



Cobrança BB

Registro online de títulos

Banco do Brasil S.A

Versão 1.X – Dezembro/18



Sumário

1. Introdução	3
2. Pré-Requisitos do Serviço	3
3. Restrições	3
4. Geração de Boletos de Cobrança Registrada	4
4.1 Fluxo de Integração	4
4.2 Fluxo de Comunicação	5
5. Segurança	6
5.1 Aquisição de Credenciais - ClientID e Client Secret.....	6
5.2 OAuth 2.0.....	6
5.3. Certificados de Segurança	6
6. Consumindo o Serviço	11
7. Formato da Requisição XML.....	12
8. Parâmetros WSDL	15
9. Implantando o serviço	16
9.1 Tabela de Dados de Requisição e Descrição Campos (WSDL)	16
9.2 Tabela de Dados de Retorno	19
9.3. Erros	24
9.4. Retorno.....	25
10. Código de erros	26
ANEXO I.....	41



1. Introdução

Bem-vindo!

A rede bancária brasileira implantou uma nova plataforma de geração Boletos de Cobrança Registrada, buscando uma maior agilidade e segurança para toda sociedade.

A solução desenvolvida pelo Banco do Brasil para propiciar o registro de boletos de cobrança de forma online é baseada em Webservices e utiliza o protocolo OAuth 2.0 ([RFC6749](#)) para autenticação e autorização das requisições.

Esse manual descreve todas as especificações e critérios técnicos necessários para integração com sucesso entre o Banco do Brasil e Empresas parceiras para a utilização de serviços de cobrança através da geração de boletos registrados.

O conteúdo deste Manual de Integração se destina a programadores e desenvolvedores de plataformas para comércio eletrônico ou outros serviços que necessitam realizar o registro online de títulos de cobrança com o Banco do Brasil.

2. Pré-requisitos do serviço

Para promover a integração sistêmica de registro on-line de Boletos de Cobrança, o Cliente deve:

- a) Possuir contrato de cobrança com registro (Carteira 17 – Tipo 4) ativo.
- b) Desenvolver a integração para consumo do serviço descrito neste Manual, com o seu sistema interno de emissão de Boleto de Cobrança.
- c) Utilizar nas conexões HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure - protocolo de transferência de hipertexto seguro), certificado digital válido no servidor com o qual a conexão será estabelecida.

3. Restrições

É de responsabilidade do cliente que utiliza o serviço do Banco do Brasil evitar que o boleto bancário gerado no ambiente de homologação seja divulgado em qualquer meio.

Atenção:

Não efetue o pagamento de boletos gerados pelo ambiente de homologação sob nenhuma hipótese.

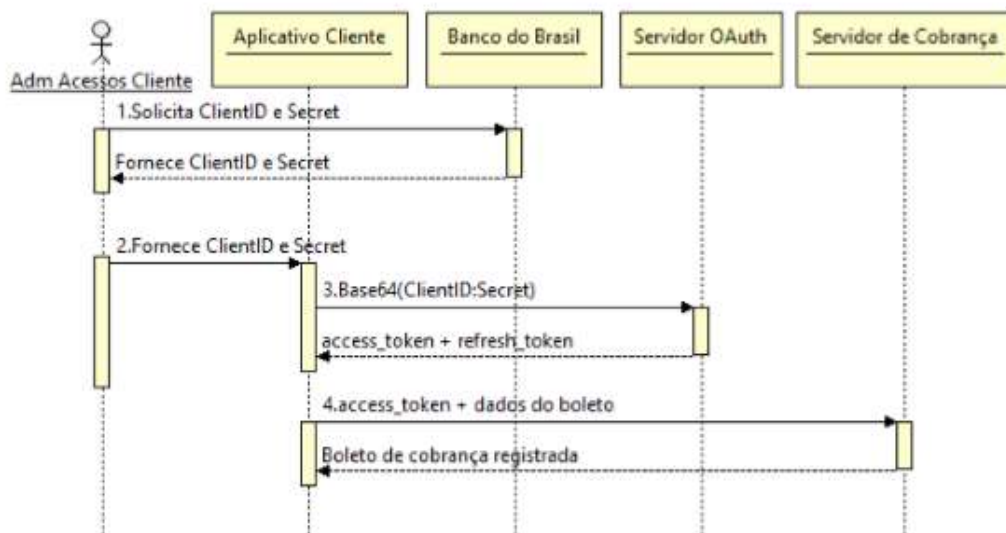


4. Geração de Boletos de Cobrança Registrada

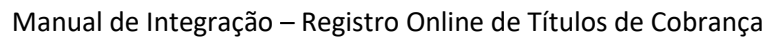
A comunicação entre os parceiros e o Banco do Brasil para a emissão de boletos é realizada por meio de webservices utilizando os padrões REST, para requisição dos TOKENS e SOAP para dados do boleto.

4.1. Fluxo de Integração

O Banco do Brasil buscou realizar de forma mais simples, ágil e segura a geração de boletos de cobrança Registrados. Podemos ver abaixo a sequência simplificada de como ocorre a integração:



1. A empresa parceira deverá solicitar suas credenciais (ClientID/Secret) junto ao Banco do Brasil;
2. Fornece o ClientID/Secret para a aplicação;
3. Aplicação da empresa parceira fornece o ClientID e Secret codificados em base64 ao servidor OAuth e recebe um Token de acesso e um Token de revalidação;
4. Aplicação da empresa parceira fornece o Token de acesso e os dados do boleto ao servidor de cobrança e recebe o boleto de cobrança registrada (registro on-line).



```
graph TD; 1((1)) --> 2((2)); 2 --> 3((3)); 3 --> 4((4)); 4 --> 5((5)); 5 --> 6[Boleto]; 6 --> 7[Boleto];
```

1 O consumidor/usuário do serviço acessa o site do conveniente e após escolha dos produtos/serviços, preenche os dados para emissão do boleto.

2 Aplicação do conveniente valida dados do cliente/usuário e envia requisição REST para a geração do Token de acesso ao Webservice e após uma nova requisição SOAP com os dados do título que será registrado.

3 API registrarBoleto Recebe a requisição SOAP XML, valida os dados recebidos e efetua o registro do título no sistema do Banco.

4 As informações do título registrado são enviadas para a CIP e o título fica disponível para pagamento em qualquer instituição bancária.

5 A API Retorna ao conveniente a confirmação do registro do título e as informações de linha digitável e código de barras para inclusão no boleto.

O conveniente inclui as informações recebidas da API e os dados do pagador e disponibiliza o boleto para seu cliente/usuário

Diagrama de um boleto bancário com campos: INFORMAÇÕES DO CEDENTE, LINHA DIGITÁVEL, NOSSO NUMERO, INFORMAÇÕES DO SACADO.



5. Segurança

5.1. Aquisição de Credenciais - ClientID e Client Secret

Inicialmente, ainda em fase de testes, a empresa parceira pode utilizar as credenciais abaixo, que são válidas somente no ambiente de homologação.

ClientID:

```
eyJpZCI6IjgwNDNiNTMtZjQ5Mi00YyIsImNvZGlnb1B1YmxpY2Fkb3liOjEwOSwiY29kaWdvU29mdHdhcmUiOiJEsInNlcXVlbmNpYWxJbnNOYWxhY2FvIjoxfQ
```

Client Secret:

```
eyJpZCI6IjBjZDFIMGQtN2UyNC00MGQyLWI0YSIsImNvZGlnb1B1YmxpY2Fkb3liOjEwOSwiY29kaWdvU29mdHdhcmUiOiJEsInNlcXVlbmNpYWxJbnNOYWxhY2FvIjoxLCJzZXF1ZW5jaWFsQ3JlZGVuY2lhbCI6MX0
```

* As credenciais para o ambiente de produção devem ser geradas, conforme descrito no item 9 – Implantando o Serviço.

5.2. OAuth 2.0

OAuth 2.0 é o protocolo padrão da indústria para autorização de acordo com o Internet Engineering Task Force (IETF). A Cobrança Integrada BB utiliza o protocolo OAuth 2.0 para autenticação e autorização.

É recomendado que previamente seja acessado o manual pelo link – <http://tools.ietf.org/html/draft-ietf-oauth-v2-10>.

De posse do conjugado ClientID/Secret a aplicação do parceiro deve requisitar um Token de acesso ao servidor OAuth. Esse responderá informando:

- access_token – Token de acesso para uma sessão de autorização de curta duração a ser utilizado na requisição ao servidor de cobrança.

5.3. Certificados de Segurança

Nas conexões HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure - protocolo de transferência de hipertexto seguro) são necessárias obrigatoriamente a utilização de certificado digital válido no servidor com o qual a conexão será estabelecida.

Para obter os certificados, devemos seguir os seguintes passos (utilizamos aqui o Mozilla Firefox versão 50.1.0):

O mesmo procedimento deverá ser realizado para os endereços abaixo:

- Ambiente de Homologação

<https://oauth.hm.bb.com.br/oauth/token>

<https://cobranca.homologa.bb.com.br:7101/registrarBoleto>



- Ambiente de Produção

<https://oauth.bb.com.br/oauth/token>

<https://cobranca.bb.com.br:7101/registrarBoleto>

1) Acessar a URL no browser

2) Será apresentada a seguinte tela:



Figura 2: Tela de conexão não segura

3) Clique no botão Avançado, após clique no botão Adicionar Exceção:



Figura 3:



4) Clique em Confirmar exceção de segurança:

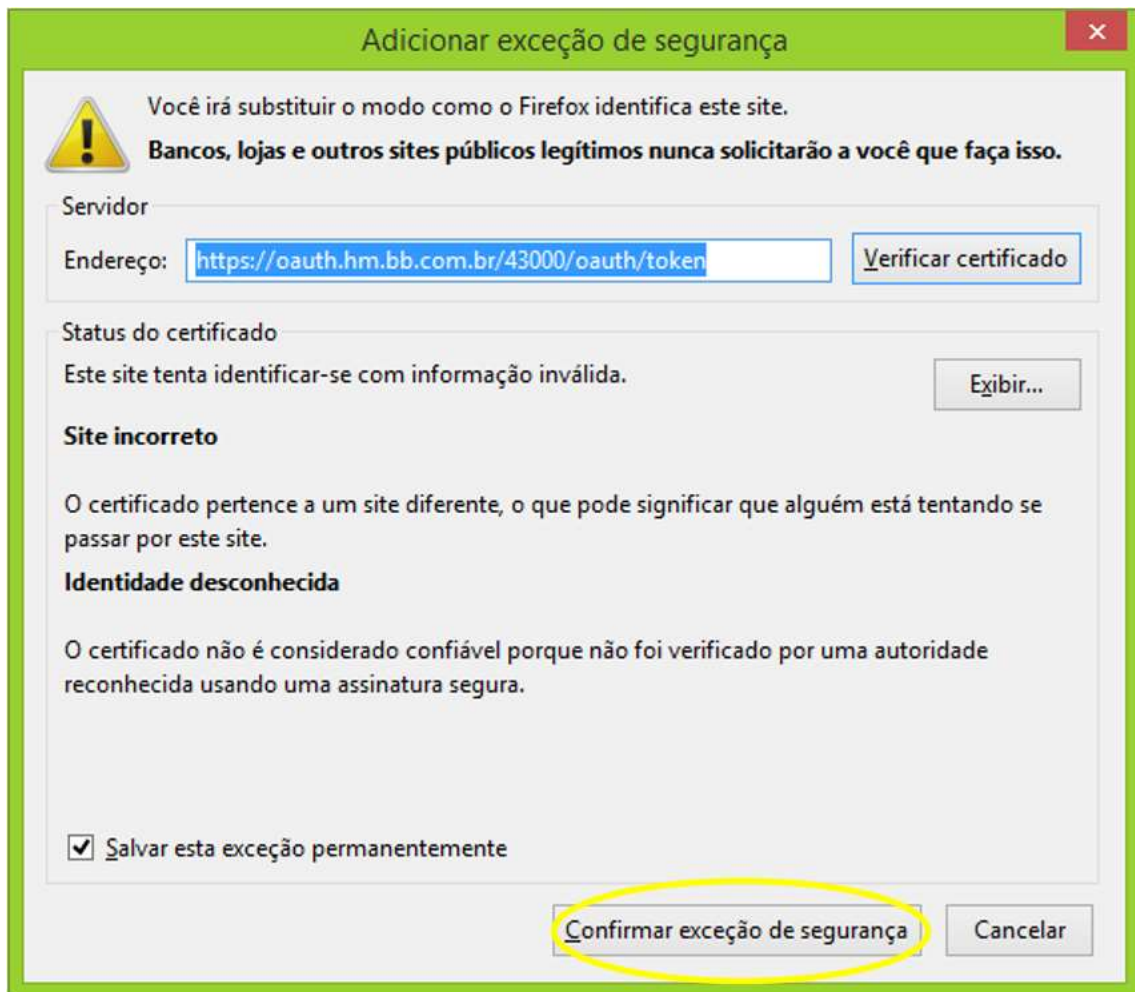


Figura 4: Tela para confirmar exceção

5) Clique sobre o cadeado, ao lado da barra de endereços, após clique na seta à esquerda.

