

Manual de Integração

Boleto de Cobrança Registrada

Banco do Brasil S.A.

Versão 1.4

Março de 2017

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Responsável
23/03/2017	1.4	Definições de uso do ambiente de Homologação	Renato S. Gonçalves Rildo S. Gonçalves
10/03/2017	1.3	Certificados de Segurança, Consumindo o Web Service	Rildo S. Gonçalves
07/03/2017	1.2	Revisão de definições dos campos "CHAVE DO USUÁRIO", "CÓDIGO DO TIPO DE JUROS MORA DO TÍTULO", "CÓDIGO DO TIPO DE MULTA DO TÍTULO" e "DATA DE MULTA DO TÍTULO"	Luiz Carlos de Freitas
06/03/2017	1.1	Introdução, Geração de Boletos de Cobrança Registrada, Segurança, Consumindo o Web Service, Parâmetros WSDL, Descrição Campos e Mensagens de Erro	Renato S. Gonçalves Rildo S. Gonçalves Thiago R. Santos
21/10/2016	1.0	Criação do Documento	Vítor A. Batista

Sumário

Política de Privacidade.....	6
1. Introdução.....	7
1.1. Público-Alvo.....	7
1.2. Principais termos utilizados.....	7
2. Geração de Boletos de Cobrança Registrada.....	8
2.1. Fluxo de Comunicação.....	8
3. Segurança.....	9
3.1. Aquisição de Credenciais - ClientID e Secret.....	9
3.2. OAuth 2.0.....	9
3.3. Certificados de Segurança.....	9
4. Consumindo o Web Service.....	13
4.1. Requisição do Token.....	14
4.2. Resposta.....	14
4.3. Requisição SOAP.....	15
4.4. Resposta.....	17
5. Parâmetros WSDL.....	17
6. Tabela de Dados de Requisição.....	18
7. Tabela de Dados de Retorno.....	19
7.1. Erros.....	19
7.2. Retorno.....	19
7.3. Notas.....	Erro! Indicador não definido.
8. Descrição Campos (WSDL).....	21
8.1. Número do convênio.....	21
8.2. Número da carteira.....	22
8.3. Número da variação da carteira.....	23
8.4. Código da modalidade do título.....	24
8.5. Data da emissão do título.....	25
8.6. Data de vencimento do título.....	25
8.7. Valor original do título.....	26
8.8. Código do tipo de desconto.....	27
8.9. Data de desconto do título.....	27
8.10. Percentual de desconto do título.....	28
8.11. Valor do desconto do título.....	28
8.12. Valor do abatimento do título.....	29
8.13. Quantidade de dias de protesto.....	29
8.14. Código do tipo de juros mora do título.....	31
8.15. Percentual de juros do título.....	31
8.16. Valor do juros do título.....	32
8.17. Código do tipo de multa do título.....	32
8.18. Data de multa do título.....	33
8.19. Percentual de multa do título.....	34
8.20. Valor da multa do título.....	34
8.21. Código do aceite do título.....	35
8.22. Código tipo de título.....	35
8.23. Texto descrição do tipo de título.....	36
8.24. Indicador de permissão de recebimento parcial.....	36
8.25. Número do título do beneficiário.....	37
8.26. Texto campo livre utilizado beneficiário.....	38
8.27. Código do tipo conta caução.....	38
8.28. Número do título cliente numerada.....	38



8.29.	Texto da mensagem do bloqueto	39
8.30.	Código tipo inscrição do pagador	40
8.31.	Número de inscrição do pagador	40
8.32.	Nome do pagador	41
8.33.	Endereço do pagador	41
8.34.	Número do cep do pagador	42
8.35.	Nome do município do pagador	42
8.36.	Nome do bairro do pagador	43
8.37.	Sigla da uf do pagador	43
8.38.	Número do telefone do pagador	44
8.39.	Código do tipo de inscrição do avalista	44
8.40.	Número inscrição do avalista	45
8.41.	Nome do avalista do título	45
8.42.	Chave do usuário	46
8.43.	Código do tipo do canal de solicitação	46
8.44.	Sigla sistema mensagem	47
8.45.	Código retorno programa	47
8.46.	Nome programa erro	47
8.47.	Texto mensagem erro	47
8.48.	Número da posição do erro no programa	48
8.49.	Código tipo retorno programa	48
8.50.	Texto número título cobrança banco do brasil	48
8.51.	Número carteira cobrança	48
8.52.	Número variação carteira cobrança	49
8.53.	Código prefixo dependência beneficiário	49
8.54.	Número conta corrente beneficiário	49
8.55.	Código cliente	49
8.56.	Linha digitável	50
8.57.	Código barras numérico	50
8.58.	Código tipo endereço beneficiário	50
8.59.	Nome logradouro beneficiário	50
8.60.	Nome bairro beneficiário	50
8.61.	Nome município beneficiário	51
8.62.	Código município beneficiário	51
8.63.	Sigla uf beneficiário	51
8.64.	Código cep beneficiário	51
8.65.	Indicador comprovação beneficiário	52
8.66.	Número contrato cobrança	52
9.	Mensagens de Erro	53



Índice de figuras

Figura 1: Fluxo de comunicação.....	8
Figura 2: Tela de conexão não segura.....	10
Figura 3: Tela para adicionar exceção	10
Figura 4: Tela para confirmar exceção	11
Figura 5: Tela cadeado	11
Figura 6: Tela mais informações.....	12
Figura 7: Tela ver certificado.....	12
Figura 8: Tela exportar certificado.....	13



Política de Privacidade

Este documento pode conter informações confidenciais e/ou privilegiadas e destina-se ao conhecimento e uso exclusivo da pessoa ou entidade a quem se encontra dirigido. Se você não for o destinatário ou a pessoa autorizada a receber este documento, não deve usar, copiar ou divulgar as informações nele contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações.



1. Introdução

A partir de 2017, a rede bancária brasileira estará trazendo uma nova plataforma de geração Boletos de Cobrança Registrada, buscando uma maior agilidade e segurança para toda sociedade.

Conforme divulgado pela Febraban (<https://portal.febraban.org.br/pagina/3150/1094/pt-br/servicos-novo-plataforma-boletos>), o início da implantação deverá ocorrer em julho/2017, devendo ser totalmente concluída até dezembro/2017.

A solução desenvolvida pelo Banco do Brasil é baseada em Webservices e utiliza o protocolo OAuth 2.0 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.

1.1. Público-Alvo

Todas as especificações apresentadas no presente Manual são destinadas à analistas de software, desenvolvedores e programadores de empresas parceiras do Banco do Brasil que utilizam o serviço de cobrança através de geração de boletos registrados.

1.2. Principais termos utilizados

Listamos abaixo um pequeno glossário com os termos técnicos adotados nesse manual.

Autenticação – processo para assegurar que o usuário que pretende realizar operações de cobrança registrada é realmente aquele quem diz ser (portador legítimo).

Autorização – processo para verificar se a operação envolvendo cobrança registrada pode ou não ser realizada. Nesse momento, são feitas diversas verificações (ex.: número de convênio, faixa de nosso número, etc).

Base64 – é um método para codificação de dados para transferência na internet.

Boleto de Cobrança – boleto destinado ao recebimento de vendas de produtos ou serviços prestados, de qualquer natureza.

Certificado – garante proteção às transações eletrônicas e serviços que envolvam internet, certifica a identidade do Banco do Brasil e da empresa parceira.

Cobrança Bancária – serviço que permite recebimento de valores por meio da liquidação de boletos de pagamento que podem ser pagos em qualquer banco ou correspondente bancário.

OAuth – é um padrão aberto para autorização utilizado para que usuários possam fazer logon em sites de terceiros, sem expor seu usuário e senha.

REST – (Representational State Transfer – Transferência de Estado Representacional) é um estilo arquitetural que consiste de um conjunto coordenado de restrições arquiteturais aplicadas a componentes, conectores e elementos de dados dentro de um sistema de hipermídia distribuído.

SOAP – (Simple Object Access Protocol – Protocolo Simples de Acesso a Objetos) É um protocolo de troca de informações estruturadas em uma plataforma descentralizada e distribuída.

Token – contém credenciais de segurança para uma sessão de login e identificação de um usuário. No OAuth, são informados usuário/senha e é gerado um token, o qual será utilizado no API de cobrança.

Web Service - solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre diferentes aplicações. Com esta tecnologia é possível que novas aplicações possam interagir com aquelas que já existentes e que sistemas desenvolvidos em plataformas diferentes sejam compatíveis, através do envio e recebimento de dados em formato XML (eXtensible Markup Language).

WSDL - Web Service Description Language (WSDL) é uma descrição em formato XML de um Web Service que utilizará SOAP como protocolo.

2. 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.

2.1. Fluxo de Comunicação

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 comunicação:

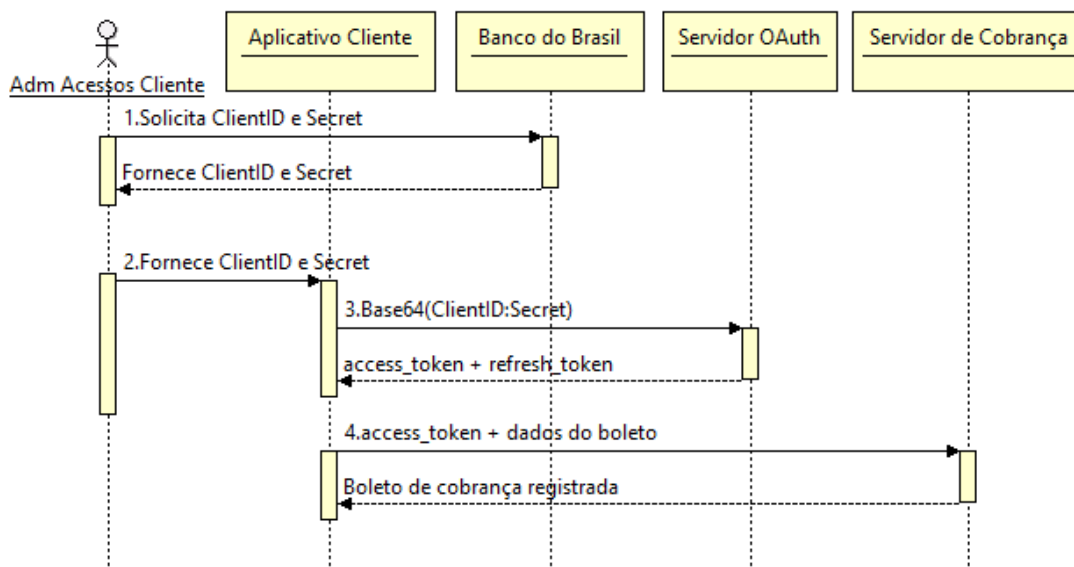


Figura 1: Fluxo de comunicação



1. A empresa parceira deverá solicitar suas credenciais (ClientID / Secret) junto ao Banco do Brasil;
2. Fornece o conjugado ClientID/Secret à 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);

3. Segurança

3.1. Aquisição de Credenciais - ClientID e Secret

Inicialmente, ainda em fase de testes, a empresa parceira solicita o seu ClientID e Secret por meios convencionais (e-mail, por exemplo).

