

INTERCÂMBIO DE INFORMAÇÕES ENTRE BANCOS E EMPRESAS TROCA ELETRÔNICA DE DADOS - SOAP/XML JUN/2022



ATENÇÃO

Nesta versão foram inseridas orientações para registro de boletos de depósito e aporte e terceiro habilitado, sendo que recomendamos a leitura atenta às orientações dispostas nas Notas Explicativas NE041 e NE042.

Atualizações do documento encontram-se dispostas no item 5 - <u>CONTROLE DE ALTERAÇÕES DO MANUAL.</u>

Caso a emissão dos boletos seja realizada por Aplicativo Próprio ou por gráfica contratada pelo Beneficiário, é imprescindível enviar à CAIXA amostras dos boletos emitidos, para validação, antes de sua efetiva emissão/distribuição.

A empresa assume total responsabilidade pelas consequências advindas da emissão de boletos sem a prévia autorização da CAIXA.

Este documento deve ser disponibilizado por e-mail ao Beneficiário que utiliza a Cobrança Bancária CAIXA, modalidade Cobrança Eletrônica, não devendo ser objeto de reprodução ou disponibilização a terceiros, conforme Contrato de Prestação de Serviços firmado com a CAIXA.



SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	5
1.1.	Apresentação do Documento	5
1.2.	Estrutura do Documento	6
2.	SERVIÇO/PRODUTO COBRANÇA BANCÁRIA	7
2.1.	Objetivo	7
2.2.	Entidades Participantes	7
2.3.	Fluxo de Informações	7
3.	ACESSO AO SERVIÇO	9
3.1.	URL para acesso ao Web Service	9
3.2.	Tipos de operação	9
3.3.	Autenticação de Usuário - HASH	11
3.4.	Grade de disponibilidade do serviço	12
4.	ESTRUTURA DE ENTRADA DE DADOS	13
4.1.	Dados de entrada do serviço – Header/Dados – Inclui, altera e baixa boleto	13
4.2.	Dados de entrada do serviço – Inclui boleto	14
4.3.	Dados de entrada do serviço – Baixa boleto	16
4.4.	Dados de entrada do serviço – Altera boleto	17
4.5.	Dados de entrada do serviço – Header/Dados – Consulta Boleto	19
4.6.	Dados de entrada do serviço – Consulta boleto	20
5.	ESTRUTURA DE SAÍDA DE DADOS	21
5.1.	Dados de saída do serviço – Header/Dados – Inclui, Altera e Baixa Boleto	21
5.2.	Dados de saída do serviço – Inclui boleto	22
5.3.	Dados de saída do serviço – Baixa boleto	23
5.4.	Dados de saída do serviço – Altera boleto	24
5.5.	Dados de saída do serviço – Header/Dados – Consulta boleto	25
5.6.	Dados de saída do serviço – Consulta boleto	26
6.	EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES	29
6.1.	Dados de entrada do serviço – Inclui boleto	29
6.2.	Dados de saída do serviço – Inclui boleto – Sucesso	31



6.3.	Dados de saída do serviço – Inclui boleto – Erro	32
7.	DESCRIÇÃO DE CAMPOS (Notas Explicativas)	33
8.	MENSAGENS DE ERROS	46
9.	CONTROLE DE ALTERAÇÕES DO MANUAL	47



1. INTRODUÇÃO

1.1. Apresentação do Documento

Este manual apresenta o padrão para a troca de informações entre a CAIXA e os clientes Beneficiários, a ser adotado na prestação do serviço Cobrança Bancária – solução Web Service para o registro on-line de títulos.

Baseado nas informações necessárias para a implementação do serviço, o padrão é um conjunto de registros/campos que devem compor a mensagem de troca de informações.

A solução em Web Service permite que os clientes da Cobrança Bancária CAIXA implementem em suas estruturas de serviço a possibilidade de requisitar por meio de uma aplicação B2B (Business-To-Business) a consulta ou alteração de serviços junto ao SIGCB (Sistema de Gestão da Cobrança Bancária).

Em outras palavras, utilizando a tecnologia Web Service, uma aplicação pode invocar outra para efetuar consultas e alterações na base de Cobrança, mesmo que as duas aplicações estejam em diferentes sistemas e escritas em linguagens diferentes.



1.2. Estrutura do Documento

O documento está dividido nos seguintes tópicos:

Item 2 - Serviço/Produto - Cobrança Bancária

Apresenta detalhadamente a Cobrança Bancária de Títulos e o contexto em que ocorre, através da definição do objetivo e das entidades envolvidas.

Item 3 - Estrutura dos Dados

Apresentação dos campos a serem utilizados na implementação da comunicação entre a CAIXA e o cliente, por meio do formato SOAP/XML. Essa comunicação possibilita a geração de informações dos títulos em cobrança para a CAIXA (entrada de títulos, pedido de baixa, alteração, consulta) bem como o retorno das solicitações enviadas pelo cliente e eventuais movimentações nos títulos conforme o protocolo HTTP definido para comunicação. Define a composição do arquivo, conceituando cada campo existente e especificando a forma de utilização, além de fornecer exemplos esperados para envio/recebimento das informações.

Item 4 - Descrição dos Campos (Notas Explicativas)

Conceitua todos os campos componentes do leiaute, utilizados no serviço/produto Cobrança Bancária de Títulos, através de Notas Explicativas.

Em cada leiaute de registro apresentado é especificado o conteúdo esperado pela CAIXA para os campos.



2. SERVIÇO/PRODUTO COBRANÇA BANCÁRIA

2.1. Objetivo

O serviço Web Service no produto Cobrança Bancária de Títulos tem por objetivo fornecer aos clientes dos bancos o registro on-line como meio para racionalizar o processo de contas a receber. A CAIXA atua de acordo com as determinações do Beneficiário

O tratamento do Contas a Receber pelos Bancos abrange todo o controle dos Títulos em Carteira, desde a comunicação da dívida ao Pagador (notificação através de vários meios, dependendo da informatização do Pagador), o recebimento da dívida, o crédito do numerário na conta corrente do Cliente, até a disponibilização de informações para a conta corrente do Cliente.

Para os casos em que o Cliente disponibilize boletos CAIXA ao Pagador no ato da contratação do serviço ou da aquisição do produto negociado, com a possível tentativa de liquidação do boleto naquele momento, o Cliente deverá registrar tais boletos de forma online na CAIXA, utilizando-se do serviço de Web Service objeto desta documentação.

2.2. Entidades Participantes

Entidade	Descrição
Beneficiário	Cliente que entrega os títulos ao Banco para serem cobrados.
Banco Beneficiário	Banco que detém os títulos do Beneficiário que serão cobrados, neste caso, a CAIXA.
Beneficiário Final	Pessoa Física ou Jurídica que efetivamente receberá o recurso resultante do pagamento do boleto de depósito e aporte ou de terceiro habilitado pelo beneficiário.
Sacador Avalista	Beneficiário original do Título, que negociou/cedeu o título, tornando-se o responsável por honrar a dívida em caso de não pagamento.
Pagador	Pessoa física ou jurídica a que se destina a cobrança do compromisso; é o cliente do Beneficiário, o devedor.
Banco Recebedor	Banco onde efetivamente é efetuado o pagamento do título.

2.3. Fluxo de Informações

O Beneficiário coloca o título em cobranca bancária, via meio eletrônico.



O Beneficiário pode comandar instruções e alterações em Títulos de posse do Banco Beneficiário.

Abaixo seguem os caracteres admitidos (E-cobrança/WebService):

Quanto a letra é minúscula é convertida para maiúscula = a -> A

Quando a letra tem acento é convertido para a letra sem acento = á -> A / Ç -> C

Quando o carácter for diferente de um dos listados é convertido para "brancos = espaço" dentro dos programas.



3. ACESSO AO SERVIÇO

3.1. URL para acesso ao Web Service

O ambiente de plataforma da Cobrança Bancária CAIXA deverá ser acessado através do envio dos dados criptografados para URL de requisição:

Consulta:

https://barramento.caixa.gov.br/sibar/ConsultaCobrancaBancaria/Boleto

Registro, alteração e baixa de títulos:

https://barramento.caixa.gov.br/sibar/ManutencaoCobrancaBancaria/Boleto/Externo

Para todos os tipos de operação, deverá ser informado no campo USUARIO_SERVICO o valor **SGCBS02P**.

Toda chamada ao Web Service deverá ser realizada por meio de comunicação segura (SSL/HTTPS) e em método POST.

Recomendamos a utilização das mensagens XSD e WSDL fornecidos pela CAIXA para construção da solução, prezando o correto ordenamento dos campos.

3.2. Tipos de operação

INCLUI BOLETO

Utilizada para a inclusão de boletos (somente emissão BENEFICIÁRIO) no sistema CAIXA. Quando retornada a inclusão com sucesso, serão devolvidas as seguintes informações:

- **Código de barras (44 posições):** Numeração utilizada para estruturar a imagem do código de barras.
- **Linha digitável (47 posições):** Chamada também de representação numérica, é a sequência numérica baseada no código de barras, utilizada em caso de impossibilidade da leitura da imagem do código de barras.
- Nosso Número: Código utilizado pelo banco para controle da carteira de cobrança. Quando informado pelo cliente (iniciado em 14), é retornado na resposta da CAIXA com valor '0'.
- URL: Link para download do boleto, com apresentação visual seguindo o padrão de boleto CAIXA.



ALTERA BOLETO

Utilizada para alterar dados de um boleto registrado na CAIXA. Útil para situações onde o pagador necessita de atualização de instruções de devolução/protesto, prazos, vencimento, descontos, juros, entre outros.

Na situação de exemplo abaixo, é apresentado como eliminar uma instrução inserida anteriormente:

Para **alteração**, de forma que não existam mais juros, informar:

Quando alterado com sucesso, são devolvidos os seguintes dados:

- Código de barras (44 posições): Numeração utilizada para estruturar a imagem do código de barras.
- **Linha digitável (47 posições):** Chamada também de representação numérica, é a sequência numérica baseada no código de barras, utilizada em caso de impossibilidade da leitura da imagem do código de barras.
- URL: Link para download do boleto, com apresentação visual seguindo o padrão de boleto CAIXA.

BAIXA BOLETO

Utilizada para baixar um boleto, ou seja, encerrar o compromisso de dívida do pagador (devedor) perante o beneficiário (credor). Aplica-se somente para títulos com situação EM ABERTO.

CONSULTA BOLETO

Útil para situações de emissão de segunda via de boleto ou consulta de dados gerais.

Só retorna o código de barras, linha digitável e URL quando o boleto possui situação EM ABERTO.



3.3. Autenticação de Usuário - HASH

O cliente deverá encaminhar o campo **<AUTENTICACAO>** conforme instruções abaixo, para validação junto à CAIXA.

O campo deverá ser preenchido com um hash do tipo SHA256, codificado em Base64, com as informações abaixo:

CÓDIGO DO BENEFICIÁRIO (7 POSIÇÕES) + NOSSO NÚMERO (17 POSIÇÕES) + DATA DE VENCIMENTO (DDMMAAAA) + VALOR (15 POSIÇÕES) + CPF OU CNPJ DO BENEFICIÁRIO (14 POSIÇÕES)

Obedecer às condições de preenchimento do hash, conforme o tipo de operação:

INCLUI BOLETO

Todos os campos são obrigatórios.