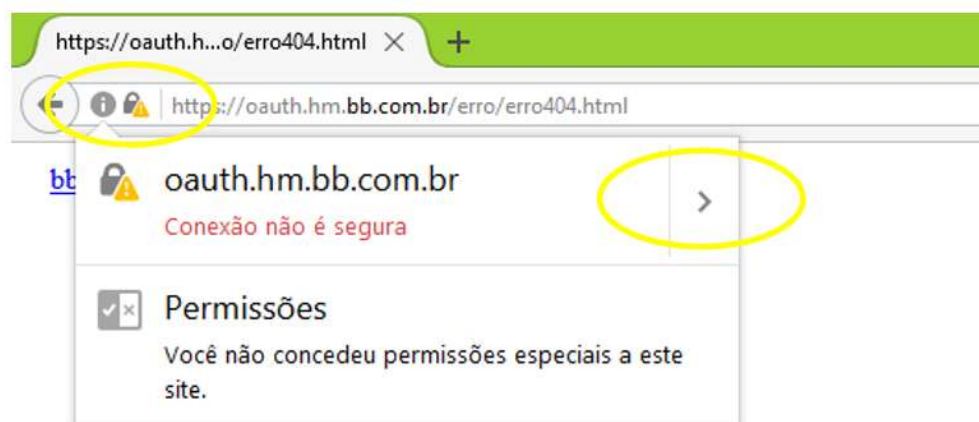


Figura 5: Tela cadeado



6) Clique em Mais informações:

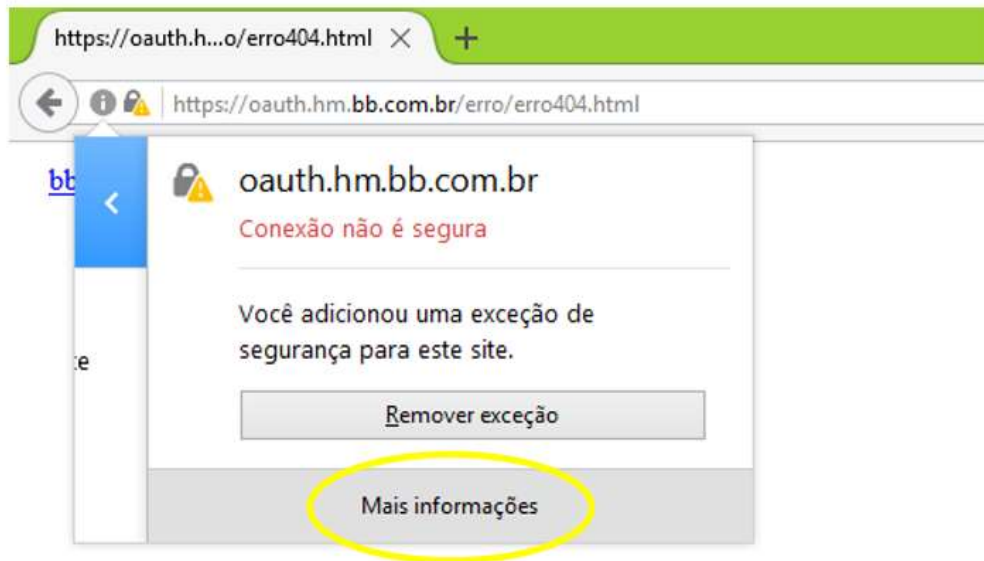


Figura 6: Tela mais informações

7) Selecione a aba Segurança, após clique em Ver certificado:

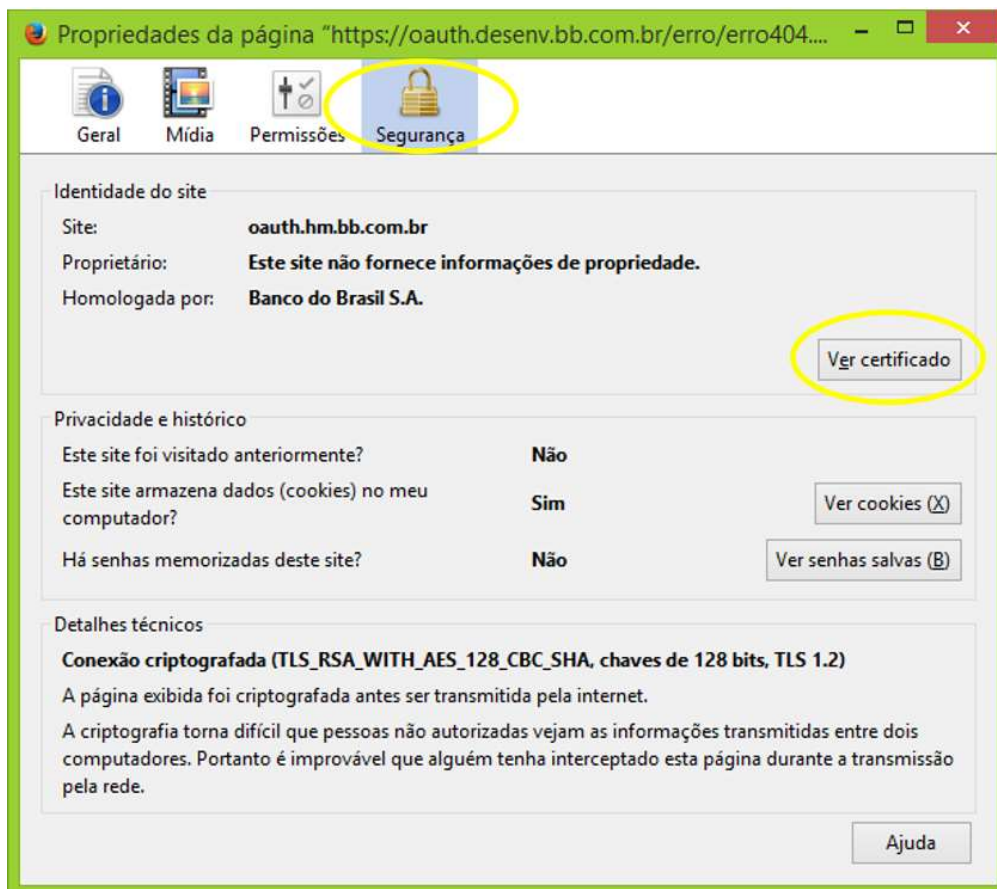


Figura 7: Tela ver certificado



8) No visualizador de certificados, selecione a aba Detalhes, selecione o primeiro nível da Hierarquia do Certificado (AC Banco do Brasil v2 DES) e clique em Exportar.

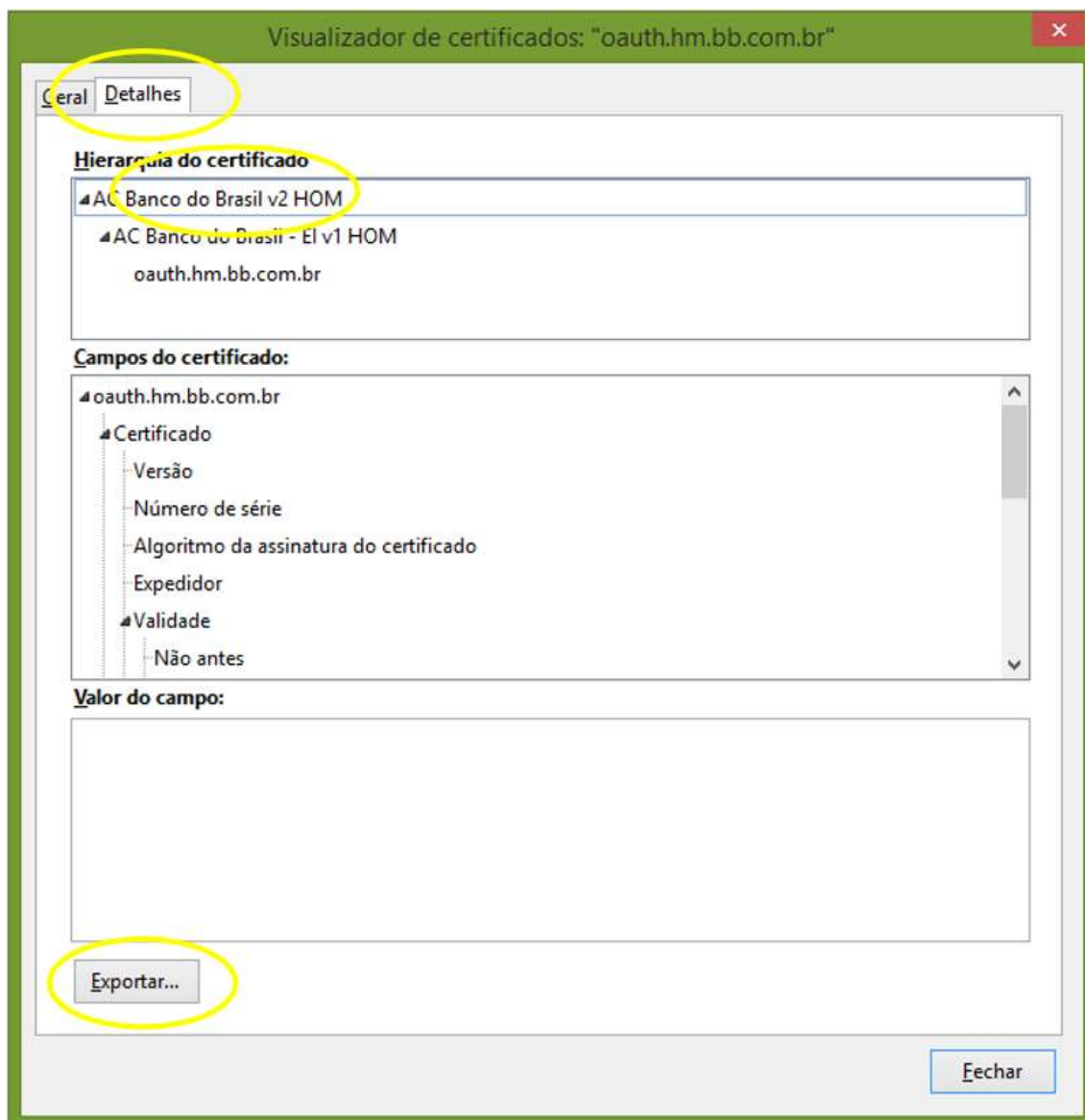


Figura 8: Tela exportar certificado

9) Salve, o arquivo na pasta que você desejar.