3.2. 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. Atualmente é oferecida a versão draft-10 de especificação. É recomendado que previamente seja acessado o manual pelo link – <http://tools.ietf.org/html/draft-ietf-oauth-v2-10>.

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

- access_token – Token de acesso para uma sessão de **autorização** de curta duração a ser utilizado na requisição ao servidor de cobrança.
- refresh_token – Token de revalidação utilizado para se obter um novo Token de acesso quando esse se tornar inválido ou expirar ou para obter Tokens de acesso adicionais. Não deve ser utilizado na requisição ao servidor de cobrança.

Inicialmente, ainda em fase de testes, a empresa deverá descartar o refresh_token.

3.3. 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):

- 1) O mesmo procedimento deverá ser realizado para os endereços abaixo:
 - Ambiente de Homologação

<https://oauth.hm.bb.com.br:43000/oauth/token>

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

2) Será apresentada a seguinte tela:

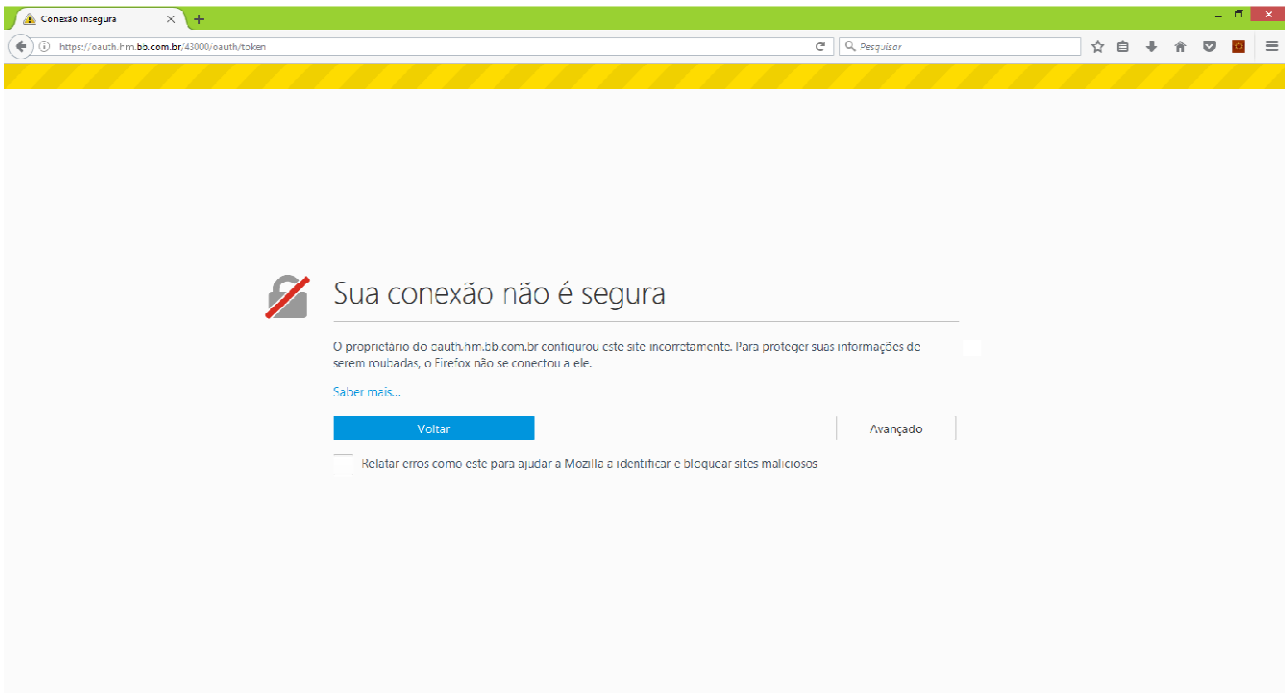


Figura 2: Tela de conexão não segura

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



Figura 3: Tela para adicionar exceção

- 4) Clique em **Confirmar exceção de segurança**:

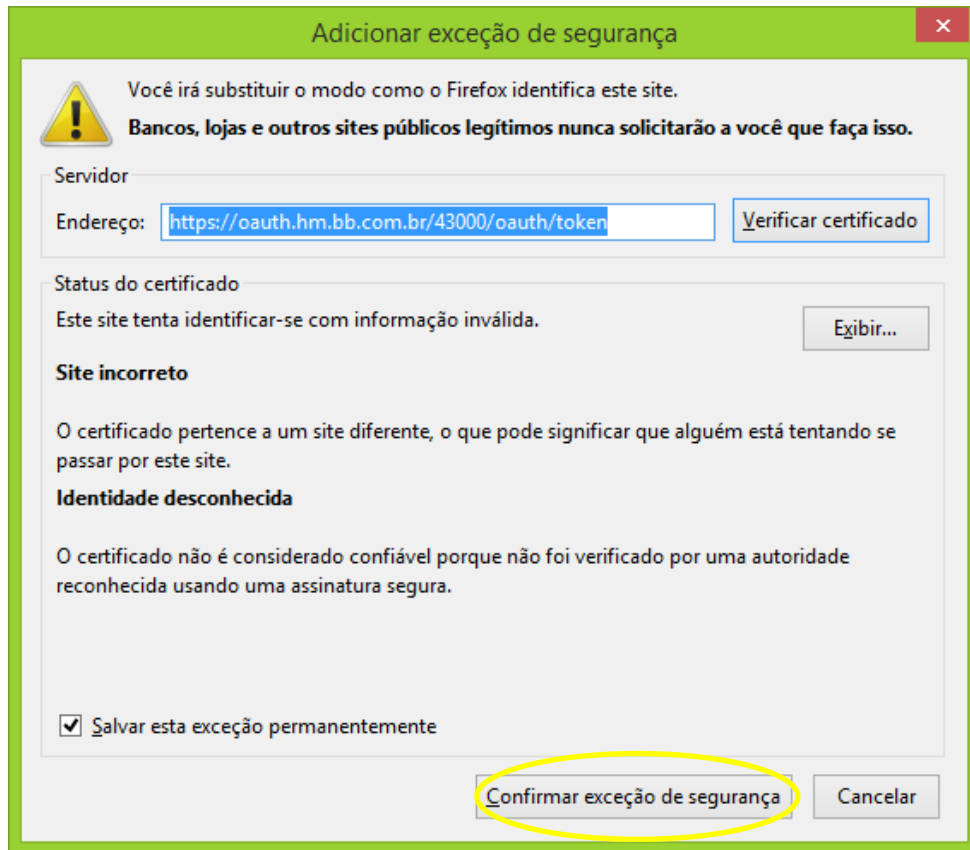


Figura 4: Tela para confirmar exceção

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

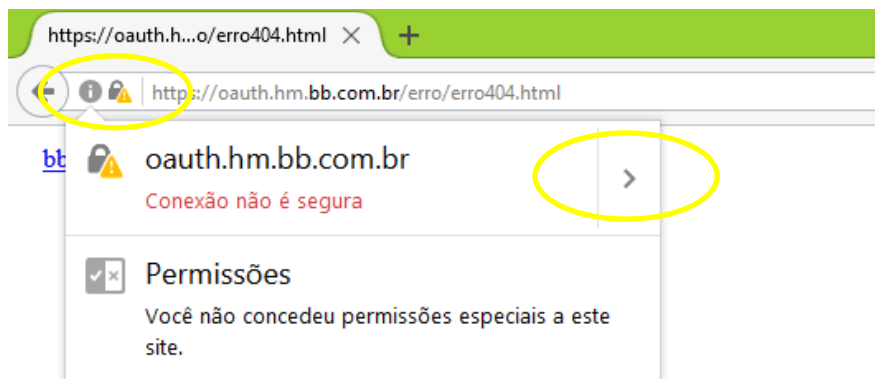


Figura 5: Tela cadeado

6) Clique em **Mais informações**:

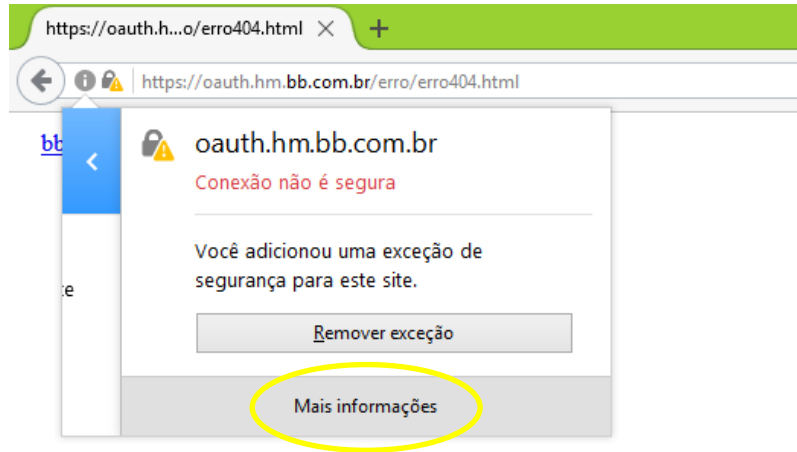


Figura 6: Tela mais informações

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

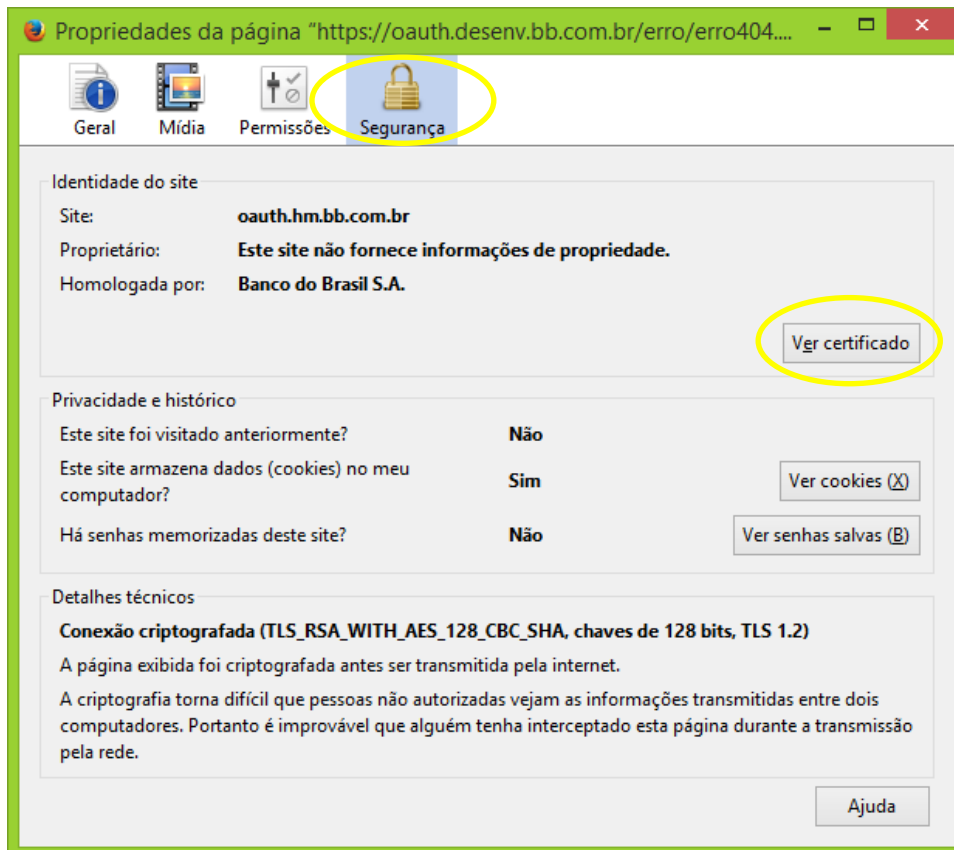


Figura 7: Tela ver certificado

- 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**.