CONSULTA BOLETO e BAIXA BOLETO

Para **Data de Vencimento** e **Valor**, informar zeros.

ALTERA BOLETO

Todos os campos são obrigatórios. Porém, se **Data de Vencimento** e/ou **Valor** forem alterados, preencher com os novos valores. Caso contrário, considerar os valores registrados na CAIXA.

Exemplo, para solicitação de **manutenção** de títulos:

O Nosso Número deve ser informado no hash em situação onde o campo <NOSSO_NUMERO></NOSSO_NUMERO> é fornecido pelo beneficiário.

Exemplo, para solicitação de **consulta** de títulos:

Para **consulta**, informar apenas o Código do Beneficiário, Nosso Número e CPF ou CNPJ do Beneficiário, preenchendo com zeros os demais campos.



No caso de CPF, preencher com zeros à esquerda, de modo que a string contenha 14 posições.

Exemplo de código JAVA que realiza parte desse procedimento:

O sistema a ser integrado à CAIXA deverá utilizar o código sugerido acima antes de iniciar os testes para registro, alterações e baixa de títulos de forma on-line.

3.4. Grade de disponibilidade do serviço

Tipo de Operação	Dias úteis	Sábado	Domingos e feriados
Inclusão		Disponível 24 horas	
Alteração			
Baixa	8h às 22h	8h às	s 20h
Consulta			



4. ESTRUTURA DE ENTRADA DE DADOS

4.1. Dados de entrada do serviço – Header/Dados – Inclui, altera e baixa boleto

				DESCRIÇÃO, VALOR E	NOTA
NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	FORMATO ESPERADO	EXPLICATIVA
xml version="1.0" encoding="XXX"?				Encoding poderá ser o que o canal utiliza, UTF-8, ISO- 8859-1, etc.	
<pre><manutencaocobrancabancaria:servico_entrada xmlns:manutencaocobrancabancaria="http://caixa.gov.br/sib ar/manutencao_cobranca_ban caria/boleto/externo" xmlns:sibar_base="http://caixa.gov.br/sibar"></manutencaocobrancabancaria:servico_entrada></pre>			Sim		
<sibar_base:header></sibar_base:header>			Sim		
<versao></versao>	string	até 10	Sim	3.0	
<autenticacao></autenticacao>	string	até 64	Sim	Conforme instruções contidas no item 3.3	
<usuario_servico></usuario_servico>	string	até 8	Sim	Informar SGCBS02P	
<usuario></usuario>	string	até 8	Não		
<operacao></operacao>	string	até 50	Sim	INCLUI_BOLETO BAIXA_BOLETO ALTERA_BOLETO Dados a serem usados. Uma informação para cada operação (Incluir, Baixar ou Alterar).	
<indice></indice>	short	até 4	Não		
<sistema_origem></sistema_origem>	string	até 5	Sim	Informar SIGCB	
<unidade></unidade>	string	até 4	Desejável	NÚMERO DA AGÊNCIA DE RELACIONAMENTO, COM 4 POSIÇÕES, SEM DV	
<pre><identificador_origem></identificador_origem></pre>	string	até 255	Desejável	IP DA MÁQUINA DO PAGADOR QUE REQUISITOU O REGISTRO DO BOLETO	
<data_hora></data_hora>	string	14	Sim	Formato yyyyMMddHHmmss	
<id_processo></id_processo>	string	até 50	Não	Código do BENEFICIÁRIO, sem DV	
			Sim		
<dados></dados>			Sim		



4.2. Dados de entrada do serviço – Inclui boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGA T	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
<inclui_boleto></inclui_boleto>			Sim		
<codigo_beneficiario></codigo_beneficiario>	int	7	Sim		NE001
<titulo></titulo>					
<nosso_numero></nosso_numero>	long	17	Não	Caso o BENEFICIÁRIO venha a controlar a geração do Nosso Número, deverá informá-lo no campo em questão, iniciando com '14'; Caso contrário, se a CAIXA for gerá-lo, preencher o campo com zero.	<u>NE002</u>
<numero_documento></numero_documento>	string	11	Sim		<u>NE003</u>
<pre><data_vencimento></data_vencimento></pre>	date		Sim	yyyy-MM-dd	<u>NE004</u>
<valor></valor>	dec	13,2	Sim	999999999999.99	<u>NE005</u>
<tipo_especie></tipo_especie>	short	2	Sim	Para boleto de depósito e aporte, ver NE041. Para boleto de terceiro habilitado, ver NE042.	NE006 NE041 NE042
<flag_aceite></flag_aceite>	string	1	Sim		<u>NE007</u>
<pre><data_emissao></data_emissao></pre>	date		Não	yyyy-MM-dd	<u>NE008</u>
<juros_mora> <tipo></tipo></juros_mora>	string		Sim	VALOR_POR_DIA TAXA_MENSAL ISENTO Se campo preenchido como ISENTO, DATA deve ser omitido e VALOR ou PERCENTUAL devem ser preenchidos com zeros.	<u>NE009</u>
<data></data>	date		Não	yyyy-MM-dd	NE010
{Choice}				3333	
<valor></valor>	dec	13,2	Sim	000000000000000000000000000000000000000	
<percentual></percentual>	dec	10,5	Sim	000000000000000000000000000000000000000	<u>NE011</u>
		-,-			
<valor_abatimento></valor_abatimento>	dec	13,2	Não	000000000000000000000000000000000000000	NE012
<pos vencimento=""></pos>		-,			
- <acao></acao>	string		Sim	PROTESTAR DEVOLVER	<u>NE013</u>
<numero_dias></numero_dias>	short	3	Sim		NE014
<codigo_moeda></codigo_moeda>	short	2	Sim	Valor fixo "09"	NE015
<pagador></pagador>					
{Choice}					
{Sequence}					
<cpf></cpf>	long	11	Sim	Caso informado, dispensável	NE016
<nome></nome>	string	40	Sim	informar CNPJ e RAZAO_SOCIAL	112010
{Choice}					
{Sequence}					
<cnpj></cnpj>	long	14	Sim	Caso informados, dispensável	NE016
<razao_social></razao_social>	string	40	Sim	informar CPF e NOME	
<endereco></endereco>					
<logradouro></logradouro>	string	40	Não		NE017
<bairro></bairro>	string	15	Não	Obrigatório somente se	
<cidade></cidade>	string	15	Não	<acao> = PROTESTAR</acao>	NE019
<uf></uf>	string	2	Não		NE020
<cep></cep>	int	8	Não		<u>NE018</u>
<sacador_avalista></sacador_avalista>				Para boleto de depósito e aporte, ver NEO41. Para boleto de terceiro habilitado, ver NEO42.	NE041 NE042



{Choice}					
{Sequence}					
<cpf></cpf>	long	11	Não		<u>NE016</u>
<nome></nome>	string	40	Não		
{Choice}					
{Sequence}					
<cnpj></cnpj>	long	14	Não		NE016
<razao_social></razao_social>	string	40	Não		NE021
<multa></multa>					
<data></data>	date		Não	yyyy-MM-dd	NE022
{Choice}					
<valor></valor>	dec	13,2	Não	000000000000000000	NE023
<percentual></percentual>	dec	10,5	Não	000000000000000000	<u>NL023</u>
<descontos></descontos>					
<desconto></desconto>				Ocorre até 3 vezes	
<data></data>	date		Não	yyyy-MM-dd	NE025
{Choice}					
<valor></valor>	dec	13,2	Não	00000000000000000	NEGGA
<percentual></percentual>	dec	10,5	Não	00000000000000	NE024
<tipo><tipo></tipo></tipo>	string		Sim		NE024A
<valor iof=""></valor>	dec	13,2	Não	0000000000000000	NE026
<pre></pre> <pre><td>string</td><td>25</td><td>Não</td><td></td><td>NE027</td></pre>	string	25	Não		NE027
<pre><ficha compensacao=""></ficha></pre>	Ü				
- <mensagens></mensagens>					
<mensagem></mensagem>	string	40	Não	Ocorre até 2 vezes	NE028
	3	-			
<recibo_pagador></recibo_pagador>					
<mensagens></mensagens>					
<mensagem></mensagem>	string	40	Não	Ocorre até 4 vezes	NE029
	9				
<pagamento></pagamento>					
QUANTIDADE PERMITIDA>	short	2	Não		NE031
QO/MID/BE_I ENMITOR AQO/MID/BE_I ENMITOR	SHOIL		1400	ACEITA QUALQUER VALOR	IVECUT
<tipo></tipo>	string		Não	ACEITA_VĀLORES_ENTRE_MINIM O_MAXIMO NAO_ACEITĀ_VALOR_DIVERGEN TE SOMENTE_VALOR_MINIMO Caso nāo seja informado, será atribuído NÃO ACEITA VALOR DIVERGEN	NE030
				TE.	
{Choice}					
{Sequence}					
<valor_minimo></valor_minimo>	dec	13,2	Não	0000000000000000	NE032
<valor_maximo></valor_maximo>	dec	13,2	Não	00000000000000000	
{Sequence}					
<percentual_minimo></percentual_minimo>	dec	10,5	Não	000000000000000	NE033
<percentual_maximo></percentual_maximo>	dec	10,5	Não	000000000000000	.12000
<carteira></carteira>	string		Não		NE043
			Sim		
			Sim		·
			Sim		
			Sim		



4.3. Dados de entrada do serviço – Baixa boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
<baixa_boleto></baixa_boleto>			Sim		
<codigo_beneficiario></codigo_beneficiario>	int	7	Sim		NE001
<nosso_numero></nosso_numero>	long	17	Sim		NE002
			Sim		
			Sim		
<pre></pre>			Sim		