10) Após salvar o arquivo, duplo click para instalar o certificado.



6. Consumindo o Serviço

O webservice utiliza a autenticação OAuth2, isso significa que em todas as requisições é necessário informar um token de acesso que será obtido através da autenticação com o seu Client ID e Client Secret.

Endpoint responsável pela geração do token de acesso utilizado nas demais requisições. Deverá ser utilizado o [HTTP Basic Authentication](#)

- Ambiente de Homologação

REST: <https://oauth.hm.bb.com.br/oauth/token>

- Ambiente de Produção

REST: <https://oauth.bb.com.br/oauth/token>

A fim de compreender todo o fluxo, orientamos que sejam realizados testes utilizando um cliente REST para requisitar o Token e um cliente SOAP para acesso ao serviço registrarBoleto.

Inicialmente deve se enviar uma requisição HTTPS para o endpoint: <https://oauth.hm.bb.com.br/oauth/token> para o ambiente de testes ou <https://oauth.bb.com.br/oauth/token> para o ambiente de produção, conforme descrição abaixo, a fim de receber um token válido:

Header
POST /oauth/token HTTP/1.1
Host: https://oauth.hm.bb.com.br/oauth/token
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: Basic [BASE64(clientId:secret)]
Cache-Control: no-cache

Payload
grant_type=client_credentials&scope=cobranca.registro-boletos

Resposta

A resposta dessa requisição traz um access_token, o tipo do token recebido e o tempo de vida do access_token, como no exemplo a seguir:



```
{
  "access_token": "X-RFgQM0dku7ul-
gRgX_pCuYNWWsKF6wGxiK1KtWj5pPvQrzPbDdqlNa0dbXQlkm6DE1kx6FNijS3_c8e12aeQ.yEhkWSZI-
5B1rqyhJMP6HBvKtsrHcewa2XKKrflKx5W70zlfJWGuPzpwWie-
wF_X80WNK2OqxZ9rVjXr9CzdQ2Adcvexaxn5jV76iQabHGtAlaQe8wIYOBSQOR1Rns4LCLVnmrow9Da4W8Ja0
YsXCAV-2JgXV0tAtptUwetESnljckoWv05OxohwL_W29ea1uCy-
Dzhpj1nRx2jVEw7gzX7Zz4yQNZhyucTgcNH_Ybts_AsLdaSCSz-
A3S17ITWk5Kwo_Lei_dn099Y2kBrAqGTPA4RLLQp7SEO6ItH4kCTEMY3xtrBE5Ff1f-
lv61J5iWn2oy9w2IHRXaqnsjl95V-
h5AY52WgRYRM8BuQaguxdrjZOuV7vDofnT5k2gFUECZfKTd1tv5x5FL6Hecl7SPExNw5qe22-
l7J4XCtLZX8ckBdvCZQOVpGE6_Ee--
O3n2AAjvOTS4vJ18CkAHFqrDI49kUoea5Dm6vy2VU6PB420sO_Is9KPxLBAA6h5oyq_lwUkm4fELmpmlG633ch
Ah9yw3rHYyeJ2irHDnvYtBuH2TgodyOHmIC0K0JzOCafnYAY0hAR1GjIH7USmp068A2Orks0Uch2N8eR9Jji570q
mKp18GO5xHN0dyR14xna08dcELQWN3GW68Z8fsxS0M-
isqq9Q_JCmB57lzmefMbsKPePHZEWIMr7S92niYeHY0P_1ZSWBCK4bRyenDORTx3JDYLquxZSumaqShochVs
CYTO9CFGEyhCZrlxsJ-m66CjoZhNh9-
WMkGRmLRrqsVn6Xwn83r8e9gHFVBcTDdljir1QEksJAeMarO9xINj4Mhzl2d34dlvGliL-
mUeKweDZL7CWAcQqjTEjftCufqsJ2_Js05ojdtZG-
i8LgTptbRtAz_hSIWCflhGrOyYXpPL9JR79zD0GYz7Lc3M.NqDLIXwk7P5z5-
0_mLXUhgKd5xEuVh83xiqvlDRHyKQCG3VvsAgpPxtqBms4pcl4BV99ojHCCzz30t82ZDARZQ",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 1200
}
```

7. Formato da Requisição XML

De posse de um access_token válido é possível fazer uma requisição SOAP POST via HTTPS para o endpoint <https://cobranca.homologa.bb.com.br:7101/registrarBoleto> ou <https://cobranca.bb.com.br:7101/registrarBoleto>, informando a URI-reference “registrarBoleto” no campo SOAPACTION e o tipo do token seguido do access_token, como no exemplo abaixo.

Charset

O Charset padrão utilizado para todas as chamadas ao serviço é o UTF-8 (RFC3629).

Endpoints para o consumo do serviço de registro online de boletos:

- Ambiente de Homologação

SOAP: <https://cobranca.homologa.bb.com.br:7101/registrarBoleto>

- Ambiente de Produção



SOAP: <https://cobranca.bb.com.br:7101/registrarBoleto>

Requisição SOAP:

Header
SOAPACTION: registrarBoleto
Authorization:Bearer
aO2TXKd5Mhsg4zpAs3H7ze0YEgk5TdAMeGglazrsq5TI8EDdAiSryGzfcGfhMeGgIeLotO+ndhgHVYOsjx87g==9iFwrWb9cxwz85Jj+YgB+asAn7jJMeGgIHEFtWj4ES503BUR2fRHNKREAUT22ysR9sMyEoC2FGx/s7B+wG/P+L&HxQiMiXAVzUcOj2h0P30QRCWhZwRhp5EulgnE3Sm5JYal7cXAG3zIP6NehU5C5baeiGEbyO2yRgzyeAIHQ81TTUqOrCxCRi6XbafVQJdKkwwbecwV5Vggg1cNHZ7dZgPXLZdUPm5FDVWRIX2+PrRVPrDdC2fgfoZl2MHunUL6kaQ9Cg+oPAONj9XSKhMeGgIVG3bR8TXgQnkzn02RI2wJMybEYZXe9yeljt3PIB9wR/eLNlxZVVOYu8bbDOEvXJ2hz218co3q1KXA7uLhazDgvl8HR9eVpfu7jM39mGLmmwLb15YXpeSg5TVnyE6sdl!5iHdQhlsnucU7qs9ZzsTBcnZk/GZoGqcSdyFoFRlts4+XdgrpRfs9rycZxNG2oNKSdTG0ZDfwo6puBqZeLMZ15MHxz/Zbx4urjJnVbcsbHoi2Ejch/nHHdpRSDLJmnQni3Ya24rt3HFqnTFQY5TsEL95w0jxLmRxHjbPK1b5o9+ST/Df8kMsVzaVZGbVqNkpJ7TVkGtbwQgt/kVS4OLrFM6XDJZLNViGtTzKYBlyuUoJahwBcnwRXKwngdcu23qSjbLMAxcQxYMIoZjgA3jLGU7Yn
Content-Type: text/xml; charset=utf-8



Payload da requisição

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sch="http://www.tibco.com/schemas/bws_registro_cbr/Recursos/XSD/Schema.xsd">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:requisicao>
      <sch:numeroConvenio>1014051</sch:numeroConvenio>
      <sch:numeroCarteira>17</sch:numeroCarteira>
      <sch:numeroVariacaoCarteira>19</sch:numeroVariacaoCarteira>
      <sch:codigoModalidadeTitulo>1</sch:codigoModalidadeTitulo>
      <sch:dataEmissaoTitulo>01.03.2017</sch:dataEmissaoTitulo>
      <sch:dataVencimentoTitulo>21.11.2017</sch:dataVencimentoTitulo>
      <sch:valorOriginalTitulo>30000</sch:valorOriginalTitulo>
      <sch:codigoTipoDesconto>1</sch:codigoTipoDesconto>
      <sch:dataDescontoTitulo>21.11.2016</sch:dataDescontoTitulo>
      <sch:percentualDescontoTitulo/>
      <sch:valorDescontoTitulo>10</sch:valorDescontoTitulo>
      <sch:valorAbatimentoTitulo/>
      <sch:quantidadeDiaProtesto>0</sch:quantidadeDiaProtesto>
      <sch:codigoTipoJuroMora>0</sch:codigoTipoJuroMora>
      <sch:percentualJuroMoraTitulo/>
      <sch:valorJuroMoraTitulo/>
      <sch:codigoTipoMulta>2</sch:codigoTipoMulta>
      <sch:dataMultaTitulo>22.11.2017</sch:dataMultaTitulo>
      <sch:percentualMultaTitulo>10</sch:percentualMultaTitulo>
      <sch:valorMultaTitulo/>
      <sch:codigoAceiteTitulo>N</sch:codigoAceiteTitulo>
      <sch:codigoTipoTitulo>2</sch:codigoTipoTitulo>
      <sch:textoDescricaoTipoTitulo>DUPLICATA</sch:textoDescricaoTipoTitulo>
      <sch:indicadorPermissaoRecebimentoParcial>N</sch:indicadorPermissaoRecebimentoParcial>
      <sch:textoNumeroTituloBeneficiario>987654321987654</sch:textoNumeroTituloBeneficiario>
      <sch:textoCampoUtilizacaoBeneficiario/>
      <sch:codigoTipoContaCaucao>1</sch:codigoTipoContaCaucao>
      <sch:textoNumeroTituloCliente>00010140510000000000</sch:textoNumeroTituloCliente>
      <sch:textoMensagemBloqueteOcorrencia>Pagamento disponível até a data de
vencimento</sch:textoMensagemBloqueteOcorrencia>
      <sch:codigoTipoInscricaoPagador>2</sch:codigoTipoInscricaoPagador>
      <sch:numeroInscricaoPagador>73400584000166</sch:numeroInscricaoPagador>
      <sch:nomePagador>MERCADO ANDREAZA DE MACEDO</sch:nomePagador>
      <sch:textoEnderecoPagador>RUA SEM NOME</sch:textoEnderecoPagador>
      <sch:numeroCepPagador>12345678</sch:numeroCepPagador>
      <sch:nomeMunicipioPagador>BRASILIA</sch:nomeMunicipioPagador>
      <sch:nomeBairroPagador>SIA</sch:nomeBairroPagador>
      <sch:siglaUfPagador>DF</sch:siglaUfPagador>
      <sch:textoNumeroTelefonePagador>45619988</sch:textoNumeroTelefonePagador>
      <sch:codigoTipoInscricaoAvalista/>
      <sch:numeroInscricaoAvalista/>
      <sch:nomeAvalistaTitulo/>
      <sch:codigoChaveUsuario>1</sch:codigoChaveUsuario>
      <sch:codigoTipoCanalSolicitacao>5</sch:codigoTipoCanalSolicitacao>
    </sch:requisicao>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Body>

<ns0:resposta
mlns:ns0="http://www.tibco.com/schemas/bws_registro_cbr/Recursos/XSD/Schema.xsd">
<ns0:siglaSistemaMensagem></ns0:siglaSistemaMensagem>
<ns0:codigoRetornoPrograma>0</ns0:codigoRetornoPrograma>
<ns0:nomeProgramaErro></ns0:nomeProgramaErro>
<ns0:textoMensagemErro></ns0:textoMensagemErro>
<ns0:numeroPosicaoErroPrograma>0</ns0:numeroPosicaoErroPrograma>
<ns0:codigoTipoRetornoPrograma>0</ns0:codigoTipoRetornoPrograma>
<ns0:textoNumeroTituloCobrancaBb>00010140510000000000</ns0:textoNumeroTituloCobrancaBb
>

