**MANUAL TÉCNICO E LAYOUT**

**REGISTRO ON-LINE DE**

**BOLETOS DE COBRANÇA BRADESCO**

Guia de Integração

(Versão 1.0 – 11/2016)

1

**Objetivo**

O Objetivo deste Manual/Layout é orientar os Clientes Bradesco que possuem a necessidade de registrar Boletos de Cobrança de forma on-line, mediante a integração de seu sistema de geração/emissão de Boleto de Cobrança com a Plataforma Bradesco, utilizando-se de recursos tecnológicos via Web.

2

**Pré-requisitos de Negócio**

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

1. Possuir Contrato de Cobrança Bradesco ativo.
2. Possuir Contrato e estar habilitado ao uso do Bradesco Net Empresa.
3. Desenvolver a sistemática de conectividade descrita neste Manual, integrada ao seu sistema de geração/emissão de Boleto de Cobrança.

**Nota:** Os clientes que, mesmo possuindo Contrato ativo, ainda não acessaram o Bradesco Net Empresa necessitam fazer o primeiro acesso antes de comandar registro de Boleto por esta sistemática. Tal procedimento é premissa para o reconhecimento e a autenticação do Cliente na Plataforma Bradesco para a utilização do novo Serviço.

3

**Sistemática de Registro On-line de boleto**

O processo de registro online de um Boleto de Cobrança é composto por duas etapas.

Na primeira etapa a comunicação é feita entre o sistema do Beneficiário e a Plataforma Bradesco, na qual o sistema do cliente envia uma requisição contendo os dados do Boleto de Cobrança para registro. A Plataforma Bradesco consiste as informações e, se estas estiverem válidas, retorna os dados do Boleto Bancário gerado, incluindo o código para a consulta na Plataforma.

Na segunda etapa, depois de obtido o código associado ao Boleto de Cobrança gerado, o sistema do Beneficiário efetua uma consulta à Plataforma Bradesco, de modo que ele possa visualizar a confirmação da inserção do Boleto pelo Banco na base centralizada da CIP, conforme mostra a **Figura 1**.



TLS

TLS

TLS

TLS

TLS

*Figura 1 – As três etapas do processo para registro/consulta/emissão de Boleto de Cobrança*

O processo de autenticação do Beneficiário e a validação dos dados do Boleto de Cobrança serão tratados pela primeira etapa do fluxo acima, sendo que no caso de qualquer inconsistência, o Beneficiário será notificado no mesmo instante.

No passo 2 do fluxo, uma vez obtida à confirmação do registro, o Beneficiário poderá direcionar o Pagador para qualquer Banco com a garantia de que o Boleto de Cobrança foi registrado corretamente e, na liquidação poderá ser validado on-line com a base centralizada de Boletos pelo Banco recebedor.

**Nota:** A funcionalidade e o layout de consulta para confirmar o registro do Boleto na base centralizada da CIP citado no passo 2, serão disponibilizados posteriormente em versão evolutiva deste Manual, sendo que estes somente serão relevantes para os Beneficiários/emissores após a implantação da Nova Plataforma de Cobrança e início da validação interbancária on-line dos Boletos no ato do pagamento, prevista para ocorrer a partir de 06/03/2017. Até lá os pagamentos interbancários não sofreram qualquer alteração em termos de consistências/validações.

4

**Segurança**

**Comunicação Segura:**

O Cliente deve estabelecer uma conexão TLS 1.2 com a os Servidores Bradesco através dos endereços:

**HOMOLOGAÇÃO:**

https:\\www.cobranca.bradesconetempresa.b.br\registrodetitulosonlinehomologacao

**PRODUÇÃO:**

https:\\www.cobranca.bradesconetempresa.b.br\registrodetitulosonline

**Assinatura de Mensagens:**

Com proposito de consistir a autenticidade e integridade, ou seja, garantir que as informações do boleto são verdadeiras e não foram alteradas, toda mensagem de registro de títulos será assinada digitalmente utilizando o padrão PKCS#7 com os algoritmos RSA 2048 e SHA256 (sha256WithRSAEncryption), conforme layout das mensagens de entrada definidas neste manual.