4.4. Dados de entrada do serviço – Altera boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
<altera_boleto></altera_boleto>			Sim		
<codigo_beneficiario></codigo_beneficiario>	int	7	Sim		<u>NE001</u>
<titulo></titulo>					
<nosso_numero></nosso_numero>	long	17	Sim		<u>NE002</u>
<numero_documento></numero_documento>	string	11	Não		<u>NE003</u>
<data_vencimento></data_vencimento>	date		Não	yyyy-MM-dd	<u>NE004</u>
<valor></valor>	dec	13,2	Não	00.0000000000.00	<u>NE005</u>
<tipo_especie></tipo_especie>	short	2	Não	Para boleto de depósito e aporte, ver NE041. Para boleto de terceiro habilitado, ver NE042.	NE006 NE041 NE042
<flag_aceite></flag_aceite>	string	1	Não	S/N	NE007
<juros mora=""></juros>	9		Não		NE008
<tipo></tipo>	string		Não	VALOR_POR_DIA TAXA_MENSAL ISENTO Se campo preenchido como ISENTO, DATA deve ser omitido e VALOR ou PERCENTUAL devem ser preenchidos com zeros.	NE009
<data></data>	date		Não	yyyy-MM-dd	NE010
{Choice}			Não		
<valor></valor>	dec	13,2	Não	000000000000000000	NEO44
<percentual></percentual>	dec	13,2	Não	000000000000000000	<u>NE011</u>
<juros_mora></juros_mora>					
<valor_abatimento></valor_abatimento>	dec	13,2	Não	000000000000000000	NE012
			Não		
<pos_vencimento></pos_vencimento>			Não		
<acao></acao>	string		Não	PROTESTAR DEVOLVER	<u>NE013</u>
<numero_dias></numero_dias>	short	3	Não		NE014
			Não		
<pagador></pagador>			Não		
{Choice}			Não		
{Sequence}			Não		
<nome></nome>	string	40	Não		
{Choice}			Não		
{Sequence}			Não		
<razao_social></razao_social>	string	40	Não		
<endereco></endereco>			Não		
<logradouro></logradouro>	string	40	Não		NE017
<bairro></bairro>	string	15	Não	Obrigatório somente se	
<cidade></cidade>	string	15	Não	<acao> = PROTESTAR</acao>	<u>NE019</u>
<uf></uf>	string	2	Não		<u>NE020</u>
<cep></cep>	int	8	Não		<u>NE018</u>
			Não		
<pre><sacador_avalista></sacador_avalista></pre>			Não Não	Para boleto de depósito e aporte, ver NE041. Para boleto de terceiro habilitado, ver NE042.	NE041 NE042
{Choice}			Não		
{Sequence}			Não		
<cpf></cpf>	long	11	Não		NE016



	1 1	4.0	l	1	
<nome></nome>	string	40	Não		
{Choice}			Não		
{Sequence}			Não		
<cnpj></cnpj>	long	14	Não		<u>NE016</u>
<razao_social></razao_social>	string	40	Não		<u>NE021</u>
			Não		
<multa></multa>			Não		
<data></data>	date		Não	yyyy-MM-dd	<u>NE022</u>
{Choice}			Não		
<valor></valor>	dec	13,2	Não		NE023
<percentual></percentual>	dec	13,2	Não		<u></u>
			Não		
<descontos></descontos>			Não		
<desconto></desconto>			Não	Ocorre até 3 vezes	
<data></data>	date		Não	yyyy-MM-dd	NE025
{Choice}			Não		
<valor></valor>	dec	13,2	Não	00.000000000000000000000000000000000000	NE004
<percentual></percentual>	dec	13,2	Não	000000000000000	NE024
<tipo><tipo></tipo></tipo>	string		Não		NE024A
			Não		
			Não		
<valor iof=""></valor>	dec	13,2	Não	000000000000000000000000000000000000000	NE026
<identificacao empresa=""></identificacao>	string	25	Não		NE027
<ficha compensacao=""></ficha>	9		Não		
<pre></pre>			Não		
<mensagem></mensagem>	string	40	Não	Ocorre até 2 vezes	NE028
	Jung	40	Não	000110 dto 2 v0203	INLUZU
			Não		
<pre></pre> <pre><</pre>			Não		
=					
<mensagens></mensagens>	- 4	40	Não Não	0	NE029
<mensagem></mensagem>	string	40		Ocorre até 4 vezes	NEU29
			Não		
			Não		
<pagamento></pagamento>			Não		NEGOA
<quantidade_permitida></quantidade_permitida>	short	2	Não	ACEITA_QUALQUER_VALO	<u>NE031</u>
<tipo></tipo>	string		Não	R ACEITA_VALORES_ENTREMINIMO_MAXIMO NAO_ACEITA_VALOR_DIV ERGENTE SOMENTE_VALOR_MINIM O Caso não seja informado, será atribuído NÃO_ACEITA_VALOR_DIV ERGENTE.	<u>NE030</u>
{Choice}			Não		
{Sequence}			Não		
<valor_minimo></valor_minimo>	dec	13,2	Não	00.000000000000000000000000000000000000	NE032
<valor_maximo></valor_maximo>	dec	13,2	Não	000000000000000000	INCOUL
{Sequence}			Não		
<percentual_minimo></percentual_minimo>	dec	10,5	Não	0000000000.00000	NE033
<percentual_maximo></percentual_maximo>	dec	10,5	Não	0000000000.00000	INLUJU
			Não		
<carteira></carteira>	string		Não		NE043
			Sim		



4.5. Dados de entrada do serviço – Header/Dados – Consulta Boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
xml version="1.0" encoding="XXX"?				Encoding poderá ser o que o canal utiliza, UTF- 8, ISO-8859-1, etc.	
<pre></pre>					



4.6. Dados de entrada do serviço – Consulta boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
<consulta_boleto></consulta_boleto>			Sim		
<codigo_beneficiario></codigo_beneficiario>	int	7	Sim		NE001
<nosso_numero></nosso_numero>	long	17	Sim		NE002
			Sim		
			Sim		
			Sim		



5. ESTRUTURA DE SAÍDA DE DADOS

5.1. Dados de saída do serviço – Header/Dados – Inclui, Altera e Baixa Boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
xml version="1.0" encoding="XXX"?				Encoding poderá ser o que o canal utiliza, UTF- 8, ISO-8859-1, etc.	
<pre></pre>					



5.2. Dados de saída do serviço – Inclui boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
<inclui_boleto></inclui_boleto>					
<codigo_barras></codigo_barras>	string	44	Não		<u>NE035</u>
<linha_digitavel></linha_digitavel>	string	47	Não		NE036
<nosso_numero></nosso_numero>	long	17	Não		NE037
<url></url>	string	255	Não		<u>NE038</u>
			Não		
			Sim		



5.3. Dados de saída do serviço – Baixa boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
<baixa_boleto></baixa_boleto>					
<codigo_barras></codigo_barras>	string	44	Não		NE035
<linha_digitavel></linha_digitavel>	string	47	Não		NE036
<url></url>	string	255	Não		NE037
			Não		
			Sim		



5.4. Dados de saída do serviço – Altera boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
<altera_boleto></altera_boleto>					
<codigo_barras></codigo_barras>	string	44	Não		NE035
<pre><linha_digitavel></linha_digitavel></pre>	string	47	Não		NE036
<url></url>	string	255	Não		NE037
			Não		
			Sim		



5.5. Dados de saída do serviço – Header/Dados – Consulta boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	ТАМ	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
xml version="1.0" encoding="XXX"?					
<pre><consultacobrancabancaria:servico_saidaxmlns:consult acobrancabancaria="http://caixa.gov.br/sibar/consulta_cobr anca_bancaria/boleto/externo" xmlns:sibar_base="http://caixa.gov.br/sibar"></consultacobrancabancaria:servico_saidaxmlns:consult></pre>					
<sibar_base:header></sibar_base:header>			Sim		
<versao></versao>	string	até 10	Não	5.1	
<autenticacao></autenticacao>	string	até 64	Não		
<usuario_servico></usuario_servico>	string	até 8	Sim		
<usuario></usuario>	string	até 8	Sim		
<operacao></operacao>	string	até 50	Não	CONSULTA_BOLETO	
<indice></indice>	short	até 4	Sim		
<sistema_origem></sistema_origem>	string	até 5	Desejável		
<unidade></unidade>	string	até 4	Desejável		
<pre><identificador_origem><td>string</td><td>até 255</td><td>Sim</td><td>IP DA MÁQUINA DO PAGADOR QUE REQUISITOU O REGISTRO DO BOLETO</td><td></td></identificador_origem></pre>	string	até 255	Sim	IP DA MÁQUINA DO PAGADOR QUE REQUISITOU O REGISTRO DO BOLETO	
<data_hora></data_hora>	string	14	Não	yyyyMMddHHmmss	
<id_processo></id_processo>	string	até 50	Não		
		até 50	Não		
<cod_retorno></cod_retorno>	string	até 5	Sim	SIBAR Se COD_RETORNO = 001, retorna o código de erro e mensagem, listados na Nota Explicativa 39	<u>NE034</u>
<origem_retorno></origem_retorno>	string	até 50	Sim		
<msg_retorno></msg_retorno>	string	até 200	Não		<u>NE039</u>
<dados></dados>			Não		
<controle_negocial></controle_negocial>			Não		
<origem_retorno></origem_retorno>	string	até 50	Não		
<cod_retorno></cod_retorno>	string	até 5	Não		<u>NE034</u>
<nsu></nsu>	string		Não		
<mensagens></mensagens>					
<retorno></retorno>	string	até 200	Não	SIGCB Se COD_RETORNO = 0, lista a situação do boleto na CAIXA. Se CÓD_RETORNO = 1 ou 2, retorna o código de erro e mensagem, listados na Nota Explicativa 39.	<u>NE039</u>
<controle_negocial></controle_negocial>			Não		
<comprovante></comprovante>					
<data></data>	date		Não	yyyy-MM-dd	
<hora></hora>	string		Não	HHmmss	
<excecao></excecao>	string		Não		



5.6. Dados de saída do serviço – Consulta boleto

NOME DO CAMPO	TIPO	TAM	OBRIGAT	DESCRIÇÃO, VALOR E FORMATO ESPERADO	NOTA EXPLICATIVA
<consulta_boleto></consulta_boleto>					
<titulo></titulo>					
<numero_documento></numero_documento>	string	11	Sim		<u>NE003</u>
<pre><data_vencimento></data_vencimento></pre>	date		Não	yyyy-MM-dd	<u>NE004</u>
<valor></valor>	dec	13,2	Sim	00.000000000000000000000000000000000000	<u>NE005</u>
<tipo_especie></tipo_especie>	short	2	Sim	Para boleto de depósito e aporte, ver NE041. Para boleto de terceiro habilitado, ver NE042.	NE006 NE041 NE042
<flag_aceite></flag_aceite>	string	1	Sim	S/N	<u>NE007</u>
<data_emissao></data_emissao>	date		Não	yyyy-MM-dd	<u>NE008</u>
<juros_mora></juros_mora>					
<tipo></tipo>	string		Sim	VALOR_POR_DIA TAXA_MENSAL ISENTO	<u>NE009</u>
<data></data>	date		Sim	yyyy-MM-dd	<u>NE010</u>
{Choice}					
<valor></valor>	dec	13,2	Sim	00.000000000000000000000000000000000000	NE011
<percentual></percentual>	dec	10,5	Sim	0000000000.00000	<u>INEUTT</u>
<valor_abatimento></valor_abatimento>	dec	13,2	Sim	000000000000000000000000000000000000000	<u>NE012</u>
<pos_vencimento></pos_vencimento>					
<acao></acao>	string		Sim	PROTESTAR DEVOLVER	<u>NE013</u>
<numero_dias></numero_dias>	short	3	Sim		<u>NE014</u>
<codigo_moeda></codigo_moeda>	short	2	Sim	Valor fixo "09"	NE015
<pagador></pagador>					
{Choice}					
{Sequence}					
<cpf></cpf>	long	11	Sim		NE016
<nome></nome>	string	40	Sim		
{Choice}					
{Sequence}					



lana	4.4	Cima		NE040
+ -				<u>NE016</u>
string	40	Sim		
1	40			
-				NE017
+ -				
-	-			<u>NE019</u>
+ -	-			<u>NE020</u>
int	8	Não		<u>NE018</u>
long	11	Não		<u>NE016</u>
string	40	Não		
long	14	Não		NE016
string	40	Não		NE021
date		Não	yyyy-MM-dd	NE022
dec	13,2	Não	00.000000000000000000000000000000000000	
dec	10,5	Não	0000000000.00000	<u>NE023</u>
			Ocorre até 3 vezes	
date		Não	yyyy-MM-dd	NE025
			3333	
dec	13,2	Não	000000000000000000000000000000000000000	
dec				<u>NE024</u>
strina				NE024A
+				
dec	13.2	Não	000000000000000000	NE026
-			000000000000000000000000000000000000000	NE027
ou nig		1140		IVEOLI
+				
string	40	Não	Ocorre até 2 vezes	NE028
Juniy	+0	INAU	000116 at6 2 V6263	INLUZU
+				
				_
	string long string date dec dec dec	string 40 string 15 string 15 string 2 int 8 long 11 string 40 long 11 string 40 long 14 string 40 date dec 13,2 dec 10,5 string dec 13,2 string 25	String 40 Não String 15 Não String 15 Não String 2 Não Int 8 Não String 40 Não String String String String String String String Não String String Não String String Não String String String Não String Stri	String 40