<ns0:numeroCarteiraCobranca>17</ns0:numeroCarteiraCobranca>
<ns0:numeroVariacaoCarteiraCobranca>19</ns0:numeroVariacaoCarteiraCobranca>
<ns0:codigoPrefixoDependenciaBeneficiario>3851</ns0:codigoPrefixoDependenciaBeneficiario>
<ns0:numeroContaCorrenteBeneficiario>8570</ns0:numeroContaCorrenteBeneficiario>
<ns0:codigoCliente>932131545</ns0:codigoCliente>
<ns0:linhaDigitavel>00190000090101405100500000630178673500003000000</ns0:linhaDigitav
el>
<ns0:codigoBarraNumerico>00196735000030000000000000101405100000006301721112017</ns
0:codigoBarraNumerico>
<ns0:codigoTipoEnderecoBeneficiario>0</ns0:codigoTipoEnderecoBeneficiario>
<ns0:nomeLogradouroBeneficiario>Cliente nao informado.</ns0:nomeLogradouroBeneficiario>
<ns0:nomeBairroBeneficiario> </ns0:nomeBairroBeneficiario>
<ns0:nomeMunicipioBeneficiario> </ns0:nomeMunicipioBeneficiario>
<ns0:codigoMunicipioBeneficiario>0</ns0:codigoMunicipioBeneficiario>
<ns0:siglaUfBeneficiario> </ns0:siglaUfBeneficiario>
<ns0:codigoCepBeneficiario>0</ns0:codigoCepBeneficiario>
<ns0:indicadorComprovacaoBeneficiario> </ns0:indicadorComprovacaoBeneficiario>
<ns0:numeroContratoCobranca>17414296</ns0:numeroContratoCobranca>