**Tratamento de Mensagens:**

Nas mensagens de retorno após o processamento do Boleto de Cobrança, em caso de inconsistências, o processo será interrompido e o Beneficiário será notificado sobre o problema ocorrido – ver tabela de códigos de retorno (item 8 deste manual).

**Importante:** Este procedimento só se tornará possível, caso o CNPJ do Beneficiário esteja cadastrado no Bradesco Net Empresa com o primeiro acesso já realizado, além de possuir Contrato de Cobrança ativo no Bradesco.

5

**URLs de acesso**

O processo de integração do sistema do cliente com a Plataforma Bradesco é simples, no entanto, deve ser feito com muito cuidado para que os parâmetros sejam passados corretamente e erros não ocorram no processo de registro.

**5.1 ACESSO PARA REGISTRO DE BOLETOS**

Os links citados no item 4 deste manual poderão ser utilizados para testes de desenvolvimento ou para o registro de boletos em produção pela Empresa, de acordo com a utilização de Certificado Digital ICP Brasil.

Certificado digital é um documento eletrônico de identidade com validade jurídica e assinado digitalmente por uma Autoridade Certificadora - AC. O certificado digital contém informações sobre o emissor e o seu titular, tais como: chave pública do titular, nome do titular, endereço de e-mail; nome da AC que emitiu o certificado, data de vencimento do certificado etc.

Atualmente, com a rápida automação de processos e o uso intensivo de computadores e redes de dados, uma grande quantidade de documentos de extrema importância é processada e armazenada todos os dias. A certificação digital permite que essas informações transitem pela internet de forma rápida, garantindo integridade, autenticidade e irretratabilidade.

Para adquirir o Certificado Digital, a empresa tem a opção via site do Bradesco (<https://banco.bradesco/>) no seguinte caminho: Para sua Empresa>Bradesco Empresas e Negócio>gestão de Caixa>Certificado Digital ICP-Brasil e seguir o processo de compra do Certificado,mediante a escolha do tipo do acesso.

6

**Formato da Mensagem**

O formato da mensagem que será utilizada é JSON. Segue abaixo exemplo:

|  |
| --- |
| **Exemplo de Requisição (JSON)**  {  “nuCPFCNPJ”:”12668”,  “filialCPFCNPJ”:”1”,  “ctrlCPFCNPJ”:”59”,  “cdTipoAcesso”:”2”,  “idProduto”:”9”,  “nuNegociacao”:”262200000000005577”,  “nuCliente”:”SEU\_NUM\_CLIENTE”,  “dtEmissaoTitulo”:”21.09.2016”,  “dtVencimentoTitulo”:”21.09.2016”,  “vlNominalTitulo”:”888888”,  “cdEspecieTitulo”:”2”,  “nomePagador”:”NOME DO PAGADOR”,  “logradouroPagador”:”ENDERECO DO PAGADOR”,  “nuLogradouroPagador”:”1145”,  “complementoLogradouroPagador”:”APTO 34”,  “cepPagador”:”5588”,  “complementoCepPagador”:”1”,  “bairroPagador”:”BAIRRO PAGADOR”,  “municipioPagador”:”MUNICIPIO PAGADOR”,  “ufPagador”:”SP”,  “cdIndCpfcnpjPagador”:”2”,  “nuCpfcnpjPagador”:”12668000159”,  “endEletronicoPagador”:”PAGADOR@BRADESCO.COM.BR”,  “nomeSacadorAvalista”:”NOME SACADOR AVALISTA”,  “logradouroSacadorAvalista”:”ENDERECO SACADOR AVALISTA”,  “nuLogradouroSacadorAvalista”:”5555”,  “complementoLogradouroSacadorAvalista”:”BLOCO 23”,  “cepSacadorAvalista”:”6182”,  “complementoCepSacadorAvalista”:”160”,  “bairroSacadorAvalista”:”BAIRRO SACADOR AVALISTA”,  “municipioSacadorAvalista”:”MUNICIPIO SACADOR AVALISTA”,  “ufSacadorAvalista”:”SP”,  “cdIndCpfcnpjSacadorAvalista”:”2”,  “nuCpfcnpjSacadorAvalista”:”12668000159”,  “endEletronicoSacadorAvalista”:”SACADOR@BRADESCO.COM.BR”,  “assinatura”:”NDZhMjFjODkxNWQ2ZTc4M2FmYWY0MWYxNmFiYmFmOTI3ZTNkNTM5MDg2NTMzNTE1ZjUxMmE3NDM2ZWY3YTNkOTEyYWQ1MmY1M2M4ZjYzMWE3ZTEwNmVkMGJhYzE4ODVjYTg3N2Q0ZTg2NDQ3NDcwNjAwYThkYTZhOGY5N2JiMzI4ZWMzMGRmYTBmNTQyMjY3ZmE3MDdjODNmNTkxNTVhNjA4MzJlZDg3MTk2M2E3YjAzMTA1MGU3OWE0OTVhY2VhMjhlMDhkNDZjZjc3MTQ5OGY3ODgyN2ZmOWFiNDM4MmJhMTEyZGE3MDVmNDUyMjIxMTE2MmNjMmYwMWMwNDhhOQ==”  }  **Nota:** As informações presentes no item “registro”, neste momento não estão sendo utilizadas, somente são ilustradas neste documento para demonstrar como estes dados serão coletados a partir do momento em que o registro de boleto for disponibilizado. Temporariamente este item não precisa ser informado, ou pode ser informado com valor nulo, pois a obrigatoriedade do registro do boleto, estabelecida pela Febraban começa em Janeiro/2017. |