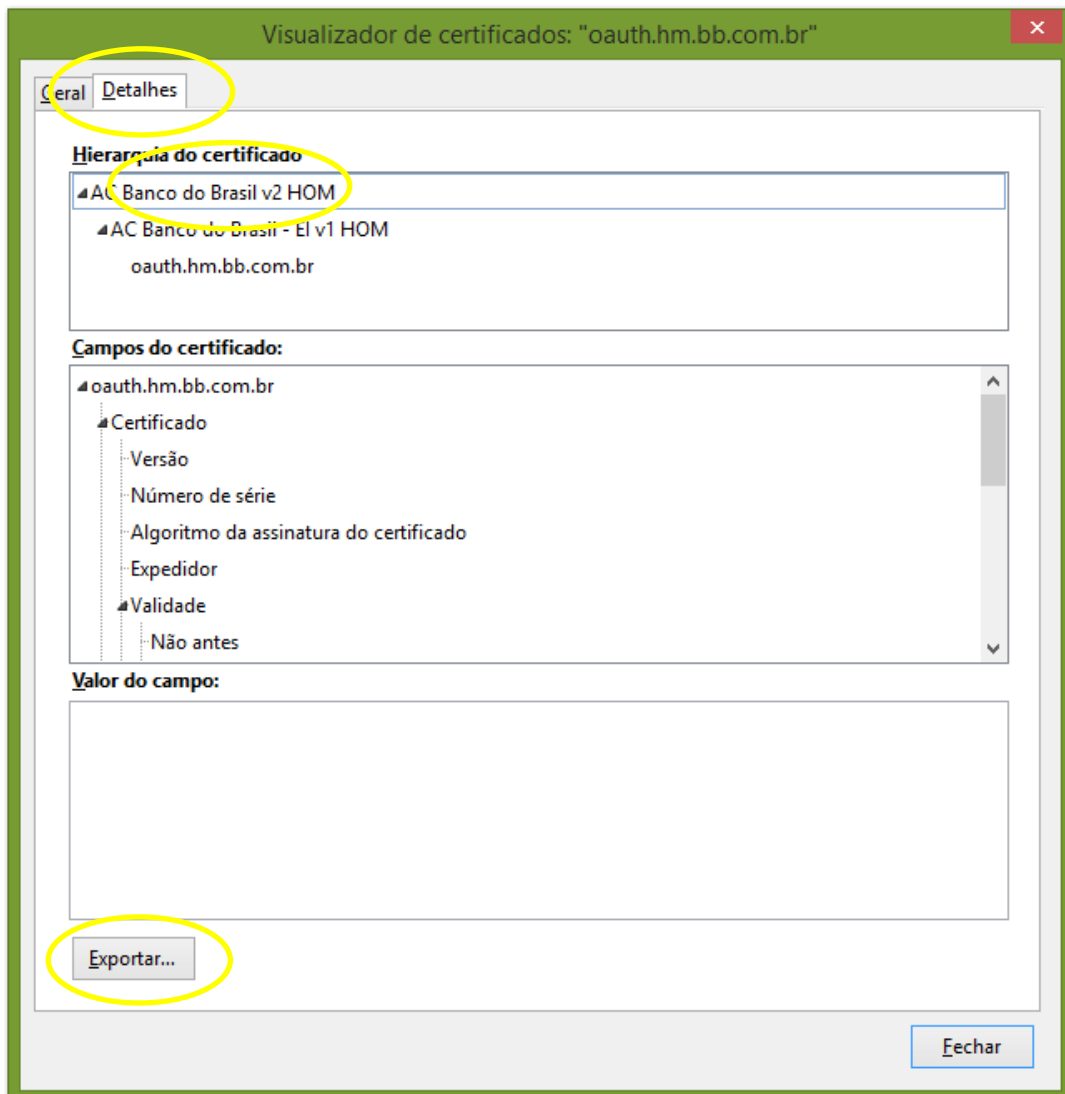


Figura 8: Tela exportar certificado

- 9) Salve, o arquivo na pasta que você desejar.
- 10) Após salvar o arquivo, duplo click para instalar o certificado.

4. Consumindo o Web Service

Os endpoints para o ambiente de Homologação são os que seguem:

- Ambiente de Homologação
<https://oauth.hm.bb.com.br:43000/oauth/token>
<https://cobranca.homologa.bb.com.br:7101/registrarBoleto>

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

Inicialmente deve se enviar uma requisição https para o endpoint <https://oauth.hm.bb.com.br:43000/oauth/token> conforme abaixo a fim de receber um token válido:

4.1. Requisição do Token

Header
<code>POST /oauth/token HTTP/1.1</code>
Host: https://oauth.hm.bb.com.br:43000/oauth/token
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: Basic [BASE64(clientId:secret)]
Cache-Control: no-cache

Payload
<code>grant_type=client_credentials&scope=cobranca.registro-boletos</code>

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

4.2. Resposta

```
{
  "access_token": "hwTpXAqrXQxl_74iDgoBWQOc2uAG49_0aLA1V_MEbNq7-
EluOURSrP6w8WYYzUQr7SrwgDh3GS1RFm_xeqA9zXQ.JT4YzUQr7SrwWsnFwxTYzUQr7SrwRdMozF7UTbWb3PMP0nYzUQr7SrwC3m
vFLOxfJ52CvwS3vc3Ti6hgQNqztCf9i7yqYujiss0zXxHNgiuDlw-
rGUf4h_Lwa1HmvtfvVllw_TznVq2zAdUpHU14INTxJN14pZQTe7taWtW7qjK1FGFp0cfDlwLBNG3C3cRHyTutYT9BOFJvix5xxla2vY5xZrl
1TqymbMN9ZzUEky-
nKpYH4kn8hzAdFwVDoDU8itKVCLWcEqQH7jeBlfPMbRwcthrjPrczLzOtr3RpFRpLzLr7IVhRVp86pVyfDyi5ppqWnV_z4Njd_keonVU7vt
5RIPEqM4DUwliondxDrAXhWVrI2WuClzkc0aPnNij0zIASY-1S9Pnz3Pgc-7st9ma89oSYX4IX6fhULLEo.AtLA8TaXvclvtIR_7vuFd6T4-
4PpsUhXyov1qeUISRmwBXGSM_Aohs9TKIsLXcFITpeAS223GVz7ngYVNHTWg",
  "token_type": "Bearer",
  "refresh_token": "eyJhbGciOiJBMTI4S1ciLCJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2In0.0b69ghEsEcQepqoR-
6EKuspHybVnkV4M9iWd2Ti214IzNV5lt1MSDg.kO2JhFFE_yfGWTed2Ti214IzQ.NA66youYUgkO3_E8LtiMsEP2XoYVBTO7Sd0A8ZJ6EcY
hBG4h21ar0Yd-L-mSXT12_3SICzleIJYfj7kWOZf64ULnkWI-K1LsDV5tnWtctkIVjhamrycod2Ti214IzGYHM8HP-OZY6XcHGt-
6zAScMaYxRqQ1YkPxWyqRfc2HS_rn3VYpV7qO4yd2Ti214Iz_Omw9sBVfKGoCNwHBZzuGSWWpj5q38sDnLUOGAQQKyWBfwmGS2E
CD2Gc7iN3dyXdkgU_dbm0S6svSKIU83ldwgvfMWWi4GrYxNvPbgM2Kkzho5jzHgX4tnIUzymuEGsMBCmbk9_4e7S_IVedTQiHsfAkmlke
nleQiUSQmLDPxbnOHdb-
mc3tSutapSFu30fzCtQtNIMvslgNqxyMVd2Ti214IzLWMHiDWrK4hFjedzKmkCwWnZJP783nXx0zFj1znIzJO4w1q2rnwCTeZVIUn5GYZQ.
AAAn5WzkVMbiGPB1WEwsang",
```



```
"expires_in": 600000
}
```

De posse de um access_token válido é possível fazer uma requisição SOAP via https para o endpoint <https://cobranca.homologa.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:

4.3. Requisição SOAP

Header

```
SOAPACTION: registrarBoleto
Authorization:Bearer
aO2TXKd5Mhsg4zpAs3H7ze0YEgk5TdAMeGglazrsq5TI8EDdAiSryGz/fcGfhMeGglNeLotO+ndhgHVYOsjx87
g==.9iFwrWb9cxwz8i5Jj+YgB+asAn7jJMeGglHEFtWj4ES503/BUR2fRHNKREAUT22ysR9sMyEoC2FGx/s7B+
wG/P+L6rHxQiMiXAVzUcOj2h0P30QRCWhZwRhp5EulgnE3Sm5JYal7cXAG3zIP6NehU5Cx5baeiGEbyO2yR
gzyeAiHQ81TTUqOrCxCcRi6XbafVQJdKkwwbecwV5Wggg1cNHZ7dZgPXLZdUPm5FDWRIX2+PrRVPrDdC2fgf
oZl2MHunUL6lkaQ9Cg+oPA0Nj9XSKhMeGglVG3bR8TXgQNkzn02RI2wJMybEYZXe9yeljt3PtB9wR/eLNlxZW
OYu8bbDOEvXJ2hz218co3q1KXA7uLhazDgvl8HR9eVpFu7jM39mGLmmwLb15YXpeSg5TVnyE6sdlt5iHdQhl
snucU7qs9ZzsTBcnZk/GZoGqcSdyFoFRIts4+XdgrpRfs9rycZxNG2oNKSdTG0ZDfwo6puBqZeLMZ15MHxz/Zb
x4urjJnVbcsbHoi2iEjch/nHHdpRSDLJmnQni3Ya24rt3HFqnTFQY5TsEL95w0jxLImRxHjb/PK1b5o9+ST/Dfj8k
MsWzaVZGbVqNkpJ7TVkGtbwQgf/kVS4OLrFM6XDJZLNViGtZKYBlyuUoJahwBcncwRXkwngcdcu23qSjbLM
AXcQxYMLoZ/jgA3jLGu7Yn
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
```

Payload

```
<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:percentualJuroMoraTitulo>
<sch:valorJuroMoraTitulo</sch:valorJuroMoraTitulo>
<sch:codigoTipoMulta>2</sch:codigoTipoMulta>
<sch:dataMultaTitulo>22.11.2017</sch:dataMultaTitulo>
<sch:percentualMultaTitulo>10</sch:percentualMultaTitulo>
<sch:valorMultaTitulo</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:textoMensagemBloquetoOcorrencia>Pagamento disponível até a data de vencimento
</sch:textoMensagemBloquetoOcorrencia>
<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>
```