</ns0:resposta>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>
```

A aplicação que está consumindo o serviço deve estar preparada para receber os dados da mensagem de retorno, afim de certificar que o título foi registrado com sucesso e utilizar as informações enviadas nas tags <linhaDigitavel> e <codigoBarraNumerico> para criação do boleto que será apresentado para o cliente/usuário pagador do título de cobrança.

8. Parâmetros WSDL

Disponibilizamos o WSDL descrevendo os parâmetros de entrada e saída, através do link:

<https://cobranca.homologa.bb.com.br:7101/Processos/Ws/RegistroCobrancaService.serviceagent?wsdl>



Descrição para os parâmetros de entrada e saída conforme o WSDL podem ser consultados de acordo com a Tabela de Dados de Requisição, Tabela de Dados de Retorno e mais especificamente no item Descrição Campos (WSDL).

9. Implantando o Serviço

Após a finalização dos testes no ambiente de homologação, o cliente deve gerar as credenciais (ClientID / SecretID) para o ambiente de produção.

Passo 1

Se a sua empresa/órgão utiliza o Gerenciador Financeiro, acesse o endereço abaixo:

<https://aapi.bb.com.br/aapi/liemp.bb?codigoTransacao=RBC>

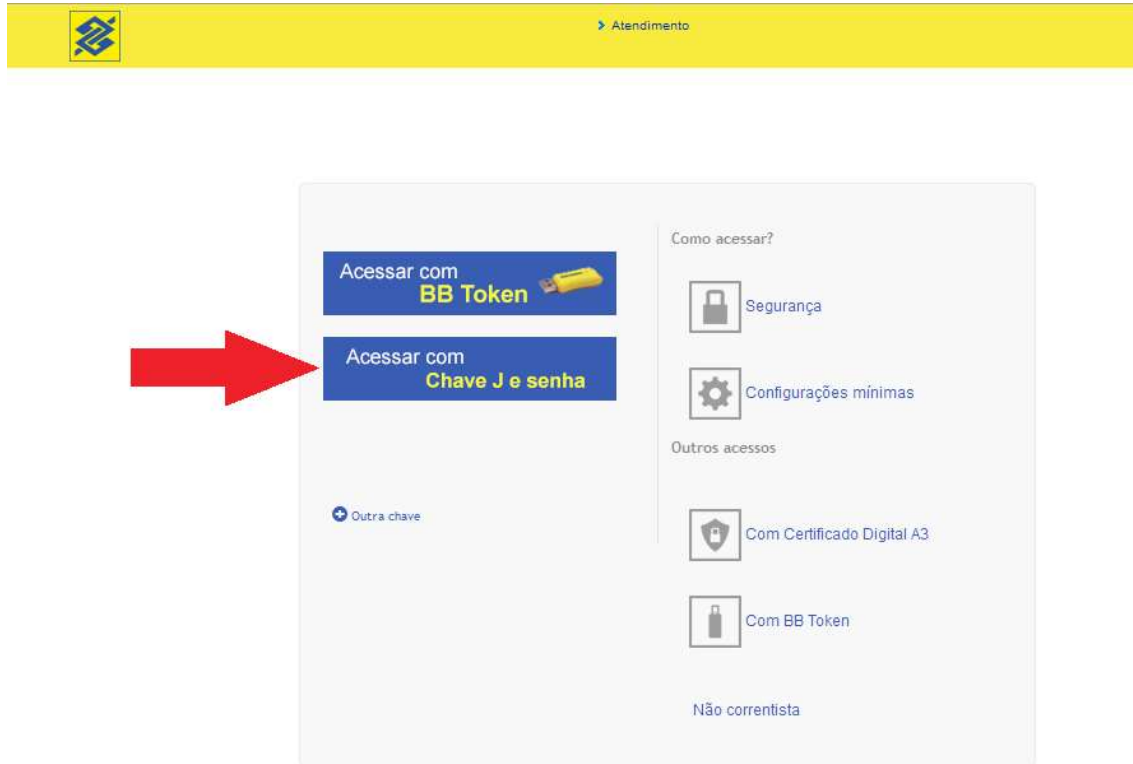
Ou, se a sua empresa/órgão utiliza o Autoatendimento Setor Público, acesse o endereço abaixo:

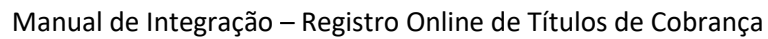
<https://aapi.bb.com.br/aapi/ligov.bb?codigoTransacao=RBC>

Obs.: Se houver dúvida sobre qual endereço acessar, consulte a agência que atende a empresa/órgão.

Passo 2

Clique no link “Acessar com Chave J e senha”, mesmo que seu acesso habitual seja por BB Token.





Preencha nos campos indicados a chave J e senha, que devem ser de Administrador, e clique em “Entrar”.



Será apresentada uma sequência alfanumérica. Clique no botão “Copiar” e cole o conteúdo num editor de texto como por exemplo o Bloco de Notas. Identifique essa sequência como “Client ID”.

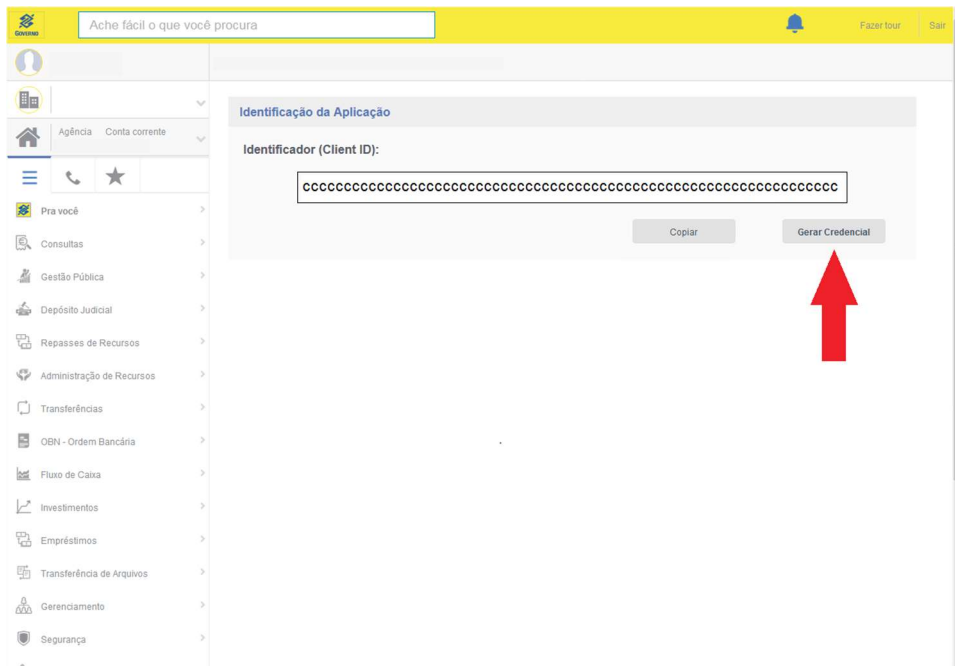




Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

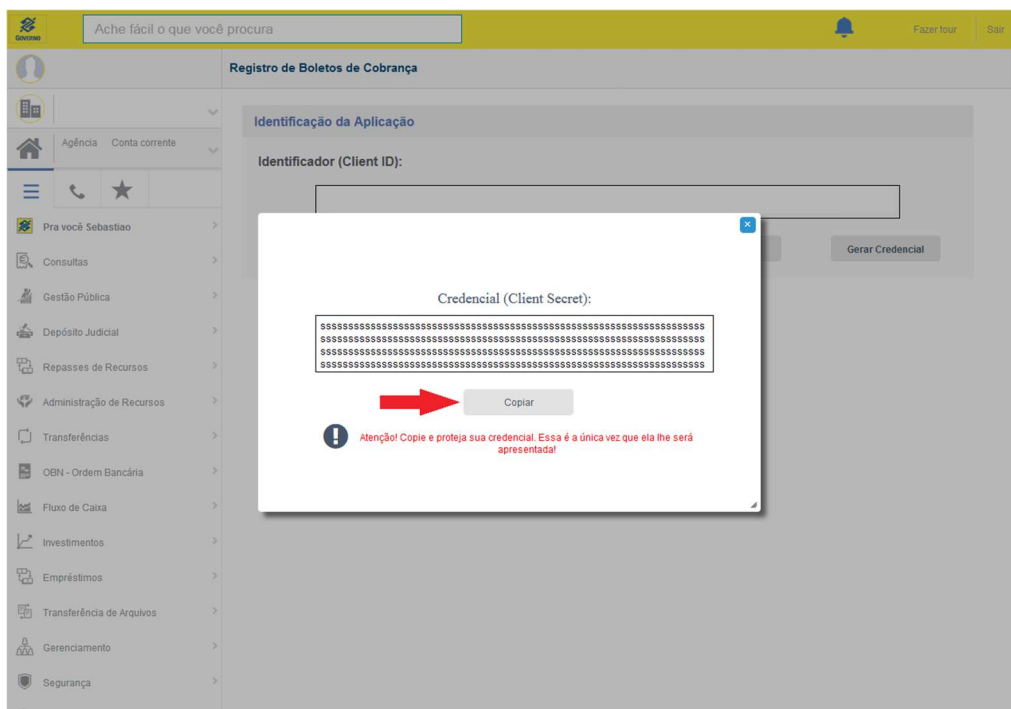
Passo 5

Clique no botão “Gerar Credencial”.



Passo 6

Será apresentada outra sequência alfanumérica. Clique no botão “Copiar” e cole o conteúdo no mesmo documento de texto já iniciado, identificando essa sequência como “Client Secret”.





9.1 Tabela de Dados de Requisição e Descrição Campos (WSDL)

Obs: Campos não obrigatórios e sem informação não deverão ser preenchidos, sendo excluídos da requisição (entrada). Ex.: quando o campo `codigoTipoDesconto` = 0 (dispensar), os campos `dataDescontoTITULO`, `percentualDescontoTITULO` e `valorDescontoTITULO` não deverão constar na requisição.

Nome do campo WSDL	Tipo	*	Exemplo	Descrição
<code>numeroConvenio</code>	Integer(9)	Sim	1014051	Identificador determinado pelo sistema Cobrança para controlar a emissão de boletos, liquidação, crédito de valores ao Beneficiário e intercâmbio de dados com o cliente. De 1.000.000 até 9.999.999. - São aceitos somente convênios relacionados a carteira 17 e registrada. - O número do convênio deve ter 7 posições para o registro Online.
<code>numeroCarteira</code>	Short (4)	Sim	17	Carteira Registrada. Default 17. Registro online somente permitido a carteira 17
<code>numeroVariacaoCarteira</code>	Short(4)	Sim	019	Parâmetro de agrupamento de boletos dentro de uma carteira. Todas as carteiras possuem obrigatoriamente uma Variação, que sempre será iniciada com o código 1-9, variando até o código XX-X.
<code>codigoModalidadeTITULO</code>	Short(4)	Sim	- No momento é permitido somente modalidade simples (1) para registro via web services.	As modalidades de cobrança possíveis de registro ON LINE são: 1 – Carteira Simples; 4 – Vinculada 6 – Descontada; 8 – Vendor.
<code>dataEmissaoTITULO</code>	String(10)	Sim	Formato DD.MM.AAAA.	Define a data de emissão do documento (nota fiscal, fatura, duplicata, contrato, etc.) que originou o Título de Cobrança. Importante: - Não pode ser anterior a 365 dias - Não pode ser maior que a data atual - Não pode ser maior que a “DATA DE VENCIMENTO DO TÍTULO”
<code>dataVencimentoTITULO</code>	String(10)	Sim	Formato DD.MM.AAAA.	Define a data de vencimento do Título de Cobrança. - Deve estar entre a DATA MÍNIMA e a DATA MÁXIMA permitida para a modalidade informada.
<code>valorOriginalTITULO</code>	Double(15,2)	Sim	10500.45	Define o Valor da Fatura/Duplicata/Contrato, quando emitido em Real. Maior que 0. Todos os valores devem possuir apenas duas casas decimais, sendo assim no exemplo ao lado: "10500.45"; normalmente representado como R\$ 10.500,45,



				não deve conter vírgula e no lugar dela apenas o ponto representa a parte fracionária. Deve ser maior que a soma dos campos "VALOR DO DESCONTO DO TÍTULO" e "VALOR DO ABATIMENTO DO TÍTULO", se informados.
codigoTipoDesconto	Short(1)	Sim	Domínios Válidos: 0 = SEM-DESCONTO 1 = DESCONTO-VALOR 2 = DESCONTO-PERCENTUAL 3 = POR-DIA-ANTECIPACAO	Define a ausência ou a forma como será concedido o desconto para o Título de Cobrança.
dataDescontoTITULO	String(10)	Não	01.01.2001	Define a data limite do desconto para o Título de Cobrança. Se informada, tem de ser data válida DD.MM.AAAA. Importante: - Informar somente se "CÓDIGO DO TIPO DE DESCONTO" igual a 1 (DESCONTO-VALOR) ou 3 (POR-DIA-ANTECIPACAO) - Quando informada tem que ser menor que a "DATA DE VENCIMENTO DO TÍTULO"
percentualDescontoTITULO	Double (3,2)	Não	5%	Define o percentual que será concedido de desconto para o Título de Cobrança. Importante: - Informar somente se "CÓDIGO DO TIPO DE DESCONTO" igual a 2 (DESCONTO-PERCENTUAL) - O percentual de desconto, quando informado, não pode ser maior do que 100%
valorDescontoTITULO	Double (3,2)	Não	15.00	Define o valor que será concedido de desconto para o Título de Cobrança. Importante: - Informar somente se "CÓDIGO DO TIPO DE DESCONTO" igual a 1 (DESCONTO-VALOR) ou 3 (POR-DIA-ANTECIPACAO) - O campo "VALOR DO DESCONTO DO TÍTULO" tem que ser menor que o campo "VALOR ORIGINAL DO TÍTULO"
valorAbatimentoTITULO	Double (3,2)	Não	7.00	Define o valor que será concedido de abatimento para o Título de Cobrança. Se informado, somado ao "Valor do Desconto" tem que ser menor " Valor Original "
quantidadeDiaProtesto	Short(4)	Não	Menor que 45	Define o número de dias decorrentes, após a data de vencimento, para inicialização do processo de cobrança, via protesto, do Título de Cobrança. - Se informado, só será aceito se a combinação dos campos "CÓDIGO



				<p>DA MODALIDADE DO TÍTULO” e “CÓDIGO TIPO DE TÍTULO” forem compatíveis com a possibilidade de protesto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tem que ser menor que 45 dias corridos - A data de protesto calculada a partir da “QUANTIDADE DE DIAS DE PROTESTO” informada deve ser: - maior que a “DATA DE VENCIMENTO DO TÍTULO” - maior que a data atual - menor que a data de baixa automática prevista (calculada da quantidade de dias para baixa automática cadastra no convênio)
codigoTipoJuroMora	Integer(1)	Sim	<p>Domínios Válidos</p> <p>0 = Nao informado</p> <p>1 = Valor Por Dia De Atraso</p> <p>2 = Taxa Mensal</p> <p>3 = Isento</p>	<p>Código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de pagamento de juros de mora para o Título de Cobrança.</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se informado ‘0’ (zero) ou ‘3’ (três), os campos “PERCENTUAL DE JUROS DO TÍTULO” e “VALOR DO JUROS DO TÍTULO” não devem ser informados ou ser informados igual a ‘0’ (zero). - Se informado ‘1’ (dois) deverá ser informado apenas o campo “VALOR DO JUROS DO TÍTULO”. - Se informado ‘2’ (dois) deverá ser informado apenas o campo “PERCENTUAL DE JUROS DO TÍTULO”.
percentualJuroMoraTITULO	Double (3,2)	Não	1%	<p>Define o percentual de juros de mora que será aplicado, em caso de atraso no pagamento do Título de Cobrança.</p> <ul style="list-style-type: none"> - O percentual de desconto quando informado não pode ser maior do que 100% e o campo “VALOR DO JUROS DO TÍTULO” deve ser igual a ‘0’ (zero)
valorJuroMoraTITULO	Double (17,2)	Não	20.00	<p>Define o valor de juros de mora que será aplicado, em caso de atraso no pagamento, ao Título de Cobrança.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se informado, "PERCENTUAL DE JUROS DO TÍTULO" deve ser ‘0’ (zero) e valor menor que "VALOR ORIGINAL DO TÍTULO"
codigoTipoMult	Integer(1)	Sim	1	<p>Código para identificação do tipo de pagamento de multa para o Título de Cobrança.</p> <p>Domínios Válidos</p> <p>0 = Sem multa</p> <p>1 = Valor da multa</p> <p>2 = Percentual da multa</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se informado ‘0’ (zero) os campos “DATA DE MULTA DO TÍTULO”, “PERCENTUAL DE MULTA DO TÍTULO” e “VALOR DA MULTA DO



				<p>TÍTULO” não devem ser informados ou ser informados iguais a ‘0’ (zero).</p> <p>- Se informado ‘1’ (um) deverá ser informado apenas um dos campos “DATA DE MULTA DO TÍTULO” e “VALOR DO JUROS DO TÍTULO”</p> <p>- Se informado ‘2’ (dois), deverá ser informado apenas os campos “DATA DE MULTA DO TÍTULO” e “PERCENTUAL DE MULTA DO TÍTULO”</p>
dataMultaTITULO	String(10)	Não	01.01.2001	<p>Data indicativa do início da cobrança de multa para o Título de Cobrança.</p> <p>- Se informado tem que ser uma data válida e o campo “CÓDIGO DO TIPO DE MULTA DO TÍTULO” tem que estar igual a ‘ ’ (espaços).</p> <p>- Não pode ser maior que a “DATA DE VENCIMENTO DO TÍTULO”</p>
percentualMultaTITULO	Double (5,2)	Não	1%	<p>Define o percentual de multa que será aplicado, em caso de atraso no pagamento, ao Título de Cobrança.</p> <p>- O percentual de desconto, quando informado, não pode ser maior do que 100% e o campo “VALOR DA MULTA DO TÍTULO” deve ser igual a ‘0’ (zero).</p>
valorMultaTITULO	Double (17,2)	Não	5.00	<p>Define o valor de multa que será aplicado, em caso de atraso no pagamento, ao Título de Cobrança.</p> <p>- Se informado, “PERCENTUAL DE MULTA DO TÍTULO” deve ser ‘0’ (zero) e valor menor que “VALOR ORIGINAL DO TÍTULO”.</p>
codigoAceiteTITULO	String(1)	Sim	Domínios Válidos A = ACEITE N = NAO-ACEITE	<p>Código adotado pela FEBRABAN para identificar se o título de cobrança foi aceito (reconhecimento da dívida pelo Pagador) para o Título de Cobrança.</p>
codigoTipoTITULO	Short (4)	Sim	Domínios Válidos 1 = CHEQUE 2 = DUPLICATA-MERCANTIL 4 = DUPLICATA-SERVICO 6 = DUPLICATA-RURAL 7 = LETRA-DE-CAMBIO 12 = NOTA-PROMISSORIA 13 = NOTA-PROMISSORIA-RURAL 17 = RECIBO 19 = NOTA-DE-DEBITO 23 = DIVIDA-ATIVA-UNIAO	<p>Código adotado pela FEBRABAN para identificar o tipo para o Título de Cobrança.</p>



			24 = DIVIDA-ATIVA-ESTADO 25 = DIVIDA-ATIVA-MUNICIPIO	
textoDescricaoTipoTITULO	String(30)	Não	Texto Livre	Define a descrição do tipo de título para o Título de Cobrança.
indicadorPermissaoRecebimentoParcial	Short(1)	Sim	Domínios Válidos S = Titulo permite recebimento Parcial N = Titulo não permite recebimento Parcial	Define o indicador de permissão de recebimento parcial do Título de Cobrança.
textoNumeroTITULOBeneficiario	String(15)	Não	- Não permite caracteres especiais	Código para identificação do Título de Cobrança, gerado pelo beneficiário.
textoCampoUtilizacaoBeneficiario	String(25)	Não	- Não permite caracteres especiais	Define campo livre a ser utilizado pelo beneficiário para o Título de Cobrança.
codigoTipoContaCaucao	Integer(1)	Não	- Informar sempre zero (0)	Define tipo conta caução para o Título de Cobrança.