| **Exemplo de Resposta (JSON)**  {  “cdErro”:”0”,  “msgErro”:””, “idProduto”:”0”, “negociação”:”0”, “clubBanco”:”0”, “tpContrato”:”0”, “nuSequenciaContrato”:”0”, “cdProduto”:”0”, “nuTituloGerado”:”0”, “agenciaCreditoBeneficiario”:”0”, “contaCreditoBeneficiario”:”0”, “digCreditoBeneficiario”:””, “cdCipTitulo”:”0”, “statusTitulo”:”0”, “descStatusTitulo”:””, “nomeBeneficiario”:””, “logradouroBeneficiario”:””, “nuLogradouroBeneficiario”:””, “complementoLogradouroBeneficiario”:””, “bairroBeneficiario”:””, “cepBeneficiario”:”0”, “cepComplementoBeneficiario”:”0”, “municipioBeneficiario”:””, “ufBeneficiario”:””, “razaoContaBeneficiario”:”0”, “nomePagador”:””, “cpfcnpjPagador”:”0”, “enderecoPagador”:””, “bairroPagador”:””, “municipioPagador”:””, “ufPagador”:””, “cepPagador”:”0”, “cepComplementoPagador”:””, “endEletronicoPagador”:””, “nomeSacadorAvalista”:””, “cpfcnpjSacadorAvalista”:”0”, “enderecoSacadorAvalista”:””, “municipioSacadorAvalista”:””, “ufSacadorAvalista”:””, “cepSacadorAvalista”:”0”, “cepComplementoSacadorAvalista”:”0”, “numeroTitulo”:””, “dtRegistro”:””, “especieDocumentoTitulo”:””, “descEspecie”:””, “vlIOF”:”0”, “dtEmissao”:””, “dtVencimento”:””, “vlTitulo”:”0”, “vlAbatimento”:”0”, “dtInstrucaoProtestoNegativacao”:””, “diasInstrucaoProtestoNegativacao”:”0”, “dtMulta”:””, “vlMulta”:”0”, “qtdeCasasDecimaisMulta”:”2”, “cdValorMulta”:”0”, “descCdMulta”:””, “dtJuros”:””, “vlJurosAoDia”:”0”, “dtDesconto1Bonificacao”:””, “vlDesconto1Bonificacao “:”0”, “qtdeCasasDecimaisDesconto1Bonificacao”:”2”, “cdValorDesconto1Bonificacao”:”0”, “descCdDesconto1Bonificacao”:””, “dtDesconto2”:””, “vlDesconto2”:”0”, “qtdeCasasDecimaisDesconto2”:”2”, “cdValorDesconto2”:”0”, “descCdDesconto2”:””, “dtDesconto3”:””, “vlDesconto3”:”0”, “qtdeCasasDecimaisDesconto3”:”2”, “cdValorDesconto3”:”0”, “descCdDesconto3”:””, “diasDispensaMulta”:”0”, “diasDispensaJuros”:”0”, “cdBarras”:””, “linhaDigitavel”:””, “cdAcessorioEscrituralEmpresa”:”0”, “tpVencimento”:”0”, “indInstrucaoProtestoNegativacao”:”0”, “tipoAbatimentoTitulo”:”0”, “cdValorJuros”:”0”, “tpDesconto1”:”0”, “tpDesconto2”:”0”, “tpDesconto3”:”0”, “nuControleParticipante”:””, “diasJuros”:”0”, “cdJuros”:”0”, “vlJuros”:”0”, “cpfcnpjBeneficiario”:””, “vlTituloEmitidoBoleto”:”0”, “dtVencimentoBoleto”:””, “indTituloPertenceBaseTitulos”:””, “dtLimitePagamentoBoleto”:””, “cdIdentificacaoTituloDDACIP”:”0”, “indPagamentoParcial”:””, “qtdePagamentoParciais”:”0”,} |