<mensagem></mensagem>	string	40	Não	Ocorre até 4 vezes	<u>NE029</u>
<pagamento></pagamento>					
<quantidade_permitida></quantidade_permitida>	short	2	Não		NE031
<tipo></tipo>	string		Não	ACEITA_QUALQUER_VALO R ACEITA_VALORES_ENTRE_ MINIMO_MAXIMO NAO_ACEITA_VALOR_DIVE RGENTE SOMENTE_VALOR_MINIMO	<u>NE030</u>
{Choice}					
{Sequence}					
<valor_minimo></valor_minimo>	dec	13,2	Não	00.000000000000000000000000000000000000	NEO20
<valor_maximo></valor_maximo>	dec	13,2	Não	000000000000000000000000000000000000000	NE032
{Sequence}					
<percentual_minimo></percentual_minimo>	dec	10,5	Não	0000000000.00000	
<percentual_maximo></percentual_maximo>	dec	10,5	Não	0000000000.00000	<u>NE033</u>
<carteira></carteira>	string		Sim		NE043
<codigo_barras></codigo_barras>	string	44	Sim		NE035
<linha_digitavel></linha_digitavel>	string	47	Sim		NE036
<url></url>	string	255	Não		NE038
			Sim		
			Não		
			Sim		



6. EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES

6.1. Dados de entrada do serviço – Inclui boleto

O exemplo abaixo demonstra o envio de dados gerados pelo cliente à CAIXA, referente à entrada de uma solicitação de registro de título.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
xmlns:ext="http://caixa.gov.br/sibar/manutencao_cobranca_bancaria/boleto/externo"
xmlns:sib="http://caixa.gov.br/sibar">
  <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <ext:SERVICO ENTRADA>
         <sib:HEADER>
            <VERSAO>3.0</VERSAO>
            <AUTENTICACAO>FTGcCGGC/5mljUAvhPDOv3OaGbN1OE822PJtv6nr1yI=
            <USUARIO SERVICO>SGCBS02P</USUARIO SERVICO>
            <OPERACAO>INCLUI BOLETO</OPERACAO>
            <SISTEMA ORIGEM>SIGCB</SISTEMA ORIGEM>
            <UNIDADE>1679</UNIDADE>
            <DATA_HORA>20170503102800</pata_HORA>
         </sib:HEADER>
         <DADOS>
            <INCLUI_BOLETO>
               <CODIGO_BENEFICIARIO>0999999</CODIGO_BENEFICIARIO>
               <TITULO>
                  <NOSSO NUMERO>0</NOSSO NUMERO>
                  <NUMERO DOCUMENTO>TESTE001</NUMERO DOCUMENTO>
                  <DATA VENCIMENTO>2018-07-07/DATA VENCIMENTO>
                  <VALOR>1000.00</VALOR>
                  <TIPO ESPECIE>99</TIPO ESPECIE>
                  <FLAG ACEITE>S</FLAG ACEITE>
                  <DATA EMISSAO>2018-04-25/DATA EMISSAO>
                  <JUROS_MORA>
                     <TIPO>TAXA_MENSAL</TIPO>
                     <VALOR>2.00</VALOR>
                  </JUROS MORA>
                  <VALOR ABATIMENTO>100.00</VALOR ABATIMENTO>
                  <POS VENCIMENTO>
                     <ACAO>DEVOLVER</ACAO>
                     <NUMERO_DIAS>999</NUMERO_DIAS>
                  </POS VENCIMENTO>
                  <CODIGO_MOEDA>9</CODIGO_MOEDA>
                  <PAGADOR>
                     <CPF>00000000191</CPF>
                     <NOME>TESTE PAGADOR 001</NOME>
                     <FNDFRFCO>
                        <LOGRADOURO>SAUS QUADRA 03</LOGRADOURO>
                        <BAIRRO>BRASILIA</BAIRRO>
                        <CIDADE>BRASILIA</CIDADE>
                        <UF>DF</UF>
                        <CEP>70070030</CEP>
                     </ENDERECO>
                  </PAGADOR>
                  <MULTA>
```

<DATA>2018-07-08</DATA>



```
<VALOR>20.00</VALOR>
                 </MULTA>
                 <DESCONTOS>
                    <!--1 to 3 repetitions:-->
                    <DESCONTO>
                       <DATA>2018-06-29</DATA>
                       <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
                       <PERCENTUAL>10.00</PERCENTUAL>
                    </DESCONTO>
                    <DESCONTO>
                       <DATA>2018-07-02</DATA>
                       <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
                       <PERCENTUAL>5.00</PERCENTUAL>
                    </DESCONTO>
                    <DESCONTO>
                       <DATA>2018-07-05</DATA>
                       <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
                       <PERCENTUAL>3.00</PERCENTUAL>
                    </DESCONTO>
                 </DESCONTOS>
                 <FICHA COMPENSACAO>
                    <MENSAGENS>
                       <MENSAGEM>TESTE DE INCLUSAO WEBSERVICE 1
                       <MENSAGEM>TESTE DE INCLUSAO WEBSERVICE 2
                    </MENSAGENS>
                 </FICHA_COMPENSACAO>
                 <RECIBO_PAGADOR>
                    <MENSAGENS>
                       <MENSAGEM>TESTE DE INCLUSAO WS MSG PAG 1
                       <MENSAGEM>TESTE DE INCLUSAO WS MSG PAG 2/MENSAGEM>
                       <MENSAGEM>TESTE DE INCLUSAO WS MSG PAG 3/MENSAGEM>
                       <MENSAGEM>TESTE DE INCLUSAO WS MSG PAG 4//MENSAGEM>
                    </MENSAGENS>
                 </RECIBO PAGADOR>
                 <PAGAMENTO>
                    <QUANTIDADE_PERMITIDA>1</QUANTIDADE_PERMITIDA>
                    <TIPO>ACEITA VALORES ENTRE MINIMO MAXIMO</TIPO>
                    <VALOR MINIMO>500.00</VALOR MINIMO>
                    <VALOR_MAXIMO>1500.00</VALOR_MAXIMO>
                 </PAGAMENTO>
              </TITULO>
           </INCLUI_BOLETO>
        </DADOS>
     </ext:SERVICO_ENTRADA>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



6.2. Dados de saída do serviço - Inclui boleto - Sucesso

O exemplo abaixo demonstra a chegada dos dados gerados pela CAIXA ao cliente, referente ao registro de um título, em um cenário onde a requisição é a disponibilização dos dados para montagem do título pelo próprio cliente.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
        <soapenv:Body>
              <manutencaocobrancabancaria:SERVICO SAIDA</pre>
xmlns:manutencaocobrancabancaria="http://caixa.gov.br/sibar/manutencao cobranca bancaria/boleto/e
xterno" xmlns:sibar_base="http://caixa.gov.br/sibar">
                      <sibar base:HEADER>
                              <VERSAO>3.0</VERSAO>
                              <a href="AUTENTICACAO"><a href="AUTENTICACAO"
                              <USUARIO_SERVICO>SGCBS02P</USUARIO_SERVICO>
                              <OPERACAO>INCLUI_BOLETO</OPERACAO>
                              <SISTEMA_ORIGEM>SIGCB</SISTEMA_ORIGEM>
                              <UNIDADE>1679</UNIDADE>
                              <DATA HORA>20170503102800</DATA HORA>
                      </sibar base:HEADER>
                      <COD_RETORNO>00</COD_RETORNO>
                      <ORIGEM_RETORNO>MANUTENCAO_COBRANCA_BANCARIA
                      <MSG RETORNO/>
                      <DADOS>
                              <CONTROLE NEGOCIAL>
                                     <ORIGEM RETORNO>SIGCB
                                     <COD_RETORNO>0</COD_RETORNO>
                                     <MENSAGENS>
                                             <RETORNO>(0) OPERACAO EFETUADA/RETORNO>
                                     </MENSAGENS>
                              </CONTROLE_NEGOCIAL>
                              <INCLUI BOLETO>
                                     <CODIGO BARRAS>10499757800001000009999990000100040992496986</CODIGO BARRAS>
                                     <LINHA_DIGITAVEL>104999999190000100042099249698699757800001000000</LINHA_DIGITAVEL>
                                     <NOSSO_NUMERO>14000000099249698</NOSSO_NUMERO>
<URL>https://boletoonline.caixa.gov.br/ecobranca/SIGCB/imprimir/0999999/14000000099249698</URL>
                              </INCLUI BOLETO>
                      </DADOS>
               </manutencaocobrancabancaria:SERVICO SAIDA>
        </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



6.3. Dados de saída do serviço – Inclui boleto – Erro

O exemplo abaixo demonstra a chegada dos dados gerados pela CAIXA ao cliente, referente ao registro de um título, em um cenário onde a requisição é rejeitada devido a um erro.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
     <manutencaocobrancabancaria:SERVICO SAIDA</pre>
xmlns:manutencaocobrancabancaria="http://caixa.gov.br/sibar/manutencao cobranca bancaria/boleto/exter
no" xmlns:sibar_base="http://caixa.gov.br/sibar">
        <sibar base:HEADER>
           <VERSAO>3.0</VERSAO>
           <AUTENTICACAO>FTGcCGGC/5mljUAvhPD1v3OaGbN1OE822PJtv6nr1yI=
           <USUARIO_SERVICO>SGCBS02P</USUARIO_SERVICO>
           <OPERACAO>INCLUI_BOLETO</OPERACAO>
           <SISTEMA_ORIGEM>SIGCB</SISTEMA_ORIGEM>
           <UNIDADE>1679</UNIDADE>
           <DATA HORA>20170503102800</DATA HORA>
        </sibar base:HEADER>
        <COD_RETORNO>00</COD_RETORNO>
        <ORIGEM_RETORNO>MANUTENCAO_COBRANCA_BANCARIA
        <MSG RETORNO/>
        <DADOS>
           <CONTROLE_NEGOCIAL>
              <ORIGEM RETORNO>SIGCB
              <COD_RETORNO>1</COD_RETORNO>
              <MENSAGENS>
                 <RETORNO>(54) OPERACAO NAO PERMITIDA - HASH DIVERGENTE</RETORNO>
              </MENSAGENS>
           </CONTROLE_NEGOCIAL>
     </manutencaocobrancabancaria:SERVICO_SAIDA>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



