 9 – Configuração padrão do BrOffice para exportação de arquivo PDF



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

		001	00190.00009 00006.789127 34567.890057 6 38750000000023			
Cedente PROJETO JRimum			Agência / Código do Cedente 1234-67 / 6789-12		Bipólio R\$	Quantidade
Número do documento 123456789		CPF / CNPJ 00.000.000/0001-00	Data de Vencimento 17/05/2008		Nosso Número 1234567890-5	
(-) Descontos / Retenções	(-) 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 DESCONTÃO!					Autenticação Mecânica	

Corte na linha abaixo

		001	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	Bipólio Doc. DM	Aceite A	Data de Processamento 17/05/2008	Nosso Número 1234567890-5	
Uso do bilhete	Carteira	Bipólio 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 / Retenções
						(-) 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.