**Layout de Comunicação**

7

**7.1 REGISTRO DE ENTRADA**

**A= Alfanumérico: Alinhar com espaços a esquerda.**

**N= Numérico: Alinhar com zeros a esquerda.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Tipo | Descrição | Qtde CHAR | Campo Obrigatório |
| nuCPFCNPJ | Numérico | Raiz CPF/CNPJ Beneficiário | 9 | Sim |
| filialCPFCNPJ | Numérico | Filial CPF/CNPJ Beneficiário  Se CPF, filial = 0 | 4 | Sim |
| ctrlCPFCNPJ | Numérico | Dígito de Controle CPF/CNPJ Beneficiário | 2 | Sim |
| cdTipoAcesso | Numérico | Tipo de Acesso  Fixo “2” – Negociação | 1 | Sim |
| clubBanco | Numérico | Club Banco – 237 (Bradesco) Fixo “2269651” | 10 | Não |
| cdTipoContrato | Numérico | Tipo de Contrato – Fixo “48” | 3 | Não |
| nuSequenciaContrato | Numérico | Número de Sequência do Contrato | 10 | Não |
| idProduto | Numérico | ID Produto (código da carteira/ modalidade de cobrança. Ex 09 Cobrança escritural, 05 Cobrança de Seguros) | 2 | Sim |
| nuNegociacao | Numérico | Número da Negociação Formato:  **Agencia: 4 posições**  (Sem digito)  **Zeros: 7 posições**  **Conta: 7 posições**  (Sem digito) | 18 | Sim |
| cdBanco | Numérico | Código do Banco – Fixo “237” | 3 | Sim |
| eNuSequenciaContrato | Numérico | Número de Sequência do Contrato | 10 | Não |
| tpRegistro | Numérico | Tipo de Registro – Fixo “1” (à vencer/vencido) | 3 | Sim |
| cdProduto | Numérico | Código do Produto | 8 | Não |
| nuTitulo | Numérico | Número do Título (Nosso Número sem o dígito) | 11 | Não |
| nuCliente | Alfanumérico | Número do Cliente (Seu Número) | 10 | Sim |
| dtEmissaoTitulo | Alfanumérico | Data de Emissão do Título (Formato: DD.MM.AAAA) | 10 | Sim |
| dtVencimentoTitulo | Alfanumérico | Data de Vencimento do Título (Formato: DD.MM.AAAA) Obs: Data de Vencimento do título deve ser maior ou igual a data de emissão do título | 10 | Sim |
| tpVencimento | Numérico | Tipo de Vencimento – Fixo “0” | 1 | Sim |
| vlNominalTitulo | Numérico | Valor Nominal do Título  Se moeda Real, preencher no formato: 10000 (título no valor de R$100,00).  Se moeda indexada, preencher no formato: 10000000 (título no valor de U$100,00).  **Caso o contrato de Cobrança não seja específico para moeda indexada, o registro será realizado em moeda Real.** | 17 | Sim |
| cdEspecieTitulo | Numérico | Código da Espécie do Título  **Códigos possíveis de acordo com item 9.1** | 2 | Sim |
| tpProtestoAutomaticoNegativacao | Numérico | Tipo de Protesto Automático ou Negativação  01 – DIAS CORRIDOS PARA PROTESTO  02- DIAS ÚTEIS PARA PROTESTO  03 – DIAS CORRIDOS PARA NEGATIVAÇÃO | 2 | Não |
| prazoProtestoAutomaticoNegativacao | Numérico | Prazo para Protesto Automático ou Negativação  Para Protesto na condição de dias úteis: 3 dias após o vencimento. Dias corridos 5 dias após vencimento.  Para Negativação considerar 5 dias corridos após o vencimento. | 2 | Não |
| controleParticipante | Alfanumérico | Controle Participante | 25 | Não |
| cdPagamentoParcial | Alfanumérico | Indicador de Pagamento Parcial– domínio ‘S’ ou ‘N’ | 1 | Não |
| qtdePagamentoParcial | Numérico | Quantidade de Pagamentos Parciais | 3 | Quantidade de Pagamentos Parciais  Obrigatório se cdPagamentoParcial = ‘S’ |
| percentualJuros | Numérico | Percentual de Juros  Formato do Campo: Conforme item 8.2 desse manual | 8 | Não |
| vlJuros | Numérico | Valor de Juros  Se o campo percentualjuros for preenchido, não deve ser preenchido esse campo | 17 | Não |
| qtdeDiasJuros | Numérico | Quantidade de dias para cálculo Juros | 2 | Não |
| percentualMulta | Numérico | Percentual de Multa Formato do Campo: Conforme item 9.2 desse manual | 8 | Não |
| vlMulta | Numérico | Valor da Multa | 17 | Não |
| qtdeDiasMulta | Numérico | Quantidade de dias para cálculo Multa | 3 | Não |