7. DESCRIÇÃO DE CAMPOS (Notas Explicativas)

NE001	Código do Convênio no Banco (Código do Beneficiário) Código fornecido pela CAIXA, através da agência de relacionamento do cliente. Deve ser preenchido com o código do Beneficiário, até 7 posições, da esquerda para direita.
NE002	Nosso Número – Informação de entrada Se informado zeros, o nosso número será gerado pelo banco. Caso contrário deverá ser informado número iniciando com 14. Exemplo: 14000000000000001.
NE003	Número do Documento de Cobrança Número utilizado e controlado pelo Cliente, para identificar o título de cobrança. Poderá conter número de duplicata, no caso de cobrança de duplicatas; número da apólice, no caso de cobrança de seguros, etc. Campo de preenchimento obrigatório.
NE004	Data de Vencimento do Título Data de vencimento do título de cobrança no formato YYYY-MM-DD
NE005	Valor Nominal do Título Valor original do Título. Valor expresso em moeda corrente, utilizar 2 casas decimais. Exemplo: 000000000000000000 Para Espécie do Boleto igual 31 – Cartão de Crédito ou 32 – Boleto de Proposta: É permitido informar o valor nominal do título igual a 0.00, conforme os respectivos parâmetros de Identificação do Tipo de Pagamento para cada espécie.
NE006	Espécie do Título Código adotado para identificar o tipo de título de cobrança: Cód ID Descrição 01 CH Cheque 02 DM Duplicata Mercantil 03 DMI Duplicata Mercantil p/ Indicação 04 DS Duplicata de Serviço 05 DSI Duplicata de Serviço 05 DSI Duplicata de Serviço p/ Indicação 06 DR Duplicata Rural 07 LC Letra de Câmbio 08 NCC Nota de Crédito Comercial 09 NCE Nota de Crédito industrial 11 NCR Nota de Crédito lindustrial 11 NCR Nota de Crédito Rural 12 NP Nota Promissória 13 NPR Nota de Prosidio Rural 14 TM Triplicata Mercantil 15 TS Triplicata de Serviço 16 NS Nota de Seguro 17 RC Recibo 18 FAT Fatura 19 ND Nota de Debito 02 AP Apólice de Seguro 21 ME Mensalidade Escolar 22 PC Parcela de Consórcio 23 NP Nota Fiscal 24 DD Documento de Divida 25 CPR Cédula de Produto Rural 31 CC Cartão de Crédito 32 BP Boleto de Proposta 33 BDA Boleto de Depósito e Aporte 99 OU Outros As espécies 31 – CC Cartão de Crédito e 32 – BP Boleto de Proposta só poderão ser utilizadas caso autorizadas e parametrizadas pela CAIXA para o código do beneficiário. Para a espécie 32 – BP Boleto de Proposta, não é permitida aplicação de desconto, abatimento, juros e multa.



NE007	Identificação de Título Aceito / Não Aceito Código adotado para identificar se o título de cobrança foi aceito (reconhecimento da dívida pelo Pagador): 'S' = Aceite 'N' = Não Aceite
NE008	Data da Emissão do Título Data de emissão do Título. Utilizar o formato yyyy-MM-dd, onde: yyyy = ano MM = mês dd = dia
NE009	Código Tipo do Juros de Mora Define o tipo de pagamento de juros de mora. Valores admissíveis: A. ISENTO Aplicável caso informado o grupo < JUROS_MORA> ou na situação de exclusão do desconto de um título (tag <operacao> ALTERA_BOLETO). Exemplo: <juros_mora> <ipo>ISENTO</ipo> <valor>.00</valor> B. <juros_mora> VALOR_POR_DIA Define um valor fixo ao dia, contado em dias corridos. Exemplo: <juros_mora> <ipo>VALOR_POR_DIA</ipo> <atrico> ADTA>2018-09-10 <valor>1.00</valor> <juros_mora> <ijuros_mora> C. TAXA_MENSAL Define um percentual fixo ao mês, contado em dias corridos. Exemplo: <juros_mora> <juros_mora> <juros_mora> <ipo>TAXA_MENSAL Define um percentual fixo ao mês, contado em dias corridos. Exemplo: <juros_mora> <ipo>TAXA_MENSAL> ODATA>2018-09-10 <percentual>2.00</percentual> </ipo></juros_mora> </ipo></juros_mora> </juros_mora> </juros_mora> </ijuros_mora></juros_mora> </atrico></juros_mora> </juros_mora> </juros_mora> </operacao>
NE010	Para juros ao mês, considerar mês = 30 dias. Data do Juros de Mora Data indicativa do início da cobrança de Juros de Mora de um título de cobrança. Deverá ser maior que a Data de Vencimento do título de cobrança. Utilizar o formato yyyy-MM-dd, onde: yyyy = ano MM = mês dd = dia Se Código do Juros de Mora = ISENTO, não enviar a tag <juros_mora><data> para Juros de Mora.</data></juros_mora>
NE011	Juros de Mora - Valor/Taxa Valor ou porcentagem sobre o valor do título a ser cobrado de juros de mora. Utilizar conforme tag <juros_mora><tipo> utilizada: <valor></valor> 000000000000000000000000000000000000</tipo></juros_mora>
NE012	Valor do Abatimento Valor do abatimento (redução do valor do documento, devido a algum problema), expresso em moeda corrente. Utilizar conforme: <valor_abatimento></valor_abatimento> = 00000000000000000000000000000000000



	Instrução Protesto/Devolução Código de Instrução de Protesto ou Devolução. Valores admissíveis:
NE013	PROTESTAR DEVOLVER
	Se informado PROTESTAR, o grupo <endereco> deverá ser informado.</endereco>
	Número de Dias para Protesto/Devolução Número de dias para o protesto ou baixa por devolução do título não pago após o vencimento. Valores admissíveis:
NE014	PROTESTAR = 02 A 90 DIAS DEVOLVER = 00 A 999 DIAS
	Se informado 00, será considerado D+0 perante a Data de Vencimento do Título, ou seja, o título será baixado na mesma Data do Vencimento.
	Baixas ou devoluções que ocorram em dia não útil são postergadas para o próximo dia útil.
NE015	Código da Moeda Código adotado pela FEBRABAN para identificar a moeda referenciada no Título. Informar fixo: '09' = REAL
NE016	Número de Inscrição da Empresa ou Pessoa Física Número de inscrição da Empresa (CNPJ) ou Pessoa Física (CPF).
NE017	Endereço Texto referente a localização da rua / avenida, número, complemento e bairro utilizado para entrega de correspondência.
	Se <acao> = PROTESTAR, deverá ser informado.</acao>
NE018	CEP Código adotado pelos CORREIOS para identificação de logradouros.
	Se <acao> = PROTESTAR, deverá ser informado.</acao>
NE019	Cidade Texto referente ao nome do município componente do endereço utilizado para entrega de correspondência.
	Se <acao> = PROTESTAR, deverá ser informado.</acao>
NE020	Estado / Unidade da Federação Código do estado, unidade da federação componente do endereço utilizado para entrega de correspondência.
	Se <acao> = PROTESTAR, deverá ser informado. Nome do Sacador/Avalista / Beneficiário Final</acao>
	Nome que identifica a entidade, pessoa física ou jurídica, beneficiário original do título de cobrança ou terceiro habilitado.
NE021	Informação obrigatória quando se tratar de título de depósito e aporte, sendo que os dados devem ser iguais aos dados do pagador.
	Informação obrigatória quando se tratar de título negociado com terceiros, sendo que os dados devem ser diferentes aos dados do pagador.
	Data da Multa Data a partir da qual a multa deverá ser cobrada. Na ausência, será considerada a data de vencimento.
NE022	Utilizar o formato yyyy-MM-dd, onde:
	yyyy = ano MM = mês dd = dia
	Valor / Percentual de multa a ser aplicado Valor ou percentual de multa a ser aplicado sobre o valor do Título, por atraso no pagamento.
NE023	Utilizar conforme tag utilizada:
	<valor></valor> 000000000000000000000000000000000000



1	
	Valor / Percentual do Desconto 1 / 2 / 3
NEGGA	Utilizar as tags abaixo, conforme o <tipo> desconto utilizado:</tipo>
NE024	<pre></pre> <pre><</pre>
	<pre><percentual></percentual></pre>
	Tipo do desconto
	Parâmetro para aplicação de desconto(s), com valor/percentual fixo ou com antecipação por dia útil/corrido.
	O grupo <descontos> é opcional. Caso seja informado, é necessário atribuir um dos Tipos de Descontos descritos abaixo:</descontos>
	1. TIPOS COM ATÉ 3 (TRÊS) FAIXAS DE DESCONTO
	A. ISENTO Aplicável caso informado o grupo <descontos> ou na situação de exclusão do desconto de um título (tag <operacao> ALTERA_BOLETO). Exemplo:</operacao></descontos>
	<desconto> <valor>0.00</valor> <tipo>ISENTO</tipo> </desconto>
	B. VALOR_FIXO_ATE_DATA Define um valor fixo de desconto até a Data de Vencimento. Exemplo:
	<desconto> <data>2018-07-30</data> <valor>10.00</valor> <tipo>VALOR_FIXO_ATE_DATA</tipo> </desconto>
	C. PERCENTUAL_ATE_DATA Define um percentual fixo de desconto até a Data de Vencimento. Exemplo:
NE024A	<desconto></desconto>
	2. TIPOS COM APENAS 1 (UMA) POSSIBILIDADE DE DESCONTO
	Aplicam um desconto fixo para cada dia de antecipação de pagamento perante a Data de Vencimento.
	Não devem utilizar a tag <data>. Nesse caso, deverá ser omitida do grupo <desconto>.</desconto></data>
	 A. VALOR_ANTECIPACAO_DIA_CORRIDO Define um valor fixo para desconto por antecipação, contado em dias corridos. Exemplo:
	<desconto> <valor>0.20</valor> <tipo>VALOR_ANTECIPACAO_DIA_CORRIDO</tipo> </desconto>
	B. VALOR_ANTECIPACAO_DIA_UTIL Define um valor fixo para desconto por antecipação, contado em dias úteis. Exemplo:
	<desconto> <valor>0.20</valor> <tipo>VALOR_ANTECIPACAO_DIA_UTIL</tipo> </desconto>
	C. PERCENTUAL_ANTECIPACAO_DIA_CORRIDO Define um percentual fixo para desconto por antecipação, contado em dias corridos. Exemplo:
	<pre><desconto> <percentual>0.20</percentual> <tipo>PERCENTUAL_ANTECIPACAO_DIA_CORRIDO</tipo> </desconto></pre>



