



**MANUAL TÉCNICO PARA
UTILIZAÇÃO DO BOLETO SERVICE**

www.boletobancario.com

ÍNDICE

1 - O QUE É O BOLETO SERVICE?	2
2 - COMO FUNCIONA O BOLETO SERVICE?	2
3 - PARÂMETROS	3
3.1 Parâmetros obrigatórios	3
3.2 Parâmetros recomendados	3
3.3 Parâmetros opcionais	4
3.4 Parâmetros proprietários	5
4. RESPOSTA DO SERVIÇO	5
5. TESTES	5
6. BANCOS E CARTEIRAS	6
7. CONTATO	6

Versão do Manual: 1.0

1- O QUE É?

O Boleto Service é um aplicativo para geração de boletos na Internet. A chamada a ele pode ser feita a partir de qualquer linguagem de programação. A aplicação fica hospedada em nossos servidores e não há necessidade de instalar nenhum componente em sua estrutura para utilizá-lo. Apesar de disponível na Internet, pode também ser utilizado por uma aplicação local, que possibilitará, por exemplo, a gravação em arquivo do boleto recebido do serviço.

2- COMO FUNCIONA

O serviço provê uma URL que deve ser chamada para a geração dos boletos. O protocolo utilizado é o HTTPS, opcionalmente pode ser utilizado HTTP, porém não recomendamos HTTP devido ao trânsito de dados confidenciais na chamada. O método HTTP pode ser GET ou POST, sendo que o POST é mais recomendado neste caso.

Existem duas formas de fazer a chamada ao serviço:

- 1) Definindo a URL como a action de um form que contém os parâmetros para a geração do boleto. Neste caso pode ser utilizado um frame invisível para que a URL exibida no browser do cliente continue sendo a do seu próprio site.
- 2) Utilizando um componente capaz de realizar a chamada HTTPS e trazer o resultado desta chamada para a sua aplicação para que então ele seja exibido ao seu cliente final, gravado em disco, ou outra finalidade em sua aplicação. Esta forma tem muitas vantagens em relação à anterior; a principal delas é a segurança. Uma vez que a chamada é feita sem a necessidade de expor nenhum dado em um form HTML, não há como uma pessoa mal intencionada descobrir os dados da chamada.

Nota:

Para maior segurança, poderá ser solicitado o bloqueio por endereço IP. É possível cadastrar um ou mais endereços para os quais a chamada deverá ser respondida. Caso a chamada seja proveniente de um endereço IP não cadastrado, o sistema exibirá um erro. É permitido utilizar o caractere coringa '*'.

Exemplos:

201.142.17.* ; 189.23.*.*

A URL do serviço é:

<https://www.boletobancario.com/boletoservice/servlet/BoletoService>

3 - PARÂMETROS

Nota:

Consulte <http://www.boletobancario.com/docs/banks.html> para detalhamento dos parâmetros conforme normas de cada banco.

3.1 - Parâmetros Obrigatórios

clientId	Seu id em nosso sistema, que é o CNPJ. Informar apenas números.
clientPass	Sua senha para utilização do serviço.
numeroBanco	Define o banco. Verifique os números no link acima.
agencia	Define o número da agência.
cedente	Define o número do cedente. Atenção, este número geralmente não é o número da conta. Verifique com seu gerente.
carteira	Define a carteira. A carteira é modelo de cobrança. Verifique as opções com seu gerente.
nossoNumero	Define o número de controle do documento. Este é o número que permite identificar um boleto de forma única.
valor	Define o valor do documento. Exemplos de valores válidos: 1.230,72 - 540,1 - 690 - 12425,9
vencimento	Define a data de vencimento do boleto. Deve estar no formato DD/MM/YYYY.

3.2 - Parâmetros Recomendados

nomeSac	Define o Nome do Sacado.
cepSac	Define o CEP do Sacado.
cidadeSac	Define a Cidade do Sacado.
enderecoSac	Define o Endereço do Sacado. Informar: Logradouro, Número - Complemento.
estadoSac	Define o Estado do Sacado.
nomeCedente	Define o Nome do Cedente. Em geral usa-se a Razão Social.
localPagamento	Define o valor do campo "Local de Pagamento".