| percentualDesconto1 | Numérico | Percentual do Desconto 1  Formato do Campo: Conforme item 9.2 desse manual | 8 | Não |
| vlDesconto1 | Numérico | Valor do Desconto 1 | 17 | Não |
| dataLimiteDesconto1 | Alfanumérico | Data Limite para Desconto 1 | 10 | Não |
| percentualDesconto2 | Numérico | Percentual do Desconto 2  Formato do Campo: Conforme item 9.2 desse manual | 8 | Não |
| vlDesconto2 | Numérico | Valor do Desconto 2 | 17 | Não |
| dataLimiteDesconto2 | Alfanumérico | Data Limite para Desconto 2 | 10 | Não |
| percentualDesconto3 | Numérico | Percentual do Desconto 3  Formato do Campo: Conforme item 9.2 desse manual | 8 | Não |
| vlDesconto3 | Numérico | Valor do Desconto 3 | 17 | Não |
| dataLimiteDesconto3 | Alfanumérico | Data Limite para Desconto 3 | 0 | Não |
| prazoBonificacao | Numérico | Prazo para Bonificação: | 2 | Não |
| 1 – dias corridos |
| 2 – dias úteis |
| percentualBonificacao | Numérico | Percentual de Bonificação Formato do Campo: Conforme item 9.2 desse manual | 8 | Não |
| vlBonificacao | Numérico | Valor de Bonificação | 17 | Não |
| dtLimiteBonificacao | Alfanumérico | Data Limite para Bonificação | 10 | Não |
| vlAbatimento | Numérico | Valor do Abatimento | 17 | Não |
| vlIOF | Numérico | Valor do IOF | 17 | Sim- para Cobrança Carteira de Seguros |
| nomePagador | Alfanumérico | Nome do Pagador | 70 | Sim |
| logradouroPagador | Alfanumérico | Endereço do Pagador | 40 | Não |
| nuLogradouroPagador | Alfanumérico | Número do Endereço do Pagador | 10 | Não |
| complementoLogradouroPagador | Alfanumérico | Complemento do Endereço Pagador | 15 | Não |
| cepPagador | Numérico | CEP do Pagador | 5 | Sim |
| complementoCepPagador | Numérico | Complemento do CEP do Pagador | 3 | Sim |
| bairroPagador | Alfanumérico | Bairro Pagador | 40 | Não |
| municipioPagador | Alfanumérico | Município Pagador | 30 | Não |
| ufPagador | Alfanumérico | UF Pagador | 2 | Não |
| cdIndCpfcnpjPagador | Numérico | Indicador CPF/CNPJ Pagador | 1 | Sim |
| 1 – CPF |
| 2 – CNPJ |
| nuCpfcnpjPagador | Numérico | Número do CPF/CNPJ Pagador  Se CPF = 00099999999999 com controle  Se CNPJ = 99999999999999 com filial e controle | 14 | Sim |
| endEletronicoPagador | Alfanumérico | Endereço Eletrônico Pagador | 70 | Não |
| nomeSacadorAvalista | Alfanumérico | Nome do Sacador Avalista | 40 | Não |
| logradouroSacadorAvalista | Alfanumérico | Endereço do Sacador Avalista | 40 | Sim – caso inserido Sacador Avalista |
| nuLogradouroSacadorAvalista | Alfanumérico | Número do Endereço do Sacador Avalista | 10 | Sim – caso inserido Sacador Avalista |
| complementoLogradouroSacadorAvalista | Alfanumérico | Complemento do Endereço Sacador Avalista | 15 | Não |
| cepSacadorAvalista | Numérico | CEP do Sacador Avalista | 5 | Sim – caso inserido Sacador Avalista |
| complementoCepSacadorAvalista | Numérico | Complemento do CEP do Sacador Avalista | 3 | Sim – caso inserido Sacador Avalista |
| bairroSacadorAvalista | Alfanumérico | Bairro Sacador Avalista | 40 | Sim – caso inserido Sacador Avalista |
| municipioSacadorAvalista | Alfanumérico | Município Sacador Avalista | 40 | Sim – caso inserido Sacador Avalista |
| ufSacadorAvalista | Alfanumérico | UF Sacador Avalista | 2 | Sim – caso inserido Sacador Avalista |
| cdIndCpfcnpjSacadorAvalista | Numérico | Indicador CPF/CNPJ Sacador Avalista | 1 | Sim – caso inserido Sacador Avalista |
| 1 – CPF |
| 2 – CNPJ |
| nuCpfcnpjSacadorAvalista | Numérico | Número do CPF/CNPJ Sacador Avalista | 14 | Sim – caso inserido Sacador Avalista |
| endEletronicoSacadorAvalista | Alfanumérico | Endereço Eletrônico Sacador Avalista | 70 | Não |
| assinatura | Alfanumérico | Assinatura digital padrão PKCS#7 das informações acima | Variável | SIM |