4.4. 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 xmlns: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:linhaDigitavel>
    <ns0:codigoBarraNumerico>001967350000300000000000101405100000006301721112017</ns0: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>
```

5. 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 Notas e mais especificamente no item Descrição Campos (WSDL).

6. Tabela de Dados de Requisição

Grupo	Nr.	Campo WSDL	Descrição	Tipo	*
Convênio	1	numeroConvênio	Número do Convênio	Numérico	Sim
	2	numeroCarteira	Número Carteira	Numérico	Sim
	3	numeroVariacaoCarteira	Número da Variação da Carteira	Numérico	Sim
Boleto	4	codigoModalidadeTITULO	Código Modalidade	Numérico	Sim
	5	dataEmissaoTITULO	Data de Emissão	Alfa-Numérico(10)	Sim
	6	dataVencimentoTITULO	Data de Vencimento	Alfa-Numérico(10)	Sim
	7	valorOriginalTITULO	Valor Original	Numérico(15,2)	Sim
	8	codigoTipoDesconto	Código do Tipo de Desconto	Numérico(1)	Sim
	9	dataDescontoTITULO	Data de Desconto	Alfa-Numérico(10)	Não
	10	percentualDescontoTITULO	% de Desconto	Numérico(3,2)	Não
	11	valorDescontoTITULO	Valor do Desconto	Numérico(15,2)	Não
	12	valorAbatimentoTITULO	Valor do Abatimento	Numérico(15,2)	Não
	13	quantidadeDiaProtesto	Quantidade de Dias de Protesto	Numérico	Não
	14	codigoTipoJuroMora	Código do Tipo de Juros	Numérico(1)	Sim
	15	percentualJuroMoraTITULO	% de Juros	Numérico(3,2)	Não
	16	valorJuroMoraTITULO	Valor dos Juros	Numérico(15,2)	Não
	17	codigoTipoMulta	Código do Tipo de Multa	Numérico(1)	Sim
	18	dataMultaTITULO	Data da Multa	Alfa-Numérico(10)	Não
	19	percentualMultaTITULO	% de Multa	Numérico(3,2)	Não
	20	valorMultaTITULO	Valor da Multa	Numérico(15,2)	Não
	21	codigoAceiteTITULO	Código do Aceite	Alfa-Numérico(1)	Sim
	22	codigoTipoTITULO	Código Tipo de Boleto	Numérico	Sim
	23	textoDescricaoTipoTITULO	Descrição do Tipo de Boleto	Alfa-Numérico(30)	Não
	24	indicadorPermissaoRecebimentoParcial	Indicador de Recebimento Parcial	Alfa-Numérico(1)	Sim
	25	textoNumeroTITULOBeneficiario	Seu Número (Controle Beneficiário)	Alfa-Numérico(15)	Não
	26	textoCampoUtilizacaoBeneficiario	Campo Livre Beneficiário	Alfa-Numérico(25)	Não
27	codigoTipoContaCaucao	Código Tipo Conta Caução	Numérico(1)	Não	
28	textoNumeroTITULOCliente	Nosso Número (Cliente Numera)	Alfa-Numérico(20)	Sim	
29	textoMensagemBloquetoOcorrencia	Mensagem Boleto	Alfa-Numérico(220)	Não	
Pagador	30	codigoTipoInscricaoPagador	Código Tipo de Inscrição Pagador	Numérico(1)	Sim
	31	numeroInscricaoPagador	Número de Inscrição do Pagador	Numérico(15)	Sim
	32	nomePagador	Nome do Pagador	Alfa-Numérico(60)	Sim
	33	textoEnderecoPagador	Endereço do Pagador	Alfa-Numérico(60)	Sim
	34	numeroCepPagador	CEP do Pagador	Numérico	Sim

	35	nomeMunicipioPagador	Cidade do Pagador	Alfa-Numérico(20)	Sim
	36	nomeBairroPagador	Bairro do Pagador	Alfa-Numérico(20)	Sim
	37	siglaUfPagador	UF do Pagador	Alfa-Numérico(02)	Sim
	38	textoNumeroTelefonePagador	Telefone do Pagador	Alfa-Numérico(12)	Não
	39	codigoTipoInscricaoAvalista	Código Tipo de Inscrição Avalista	Numérico(1)	Não
	40	numeroInscricaoAvalista	Número de Inscrição do Avalista	Numérico(15)	Não
	41	nomeAvalistaTITULO	Nome do Sacador Avalista	Alfa-Numérico(60)	Não
Controle	42	codigoChaveUsuario	Chave do Usuário	PIC X(08)	Sim
	43	codigoTipoCanalSolicitacao	Código Tipo Canal de Solicitação	Numérico	Sim

* = Obrigatoriedade

7. Tabela de Dados de Retorno

7.1. Erros

Grupo	Nr.	Campo WSDL	Descrição	Tipo
Erro	44	siglaSistemaMensagem	Sigla Sistema Mensagem	Alfa-Numérico(3)
	45	codigoRetornoPrograma	Código Retorno Programa	Numérico
	46	nomeProgramaErro	Nome Programa Erro	Alfa-Numérico(8)
	47	textoMensagemErro	Texto Mensagem Erro	Alfa-Numérico(68)
	48	numeroPosicaoErroPrograma	Número da Posição do Erro	Numérico
	49	codigoTipoRetornoPrograma	Código Tipo de Retorno	Numérico(1)

7.2. Retorno

Grupo	Nr.	Campo WSDL	Descrição	Tipo
Retorno	50	textoNumeroTITULOCobrancaBb	Texto Número Boleto BB	Alfa-Numérico(20)
	51	numeroCarteiraCobranca	Número Carteira	Numérico
	52	numeroVariacaoCarteiraCobranca	Número Variação da Carteira	Numérico
	53	codigoPrefixoDependenciaBeneficiario	Prefixo Agência Beneficiário	Numérico
	54	numeroContaCorrenteBeneficiario	Conta Corrente Beneficiário	Numérico
	55	codigoCliente	Código Beneficiário	Numérico
	56	linhaDigitavel	Linha Digitável	Alfa-Numérico(47)
	57	codigoBarraNumerico	Código de Barras Numérico	Alfa-Numérico(52)
	58	codigoTipoEnderecoBeneficiario	Código Tipo Endereço Beneficiário	Numérico
	59	nomeLogradouroBeneficiario	Endereço Beneficiário	Alfa-Numérico(60)
	60	nomeBairroBeneficiario	Bairro Beneficiário	Alfa-Numérico(30)
	61	nomeMunicipioBeneficiario	Cidade Beneficiário	Alfa-Numérico(30)
	62	codigoMunicipioBeneficiario	Código da Cidade	Numérico
	63	siglaUfBeneficiario	UF Beneficiário	Alfa-Numérico(2)

	64	codigoCepBeneficiario	CEP Beneficiário	Numérico
	65	indicadorComprovacaoBeneficiario	Indicador de Comprovação	Alfa-Numérico(1)
	66	numeroContratoCobranca	Contrato de Cobrança	Numérico

7.3. Notas

Nr.	Descrição
1	De 1.000.000 até 9.999.999
2	Default 17
3	Diferente de 0
4	1 – Carteira Simples; 4 – Vinculada 6 – Descontada; 8 – Vendor
5	Data válida e menor que "Data de Vencimento" – Formato DD.MM.AAAA
6	Data válida DD.MM.AAAA
7	Maior que 0
8	0 – Sem Desconto; 1 – Valor; 2 – Percentual; 3 – Por Dia de Antecipação
9	Se informada, tem de ser data válida DD.MM.AAAA
10	Maior que zero se "Data de Desconto" informada
11	Menor que "Valor Original" se "Data de Desconto" informada
12	Se informado, somado ao "Valor do Desconto" tem que ser menor " Valor Original "
13	Se informado, tem que ser menor que 45 dias
14	0 – Dispensar; 2 – Valor ou Percentual
15	Se informado, "Valor dos Juros" deve ser zero e valor inferior a 100
16	Se informado, "Percentual de Juros" deve ser zero e valor menor que "Valor Original"
17	0 – Dispensar; 1 – Percentual; 2 – Valor
18	Não informar se "Código do Tipo de Multa" igual 0 - Dispensar - DD.MM.AAAA
19	Informar se "Código do Tipo de Multa" igual 1 – Percentual e deve ser menor que 100
20	Informar se "Código do Tipo de Multa " igual 2 – Valor e valor menor que "Valor Original"
21	'A' – Aceite; 'N' – Não Aceite
22	1 – Cheque; 2 – Duplicata Mercantil; 4 – Duplicata Serviço; 6 Duplicata Rural; 7 – Letra de Câmbio; 12 – Nota Promissória; 13 – Nota Promissória Rural; 17 – Recibo; 19 – Nota de Débito; 23 – Dívida Ativa União; 24 – Dívida Ativa Estado; 25 – Dívida Ativa
23	Texto Livre
24	Igual a 'S' ou 'N'
25	Não permite caracteres especiais
26	Não permite caracteres especiais
27	Sem Crítica
28	Número sequencial: 3 primeiras posições: zeros; 7 posições seguintes, o número do convênio; 10 posições restantes, numéricas, com zeros a esquerda (controle empresa)
29	Texto Livre
30	1 – CPF; 2 – CNPJ
31	Diferente de 11111111111111; 22222222222222; 33333333333333; 44444444444444; 55555555555555; 66666666666666; 77777777777777; 88888888888888; 99999999999999
32	Diferente de espaços. Não permite caracteres especiais
33	Diferente de espaços. Não permite caracteres especiais

34	Maior que zeros
35	Diferente de espaços
36	Diferente de espaços
37	Diferente de espaços
38	Se informado não aceita caracteres especiais
39	1 – CPF; 2 – CNPJ – Somente se houver Sacador Avalista
40	Se informado, CPF ou CNPJ válido e cadastrado na nossa base de clientes
41	Se informado não aceita caracteres especiais
42	Campo para identificar usuário/sistema interno que solicitou o registro – controle empresa – Default: 1
43	5 – IIB-WEBSERVICE

8. Descrição Campos (WSDL)

Descrição da área de requisição:

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

Campo não obrigatório e sem informação não deverá ser preenchido, sendo excluído da requisição (entrada). Ex.: quando o campo `codigoTipoDesconto = 0` (dispensar), os campos `dataDescontoTITULO`, `percentualDescontoTITULO` e `valorDescontoTITULO` não deverão constar na requisição.

8.1. Número do convênio

Descrição: Identificador determinado pelo sistema Cobrança para controlar a emissão de boletos, liquidação, crédito de valores ao Beneficiário e intercâmbio de dados com o cliente.

Campo:

- TAG WSDL = `numeroConvenio`
- Tamanho = `Int(9)`
- Obrigatório.
- Valor: permitidos valores de 1.000.000 até 9.999.999

Importante:

- O número do convênio utilizado deverá ser o cadastrado pelo BB para o cliente.
- São aceitos somente convênios relacionados a carteira 17 e registrada.
- O número do convênio deve ser de 7 posições para o registro ON LINE.

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
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

8.2. Número da carteira

Descrição: determina as características do serviço de Cobrança e define como os boletos serão tratados pelo banco. São identificadas pelos códigos 11, 12, 16, 17, 18, 31 e 51.

Campo:

- TAG WSDL = numeroCarteira
- Tamanho = Short(4)
- Obrigatório.

Importante:

- Somente permitido a **carteira 17**.

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
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

8.3. Número da variação da carteira

Descrição: 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.

Campo:

- TAG WSDL = numeroVariacaoCarteira
- Tamanho = Short(4)
- Obrigatório.
- Valor: numérico maior que zeros

Importante:

- Deve ser informada a variação cadastrada para o cliente no sistema Cobrança.

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

8.4. Código da modalidade do título

Descrição: define o tipo de cobrança contratada com o BB. As modalidades de cobrança possíveis de registro ON LINE são: Cobrança Simples, Vinculada, Descontada e Vendor.

Campo:

- TAG WSDL = codigoModalidadeTitulo
- Tamanho = Short(4)
- Obrigatório
- Valor: possíveis de aceitação os números 1, 4, 6 e 8.

Domínios dos Valores:

- 1 = SIMPLES
- 4 = VINCULADA
- 6 = DESCONTADA
- 8 = VENDOR

Importante:

- No momento é permitido somente modalidade simples (1) para registro via web services.

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

8.5. Data da emissão do título

Descrição: define a data de emissão do documento (nota fiscal, fatura, duplicata, contrato, etc.) que originou o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = dataEmissaoTitulo
- Tamanho = String(10)
- Formato: 'DD.MM.AAAA'
- Campo Obrigatório
- Data Válida

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”

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

8.6. Data de vencimento do título

Descrição: define a data de vencimento do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = dataVencimentoTitulo
- Tamanho = String(10)
- Formato: 'DD.MM.AAAA'
- Obrigatória
- Data Válida

Importante:

- Deve estar entre a DATA MÍNIMA e a DATA MÁXIMA permitida para a modalidade informada