	D. DEDCENTHAL ANTECHDACAO DIA LITII
	 D. PERCENTUAL_ANTECIPACAO_DIA_UTIL Define um percentual fixo para desconto por antecipação, contado em dias úteis. Exemplo:
	<desconto></desconto>
	<percentual>0.20</percentual> <tipo>PERCENTUAL_ANTECIPACAO_DIA_UTIL</tipo>
	Data do Desconto 1 / 2 / 3
	Data limite do desconto do título de cobrança. O Desconto 1 é aquele de maior valor e data de aplicação mais distante da Data de Vencimento, enquanto o Desconto 3 é o de menor valor e mais próximo da Data de Vencimento.
NE025	Utilizar o formato yyyy-MM-dd, onde:
	yyyy = ano MM = mês dd = dia
	Não utilizar <data> caso o Tipo de Desconto seja para ANTECIPAÇÃO POR DIA ÚTIL OU CORRIDO ou ISENTO.</data>
NE026	Valor do IOF a Ser Recolhido Valor original do IOF - Imposto sobre Operações Financeiras - de um título prêmio de seguro na sua data de emissão, expresso de acordo com o tipo de moeda.
NE027	Identificação do Título na Empresa Campo destinado para uso da Empresa Beneficiário para identificação do Título.
NE028	Mensagem Ficha Compensação Texto de observações destinado ao envio de mensagens livres, a serem impressas no campo instruções da Ficha de Compensação e na parte Recibo do Pagador do boleto. Ocorre até 2 vezes.
NE029	Mensagem Recibo Pagador Texto de observações destinado ao envio de mensagens livres, a serem impressas na parte Recibo do Pagador do boleto. Ocorre até 4 vezes.
	Identificação do Tipo de Pagamento Registro para Identificação do Tipo de Pagamento. Caso não seja informado o <tipo> no grupo <pagamento>, será atribuído NÃO_ACEITA_VALOR_DIVERGENTE.</pagamento></tipo>
	Para Espécie do Título DIFERENTE de 31 e 32:
	ACEITA_QUALQUER_VALOR ¹ Informar VALOR MAXIMO / VALOR MINIMO ou PERCENTUAL MAXIMO / PERCENTUAL MINIMO = 0.00 Informar VALOR NOMINAL DO TITULO = maior que 0.00
	ACEITA_VALORES_ENTRE_MINIMO_MAXIMO Permite VALOR MAXIMO / PERCENTUAL MAXIMO = igual ou superior ao VALOR NOMINAL DO TITULO Permite VALOR MINIMO / PERCENTUAL MINIMO = igual ou inferior ao VALOR NOMINAL DO TITULO.
NE030	SOMENTE_VALOR_MINIMO ¹ Permite VALOR MAXIMO / PERCENTUAL MAXIMO = 0.00 Permite VALOR MINIMO / PERCENTUAL MINIMO = a partir de 0.01 Informar VALOR NOMINAL DO TITULO = maior que 0.00
	NAO_ACEITA_VALOR_DIVERGENTE 2 Informar VALOR MAXIMO / VALOR MINIMO ou PERCENTUAL MAXIMO / PERCENTUAL MINIMO = 0.00 Permite somente QUANTIDADE_PERMITIDA = 1
	Se Espécie do Título igual a 31 – Cartão de Crédito:
	ACEITA_QUALQUER_VALOR Permite VALOR MAXIMO / PERCENTUAL MAXIMO = a partir de 0.00 Permite VALOR MINIMO / PERCENTUAL MINIMO = a partir de 0.01 Informar VALOR NOMINAL DO TITULO = igual ou maior que 0.00
	Se Espécie do Título igual a 32 – Boleto de Proposta:
	ACEITA_VALORES_ENTRE_MINIMO_MAXIMO Permite VALOR MAXIMO / PERCENTUAL MAXIMO = a partir de 0.00 Permite VALOR MINIMO / PERCENTUAL MINIMO = a partir de 0.01



1	
	Se Espécie do Título igual a 33 - Boleto de Depósito e Aporte: ACEITA_QUALQUER_VALOR ¹
	Informar VALOR MAXIMO / VALOR MINIMO ou PERCENTUAL MAXIMO / PERCENTUAL MINIMO = 0.00 Informar VALOR NOMINAL DO TITULO = maior que 0.00 Permite somente QUANTIDADE_PERMITIDA = 1
	NAO_ACEITA_VALOR_DIVERGENTE ² Informar VALOR MAXIMO / VALOR MINIMO ou PERCENTUAL MAXIMO / PERCENTUAL MINIMO = 0.00 Permite somente QUANTIDADE_PERMITIDA = 1
	 ¹ Permite a alteração de Identificação do Tipo de Pagamento, exceto para NAO_ACEITA_VALOR_DIVERGENTE. ² Não permite alteração de Identificação do Tipo de Pagamento.
	Quantidade de Pagamento Possíveis Identificar a Quantidade de Pagamentos possíveis: de 1 a 99
NE031	Quando Tipo de Pagamento NÃO_ACEITA_VALOR_DIVERGENTE: sempre informar 1
	Para títulos de espécie 32 - Boleto de Proposta e espécie 33 - Boleto de Depósito e Aporte: Permite apenas 1 (uma) possibilidade de pagamento. Sempre informar 1.
	Valor Máximo (2 casas decimais) / Valor Mínimo (2 casas decimais) Identificar o Valor Máximo e Mínimo admissível para pagamento. Utilizar:
NE032	<valor></valor> 000000000000000000000000000000000000
	Para Valor Máximo, não pode ser menor que Valor Nominal do Título.
	Percentual Máximo do Título (5 casas decimais) / Percentual Mínimo do Título (5 casas decimais) Identificar o Percentual Máximo e Mínimo admissível para pagamento. Utilizar:
NE033	PERCENTUAL> PERCENTUAL
	Para Percentual Máximo, não pode ser menor que Valor Nominal do Título.
NE034	Código de Retorno 000 - Registro efetuado. 001 - Registro não efetuado. Informações inválidas. 002 - Sistema indisponível.
NE035	Número Código de Barras Número do código de barras gerado. Apresentado somente quando boleto com situação EM ABERTO na CAIXA.
NE036	Número Linha Digitável Representação da linha digitável gerada. Apresentado somente quando boleto com situação EM ABERTO na CAIXA.
NE037	Nosso Número – Informação de saída Quando não informado no registro, será apresentado o valor gerado pelo banco. Caso informado no registro, será retornado o valor '0'.
NE038	Endereço da imagem do boleto Endereço referente à imagem do boleto gerado pelo SIGCB. Apresentado somente quando boleto com situação EM ABERTO na CAIXA.



NE039 Códigos/mensagens de Erro

SIBAR

Para situação de Código de Retorno = 1 - Registro não efetuado. Informações inválidas.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ERRO
X5	(BK01) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL.
X5	(BK56) OPERACAO NAO PREVISTA
X5	(BK76) ERRO NA FORMATACAO DA MENSAGEM.
X5	(BK78) TEMPO EXCEDIDO NA REQUISICAO DO SERVICO.
X5	(BK79) ERRO NA FORMATACAO DA MENSAGEM DE RESPOSTA DO SISTEMA DE NEGOCIO. ZEROS BINARIOS.
X5	(BK80) ERRO NA GRAVACAO DE INFORMACOES NO GLOBALCACHE.
X5	(CI01) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL
X5	(CI02) TEMPO EXPIRADO - SISTEMA NAO IDENTIFICADO
X5	(CI02) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL.
X5	(CI03) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL.
X5	(CI04) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL
X5	(CI05) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL.
X5	(CI06) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL.
X5	(CI07) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL.
X5	(CI43) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL.
X5	(CI99) TRANSACAO TEMPORARIAMENTE INDISPONIVEL.
X5	(RA01) USUARIO NAO CADASTRADO/AUTORIZADO OU REVOGADO.
X5	(RA03) USUARIO NAO AUTORIZADO A EXECUTAR A TRANSACAO.

SIGCB

Para situação de Código de Retorno = 1 - Registro não efetuado. Informações inválidas.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ERRO
0001	CODIGO DO BENEFICIARIO INVALIDO
0002	NOSSO NUMERO INVALIDO
0003	NUMERO DO DOCUMENTO INVALIDO
0004	DATA DE VENCIMENTO INVALIDA
0005	VALOR DO TITULO INVALIDO
0006	CODIGO ESPECIE INVALIDO
0007	CODIGO ACEITE INVALIDO
0008	CODIGO JUROS INVALIDO
0009	VALOR DO JUROS/PERCENTUAL INVALIDO
0010	VALOR DO JUROS DEVE SER MENOR QUE O VALOR DO TITULO
0011	PERCENTUAL DO JUROS DEVE SER MENOR QUE 100 %
0012	VALOR ABATIMENTO INVALIDO
0013	CODIGO PROTESTO/DEVOLUCAO INVALIDO
0014	NUMERO DE DIAS PARA PROTESTO/DEVOLUCAO INVALIDO
0015	NUMERO DE DIAS PARA PROTESTO INVALIDO
0016	CODIGO DA MOEDA INVALIDO



0017	TIPO PESSOA PAGADOR INVALIDO
0018	CPF DO PAGADOR INVALIDO
0019	CNPJ DO PAGADOR INVALIDO
0020	CPF SACADOR/AVALISTA INVALIDO
0021	CNPJ SACADOR/AVALISTA INVALIDO
0022	NOME/RAZAO DO PAGADOR NAO INFORMADO
0023	ENDERECO DO PAGADOR NAO INFORMADO
0024	BAIRRO DO PAGADOR NAO INFORMADO
0025	CEP PAGADOR NAO INFORMADO
0026	CIDADE DO PAGADOR NAO INFORMADA
0027	UF DO PAGADOR NAO INFORMADA
0028	CODIGO DA MULTA INVALIDO
0029	VALOR/PERCENTUAL DA MULTA INVALIDO
0030	VALOR/PERCENTUAL DA MULTA DEVE SER MAIOR QUE ZEROS
0031	VALOR DA MULTA DEVE SER MENOR QUE O VALOR DO TITULO
0032	PERCENTUAL DA MULTA DEVE SER MENOR QUE 100 %
0033	VALOR IOF INVALIDO
0034	VALOR IOF DEVE SER MENOR QUE O VALOR DO TITULO
0035	BENEFICIARIO INFORMADO NAO CADASTRADO
0036	BENEFICIARIO INATIVO
0037	BENEFICIARIO INAPTO
0038	NOSSO NUMERO JA CADASTRADO PARA O BENEFICIARIO
0039	LOCALIDADE PARA COBRANCA DO TITULO NAO COBERTA PELAS UNIDADES DA CAIXA
0040	CODIGO DA ESPECIE NAO ENCONTRADO
0041	UF INVALIDA PARA O CEP INFORMADO
0042	CEP INVALIDO
0043	CEP NAO ENCONTRADO
0044	CODIGO DO DESCONTO INVALIDO
0045	DATA DO DESCONTO INVALIDA OU MAIOR QUE A DATA DE VENCIMENTO
0046	VALOR IOF DEVE SER MENOR QUE O VALOR DO TITULO SUBTRAINDO OS VALORES DE DESCONTO E ABATIMENTO
0047	DESCONTO NAO PERMITIDO PARA TITULO COM VALOR IGUAL A ZERO
0048	ALTERACAO NAO PERMITIDA - APENAS TITULOS "EM ABERTO" PODEM SER ALTERADOS
0049	ALTERACAO NAO PERMITIDA - TITULO DESCONTADO
0050	VALOR DO ABATIMENTO DEVE SER MENOR QUE O VALOR DO TITULO
0051	VALOR IOF OBRIGATORIO PARA O CEDENTE
0052	ALTERACAO NAO PERMITIDA PARA TITULO COM INSTRUCAO DE PROTESTO PARA CEDENTE PROPOSTA
0053	ALTERAÇÃO NÃO PERMITIDA - PRAZO DE DEVOLUÇÃO VENCIDO PARA O TITULO
0054	OPERACAO NAO PERMITIDA - HASH DIVERGENTE
0055	INDICADOR TIPO DE VALOR/PERCENTUAL MAXIMO E MINIMO DEVEM SER IGUAIS
0056	VALOR MAXIMO DEVE SER MENOR OU IGUAL AO VALOR DO TITULO
0057	VALOR/PERC. MINIMO DEVE SER MENOR OU IGUAL AO VALOR/PERC. MAXIMO
0058	PERCENTUAL MAXIMO DEVE SER MAIOR OU IGUAL A 100 %
0059	PERCENTUAL MINIMO DEVE SER MENOR OU IGUAL AO PERCENTUAL MAXIMO