textoNumeroTITULOCliente	String(20)	Sim	0001014051000 0001234 Importante: - Número do Título deve ser diferente dos anteriormente informados, ou seja, a numeração do Título não pode ser reutilizada.	Define o número adotado e controlado pelo Cliente, para identificar o Título de Cobrança. - Formato: Apesar de ser tipo string, só serão aceitos caracteres Integer neste campo. Os três (3) primeiros bytes devem ser zeros, os sete (7) seguintes serão o número do convênio e os dez (10) finais o número sequencial de títulos. - Campo Obrigatório
textoMensagemBloquetodoOcorrendo	String(220)	Não	- Não permite caracteres especiais	Define mensagem do beneficiário, destinada ao pagador, para impressão no Título de Cobrança.
codigoTipoInscricaoPagador	Short(1)	Sim	Domínios Válidos 1 = CPF-PAGADOR 2 = CNPJ-PAGADOR	Define tipo de inscrição do pagador para o Título de Cobrança.
numeroInscricaoPagador	Long(15)	Não	Não aceita números repetidos. Ex: 1111111111111111.	Define do número de inscrição do pagador para o Título de Cobrança.
nomePagador	String(60)	Não	Diferente de espaços	Define nome que identifica a entidade, pessoa física ou jurídica, pagador original do Título de Cobrança.
textoEnderecoPagador	String(60)	Sim	Diferente de espaços	Define o endereço da entidade, pessoa física ou jurídica, pagador original do Título de Cobrança.



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

numeroCepPagador	Integer(8)	Sim	Númerico diferente de zeros	Define número do CEP do pagador do Título de Cobrança.
nomeMunicipioPagador	String(20)	Sim	Diferente de espaços	Define nome do município do pagador do Título de Cobrança.
nomeBairroPagador	String(20)	Sim	Diferente de espaços	Define nome do bairro do pagador do Título de Cobrança.
siglaUfPagador	String(2)	Sim	Diferente de espaços	Define sigla da UF do pagador do Título de Cobrança.
textoNumeroTelefonePagador	String(12)	Não	Se informado não aceita caracteres especiais	Define número do telefone do pagador do Título de Cobrança.
codigoTipoInscricaoAvalista	Short(1)	Não	Domínios Válidos 1 = CPF-AVALISTA 2 = CNPJ-AVALISTA	Define código do tipo de inscrição do avalista do Título de Cobrança.
numeroInscricaoAvalista	Integer(15)	Não	Não aceita números repetidos. Ex: 111111111111111	Se informado, CPF ou CNPJ deve ser válido e cadastrado na base da receita federal.
nomeAvalistaTITULO	String(60)	Não	Se informado não aceita caracteres especiais	Define nome do avalista do Título de Cobrança.
codigoChaveUsuario	String(08)	Sim	- Se não dispuser da chave "J", gentileza informar "J1234567" - Verifica se a matrícula é Válida (chave "J")	Define matrícula do usuário que está executando o registro de título.
codigoTipoCanalSolicitacao	Integer(1)	Sim	Default 5 = IIB-WEBSERVICE	Define o código do tipo do canal pelo qual está sendo executada a solicitação.

* = Obrigatoriedade

9.2 Tabela de Dados de Retorno

9.2.1 Erros

Nome do campo WSDL	Tipo	Exemplo	Descrição
siglaSistemaMensagem	String(3)	vazio	Define sigla sistema mensagem para o Título de Cobrança.
codigoRetornoPrograma	Short(4)	92	Define código retorno programa para o Título de Cobrança.
nomeProgramaErro	String(8)	CBRSR004	Define nome programa erro para o Título de Cobrança.
textoMensagemErro	String(68)	Título já incluído anteriormente.	Define texto mensagem erro para o Título de Cobrança.
numeroPosicaoErroPrograma	Short(4)	14	Define número da posição do erro no programa para o Título de Cobrança.



codigoTipoRetornoPrograma	Short(4)	0	Define código tipo retorno programa para o Título de Cobrança.
---------------------------	----------	---	--

9.2.2 Retorno

- 1) Sucesso ou motivo do insucesso do pedido de registro do título;
- 2) Número do Título de Cobrança (NOSSO NÚMERO), Linha digitável e Cod. de barras;
- 3) Alguns dados do Convênio e do Beneficiário.

Descrição da área de reposta:

Nome do campo WSDL	Tipo	Exemplo	Descrição
textoNumeroTITULOCobrançaB	String(20)	00010140510015006107	Define código para identificação do Título de Cobrança, gerado pelo banco responsável pela cobrança ou pelo beneficiário, dependendo do tipo de convênio.
numeroCarteiraCobrança	Short(4)	17	Determina as características do serviço de Cobrança e define como os boletos serão tratados pelo banco para o Título de Cobrança.
numeroVariacaoCarteiraCobrança	Short(4)	19	Parâmetro de agrupamento de boletos dentro de uma carteira para o Título de Cobrança.
codigoPrefixoDependenciaBeneficiario	Short(4)	1910	Define o estabelecimento bancário responsável pela cobrança do Título de Cobrança.
numeroContaCorrenteBeneficiario	Integer(9)	5277	Define número conta corrente beneficiário para o Título de Cobrança.
codigoCliente	Integer(9)	314898488	Define código cliente para o Título de Cobrança.
linhaDigitavel	String(47)	00190000090262544400115006107179877560000010000	Define linha digitável para o Título de Cobrança.
codigoBarraNumerico	String(52)	001987756000001000000000002625444001500610717	Define código barras Integer para o Título de Cobrança.
codigoTipoEnderecoBeneficiario	Short(1)	Será retornado 0	Define código tipo endereço beneficiário para o Título de Cobrança.
nomeLogradouroBeneficiario	String(60)		Define nome logradouro beneficiário para o Título de Cobrança.
nomeBairroBeneficiario	String(30)	Será retornado vazio	Define nome bairro beneficiário para o Título de Cobrança.
nomeMunicipioBeneficiario	String(30)	Será retornado vazio	Define nome município beneficiário para o Título de Cobrança.
codigoMunicipioBeneficiario	Integer(9)	Será retornado 0	Define código município beneficiário para o Título de Cobrança.
siglaUfBeneficiario	String(2)	Será retornado vazio	Define sigla UF beneficiário para o Título de Cobrança.
codigoCepBeneficiario	Integer(9)	Será retornado 0	Define código CEP beneficiário para o Título de Cobrança.
indicadorComprovacaoBeneficiario	String(1)	Será retornado vazio	Define indicador comprovação beneficiário para o Título de Cobrança.



numeroContratoCobranca

Integer(9)

19144999

Define número contrato cobrança
para o Título de Cobrança.

10. Códigos de Erros

Existem mensagens duplicadas porque uma mesma mensagem pode se referir a mais de uma tag WSDL.

Número do convênio

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0034	Codigo cliente invalido	numeroConvenio
S001I0038	Numero operacao cliente cobranca invalido	numeroConvenio
S032C0003	Codigo cliente invalido	numeroConvenio
S032C0003	Numero contrato cobranca invalido	numeroConvenio
S101C0303	N mero sequencial não inválido não informado.	numeroConvenio
S101C0304	Codigo restricao beneficiario cobranca invalido	numeroConvenio
S101C0305	Codigo item restricao cobranca invalido	numeroConvenio
SB0030002	Codigo Beneficiario invalido.	numeroConvenio
SC0350006	Numero contrato cobranca invalido	numeroConvenio
SR0020003	Numero do convenio invalido para registro ONLINE	numeroConvenio
SR0020036	Numero do convenio nao informado.	numeroConvenio
SR0020041	Convenio informado esta encerrado.	numeroConvenio
SR0020083	Pagamento Parcial não permitido p/ convenio	numeroConvenio
SR0020087	Tipo de convenio invalido para o registro de boleto ONLINE.	numeroConvenio
SR0020105	Existem mais enderecos para pesquisar.	numeroConvenio
SR0020109	Beneficiario Nao Autorizado a Emitir Boleto	numeroConvenio
SR0030003	Numero do convenio nao informado.	numeroConvenio
SR0030007	Convenio/Carteira/Variacao nao cadastrado.	numeroConvenio
SR0030008	Convenio nao cadastrado.	numeroConvenio
SR0040002	Numero do Convenio Invalido.	numeroConvenio



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

SR0040005	O Tipo de Convenio nao permite numeracao pelo cliente	numeroConvenio
SR0040010	Convenio invalido para Numeracao pelo Cliente.	numeroConvenio
SR0040012	Convenio só permite registro por remessa.	numeroConvenio
SR0060002	Codigo tipo Convenio invalido	numeroConvenio
SR0070002	Numero convenio não foi informado.	numeroConvenio
SR0070005	Tipo do Convenio não permite numeracao pelo Banco.	numeroConvenio
SR0070006	Convenio INVALIDO para numeracao pelo Banco.	numeroConvenio
SR0070007	Convenio INEXISTENTE ou numeração estourada.	numeroConvenio

Número da carteira

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0034	Codigo cliente invalido	numeroCarteira
S001I0038	Numero operacao cliente cobranca invalido	numeroCarteira
S001I0038	Numero carteira cobranca invalido	numeroCarteira
S032C0003	Codigo cliente invalido	numeroCarteira
S032C0003	Numero contrato cobranca invalido	numeroCarteira
S101C0303	N mero sequencial não inválido não informado.	numeroCarteira
S101C0304	Codigo restricao beneficiario cobranca invalido	numeroCarteira
S101C0305	Codigo item restricao cobranca invalido	numeroCarteira
SB0030002	Codigo Beneficiario invalido.	numeroCarteira
SC0350006	Numero contrato cobranca invalido	numeroCarteira
SR0020004	Numero da carteira invalido para registro ONLINE.	numeroCarteira
SR0020038	Carteira informada invalida.	numeroCarteira
SR0020040	Carteira do convenio informado invalida para registro de boleto ONLINE.	numeroCarteira
SR0020105	Existem mais enderecos para pesquisar.	numeroCarteira
SR0020109	Beneficiario Nao Autorizado a Emitir Boleto	numeroCarteira
SR0030004	Obrigatorio fornecer carteira variacao para convenio informado.	numeroCarteira



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

SR0030006	Carteira do convenio nao informada.	numeroCarteira
SR0030007	Convenio/Carteira/Variacao nao cadastrado.	numeroCarteira
SR0110004	TITULO NAO PERTENCE A CARTEIRA 17	numeroCarteira
SR0130002	Informe apenas Desconto ou Modalidade/Carteira/Variacao.	numeroCarteira
SR0130003	Variação informada sem carteira.	numeroCarteira
SR0130004	Informar Desconto, Modalidade ou Carteira.	numeroCarteira
SR0130009	Carteira informada não pode ser convertida.	numeroCarteira
SR0130010	Modalidade 4, carteira deve ser informada.	numeroCarteira
SR0130011	Modalidade 6, carteira deve ser informada.	numeroCarteira

Número da variação da carteira

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0034	Codigo cliente invalido	numeroVariacaoCarteira
S001I0038	Numero operacao cliente cobranca invalido	numeroVariacaoCarteira
S001I0040	Numero variacao carteira cobranca invalido	numeroVariacaoCarteira
S032C0003	Codigo cliente invalido	numeroVariacaoCarteira
S032C0003	Numero contrato cobranca invalido	numeroVariacaoCarteira
S101C0303	N mero sequencial não inválido não informado.	numeroVariacaoCarteira
S101C0304	Codigo restricao beneficiario cobranca invalido	numeroVariacaoCarteira
S101C0305	Codigo item restricao cobranca invalido	numeroVariacaoCarteira
SB0030002	Codigo Beneficiario invalido.	numeroVariacaoCarteira
SC0350006	Numero contrato cobranca invalido	numeroVariacaoCarteira
SR0020039	Variacao informada invalida.	numeroVariacaoCarteira
SR0020105	Existem mais enderecos para pesquisar.	numeroVariacaoCarteira
SR0020109	Beneficiario Nao Autorizado a Emitir Boleto	numeroVariacaoCarteira
SR0030004	Obrigatorio fornecer carteira variacao para convenio informado.	numeroVariacaoCarteira
SR0030005	Variacao da carteira nao informada.	numeroVariacaoCarteira



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

SR0030007	Convenio/Carteira/Variacao nao cadastrado.	numeroVariacaoCarteira
SR0130002	Informe apenas Desconto ou Modalidade/Carteira/Variacao.	numeroVariacaoCarteira
SR0130003	Varição informada sem carteira.	numeroVariacaoCarteira

Código da modalidade do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020005	Codigo de modalidade invalido ou nao preenchido.	codigoModalidadeTitulo
SR0020045	Data de vencimento nao permitida para modalidade.	codigoModalidadeTitulo