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0017	Data vencimento titulo cobranca invalido	dataVencimentoTitulo
SR0020008	Data de vencto 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 vencto.	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 vencto menor que o permitido.	dataVencimentoTitulo
SR0020058	Data de protesto menor ou igual a data de vencimento.	dataVencimentoTitulo
SR0110007	PROBLEMA DE CALCULO DE DATA .	dataVencimentoTitulo

8.7. Valor original do título

Descrição: define o Valor da Fatura/Duplicata/Contrato, quando emitido em Real.

Campo:

- TAG WSDL = valorOriginalTitulo
- Tamanho = Decimal(17,2)
- Obrigatório

Importante:

- Tem que ser maior que a soma dos campos “VALOR DO DESCONTO DO TÍTULO” e “VALOR DO ABATIMENTO DO TÍTULO” informados

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0018	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

8.8. Código do tipo de desconto

Descrição: define a ausência ou a forma como será concedido o desconto para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoTipoDesconto
- Tamanho = Short(1)
- Campo Obrigatório
- Domínios Válidos
 - 0 = SEM-DESCONTO
 - 1 = DESCONTO-VALOR
 - 2 = DESCONTO-PERCENTUAL
 - 3 = POR-DIA-ANTECIPACAO

Importante:

- Só serão aceitos os valores 0, 1, 2 ou 3 como descrito acima.

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020011	Tipo de desconto invalido.	codigoTipoDesconto
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

8.9. Data de desconto do título

Descrição: define a data limite do desconto para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = dataDescontoTitulo

- Tamanho = String(10)
- Formato: 'DD.MM.AAAA'
- Campo Condicional

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”

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

8.10. Percentual de desconto do título

Descrição: define o percentual que será concedido de desconto para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = percentualDescontoTitulo
- Tamanho = Decimal(5,2)
- Campo Condicional

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%

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

8.11. Valor do desconto do título

Descrição: define o valor que será concedido de desconto para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = valorDescontoTitulo
- Tamanho = Decimal(17,2)
- Campo Condicional

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”

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 obrigatorio 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

8.12. Valor do abatimento do título

Descrição: define o valor que será concedido de abatimento para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = valorAbatimentoTitulo
- Tamanho = Decimal(17,2)
- Campo Opcional

Importante:

- Se informado tem que ser numérico e maior que '0' (zero)
- Se informado, somado ao "VALOR DO DESCONTO DO TÍTULO" tem que ser menor que o "VALOR ORIGINAL DO TÍTULO"

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

8.13. Quantidade de dias de protesto

Descrição: define o número de dias decorrentes, após a data de vencimento, para inicialização do processo de cobrança, via protesto, do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = quantidadeDiaProtesto
- Tamanho = Short(4)
- Campo Opcional

Importante:

- Se informado, só será aceito se a combinação dos campos “CÓDIGO DA MODALIDADE DO TÍTULO” e “CÓDIGO TIPO DE TÍTULO” forem compatíveis com a possibilidade de protesto
- 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)

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
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 invalida.	quantidadeDiaProtesto
SR0020113	Ag. cobrd nao aceita protesto.	quantidadeDiaProtesto
SR0090003	Quantidade dias de protesto invalido	quantidadeDiaProtesto

8.14. Código do tipo de juros mora do título

Descrição: código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de pagamento de juros de mora para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoTipoJuroMora
- Tamanho = Short(1)
- Campo Obrigatório
- Só serão aceitos os valores 0, 1, 2, ou 3 como descrito abaixo
- Domínios Válidos
 - 0** = Nao informado
 - 1** = Valor Por Dia De Atraso
 - 2** = Taxa Mensal
 - 3** = Isento

Importante:

- 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".

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020016	Tipo de juros invalido.	codigoTipoJuroMora
SR0020071	Nao informar valor ou percentual de juros p/ opcao "DISPENSAR".	codigoTipoJuroMora
SR0020072	Nao informar valor ou percentual p/ opcao FACP.	codigoTipoJuroMora
SR0020103	Tipo de juros invalido.	codigoTipoJuroMora

8.15. Percentual de juros do título

Descrição: define o percentual de juros de mora que será aplicado, em caso de atraso no pagamento, ao Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = percentualJuroMoraTitulo
- Tamanho = Decimal(5,2)
- Campo Condicional

Importante:

- 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)

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

8.16. Valor do juros do título

Descrição: define o valor de juros de mora que será aplicado, em caso de atraso no pagamento, ao Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = valorJuroMoraTitulo
- Tamanho = Decimal(17,2)
- Campo Condicional

Importante:

- Se informado, "PERCENTUAL DE JUROS DO TÍTULO" deve ser ‘0’ (zero) e valor menor que "VALOR ORIGINAL DO TÍTULO"

Código	Mensagem	TAG WSDL
SR0020017	Valor de juros invalido.	valorJuroMoraTitulo
SR0020070	Informar o valor ou o percentual de juros.	valorJuroMoraTitulo
SR0020071	Nao informar valor ou percentual de juros p/ opcao "DISPENSAR".	valorJuroMoraTitulo
SR0020072	Informe valor ou percentual, conforme o Tipo de Juro.	valorJuroMoraTitulo
SR0020074	Valor do juros MAIOR que o valor do boleto.	valorJuroMoraTitulo

8.17. Código do tipo de multa do título

Descrição: código para identificação do tipo de pagamento de multa para o Título de Cobrança.

Campo:



- TAG WSDL = codigoTipoMulta
- Tamanho = Short(4)
- Campo Obrigatório
- Só serão aceitos os valores 0, 1 ou 2 como descrito abaixo
- Domínios Válidos
 - 0** = Sem multa
 - 1** = Valor da multa
 - 2** = Percentual da multa

Importante:

- Se informado '0' (zero) os campos “DATA DE MULTA DO TÍTULO”, “PERCENTUAL DE MULTA DO TÍTULO” e “VALOR DA MULTA DO TÍTULO” não devem ser informados ou ser informados iguais a '0' (zero).
- Se informado '1' (um) deverá ser informado apenas um dos campos “DATA DE MULTA DO TÍTULO” e “VALOR DO JUROS DO TÍTULO”
- Se informado '2' (dois), deverá ser informado apenas os campos “DATA DE MULTA DO TÍTULO” e “PERCENTUAL 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

8.18. Data de multa do título

Descrição: data indicativa do início da cobrança de multa para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = dataMultaTitulo
- Tamanho = String(10)
- Formato: 'DD.MM.AAAA'
- Campo Condicional

Importante:

- Se informado tem que ser uma data válida e o campo “CÓDIGO DO TIPO DE MULTA DO TÍTULO” tem que estar igual a ' ' (espaços).
- Não pode ser maior que a “DATA DE VENCIMENTO 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 vencto.	dataMultaTitulo
SR0020049	Data da multa nao informada.	dataMultaTitulo

8.19. Percentual de multa do título

Descrição: define o percentual de multa que será aplicado, em caso de atraso no pagamento, ao Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = percentualMultaTitulo
- Tamanho = Decimal(5,2)
- Campo Condicional

Importante:

- 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)

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

8.20. Valor da multa do título

Descrição: define o valor de multa que será aplicado, em caso de atraso no pagamento, ao Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = valorMultaTitulo
- Tamanho = Decimal(17,2)
- Campo Condicional

Importante:

- Se informado, "PERCENTUAL DE MULTA DO TÍTULO" deve ser '0' (zero) e valor menor que "VALOR ORIGINAL DO TÍTULO"

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

8.21. Código do aceite do título

Descrição: Código adotado pela FEBRABAN para identificar se o título de cobrança foi aceite (reconhecimento da dívida pelo Pagador) para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoAceiteTitulo
- Tamanho = String(1)
- Campo Obrigatório
- Domínios Válidos
- A** = ACEITE
- N** = NAO-ACEITE

Importante:

- Só serão aceitos os valores 'A' ou 'N' como descrito no domínio.

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

8.22. Código tipo de título

Descrição: código adotado pela FEBRABAN para identificar o tipo para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoTipoTitulo
- Tamanho = Short(4)

- Campo Obrigatório
- 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
 - 24 = DIVIDA-ATIVA-ESTADO
 - 25 = DIVIDA-ATIVA-MUNICIPIO

Importante:

- Só serão aceitos os valores 1, 2, 4, 6, 7, 12, 13, 17, 19, 23, 24 e 25 como descrito no domínio.

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

8.23. Texto descrição do tipo de título

Descrição: define a descrição do tipo de título para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = textoDescricaoTipoTitulo
- Tamanho = String(30)
- Campo Opcional

Importante:

- Texto Livre de 30 caracteres Alfanuméricos

8.24. Indicador de permissão de recebimento parcial

Descrição: define o indicador de permissão de recebimento parcial do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = indicadorPermissaoRecebimentoParcial
- Tamanho = String(1)
- Campo Obrigatório
- Domínios Válidos
 - S** = Titulo permite recebimento Parcial
 - N** = Titulo não permite recebimento Parcial

Importante:

- Só serão aceitos os valores 'S' ou 'N' como descrito no domínio.

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

8.25. Número do título do beneficiário

Descrição: código para identificação do Título de Cobrança, gerado pelo banco responsável pela cobrança ou pelo beneficiário, dependendo do tipo de convênio.

Campo:

- TAG WSDL = textoNumeroTituloBeneficiario
- Tamanho = String(15)
- Campo Opcional

Importante:

- Não permite caracteres especiais

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
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 disponível.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0070009	Registro não encontrado ou numeração estourada.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0070010	Estouro no comando na execucao do compute.	textoNumeroTituloBeneficiario
SR0110002	NUMERO TITULO INVALIDO	textoNumeroTituloBeneficiario

8.26. Texto campo livre utilizado beneficiário