0060	BAIXA NAO PERMITIDA - OPERACAO PERMITIDA APENAS PARA TITULOS "EM ABERTO"
0061	CARACTER INVALIDO - NOME/RAZAO PAGADOR
0062	CARACTER INVALIDO - ENDERECO DO PAGADOR
0063	CARACTER INVALIDO - BAIRRO DO PAGADOR
0064	CARACTER INVALIDO - CIDADE DO PAGADOR
0065	CARACTER INVALIDO - NOME/RAZAO SACADO AVALISTA
0066	CARACTER INVALIDO - MENSAGEM FICHA COMPENSACAO
0067	CARACTER INVALIDO - MENSAGEM RECIBO PAGADOR
0068	VALOR/PERC. MINIMO DE PAGAMENTO INVALIDO
0069	VALOR/PERC. MAXIMO NAO PODE SER MENOR QUE O VALOR DO TITULO
0070	VALOR/PERC. MAXIMO DE PAGAMENTO PERMITIDO SOMENTE PARA TIPO PAGAMENTO 2
0071	VALOR/PERC. MINIMO DE PAGAMENTO PERMITIDO SOMENTE PARA A OS TIPOS 2 E 4
0072	JUROS NAO PERMITIDO PARA CARTAO DE CREDITO E BOLETO PROPOSTA
0073	ABATIMENTO NAO PERMITIDO PARA CARTAO DE CREDITO E BOLETO PROPOSTA
0074	MULTA NAO PERMITIDA PARA CARTAO DE CREDITO E BOLETO PROPOSTA
0075	TIPO DE PAGAMENTO INVALIDO PARA CARTAO DE CREDITO
0076	TIPO DE PAGAMENTO INVALIDO PARA BOLETO PROPOSTA
0077	DESCONTO NAO PERMITIDO PARA CARTAO DE CREDITO E BOLETO PROPOSTA
0078	ESPECIE DO TITULO NAO PERMITIDA PARA O CEDENTE
0079	QUANTIDADE DE PAGAMENTOS POSSIVEIS INVALIDA PARA BOLETO PROPOSTA
0080	TITULO COM INDICACAO DE PROTESTO NAO PERMITIDO PARA BOLETO PROPOSTA
0081	TITULO COM INDICACAO DE PROTESTO NAO PERMITIDO PARA BENEFICIARIO DO CONTRIBUICAO SINDICAL URBANA
0082	PRAZO DE DEVOLUCAO DEVE SER 1 PARA TITULO DE BENEFICIARIO DO CONTRIBUICAO SINDICAL URBANA COM PAGAMENTO DIVERGENTE
0083	QTD. PAGAMENTOS POSSIVEIS DEVE SER MAIOR QUE ZEROS PARA O TIPO DE PAGTO.
0084	QTD. PAGAMENTOS POSSIVEIS NAO PERMITIDA PARA O TIPO DE PAGAMENTO
0085	INCLUSAO/ALTERACAO DE TITULO NAO PERMITIDA PARA BENEFICIARIO UL/CCA
0086	PERCENTUAL MINIMO DE PAGAMENTO INVALIDO
0087	TITULO NAO ENCONTRADO NA GCBTB141_RGTRO_TTLO
0088	INCLUSAO NAO PERMITIDA - DATA DE VENCIMENTO + PRAZO DE PROTESTO/DEVOLUCAO DEVE SER MAIOR OU IGUAL QUE A DATA ATUAL
0089	OPERACAO NAO PERMITIDA - CEDENTE INFORMADO NAO POSSUI AUTORIZACAO PARA UTILIZAR SERVICO WEBSERVICE
0090	CPF/CNPJ DO PAGADOR DEVERA SER DIFERENTE DO CPF/CNPJ DO BENEFICIARIO
0091	VALOR/PERCENTUAL DESCONTO DEVE SER MAIOR QUE ZEROS PARA COD. DESCONTO INFORMADO
0092	VALOR DESCONTO DEVE SER MENOR QUE O VALOR DO TITULO
0093	PERCENTUAL DE DESCONTO DEVE SER MENOR QUE 100%
0094	CPF/CNPJ DO PAGADOR INVALIDO
0095	ALTERAÇÃO NÃO PERMITIDA - DATA DE VENCIMENTO + PRAZO DE PROTESTO/DEVOLUÇÃO DEVE SER MAIOR QUE A DATA ATUAL
0096	INCLUSAO NAO PERMITIDA PARA TITULOS VENCIDOS NO PROCESSAMENTO NOTURNO
0097	A SOMA DE VALOR DE DESCONTO + VALOR DE ABATIMENTO NAO PODE SER MAIOR OU IGUAL AO VALOR DO TITULO
0098	VALOR DO TITULO MAIOR QUE O PERMITIDO
0100	UNIDADE COBRADORA NAO IDENTIFICADA PARA OS CEPS: TIT = 99999999 UND = 9999 - 99999999 CED = 99999999



0101	CPF/CNPJ DO PAGADOR DEVERA SER DIFERENTE DO CPF/CNPJ DO SACADOR AVALISTA
0102	VALOR/PERCENTUAL MAX DE PAGTO CASO INFORMADO DEVERA SER MAIOR OU IGUAL AO VALOR DO TITULO E MAIOR OU IGUAL AO VALOR/PERCENTUAL MIN DE PAGTO
0103	QUANTIDADE DE PARCELAS POSSIVEIS DEVERA SER MAIOR QUE A QUANTIDADE DE PARCELAS PAGAS
0104	NOME/RAZAO DO PAGADOR INVALIDO
0110	CARTEIRA "COBRANCA CESSAO" PERMITIDA SOMENTE PARA BENEFICIARIO COM GARANTIA DE CREDITO IGUAL A SIM
0112	CPF-CNPJ / NOME BENEFICIARIO FINAL DEVEM SER OS MESMOS DOS DADOS DO PAGADOR
0200	DATA DE JUROS INVALIDA OU NAO MAIOR QUE A DATA DE VENCIMENTO
0201	CODIGO DO DESCONTO FORA DE ORDEM OU DIFERENTE DO ANTERIOR
0202	PARA O CODIGO DE DESCONTO INFORMADO SO E PERMITIDA UMA OCORRENCIA
0203	DATA DO DESCONTO DEVE ESTAR ZERADA PARA O CODIGO INFORMADO
0204	PERCENTUAL DO DESCONTO INVALIDO
0205	O VALOR DO DESCONTO CALCULADO DEVE SER MENOR QUE O VALOR DO TITULO MENOS ABATIMENTO

B – Para situação de Código de Retorno = 2 - Sistema indisponível:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ERRO
9989	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NA CHAMADA DO GCBPO600
9990	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO RUCBB006
9991	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NA GRAVACAO DO GCBVSTIT
9992	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NA CHAMADA DO GCBPO611 - ENVIO A CIP
9993	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO RUCBB006
9994	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO START DA BGJ7 (GCBPO680)
9995	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NA CHAMADA DO RANPOSHA
9996	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO RUCBB006
9997	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO RUCBB006
9998	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO RUCBB006
9999	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NA CHAMADA DO ICOBBLJ2
'Código Erro do GCBBB648'	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO GCBBB648
'Código Erro do RUCBBDIG'	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO RETORNO RUCBBDIG
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A TABELA GCBTB003
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO RUCBB022
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A TABELA GCBTB001
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A TABELA GCBTB044
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A TABELA GCBTB051
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A TABELA GCBTB061



SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A TABELA GCBTB068
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO UPDATE DA TABELA GCBTB068
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO INSERT DA TABELA GCBTB068
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A ROTINA ICOBBLJ2
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO INSERT DA TABELA GCBTB044
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - TITULO NAO ENCONTRADO
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO UPDATE DA TABELA GCBTB044
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO DELETE DA TABELA GCBTB058
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO INSERT DA TABELA GCBTB058
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO DA TABELA GCBTB058
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO DELETE DA TABELA GCBTB057
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO INSERT DA TABELA GCBTB057
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO DA TABELA GCBTB057
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A TABELA GCBTB072 - RECIBO
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO INSERT DA TABELA GCBTB072 - RECIBO
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A TABELA GCBTB072 - FICHA
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO INSERT DA TABELA GCBTB072 - FICHA
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO DELETE DA TABELA GCBTB072
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO INSERT DA TABELA GCBTB059
SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A TABELA GCBTB081
P500- SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO A ROTINA ICOBBLJ2
RUCLS	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO RUCBBSYS
GCBWS600	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO GCBPO600
RUCWS- SQLCODE	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO ACESSO AO RUCBB022
RUCWS	SISTEMA INDISPONIVEL - ERRO NO RETORNO RUCBBDIG



NE040 Códigos/mensagens de situação

SIGCB

Para < OPERACAO > INCLUIR_BOLETO:

Apresenta o código/mensagem '0 - Operação Efetuada'.

Para < OPERACAO > CONSULTA_BOLETO:

Apresenta o código/mensagem '0 - Operação Efetuada', associado das seguintes mensagens:

MENSAGEM
SITUACAO DO TITULO = EM ABERTO
SITUACAO DO TITULO = BAIXA POR DEVOLUCAO
SITUACAO DO TITULO = BAIXA POR ESTORNO
SITUACAO DO TITULO = BAIXA POR PROTESTO
SITUACAO DO TITULO = ENVIADO AO CARTORIO
SITUACAO DO TITULO = LIQUIDADO
SITUACAO DO TITULO = LIQUIDADO NO CARTORIO
SITUACAO DO TITULO = SOMENTE PARA PROTESTO
SITUACAO DO TITULO = SUSTADO CARTORIO
SITUACAO DO TITULO = TITULO JA PAGO NO DIA

NE041 Boleto de Depósito e Aporte

A emissão desse tipo de boleto requer autorização prévia junto à CAIXA, de forma que o convênio de cobrança esteja parametrizado para emissão.