SR0020046	Numero de dias MIN/MAX para o vencimento inexistente.	codigoModalidadeTitulo
SR0020050	Codigo de modalidade invalido para registro de titulo ONLINE.	codigoModalidadeTitulo
SR0020055	A Modalidade do convenio nao permite protesto.	codigoModalidadeTitulo
SR0130002	Informe apenas Desconto ou Modalidade/Carteira/Variacao.	codigoModalidadeTitulo
SR0130004	Informar Desconto, Modalidade ou Carteira.	codigoModalidadeTitulo
SR0130010	Modalidade 4, carteira deve ser informada.	codigoModalidadeTitulo
SR0130011	Modalidade 6, carteira deve ser informada.	codigoModalidadeTitulo
SR0130012	Modalidade informada não pode ser convertida.	codigoModalidadeTitulo
SR0130013	Desconto informado invalido.	codigoModalidadeTitulo

Data da emissão do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0015	Data emissao titulo cobranca invalido	dataEmissaoTitulo
S001I0016	Data registro titulo cobranca invalido	dataEmissaoTitulo
SR0020006	Data de emissao do boleto nao preenchida.	dataEmissaoTitulo
SR0020007	Data de emissao do boleto invalida.	dataEmissaoTitulo
SR0020042	Data de emissao anterior a 1 ano.	dataEmissaoTitulo
SR0020043	Data de emissao nao pode ser MAIOR/IGUAL a data atual.	dataEmissaoTitulo
SR0020044	Data de emissao MAIOR que a data de vencimento.	dataEmissaoTitulo



Data de vencimento do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
S00110017	Data vencimento titulo cobranca invalido	dataVencimentoTitulo
SR0020008	Data de vencimento do boleto nao preenchida.	dataVencimentoTitulo
SR0020009	Data de vencimento do boleto invalida.	dataVencimentoTitulo
SR0020045	Data de vencimento nao permitida para modalidade.	dataVencimentoTitulo
SR0020047	Data desconto informada maior que data do vencimento.	dataVencimentoTitulo
SR0020048	Data da multa menor/igual a data do vencimento.	dataVencimentoTitulo
SR0020052	Data de vencimento invalida para boleto descontado.	dataVencimentoTitulo
SR0020053	Data de vencimento deve ser maior que seis dias da data atual.	dataVencimentoTitulo
SR0020054	Data de vencimento menor que o permitido.	dataVencimentoTitulo
SR0020058	Data de protesto menor ou igual a data de vencimento.	dataVencimentoTitulo
SR0110007	PROBLEMA DE CALCULO DE DATA .	dataVencimentoTitulo

Valor original do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
S00110018	Valor original titulo cobranca invalido	valorOriginalTitulo
SR0020010	Valor do boleto invalido.	valorOriginalTitulo
SR0020064	Valor do desconto maior ou igual ao valor do boleto.	valorOriginalTitulo
SR0020068	Informe o valor do boleto.	valorOriginalTitulo
SR0020073	Percentual de juros MAIOR que valor boleto.	valorOriginalTitulo
SR0020074	Valor do juros MAIOR que o valor do boleto.	valorOriginalTitulo
SR0020078	Valor da multa maior ou igual ao valor do boleto com este percentual.	valorOriginalTitulo
SR0020080	Multa maior ou igual ao valor do boleto.	valorOriginalTitulo

Código do tipo de desconto

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020011	Tipo de desconto invalido.	codigoTipoDesconto



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

SR0020061	Tipo de desconto invalido.	codigoTipoDesconto
SR0020062	Nao informe valor, percentual ou data de desconto para boleto sem desconto.	codigoTipoDesconto
SR0020063	Para o tipo de desconto informado eh obrigatorio informar o valor e a data do desconto.	codigoTipoDesconto
SR0020065	Para o tipo de desconto informado eh obrigatorio informar o percentual do desconto.	codigoTipoDesconto
SR0130002	Informe apenas Desconto ou Modalidade/Carteira/Variacao.	codigoTipoDesconto
SR0130004	Informar Desconto, Modalidade ou Carteira.	codigoTipoDesconto

Data de desconto do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020013	Data do desconto do boleto nao preenchida.	dataDescontoTitulo
SR0020014	Data do desconto do boleto inválida.	dataDescontoTitulo
SR0020047	Data desconto informada maior que data do vencimento.	dataDescontoTitulo
SR0020062	Nao informe valor, percentual ou data de desconto para boleto sem desconto.	dataDescontoTitulo
SR0020063	Para o tipo de desconto informado eh obrigatorio informar o valor e a data do desconto.	dataDescontoTitulo

Percentual de desconto do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020062	Nao informe valor, percentual ou data de desconto para boleto sem desconto.	percentualDescontoTitulo
SR0020065	Para o tipo de desconto informado eh obrigatorio informar o percentual do desconto.	percentualDescontoTitulo
SR0020066	Percentual de desconto maior que 100%.	percentualDescontoTitulo

Valor do desconto do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020012	Valor de base do desconto invalido.	valorDescontoTitulo



SR0020062	Nao informe valor, percentual ou data de desconto para boleto sem desconto.	valorDescontoTitulo
SR0020063	Para o tipo de desconto informado eh obrigatório informar o valor e a data do desconto.	valorDescontoTitulo
SR0020064	Valor do desconto maior ou igual ao valor do boleto.	valorDescontoTitulo
SR0020069	Valor desconto + Valor abatimento é maior/igual ao Valor Boleto.	valorDescontoTitulo

Valor do abatimento do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020015	Valor do abatimento invalido.	valorAbatimentoTitulo
SR0100003	Valor do abatimento invalido	valorAbatimentoTitulo

Quantidade de dias de protesto

Código	Mensagem	TAG WSDL
SB0010001	Data vencimento nao numerica	quantidadeDiaProtesto
SB0010002	Data vencimento nao informada	quantidadeDiaProtesto
SB0010003	Data registro nao numerica	quantidadeDiaProtesto
SB0010004	Data registro nao informada	quantidadeDiaProtesto
SB0010005	Quantidade dias protesto nao numerico	quantidadeDiaProtesto
SB0010006	Quantidade dias protesto nao informada	quantidadeDiaProtesto
SB0010007	Ambiente nao eh online (O) ou batch (B)	quantidadeDiaProtesto
SB0010010	Erro calculo data final da data protesto	quantidadeDiaProtesto
SB0010011	Erro calculo proxima data da data protesto	quantidadeDiaProtesto
SB0010012	Erro calculo proximo dia util da data protesto	quantidadeDiaProtesto
SB0010013	Erro calculo proxima data da data legal	quantidadeDiaProtesto
SB0010014	Erro calculo proximo dia util da data legal	quantidadeDiaProtesto
SB0010015	Erro calculo proximo dia util protesto final	quantidadeDiaProtesto
SB0010016	Erro calculo proximo dia util para ultimo dia	quantidadeDiaProtesto
SR0020024	Dias de protesto invalido.	quantidadeDiaProtesto



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

SR0020056	Quantidade de dias p/ protesto limitada a 45 dias.	quantidadeDiaProtesto
SR0020058	Data de protesto menor ou igual a data de vencimento.	quantidadeDiaProtesto
SR0020059	Data de protesto menor que a data atual.	quantidadeDiaProtesto
SR0020060	Data de protesto MAIOR ou IGUAL a data de baixa autc.	quantidadeDiaProtesto
SR0020095	Erro ao calcular qtde dias de protesto.	quantidadeDiaProtesto
SR0020097	Data de protesto informada inválida.	quantidadeDiaProtesto
SR0020113	Ag. cobrd não aceita protesto.	quantidadeDiaProtesto
SR0090003	Quantidade dias de protesto inválido	quantidadeDiaProtesto

Código do tipo de juros mora do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020016	Tipo de juros inválido.	codigoTipoJuroMora
SR0020071	Não informar valor ou percentual de juros p/ opção "DISPENSAR".	codigoTipoJuroMora
SR0020072	Não informar valor ou percentual p/ opção FACP.	codigoTipoJuroMora
SR0020103	Tipo de juros inválido.	codigoTipoJuroMora

Percentual de juros do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020018	Percentual de juros inválido.	percentualJuroMoraTitulo
SR0020070	Informar o valor ou o percentual de juros.	percentualJuroMoraTitulo
SR0020071	Não informar valor ou percentual de juros p/ opção "DISPENSAR".	percentualJuroMoraTitulo
SR0020072	Não informar valor ou percentual p/ opção FACP.	percentualJuroMoraTitulo
SR0020073	Percentual de juros MAIOR que valor boleto.	percentualJuroMoraTitulo

Valor de juros do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020017	Valor de juros inválido.	valorJuroMoraTitulo
SR0020070	Informar o valor ou o percentual de juros.	valorJuroMoraTitulo
SR0020071	Não informar valor ou percentual de juros p/ opção "DISPENSAR".	valorJuroMoraTitulo



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

SR0020072	Informe valor ou percentual, conforme o Tipo de Juro.	valorJuroMoraTitulo
SR0020074	Valor do juros MAIOR que o valor do boleto.	valorJuroMoraTitulo

Código do tipo de multa do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020019	Tipo de multa invalido.	codigoTipoMulta
SR0020075	Tipo de multa invalido.	codigoTipoMulta
SR0020076	Nao informar valor/percentual da multa para a opcao DISPENSAR.	codigoTipoMulta

Data de multa do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020022	Data da multa do boleto nao preenchida.	dataMultaTitulo
SR0020023	Data da multa do boleto invalida.	dataMultaTitulo
SR0020048	Data da multa menor/igual a data do vencido.	dataMultaTitulo
SR0020049	Data da multa nao informada.	dataMultaTitulo

Percentual de multa do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020021	Percentual da multa invalido.	percentualMultaTitulo
SR0020076	Nao informar valor/percentual da multa para a opcao DISPENSAR.	percentualMultaTitulo
SR0020077	Informar percentual da multa.	percentualMultaTitulo
SR0020078	Valor da multa maior ou igual ao valor do boleto com este percentual.	percentualMultaTitulo
SR0020081	Informe valor ou percentual da multa.	percentualMultaTitulo

Valor da multa do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020020	Valor da multa invalida.	valorMultaTitulo
SR0020076	Nao informar valor/percentual da multa para a opcao DISPENSAR.	valorMultaTitulo



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

SR0020078	Valor da multa maior ou igual ao valor do boleto com este percentual.	valorMultaTitulo
SR0020079	Informar valor da multa.	valorMultaTitulo
SR0020080	Multa maior ou igual ao valor do boleto.	valorMultaTitulo
SR0020081	Informe valor ou percentual da multa.	valorMultaTitulo

Código do aceite do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0008	Codigo aceite titulo cobranca invalido	codigoAceiteTitulo
SR0020067	Codigo de aceite invalido.	codigoAceiteTitulo

Código tipo de título

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0007	Codigo tipo titulo cobranca invalido	codigoTipoTitulo
SR0020051	Tipo do boleto invalido para esta modalidade.	codigoTipoTitulo

Indicador de permissão de recebimento parcial

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0043	Indicador permissao recebimento parcial invalido	indicadorPermissaoRecebimentoParcial
SR0020027	Indicativo de pagamento parcial invalido.	indicadorPermissaoRecebimentoParcial
SR0020082	Pagamento Parcial não permitido. Procure Agencia.	indicadorPermissaoRecebimentoParcial
SR0020083	Pagamento Parcial não permitido p/ convenio	indicadorPermissaoRecebimentoParcial

Número do título do beneficiário

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0002	Numero titulo cobranca banco do brasil invalido	textoNumeroTituloBeneficiario
S001I0060	Inclusao nao efetuada, registro existente	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0020026	Informe o nro do boleto do beneficiario.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0020088	Nao informar numero do boleto. Banco numera.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0020090	Informar numero do boleto. Cliente numera.	textoNumeroTituloBeneficiario



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