Descrição: define campo livre a ser utilizado pelo beneficiário para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = textoCampoUtilizacaoBeneficiario
- Tamanho = String(25)
- Campo Opcional

Importante:

- Não permite caracteres especiais

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

8.27. Código do tipo conta caução

Descrição: define tipo conta caução para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoTipoContaCaucao
- Tamanho = Short(1)
- Campo Opcional

Importante:

- Informar sempre zero (0)

8.28. Número do título cliente numera

Descrição: define o número adotado e controlado pelo Cliente, para identificar o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = textoNumeroTituloCliente
- Tamanho = String(20)
- Formato: Apesar de ser tipo string, só serão aceitos caracteres numéricos 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

Importante:

- Número do Título deve ser diferente dos anteriormente informados, ou seja, a numeração do Título não pode ser reutilizada.

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
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

8.29. Texto da mensagem do bloqueto

Descrição: define mensagem do beneficiário, destinada ao pagador, para impressão no Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = textoMensagemBloquetoOcorrencia
- Tamanho = String(220)
- Campo Opcional

Importante:

- Não permite caracteres especiais

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

8.30. Código tipo inscrição do pagador

Descrição: define tipo de inscrição do pagador para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoTipInscricaoPagador
- Tamanho = Short(1)
- Campo Opcional
- Domínios Válidos
 - 1 = CPF-PAGADOR
 - 2 = CNPJ-PAGADOR

Importante:

- Se informado só serão aceitos os valores ‘1’ ou ‘2’ como descrito no domínio.

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

8.31.

Número de inscrição do pagador

Descrição: define do número de inscrição do pagador para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = numeroInscricaoPagador
- Tamanho = Long(15)
- Campo Opcional

Importante:

- Não serão aceitos os códigos abaixo com CPF ou CNPJ
- Domínios Inválidos
 - 11111111111111
 - 22222222222222
 - 33333333333333
 - 44444444444444
 - 55555555555555
 - 66666666666666

777777777777

888888888888

999999999999

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

8.32. Nome do pagador

Descrição: define nome que identifica a entidade, pessoa física ou jurídica, pagador original do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = nomePagador
- Tamanho = String(60)
- Campo Obrigatório

Importante:

- Diferente de espaços

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

8.33. Endereço do pagador

Descrição: define endereço do pagador do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = textoEnderecoPagador
- Tamanho = String(60)
- Campo Obrigatório

Importante:

- Diferente de espaços

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

8.34. Número do cep do pagador

Descrição: define número do CEP do pagador do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = numeroCepPagador
- Tamanho = Int(8)
- Campo Obrigatório

Importante:

- Numérico diferente de zeros

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0032	Numero cep sacado cobrança invalido	numeroCepPagador
S001I0033	Codigo prefixo dependencia cedente invalido	numeroCepPagador
SR0020033	CEP do endereço do pagador invalido.	numeroCepPagador
SR0020113	Ag. cobrdl nao aceita protesto.	numeroCepPagador
SR0050014	CEP do pagador invalido.	numeroCepPagador
SR0050015	Informe CEP do pagador.	numeroCepPagador
SR0050016	CEP do pagador nao informado.	numeroCepPagador
SR0050026	UF Informada nao corresponde ao CEP	numeroCepPagador
SR0050027	Agencia Cobradora Nao Cadastrada	numeroCepPagador
SR0050028	Agencia Cobradora Nao Ativada	numeroCepPagador
SR0050030	UF informada no endereço pagador diferente do CEP	numeroCepPagador

8.35. Nome do município do pagador

Descrição: define nome do município do pagador do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = nomeMunicipioPagador
- Tamanho = String(20)
- Campo Obrigatório

Importante:

- Diferente de espaços

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0030	Nome municipio sacado cobranca invalido	nomeMunicipioPagador
SR0020032	Informe o cidade do pagador.	nomeMunicipioPagador
SR0020096	Caracter invalido no campo Cidade do pagador.	nomeMunicipioPagador
SR0050011	Informe a cidade do pagador.	nomeMunicipioPagador

8.36. Nome do bairro do pagador

Descrição: define nome do bairro do pagador do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = nomeBairroPagador
- Tamanho = String(20)
- Campo Obrigatório

Importante:

- Diferente de espaços

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

8.37. Sigla da uf do pagador

Descrição: define sigla da UF do pagador do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = siglaUfPagador
- Tamanho = String(02)
- Campo Obrigatório

Importante:

- Diferente de espaços

Código	Mensagem	TAG WSDL
S001I0031	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

8.38. Número do telefone do pagador

Descrição: define número do telefone do pagador do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = textoNumeroTelefonePagador
- Tamanho = String(12)
- Campo Opcional

Importante:

- Se informado não aceita caracteres especiais

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

8.39. Código do tipo de inscrição do avalista

Descrição: define código do tipo de inscrição do avalista do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoTipoInscricaoAvalista
- Tamanho = Short(1)
- Campo Opcional
- Domínios Válidos
- 1 = CPF-AVALISTA

2 = CNPJ-AVALISTA

Importante:

- Se informado só serão aceitos os valores '1' ou '2' como descrito abaixo

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

8.40. Número inscrição do avalista

Descrição: define número da inscrição do avalista do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = numeroInscricaoAvalista
- Tamanho = Long(15)
- Campo Opcional

Importante:

- Se informado CPF ou CNPJ do Avalista (só será válido se existir na base de clientes do BB)

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

8.41. Nome do avalista do título

Descrição: define nome do avalista do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = nomeAvalistaTitulo
- Tamanho = String(60)
- Campo Opcional

Importante:

- Não permite caracteres especiais

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

8.42. Chave do usuário

Descrição: define matrícula do usuário que está executando o registro de título.

Campo:

- TAG WSDL = codigoChaveUsuario
- Tamanho = String(08)
- Campo Obrigatório

Importante:

- Se não dispuser da chave “J”, gentileza informar “J1234567”
- Verifica se a matrícula é Válida (chave “J”)

8.43. Código do tipo do canal de solicitação

Descrição: define o código do tipo do canal pelo qual está sendo executada a solicitação.

Campo:

- TAG WSDL = codigoTipoCanalSolicitacao
- Tamanho = Short(4)
- Campo Obrigatório
- Domínios Válidos

1 = SISBB

2 = GRDR-FNCO-APF-API

3 = ARQUIVO

4 = IIB-SIS-ITNO

5 = IIB-WEBSERVICE

Importante:

- Se informado só serão aceitos os valores ‘1’, ‘2’, ‘3’, ‘4’ ou ‘5’ como descrito no domínio.
- Para chamadas Webservice, sempre informar ‘5’.

Dados do 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:

8.44. Sigla sistema mensagem

Descrição: define sigla sistema mensagem para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = siglaSistemaMensagem
- Tamanho = String(3)

8.45. Código retorno programa

Descrição: define código retorno programa para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoRetornoPrograma
- Tamanho = Short(4)

8.46. Nome programa erro

Descrição: define nome programa erro para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = nomeProgramaErro
- Tamanho = String(8)

8.47. Texto mensagem erro

Descrição: define texto mensagem erro para o Título de Cobrança.



Campo:

- TAG WSDL = textoMensagemErro
- Tamanho = String(68)

8.48. Número da posição do erro no programa

Descrição: define número da posição do erro no programa para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = numeroPosicaoErroPrograma
- Tamanho = Short(4)

8.49. Código tipo retorno programa

Descrição: define código tipo retorno programa para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoTipoRetornoPrograma
- Tamanho = Short(4)

8.50. Texto número título cobrança banco do brasil

Descrição: define código para identificação do Título de Cobrança, gerado pelo banco responsável pela cobrança ou pelo beneficiário, dependendo do tipo de convênio.

Campo:

- TAG WSDL = textoNumeroTituloCobrancaBb
- Tamanho = String(20)

8.51. Número carteira cobrança

Descrição: determina as características do serviço de Cobrança e define como os boletos serão tratados pelo banco para o Título de Cobrança.

Campo:



- TAG WSDL = numeroCarteiraCobranca
- Tamanho = Short(4)

8.52. Número variação carteira cobrança

Descrição: parâmetro de agrupamento de boletos dentro de uma carteira para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = numeroVariacaoCarteiraCobranca
- Tamanho = Short(4)

8.53. Código prefixo dependência beneficiário

Descrição: define o estabelecimento bancário responsável pela cobrança do Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoPrefixoDependenciaBeneficiario
- Tamanho = Short(4)

8.54. Número conta corrente beneficiário

Descrição: define número conta corrente beneficiário para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = numeroContaCorrenteBeneficiario
- Tamanho = Int(9)

8.55. Código cliente

Descrição: define código cliente para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoCliente
- Tamanho = Int(9)

8.56. Linha digitável

Descrição: define linha digitável para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = linhaDigitavel
- Tamanho = String(47)

8.57. Código barras numérico

Descrição: define código barras numérico para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoBarraNumerico
- Tamanho = String(52)

8.58. Código tipo endereço beneficiário

Descrição: define código tipo endereço beneficiário para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoTipoEnderecoBeneficiario
- Tamanho = Short(1)

8.59. Nome logradouro beneficiário

Descrição: define nome logradouro beneficiário para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = nomeLogradouroBeneficiario
- Tamanho = String(60)

8.60. Nome bairro beneficiário



Descrição: define nome bairro beneficiário para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = nomeBairroBeneficiario
- Tamanho = String(30)