É permitido que o convênio emissor de depósito e aporte emita boletos de outras espécies, inclusive boletos de terceiro habilitado

A premissa do boleto de depósito e aporte consiste em identificar o pagador (a pessoa a quem o boleto foi emitido) e o beneficiário final (a pessoa favorecida), de forma que pagador e beneficiário final são as mesmas pessoas.

Aplica-se para situações em que há necessidade de uso para aporte de valores em carteiras digitais (wallets) ou contas bancárias digitais.

Regras:

- Necessário informar '33' no campo TIPO_ESPECIE.
- Para informar os dados do Beneficiário Final, utiliza-se o grupo <SACADOR_AVALISTA> Dados do Sacador/Avalista / Beneficiário Final (Favorecido), conforme o tipo de pessoa (PF ou PJ).
- Os dados de "CPF/CNPJ do Beneficiário Final" e "Nome/razão social do Beneficiário Final" são obrigatórios.
- É obrigatório que o preenchimento dos dados do Beneficiário Final (CPF/CNPJ e Nome/razão social do Beneficiário Final) sejam os mesmos dos dados do Pagador, que são informados no grupo <PAGADOR>.
- Uma vez registrado o boleto de depósito e aporte, os dados do Beneficiário Final não poderão ser alterados.
- Não permite instrução para protesto.
- Não permite concessão de desconto e abatimento.
- Não permite aplicação de juros e multa.
- Permite apenas 1 (uma) possibilidade de pagamento.

Demais orientações dispostas nas Notas Explicativas NE006, NE030 e NE031.

NE042 Boleto de Terceiro Habilitado

Pode ser usado para qualquer espécie de boleto (desde que sejam respeitados as regras e parâmetros), **exceto** para a espécie '33' – Boleto de Depósito e Aporte.

A premissa do boleto de terceiro habilitado consiste em identificar o pagador (a pessoa a quem o boleto foi emitido) e o beneficiário final (a pessoa favorecida), de forma que pagador e beneficiário final são pessoas diferentes.



Aplica-se para situações em que há necessidade de uso para prestação de serviço/venda na qual o beneficiário final (a pessoa favorecida) utiliza a solução de recebimento do beneficiário (emissor) para gerar um boleto ao pagador (aquele que realizou a contratação do serviço/compra). Exemplos: sites de compras, *marketplaces* e outras soluções negociais aderentes ao modelo de emissão.

Regras:

Para informar os dados do Terceiro Habilitado, utiliza-se o grupo <SACADOR_AVALISTA> – Dados do Sacador/Avalista / Beneficiário Final (Favorecido), conforme o tipo de pessoa (PF ou PJ).

Os dados de "CPF/CNPJ do Sacador/Avalista / Beneficiário Final (Favorecido)" e "Nome/razão social do Sacador/Avalista / Beneficiário Final (Favorecido)" são **obrigatórios**, sendo que deverão ser **diferentes** dos dados do Pagador, **que são** informados no grupo <PAGADOR>.

NE043 Carteira

Indica o tipo de carteira a qual o título será registrado:

Caso não informado, atribui-se COBRANCA SIMPLES

Carteiras disponíveis:

COBRANCA_SIMPLES (padrão)
COBRANCA_CAUCIONADA
COBRANCA_CESSAO (requer parametrização no convênio)
COBRANCA_DESCONTADA

Para COBRANCA_CESSAO, necessário que o convênio esteja parametrizado na CAIXA com garantia de crédito para operações com cessão de direitos creditórios.



8. **MENSAGENS DE ERROS**

As mensagens abaixo referem-se ao retorno do SIBAR ou SIGCB quanto a aspectos relacionados ao conflito na regra/situação de negócio ou falha da aplicação no ambiente tecnológico (ver Item 7, Nota Explicativa 39).

As mensagens são devolvidas nos dados da saída de serviço, com a seguinte composição de campos, conforme exemplo abaixo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
            <soapenv:Body>
           <manutencaocobrancabancaria:SERVICO SAIDA</pre>
           xmlns:manutencaocobrancabancaria="http://caixa.gov.br/sibar/manutencao cobranca bancari
           a/boleto/externo" xmlns:sibar base="http://caixa.gov.br/sibar">
           <sibar base:HEADER>
             <VERSAO>3.0</VERSAO>
             <AUTENTICACAO>PSX0YB0LPXCPFJNXVCAPLRAOHHZORXA88IGTZVE+VEQ=
             <USUARIO_SERVICO>SGCBS02P</USUARIO_SERVICO>
             <OPERACAO>INCLUI BOLETO</OPERACAO>
             <SISTEMA_ORIGEM>SIGCB</SISTEMA_ORIGEM>
             <UNIDADE>1234</UNIDADE>
             <IDENTIFICADOR ORIGEM>0.0.0.1/IDENTIFICADOR ORIGEM>
             <DATA HORA>20170309151902/DATA HORA>
             <ID PROCESSO>661503</ID PROCESSO>
            </SIBAR_BASE:HEADER>
              <COD RETORNO>00</COD RETORNO>
SIBAR
             <ORIGEM_RETORNO>MANUTENCAO_COBRANCA_BANCARIA
             <MSG_RETORNO/><MSG_RETORNO/>
           <DADOS>
             <CONTROLE_NEGOCIAL>
                <ORIGEM_RETORNO>SIGCB</ORIGEM_RETORNO>
                <COD RETORNO>1</COD RETORNO>
SIGCB
                 <RETORNO>(54) OPERACAO NAO PERMITIDA - HASH DIVERGENTE</RETORNO>
                </MENSAGENS>
             </CONTROLE_NEGOCIAL>
           </manutencaocobrancabancaria:SERVICO_SAIDA>
            </soapenv:Body>
           </soapenv:Envelope>
```

O exemplo acima descreve que não houve ocorrência de erro para o SIBAR, mas erro para o SIGCB - (54) OPERACAO NAO PERMITIDA - HASH DIVERGENTE.



9. CONTROLE DE ALTERAÇÕES DO MANUAL

INCLUSÕES

Nota Explicativa NE006 - Espécie

Inclusão do código '33' – Boleto de Depósito e Aporte, além de orientações sobre seu uso

Nota Explicativa NE039 - Códigos/mensagens de Erro

Para SIGCB, com situação de Código de Retorno = 1 - Registro não efetuado. Informações inválidas.

Inclusão do código '110' - CARTEIRA "COBRANCA CESSAO" PERMITIDA SOMENTE PARA BENEFICIARIO COM GARANTIA DE CREDITO IGUAL A SIM

Inclusão do código '112' - CPF-CNPJ / NOME BENEFICIARIO FINAL DEVEM SER OS MESMOS DOS DADOS DO PAGADOR

Nota Explicativa NE041 - Boleto de Depósito e Aporte

Inclusão de orientações e regras de uso

Nota Explicativa NE042 - Boleto de Terceiro Habilitado

Inclusão de orientações e regras de uso

Nota Explicativa NE043 - Carteira

Inclusão de orientações e regras de uso

ALTERAÇÕES

Nota Explicativa NE014 - Número de Dias para Protesto/Devolução

Alteração com orientações negociais sobre ocorrências em dia não útil.

Nota Explicativa NEO21 - Nome do Sacador/Avalista / Beneficiário Final

Alteração com orientações e regras de uso para boleto de depósito e aporte e terceiro habilitado.

Nota Explicativa NE030 - Identificação do Tipo de Pagamento

Revisão completa da orientação técnica

Nota Explicativa NE031 - Quantidade de Pagamento Possíveis

Revisão completa da orientação técnica



SUPORTE TECNOLÓGICO A CLIENTES: 4004 0104 (para capitais e regiões metropolitanas) 0800 104 0104 (demais regiões)

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (INFORMAÇÕES, RECLAMAÇÕES, SUGESTÕES E ELOGIOS)

PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA OU DE FALA: 0800 726 2492

OUVIDORIA: 0800 725 7474



1	OBJETIVO	
1.1	Disponibilizar ao Cliente Beneficiário da Cobrança Eletrônica o leiaute webservice XML no SIGCB, para viabilizar a troca eletrônica de dados entre o Cliente e a CAIXA.	
2	NORMA	
2.1	GESTOR	
2.1.1	GESAT – GN Captação e Serviços de Atacado	
2.2	VINCULAÇÃO	
2.2.1	Manuais Normativos: CO003.	
2.3	DISPONIBILIZAÇÃO DO MODELO	
2.3.1	Formulário eletrônico disponível: - por meio de "download" clicando no "link": MO38239008.	
2.4	QUANTIDADE E DESTINAÇÃO DE VIAS	
2.4.1	O modelo é impresso em 1 via para entrega ao Cliente Beneficiário.	
2.5	UNIDADES QUE UTILIZARÃO O MODELO	
2.5.1	Agência e/ou PA.	
2.6	MODELO A SER SUBSTITUÍDO	
2.6.1	38.239 v007 de imediato.	
2.7	PRAZO DE ARQUIVAMENTO	
2.7.1	Não se aplica.	
2.8	GRAU DE SIGILO	
2.8.1	#PÚBLICO	
2.9	ALTERAÇÕES EM RELAÇÃO À VERSÃO ANTERIOR	
2.9.1	Nota Explicativa NE006 – Espécie: Inclusão do código '33' – Boleto de Depósito e Aporte, além de orientações sobre seu uso	
2.9.2	Nota Explicativa NE039 – Códigos/mensagens de Erro: Novos códigos de erro '110' e '112'.	
2.9.3 2.9.4	Nota Explicativa NE041 – Boleto de Depósito e Aporte: Inclusão de orientações e regras de uso Nota Explicativa NE042 – Boleto de Terceiro Habilitado: Inclusão de orientações e regras de uso	
2.9.5	Nota Explicativa NE043 – Carteira: Inclusão de orientações e regras de uso	
2.9.6	Nota Explicativa NE014 – Número de Dias para Protesto/Devolução: Alteração com orientações negociais sobre ocorrências em dia não útil.	
2.9.7	Nota Explicativa NE021 – Nome do Sacador/Avalista / Beneficiário Final: Alteração com orientações e regras de uso para boleto de depósito e aporte e terceiro habilitado.	
2.9.8 2.9.9	Nota Explicativa NE030 – Identificação do Tipo de Pagamento: Revisão completa da orientação técnica Nota Explicativa NE031 – Quantidade de Pagamento Possíveis: Revisão completa da orientação técnica	
2.10	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	
2.10.1	Tipo de modelo: formulário eletrônico.	
2.10.2	Impressão/Tipo de papel: papel A4 - Mod. 71.139.	
2.10.3	Formato do modelo: 210 mm (largura) x 297 mm (altura).	
3	PROCEDIMENTOS	
3.1	INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO	
3.1.1	O modelo não se destina ao preenchimento.	

Vigência 10/06/2022 49