3.3 - Parâmetros Opcionais

format	Define o formato do boleto a ser gerado; deve conter o valor html ou pdf. Caso não esteja presente, será utilizado o formato html.
numDoc	Define o valor do campo "Número do Documento". Este número é apenas informativo, não é usado nos cálculos.
sacadorAvalista	Define o valor do campo "Sacador/Avalista".
mensagem1	Define a linha 1 do campo de mensagens.
mensagem2	Define a linha 2 do campo de mensagens.
mensagem3	Define a linha 3 do campo de mensagens.
mensagem4	Define a linha 4 do campo de mensagens.
mensagem5	Define a linha 5 do campo de mensagens.
mensagem6	Define a linha 6 do campo de mensagens.
mensagem7	Define a linha 7 do campo de mensagens.
mensagem8	Define a linha 8 do campo de mensagens.
mensagem9	Define a linha 9 do campo de mensagens.
aceite	Define o valor do campo "Aceite".
especieDoc	Defnie o valor do campo "Espécie Doc".
desconto	Define o valor do campo "Desconto/Abatimento".
multa	Define o valor do campo "Mora/Multa".
outrasDeducoes	Define o valor do campo "Outras Deduções".
outrosAcrecimos	Define o valor do campo "Outros Acréscimos".
valorCobrado	Define o valor do campo "Valor Cobrado".
cpfCnpjSac	Define o CPF ou CNPJ do Sacado.
cpfCnpjCedente	Define o CPF ou CNPJ do Cedente. Caso informado, é exibido ao lado do nome do mesmo.
usoBanco	Define o valor do campo "Uso do Banco".
pagamentoMinimo	Define o valor mínimo a ser pago. Caso informado, o boleto não terá data de vencimento, aparecendo em seu lugar: Contra Apresentação.
dataProcessamento	Define o valor do campo "Data do Processamento". Opcional, por padrão é a data atual.
infoAdicionais	Define informações adicionais. Linha livre que, caso utilizada, é exibida abaixo dos dados do Sacado.
customContent	Parâmetro utilizado para customização da parte superior do Boleto. Para mais informações consulte: http://www.boletobancario.com/docs/customization/custom.html

3.4 - Parâmetros Proprietários

numConvenio	Variável obrigatória para Banco do Brasil. Número do Convênio.
varCarteira	Variável opcional para Banco do Brasil. Variação da Carteira.
categoria	Variável obrigatória para o Banco Regional de Brasília (BRB).
modalidade	Variável obrigatória para o Banco Nossa Caixa.
codCliente	Variável obrigatória para a carteira CSB do HSBC e Cobrança Sem Registro do Safra. Código do Cliente.
codCedenteBarra	Variável obrigatória para carteira Especial do Unibanco. Código do Cedente no Código de Barras.
ios	Variável opcional para Santander. Valor padrão = 0.
cip	Variável opcional para Bradesco.

4 - RESPOSTA DO SERVIÇO

O serviço retorna o boleto completo em formato HTML ou PDF; não há nenhum arquivo adicional.

Caso não ocorra nenhum problema o status HTTP será 200 (OK). Em caso de erro o status HTTP será 400 (Bad Request) e o corpo da resposta conterá a descrição do erro ocorrido.

5 - TESTES

A realização de testes é permitida em qualquer momento. Lembramos que por exigência dos bancos, cada nova conta precisa ser homologada junto ao banco antes que se dê início à emissão de boletos para a referida conta.

Para realizar testes deve ser enviado o parâmetro test com o valor true. Boletos de teste não irão consumir créditos adquiridos e podem ser gerados mesmo que não haja créditos disponíveis.

Existem duas restrições em boletos de teste: a data de vencimento deve ser uma data do passado e o parâmetro pagamentoMinimo não é permitido. Caso essas restrições não sejam atendidas, será retornado um erro ao invés do boleto.

Não é permitida a realização de testes de stress e performance em nosso servidor, para geração de boletos de teste um intervalo de 5 segundos deve ser respeitado.

6 - BANCOS E CARTEIRAS

Os bancos e carteiras disponíveis estão listados em:

<http://www.boletobancario.com/docs/banks.html>

Caso necessite utilizar o sistema para um banco ou carteira não listado na página, entre em contato conosco que adicionamos o banco ou carteira sem custo.

7 - CONTATO

Caso tenha dúvidas, verifique nossa seção de perguntas frequentes em:

<http://www.boletobancario.com/home/faq>

Se não encontrar sua resposta no link acima, envie sua dúvida para nós através do e-mail:

suporte@boletobancario.com