8.61. Nome município beneficiário

Descrição: define nome município beneficiário para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = nomeMunicipioBeneficiario
- Tamanho = String(30)

8.62. Código município beneficiário

Descrição: define código município beneficiário para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = codigoMunicipioBeneficiario
- Tamanho = Int(9)

8.63. Sigla uf beneficiário

Descrição: define sigla UF beneficiário para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = siglaUfBeneficiario
- Tamanho = String(2)

8.64. Código cep beneficiário

Descrição: define código CEP beneficiário para o Título de Cobrança.



Campo:

- TAG WSDL = codigoCepBeneficiario
- Tamanho = Int(9)

8.65. Indicador comprovação beneficiário

Descrição: define indicador comprovação beneficiário para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = indicadorComprovacaoBeneficiario
- Tamanho = String(1)

8.66. Número contrato cobrança

Descrição: define número contrato cobrança para o Título de Cobrança.

Campo:

- TAG WSDL = numeroContratoCobranca
- Tamanho = Int(9)

9. Mensagens de Erro

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

Mensagem	TAG WSDL	Código
A Modalidade do convenio nao permite protesto.	codigoModalidadeTitulo	SR0020055
A numeracao do Titulo esta fora do padrao.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0040006
Ag. cobrd nao aceita protesto.	numeroCepPagador	SR0020113
Ag. cobrd nao aceita protesto.	quantidadeDiaProtesto	SR0020113
Agencia Cobradora Nao Ativada	numeroCepPagador	SR0050028
Agencia Cobradora Nao Cadastrada	numeroCepPagador	SR0050027
Alteracao nao efetuada, registro inexistente (1).	textoNumeroTituloCliente	S032C0006
Alteracao nao efetuada, registro inexistente (2).	textoNumeroTituloCliente	S032C0007
Ambiente nao eh online (O) ou batch (B)	quantidadeDiaProtesto	SB0010007
Bairro do pagador invalido.	nomeBairroPagador	SR0050010
Beneficiario Nao Autorizado a Emitir Boleto	numeroCarteira	SR0020109
Beneficiario Nao Autorizado a Emitir Boleto	numeroConvenio	SR0020109
Beneficiario Nao Autorizado a Emitir Boleto	numeroVariacaoCarteira	SR0020109
Caracter invalido no campo Bairro do pagador.	nomeBairroPagador	SR0020096
Caracter invalido no campo Boleto do beneficiario.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0020096
Caracter invalido no campo Cidade do pagador.	nomeMunicipioPagador	SR0020096
Caracter invalido no campo Endereco do pagador.	textoEnderecoPagador	SR0020096
Caracter invalido no campo Nome do avalista.	nomeAvalistaTitulo	SR0020096
Caracter invalido no campo Telefone do pagador.	textoNumeroTelefonePagador	SR0020096
Caracter invalido no campo Uso da empresa.	textoCampoUtilizacaoBeneficiario	SR0020096
Carteira do convenio informado invalida para registro de boleto ONLINE.	numeroCarteira	SR0020040
Carteira do convenio nao informada.	numeroCarteira	SR0030006
Carteira informada invalida.	numeroCarteira	SR0020038
Carteira informada não pode ser convertida.	numeroCarteira	SR0130009
CEP do endereco do pagador invalido.	numeroCepPagador	SR0020033
CEP do pagador invalido.	numeroCepPagador	SR0050014
CEP do pagador nao informado.	numeroCepPagador	SR0050016
Codigo aceite titulo cobranca invalido	codigoAceiteTitulo	S001I0008
Codigo Beneficiario invalido.	numeroCarteira	SB0030002
Codigo Beneficiario invalido.	numeroConvenio	SB0030002
Codigo Beneficiario invalido.	numeroVariacaoCarteira	SB0030002
Codigo cliente invalido	numeroCarteira	S001I0034
Codigo cliente invalido	numeroConvenio	S001I0034
Codigo cliente invalido	numeroVariacaoCarteira	S001I0034
Codigo cliente invalido	numeroCarteira	S032C0003
Codigo cliente invalido	numeroConvenio	S032C0003
Codigo cliente invalido	numeroVariacaoCarteira	S032C0003
Codigo de aceite invalido.	codigoAceiteTitulo	SR0020067
Codigo de modalidade invalido para registro de titulo ONLINE.	codigoModalidadeTitulo	SR0020050

Codigo de modalidade invalido ou nao preenchido.	codigoModalidadeTitulo	SR0020005
Codigo item restricao cobranca invalido	numeroCarteira	S101C0305
Codigo item restricao cobranca invalido	numeroConvenio	S101C0305
Codigo item restricao cobranca invalido	numeroVariacaoCarteira	S101C0305
Codigo prefixo dependencia cedente invalido	numeroCepPagador	S001I0033
Codigo restricao beneficiario cobranca invalido	numeroCarteira	S101C0304
Codigo restricao beneficiario cobranca invalido	numeroConvenio	S101C0304
Codigo restricao beneficiario cobranca invalido	numeroVariacaoCarteira	S101C0304
Codigo tipo Convenio invalido	numeroConvenio	SR0060002
Codigo tipo inscricao sacado invalido	codigoTipoInscricaoPagador	S001I0004
Codigo tipo titulo cobranca invalido	codigoTipoTitulo	S001I0007
Convenio INEXISTENTE ou numeração estourada.	numeroConvenio	SR0070007
Convenio informado esta encerrado.	numeroConvenio	SR0020041
Convenio INVALIDO para numeracao pelo Banco.	numeroConvenio	SR0070006
Convenio invalido para Numeracao pelo Cliente.	numeroConvenio	SR0040010
Convenio invalido para Numeracao pelo Cliente.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0040010
Convenio nao cadastrado.	numeroConvenio	SR0030008
Convenio só permite registro por remessa.	numeroConvenio	SR0040012
Convenio/Carteira/Variacao nao cadastrado.	numeroConvenio	SR0030007
Convenio/Carteira/Variacao nao cadastrado.	numeroCarteira	SR0030007
Convenio/Carteira/Variacao nao cadastrado.	numeroVariacaoCarteira	SR0030007
CPF avalista existe 6 ou mais vezes na base.	numeroInscricaoAvalista	SR0050019
CPF do avalista nao encontrado na base.	numeroInscricaoAvalista	SR0050021
CPF do pagador nao encontrado na base.	numeroInscricaoPagador	SR0050005
CPF pagador existe 6 ou mais vezes na base.	numeroInscricaoPagador	SR0050003
Data da multa do boleto invalida.	dataMultaTitulo	SR0020023
Data da multa do boleto nao preenchida.	dataMultaTitulo	SR0020022
Data da multa menor/igual a data do vencito.	dataMultaTitulo	SR0020048
Data da multa menor/igual a data do vencito.	dataVencimentoTitulo	SR0020048
Data da multa nao informada.	dataMultaTitulo	SR0020049
Data de emissao anterior a 1 ano.	dataEmissaoTitulo	SR0020042
Data de emissao do boleto invalida.	dataEmissaoTitulo	SR0020007
Data de emissao do boleto nao preenchida.	dataEmissaoTitulo	SR0020006
Data de emissao MAIOR que a data de vencimento.	dataEmissaoTitulo	SR0020044
Data de emissao nao pode ser MAIOR/IGUAL a data atual.	dataEmissaoTitulo	SR0020043
Data de protesto MAIOR ou IGUAL a data de baixa autc.	quantidadeDiaProtesto	SR0020060
Data de protesto menor ou igual a data de vencimento.	dataVencimentoTitulo	SR0020058
Data de protesto menor ou igual a data de vencimento.	quantidadeDiaProtesto	SR0020058
Data de protesto menor que a data atual.	quantidadeDiaProtesto	SR0020059
Data de protesto.informada invalida.	quantidadeDiaProtesto	SR0020097
Data de vencimento deve ser maior que seis dias da data atual.	dataVencimentoTitulo	SR0020053
Data de vencimento do boleto invalida.	dataVencimentoTitulo	SR0020009
Data de vencimento invalida para boleto descontado.	dataVencimentoTitulo	SR0020052
Data de vencimento nao permitida para modalidade.	codigoModalidadeTitulo	SR0020045
Data de vencimento nao permitida para modalidade.	dataVencimentoTitulo	SR0020045
Data de vencito do boleto nao preenchida.	dataVencimentoTitulo	SR0020008

Data de vencimento menor que o permitido.	dataVencimentoTitulo	SR0020054
Data desconto informada maior que data do vencimento.	dataDescontoTitulo	SR0020047
Data desconto informada maior que data do vencimento.	dataVencimentoTitulo	SR0020047
Data do desconto do boleto inválida.	dataDescontoTitulo	SR0020014
Data do desconto do boleto não preenchida.	dataDescontoTitulo	SR0020013
Data emissão título cobrança inválido	dataEmissaoTitulo	S001I0015
Data registro não informada	quantidadeDiaProtesto	SB0010004
Data registro não numérica	quantidadeDiaProtesto	SB0010003
Data registro título cobrança inválido	dataEmissaoTitulo	S001I0016
Data vencimento não informada	quantidadeDiaProtesto	SB0010002
Data vencimento não numérica	quantidadeDiaProtesto	SB0010001
Data vencimento título cobrança inválido	dataVencimentoTitulo	S001I0017
Desconto informado inválido.	codigoModalidadeTitulo	SR0130013
Dias de protesto inválido.	quantidadeDiaProtesto	SR0020024
Dígito verificador do CPF ou CGC inválido.	numeroInscricaoPagador	SR0050004
Dígito verificador do CPF ou CGC inválido.	numeroInscricaoAvalista	SR0050020
DV do CPF ou CGC pagador inválido.	numeroInscricaoPagador	SR0050002
Erro ao calcular quantidade de dias de protesto.	quantidadeDiaProtesto	SR0020095
Erro cálculo data final da data protesto	quantidadeDiaProtesto	SB0010010
Erro cálculo próxima data da data legal	quantidadeDiaProtesto	SB0010013
Erro cálculo próxima data da data protesto	quantidadeDiaProtesto	SB0010011
Erro cálculo próximo dia útil da data legal	quantidadeDiaProtesto	SB0010014
Erro cálculo próximo dia útil da data protesto	quantidadeDiaProtesto	SB0010012
Erro cálculo próximo dia útil para último dia	quantidadeDiaProtesto	SB0010016
Erro cálculo próximo dia útil protesto final	quantidadeDiaProtesto	SB0010015
Estouro no comando na execução do compute.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0070010
Existem mais endereços para pesquisar.	numeroCarteira	SR0020105
Existem mais endereços para pesquisar.	numeroConvenio	SR0020105
Existem mais endereços para pesquisar.	numeroVariacaoCarteira	SR0020105
Inclusão não efetuada, registro existente	textoNumeroTituloBeneficiario	S001I0060
Inclusão não efetuada, registro existente	textoNumeroTituloCliente	S032C0005
Indicador permissão recebimento parcial inválido	indicadorPermissaoRecebimentoParcial	S001I0043
Indicativo de pagamento parcial inválido.	indicadorPermissaoRecebimentoParcial	SR0020027
Informar Desconto, Modalidade ou Carteira.	codigoTipoDesconto	SR0130004
Informar Desconto, Modalidade ou Carteira.	codigoModalidadeTitulo	SR0130004
Informar Desconto, Modalidade ou Carteira.	numeroCarteira	SR0130004
Informar número do boleto. Cliente numera.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0020090
Informar o valor ou o percentual de juros.	percentualJuroMoraTitulo	SR0020070
Informar o valor ou o percentual de juros.	valorJuroMoraTitulo	SR0020070
Informar percentual da multa.	percentualMultaTitulo	SR0020077
Informar valor da multa.	valorMultaTitulo	SR0020079
Informe a cidade do pagador.	nomeMunicipioPagador	SR0050011
Informe a UF do endereço do pagador.	siglaUfPagador	SR0020034
Informe apenas Desconto ou Modalidade/Carteira/Variacao.	codigoTipoDesconto	SR0130002
Informe apenas Desconto ou Modalidade/Carteira/Variacao.	codigoModalidadeTitulo	SR0130002
Informe apenas Desconto ou Modalidade/Carteira/Variacao.	numeroCarteira	SR0130002