SR0020096	Caracter invalido no campo Boleto do beneficiario.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0040003	Informe o numero do Titulo	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0040005	O Tipo de Convenio nao permite numeracao pelo cliente	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0040006	A numeracao do Titulo esta fora do padrao.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0040007	Numeracao Titulo fora do padrao p/convenio (7) informado.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0040008	Numeracao Titulo fora do padrao p/convenio (6) informado.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0040009	Numeracao Titulo fora do padrao p/convenio (4) informado.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0040010	Convenio invalido para Numeracao pelo Cliente.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0040011	O Numero do Titulo informado não está disponivel.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0070009	Registro não encontrado ou numeração estourada.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0070010	Estouro no comando na execucao do compute.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0110002	NUMERO TITULO INVALIDO	textoNumeroTituloBeneficiario

Texto campo livre utilizado beneficiário

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020096	Caracter invalido no campo Uso da empresa.	textoCampoUtilizacaoBeneficiario

Código do tipo conta caução

Número do título cliente numera

Código	Mensagem	TAG WSDL
S032C0003	Numero titulo cobranca banco brasil invalido	textoNumeroTituloCliente
S032C0003	Numero titulo cobranca banco do brasil invalido	textoNumeroTituloCliente
S032C0005	Inclusao nao efetuada, registro existente	textoNumeroTituloCliente
S032C0006	Alteracao nao efetuada, registro inexistente (1).	textoNumeroTituloCliente
S032C0007	Alteracao nao efetuada, registro inexistente (2).	textoNumeroTituloCliente



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

S032C0008	Instrucao cedente titulo cobranca inexistente (1).	textoNumeroTituloCliente
S032C0009	Instrucao cedente titulo cobranca inexistente (2).	textoNumeroTituloCliente
SC0350002	Numero titulo cobranca banco do brasil invalido	textoNumeroTituloCliente

Texto da mensagem do bloqueto

Código	Mensagem	TAG WSDL
SC0350005	Texto mensagem bloqueto titulo invalido	textoMensagemBloquetoOcorrencia
SR0060003	Não preencher mensagem título p/o tipo convênio	textoMensagemBloquetoOcorrencia
SR0060004	Preencher apenas as 3 primeiras mensagens.	textoMensagemBloquetoOcorrencia

Código tipo inscrição do pagador

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0004	Codigo tipo inscricao sacado invalido	codigoTipoInscricaoPagador
SR0020084	Informe o tipo de inscrição do pagador.	codigoTipoInscricaoPagador
SR0050007	Informe tipo de inscricao - CPF/CNPJ pagador.	codigoTipoInscricaoPagador

Número de inscrição do pagador

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0005	Numero inscricao sacado cobranca invalido	numeroInscricaoPagador
SR0020028	Numero de inscricao do pagador invalido.	numeroInscricaoPagador
SR0050002	DV do CPF ou CGC pagador Invalido.	numeroInscricaoPagador
SR0050003	CPF pagador existe 6 ou mais vezes na base.	numeroInscricaoPagador
SR0050004	Digito verificador do CPF ou CGC Invalido.	numeroInscricaoPagador
SR0050005	CPF do pagador nao encontrado na base.	numeroInscricaoPagador

Nome do pagador

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0027	Nome sacado cobranca invalido	nomePagador
SR0020029	Informe o nome do pagador.	nomePagador
SR0050008	Nome do pagador invalido.	nomePagador



Endereço do pagador

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0028	Texto endereço sacado cobrança inválido	textoEnderecoPagador
SR0020030	Informe o endereço do pagador.	textoEnderecoPagador
SR0020096	Caracter inválido no campo Endereço do pagador.	textoEnderecoPagador
SR0050009	Informe o ender. do pagador.	textoEnderecoPagador

Número do cep do pagador

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0032	Numero cep sacado cobrança inválido	numeroCepPagador
S001I0033	Código prefixo dependência cedente inválido	numeroCepPagador
SR0020033	CEP do endereço do pagador inválido.	numeroCepPagador
SR0020113	Ag. cobrd não aceita protesto.	numeroCepPagador
SR0050014	CEP do pagador inválido.	numeroCepPagador
SR0050015	Informe CEP do pagador.	numeroCepPagador
SR0050016	CEP do pagador não informado.	numeroCepPagador
SR0050026	UF Informada não corresponde ao CEP	numeroCepPagador
SR0050027	Agência Cobradora Não Cadastrada	numeroCepPagador
SR0050028	Agência Cobradora Não Ativada	numeroCepPagador
SR0050030	UF informada no endereço pagador diferente do CEP	numeroCepPagador

Nome do município do pagador

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0030	Nome município sacado cobrança inválido	nomeMunicipioPagador
SR0020032	Informe o cidade do pagador.	nomeMunicipioPagador
SR0020096	Caracter inválido no campo Cidade do pagador.	nomeMunicipioPagador
SR0050011	Informe a cidade do pagador.	nomeMunicipioPagador



Manual de Integração – Registro Online de Títulos de Cobrança

Nome do bairro do pagador

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020096	Caracter invalido no campo Bairro do pagador.	nomeBairroPagador
SR0050010	Bairro do pagador invalido.	nomeBairroPagador

Sigla da uf do pagador

Código	Mensagem	TAG WSDL
S00110031	Sigla unidade da federacao sacado cobranca invalido	siglaUfPagador
SR0020034	Informe a UF do endereco do pagador.	siglaUfPagador
SR0050017	Informe o UF do pagador.	siglaUfPagador
SR0050026	UF Informada nao corresponde ao CEP	siglaUfPagador
SR0050030	UF informada no endereco pagador diferente do CEP	siglaUfPagador

Número do telefone do pagador

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020096	Caracter invalido no campo Telefone do pagador.	textoNumeroTelefonePagador
SR0050012	Informe o DDD do telefone do pagador.	textoNumeroTelefonePagador
SR0050013	Informe o Numero do telefone do pagador.	textoNumeroTelefonePagador

Código do tipo de inscrição do avalista

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0050023	Informe tipo de inscricao - CPF/CNPJ avalista.	codigoTipoInscricaoAvalista

Número inscrição do avalista

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0050019	CPF avalista existe 6 ou mais vezes na base.	numeroInscricaoAvalista
SR0050020	Digito verificador do CPF ou CGC Invalido.	numeroInscricaoAvalista
SR0050021	CPF do avalista nao encontrado na base.	numeroInscricaoAvalista



Nome do avalista do título

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020096	Caracter invalido no campo Nome do avalista.	nomeAvalistaTitulo
SR0050025	Nome do avalista invalido.	nomeAvalistaTitulo



ANEXO 1

MODELO DE FICHA DE COMPENSAÇÃO - PREENCHIMENTO DOS CAMPOS DO BLOQUETO

(Conforme regulamentação do BACEN por meio da Carta-Circular 2.926, de 25-07-2000)

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.50095 40144.816069 06809.350314 3 37370000000100 (A)					
Local de pagamento Pagável em qualquer Banco até o vencimento		Vencimento 31/12/2007 (B)			
Cedente NOME DA EMPRESA CEDENTE		Agência/Código do cedente (C)			
Data do documento 22/11/2006	Nº do documento NR DO TITULO	Espécie DOC N	Acerto N	Data process.	Nosso Número (D)
Uso do Banco	Caneta	Espécie R\$	Quantidade	xValor	(=) Valor do documento 1,00 (E)
Instruções					(-) Desconto / Abatimento (F)
					(+) Juros / Multa (G)
					(=) Valor cobrado (H)
Sacado MODELO DE BLOQUETO DE COBRANÇA ENDEREÇO DO SACADO CIDADE - UF - CEP Sacador/Avalista					(I)
					Autenticação mecânica - Ficha de Compensação (J)

Descrição dos campos do bloqueto de cobrança:

(A)

- **NOME DO BANCO DESTINATÁRIO:** Deve ser obrigatoriamente indicado na margem superior esquerda da Ficha de Compensação (Banco do Brasil SA), podendo conter também o logotipo do Banco.
- **CÓDIGO DO BANCO DESTINATÁRIO:** Deve ser impresso na margem superior esquerda do bloqueto (001-9), à direita do nome do banco, com o seu respectivo DV (Dígito Verificador).
- **LINHA DIGITÁVEL - REPRESENTAÇÃO NUMÉRICA DO CÓDIGO DE BARRAS:** Deve conter a representação numérica do código de barras do bloqueto de cobrança, de acordo com as normas estabelecidas pelo Banco. Os clientes que utilizam o registro online através do webservice, devem utilizar o valor retornado no campo linhaDigitavel.

(B)

- **LOCAL DE PAGAMENTO:** Deve apresentar a expressão “PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO”.
- **VENCIMENTO:** Indique a data de vencimento do bloqueto. A data informada deve estar de acordo com o “Fator de Vencimento” informado no código de barras/linha digitável.

(C)

- **CEDENTE:** Informe a razão social ou nome fantasia da empresa;
- **AGÊNCIA/CÓDIGO CEDENTE :** Informe o prefixo da agência e número da conta de relacionamento com o BB. (D)
- **DATA DO DOCUMENTO:** Indique data de emissão do documento que originou o bloqueto.
- **NÚMERO DO DOCUMENTO:** Informe o número do documento/título estabelecido pela empresa quando da emissão da fatura/duplicata, contrato de prestação de serviço, entre outros.
- **ESPÉCIE DOC:** Informar Tipo de Documento que originou o bloqueto de cobrança (exemplo: DM, DS, NP).



- **ACEITE:** Informe “N”
- **DATA DO PROCESSAMENTO:** Informe data de impressão do bloqueto de cobrança.
- **NOSSO-NÚMERO:** Código de controle que permite ao Banco e a empresa identificar os dados da cobrança que deu origem ao bloqueto.

(E)

- **USO DO BANCO:** Não preencher.
- **CARTEIRA:** Informe código da modalidade de cobrança utilizada para a emissão do bloqueto (31, 11, 17, 12, 51).
- **ESPÉCIE:** Informe moeda/índice de emissão da fatura/duplicata/contrato (R\$, U\$).
- **QUANTIDADE:** Preencher com a quantidade de moeda variável , se for o caso.
- **VALOR:** Não preencher.
- **VALOR DO DOCUMENTO:** Preencha valor correspondente ao Valor da Fatura/ Duplicata/Contrato, quando emitido em Real (se utilizar moeda variável/índice econômico, preencher com zeros). No caso de cobrança com registro, o valor informado deve ser igual ao valor registrado no Banco.

(F)

- **INSTRUÇÕES:** Deve ser usado para indicação das condições de recebimento do título na forma mais objetiva possível. As informações fornecidas neste campo são de exclusiva responsabilidade da empresa.
- **DESCONTO/ABATIMENTO:** Não preencher.

(G)

- **JUROS/MULTA:** Não preencher.

(H)

- **VALOR COBRADO:** Não preencher.

(I)

- **SACADO:** Preencha nome, cnpj/cpf , endereço, cidade, UF e CEP do sacado.
- **SACADOR/AVALISTA:** Preencha nome e cnpj/cpf do emitente original do documento que originou o bloqueto de cobrança, quando o bloqueto estiver sendo emitido por terceiro.

(J)

- **CÓDIGO DE BARRAS:** Código de barras do bloqueto de cobrança, impresso de acordo com as especificações técnicas indicadas pelo Banco. Os clientes que utilizam o registro online através do webservice, devem utilizar o valor retornado no campo codigoBarraNumerico para geração do código de barras.
- **AUTENTICAÇÃO MECÂNICA-FICHA DE COMPENSAÇÃO:** Não Preencher.

As características principais do leiaute de Bloqueto de Cobrança podem ser encontradas no manual de Especificações Técnicas, disponível no link abaixo:

<https://www.bb.com.br/docs/pub/emp/empl/dwn/Doc5175Bloqueto.pdf>



bb.com.br



Suporte Técnico

Para esclarecer quaisquer dúvidas técnicas, entre em contato conosco através do e-mail ditec.datasp@bb.com.br