Informe apenas Desconto ou Modalidade/Carteira/Variacao.	numeroVariacaoCarteira	SR0130002
Informe CEP do pagador.	numeroCepPagador	SR0050015
Informe o cidade do pagador.	nomeMunicipioPagador	SR0020032
Informe o DDD do telefone do pagador.	textoNumeroTelefonePagador	SR0050012
Informe o ender. do pagador.	textoEnderecoPagador	SR0050009
Informe o endereco do pagador.	textoEnderecoPagador	SR0020030
Informe o nome do pagador.	nomePagador	SR0020029
Informe o nro do boleto do beneficiario.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0020026
Informe o Numero do telefone do pagador.	textoNumeroTelefonePagador	SR0050013
Informe o numero do Titulo	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0040003
Informe o tipo de inscrição do pagador.	codigoTipoInscricaoPagador	SR0020084
Informe o UF do pagador.	siglaUfPagador	SR0050017
Informe o valor do boleto.	valorOriginalTitulo	SR0020068
Informe tipo de inscricao - CPF/CNPJ avalista.	codigoTipoInscricaoAvalista	SR0050023
Informe tipo de inscricao - CPF/CNPJ pagador.	codigoTipoInscricaoPagador	SR0050007
Informe valor ou percentual da multa.	percentualMultaTitulo	SR0020081
Informe valor ou percentual da multa.	valorMultaTitulo	SR0020081
Instrucao cedente titulo cobranca inexistente (1).	textoNumeroTituloCliente	S032C0008
Instrucao cedente titulo cobranca inexistente (2).	textoNumeroTituloCliente	S032C0009
Modalidade 4, carteira deve ser informada.	codigoModalidadeTitulo	SR0130010
Modalidade 4, carteira deve ser informada.	numeroCarteira	SR0130010
Modalidade 6, carteira deve ser informada.	codigoModalidadeTitulo	SR0130011
Modalidade 6, carteira deve ser informada.	numeroCarteira	SR0130011
Modalidade informada não pode ser convertida.	codigoModalidadeTitulo	SR0130012
Multa maior ou igual ao valor do boleto.	valorMultaTitulo	SR0020080
Multa maior ou igual ao valor do boleto.	valorOriginalTitulo	SR0020080
N mero sequencial não inválido não informado.	numeroCarteira	S101C0303
N mero sequencial não inválido não informado.	numeroConvenio	S101C0303
N mero sequencial não inválido não informado.	numeroVariacaoCarteira	S101C0303
Nao informar numero do boleto. Banco numera.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0020088
Nao informar valor ou percentual de juros p/ opcao "DISPENSAR".	codigoTipoJuroMora	SR0020071
Nao informar valor ou percentual de juros p/ opcao "DISPENSAR".	percentualJuroMoraTitulo	SR0020071
Nao informar valor ou percentual de juros p/ opcao "DISPENSAR".	valorJuroMoraTitulo	SR0020071
Nao informar valor ou percentual p/ opcao FACP.	codigoTipoJuroMora	SR0020072
Nao informar valor ou percentual p/ opcao FACP.	percentualJuroMoraTitulo	SR0020072
Nao informar valor ou percentual p/ opcao FACP.	valorJuroMoraTitulo	SR0020072
Nao informar valor/percentual da multa para a opcao DISPENSAR.	codigoTipoMulta	SR0020076
Nao informar valor/percentual da multa para a opcao DISPENSAR.	percentualMultaTitulo	SR0020076
Nao informar valor/percentual da multa para a opcao DISPENSAR.	valorMultaTitulo	SR0020076
Nao informe valor, percentual ou data de desconto para boleto sem desconto.	codigoTipoDesconto	SR0020062
Nao informe valor, percentual ou data de desconto para boleto sem desconto.	dataDescontoTitulo	SR0020062
Nao informe valor, percentual ou data de desconto para boleto sem desconto.	percentualDescontoTitulo	SR0020062
Nao informe valor, percentual ou data de desconto para boleto sem desconto.	valorDescontoTitulo	SR0020062
Não preencher mensagem título p/o tipo convênio	textoMensagemBloquetoOcorrencia	SR0060003
Nome do avalista invalido.	nomeAvalistaTitulo	SR0050025
Nome do pagador invalido.	nomePagador	SR0050008

Nome município sacado cobrança invalido	nomeMunicipioPagador	S001I0030
Nome sacado cobrança invalido	nomePagador	S001I0027
Numeracao Titulo fora do padrao p/convenio (4) informado.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0040009
Numeracao Titulo fora do padrao p/convenio (6) informado.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0040008
Numeracao Titulo fora do padrao p/convenio (7) informado.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0040007
Numero carteira cobrança invalido	numeroCarteira	S001I0038
Numero cep sacado cobrança invalido	numeroCepPagador	S001I0032
Numero contrato cobrança invalido	numeroCarteira	S032C0003
Numero contrato cobrança invalido	numeroConvenio	S032C0003
Numero contrato cobrança invalido	numeroVariacaoCarteira	S032C0003
Numero contrato cobrança invalido	numeroCarteira	SC0350006
Numero contrato cobrança invalido	numeroConvenio	SC0350006
Numero contrato cobrança invalido	numeroVariacaoCarteira	SC0350006
Numero convenio não foi informado.	numeroConvenio	SR0070002
Numero da carteira invalido para registro ONLINE.	numeroCarteira	SR0020004
Numero de dias MIN/MAX para o vencimento inexistente.	codigoModalidadeTitulo	SR0020046
Numero de inscricao do pagador invalido.	numeroInscricaoPagador	SR0020028
Numero do convenio invalido para registro ONLINE	numeroConvenio	SR0020003
Numero do Convenio Invalido.	numeroConvenio	SR0040002
Numero do convenio nao informado.	numeroConvenio	SR0020036
Numero do convenio nao informado.	numeroConvenio	SR0030003
Numero inscricao sacado cobrança invalido	numeroInscricaoPagador	S001I0005
Numero operacao cliente cobrança invalido	numeroCarteira	S001I0038
Numero operacao cliente cobrança invalido	numeroConvenio	S001I0038
Numero operacao cliente cobrança invalido	numeroVariacaoCarteira	S001I0038
Numero titulo cobrança banco brasil invalido	textoNumeroTituloCliente	S032C0003
Numero titulo cobrança banco do brasil invalido	textoNumeroTituloBeneficiario	S001I0002
Numero titulo cobrança banco do brasil invalido	textoNumeroTituloCliente	S032C0003
Numero titulo cobrança banco do brasil invalido	textoNumeroTituloCliente	SC0350002
NUMERO TITULO INVALIDO	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0110002
Numero variacao carteira cobrança invalido	numeroVariacaoCarteira	S001I0040
O Numero do Titulo informado não está disponível.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0040011
O Tipo de Convenio nao permite numeracao pelo cliente	numeroConvenio	SR0040005
O Tipo de Convenio nao permite numeracao pelo cliente	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0040005
Obrigatorio fornecer carteira variacao para convenio informado.	numeroCarteira	SR0030004
Obrigatorio fornecer carteira variacao para convenio informado.	numeroVariacaoCarteira	SR0030004
Pagamento Parcial não permitido p/ convenio	indicadorPermissaoRecebimentoParcial	SR0020083
Pagamento Parcial não permitido p/ convenio	numeroConvenio	SR0020083
Pagamento Parcial não permitido. Procure Agencia.	indicadorPermissaoRecebimentoParcial	SR0020082
Para o tipo de desconto informado eh obrigatorio informar o percentual do desconto.	codigoTipoDesconto	SR0020065
Para o tipo de desconto informado eh obrigatorio informar o percentual do desconto.	percentualDescontoTitulo	SR0020065
Para o tipo de desconto informado eh obrigatorio informar o valor e a data do desconto.	codigoTipoDesconto	SR0020063
Para o tipo de desconto informado eh obrigatorio informar o valor e a data do desconto.	dataDescontoTitulo	SR0020063
Para o tipo de desconto informado eh obrigatorio informar o valor e a data do desconto.	valorDescontoTitulo	SR0020063
Percentual da multa invalido.	percentualMultaTitulo	SR0020021
Percentual de desconto maior que 100%.	percentualDescontoTitulo	SR0020066

Percentual de juros invalido.	percentualJuroMoraTitulo	SR0020018
Percentual de juros MAIOR que valor boleto.	percentualJuroMoraTitulo	SR0020073
Percentual de juros MAIOR que valor boleto.	valorOriginalTitulo	SR0020073
Preencher apenas as 3 primeiras mensagens.	textoMensagemBloquetoOcorrencia	SR0060004
PROBLEMA DE CALCULO DE DATA .	dataVencimentoTitulo	SR0110007
Quantidade de dias p/ protesto limitada a 45 dias.	quantidadeDiaProtesto	SR0020056
Quantidade dias de protesto invalido	quantidadeDiaProtesto	SR0090003
Quantidade dias protesto nao informada	quantidadeDiaProtesto	SB0010006
Quantidade dias protesto nao numerico	quantidadeDiaProtesto	SB0010005
Registro não encontrado ou numeração estourada.	textoNumeroTituloBeneficiario	SR0070009
Sigla unidade da federacao sacado cobranca invalido	siglaUfPagador	S001I0031
Texto endereco sacado cobranca invalido	textoEnderecoPagador	S001I0028
Texto mensagem bloqueto titulo invalido	textoMensagemBloquetoOcorrencia	SC0350005
Tipo de convenio invalido para o registro de boleto ONLINE.	numeroConvenio	SR0020087
Tipo de desconto invalido.	codigoTipoDesconto	SR0020011
Tipo de desconto invalido.	codigoTipoDesconto	SR0020061
Tipo de juros invalido.	codigoTipoJuroMora	SR0020016
Tipo de juros invalido.	codigoTipoJuroMora	SR0020103
Tipo de multa invalido.	codigoTipoMulta	SR0020019
Tipo de multa invalido.	codigoTipoMulta	SR0020075
Tipo do boleto invalido para esta modalidade.	codigoTipoTitulo	SR0020051
Tipo do Convenio não permite numeracao pelo Banco.	numeroConvenio	SR0070005
TITULO NAO PERTENCE A CARTEIRA 17	numeroCarteira	SR0110004
UF Informada nao corresponde ao CEP	numeroCepPagador	SR0050026
UF Informada nao corresponde ao CEP	siglaUfPagador	SR0050026
UF informada no endereco pagador diferente do CEP	numeroCepPagador	SR0050030
UF informada no endereco pagador diferente do CEP	siglaUfPagador	SR0050030
Valor da multa invalida.	valorMultaTitulo	SR0020020
Valor da multa maior ou igual ao valor do boleto com este percentual.	percentualMultaTitulo	SR0020078
Valor da multa maior ou igual ao valor do boleto com este percentual.	valorMultaTitulo	SR0020078
Valor da multa maior ou igual ao valor do boleto com este percentual.	valorOriginalTitulo	SR0020078
Valor de base do desconto invalido.	valorDescontoTitulo	SR0020012
Valor de juros invalido.	valorJuroMoraTitulo	SR0020017
Valor desconto + Valor abatimento é maior/igual ao Valor Boleto.	valorDescontoTitulo	SR0020069
Valor do abatimento invalido	valorAbatimentoTitulo	SR0100003
Valor do abatimento invalido.	valorAbatimentoTitulo	SR0020015
Valor do boleto invalido.	valorOriginalTitulo	SR0020010
Valor do desconto maior ou igual ao valor do boleto.	valorDescontoTitulo	SR0020064
Valor do desconto maior ou igual ao valor do boleto.	valorOriginalTitulo	SR0020064
Valor do juros MAIOR que o valor do boleto.	valorJuroMoraTitulo	SR0020074
Valor do juros MAIOR que o valor do boleto.	valorOriginalTitulo	SR0020074
Valor original titulo cobranca invalido	valorOriginalTitulo	S001I0018
Variacao da carteira nao informada.	numeroVariacaoCarteira	SR0030005
Variacao informada invalida.	numeroVariacaoCarteira	SR0020039
Variacão informada sem carteira.	numeroCarteira	SR0130003
Variacão informada sem carteira.	numeroVariacaoCarteira	SR0130003