**7.2 REGISTRO DE RETORNO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Tipo | Qtde. CHAR | Campo de Saída - Descrição |
| cdErro | Numérico | 7 | Código de Erro (vide item 8.1) |
| msgErro | Alfanumérico | 200 | Mensagem de Erro (vide item 8.1) |
| idProduto | Numérico | 2 | ID Produto |
| negociação | Numérico | 18 | Negociação |
| clubBanco | Numérico | 10 | Club Banco |
| tpContrato | Numérico | 3 | Tipo de Contrato |
| nuSequenciaContrato | Numérico | 10 | Número de Sequência do Contrato |
| cdProduto | Numérico | 8 | Código do Produto |
| nuTituloGerado | Numérico | 11 | Número do Título gerado “Nosso Número” |
| agenciaCreditoBeneficiario | Numérico | 5 | Agência de Crédito do Beneficiário |
| contaCreditoBeneficiario | Numérico | 13 | Conta Crédito do Beneficiário |
| digCreditoBeneficiario | Alfanumérico | 2 | Dígito da Conta Crédito |
| cdCipTitulo | Numérico | 3 | Código da CIP do Título |
| statusTitulo | Numérico | 2 | Status do Título |
| descStatusTitulo | Alfanumérico | 40 | Descrição do Status do Título |
| nomeBeneficiario | Alfanumérico | 40 | Nome do Beneficiário |
| logradouroBeneficiario | Alfanumérico | 40 | Endereço do Beneficiário |
| nuLogradouroBeneficiario | Alfanumérico | 7 | Número do Endereço do Beneficiário |
| complementoLogradouroBeneficiario | Alfanumérico | 20 | Complemento do Endereço do Beneficiário |
| bairroBeneficiario | Alfanumérico | 20 | Bairro do Endereço do Beneficiário |
| cepBeneficiario | Numérico | 5 | Cep do Endereço do Beneficiário |
| cepComplementoBeneficiario | Numérico | 3 | Complemento do Cep do Endereço do Beneficiário |
| municipioBeneficiario | Alfanumérico | 50 | Cidade do Endereço do Beneficiário |
| ufBeneficiario | Alfanumérico | 2 | UF do Endereço do Beneficiário |
| razaoContaBeneficiario | Numérico | 6 | Razão da Conta de Crédito do Beneficiário |
| nomePagador | Alfanumérico | 40 | Nome do Pagador do Título |
| cpfcnpjPagador | Numérico | 15 | CNPJ/CPF do Pagador |
| enderecoPagador | Alfanumérico | 40 | Endereço do Pagador |
| bairroPagador | Alfanumérico | 20 | Bairro do Endereço do Pagador |
| municipioPagador | Alfanumérico | 40 | Cidade do Pagador |
| ufPagador | Alfanumérico | 2 | UF do Pagador |
| cepPagador | Numérico | 5 | CEP do Pagador |
| cepComplementoPagador | Alfanumérico | 3 | Complemento do CEP do Pagador |
| endEletronicoPagador | Alfanumérico | 50 | Endereço de E-mail do Pagador |
| nomeSacadorAvalista | Alfanumérico | 40 | Nome do Sacador Avalista do Título |
| cpfcnpjSacadorAvalista | Numérico | 15 | CNPJ/CPF Sacador Avalista |
| enderecoSacadorAvalista | Alfanumérico | 40 | Endereço do Sacador Avalista |
| municipioSacadorAvalista | Alfanumérico | 40 | Cidade do Sacador Avalista |
| ufSacadorAvalista | Alfanumérico | 2 | UF do Sacador Avalista |
| cepSacadorAvalista | Numérico | 5 | CEP do Sacador Avalista |
| cepComplementoSacadorAvalista | Numérico | 3 | Complemento do CEP do Sacador Avalista |
| numeroTitulo | Alfanumérico | 15 | Seu Número do Título |
| dtRegistro | Alfanumérico | 8 | Data de Registro |
| especieDocumentoTitulo | Alfanumérico | 3 | Espécie do Documento do Título |
| descEspecie | Alfanumérico | 40 | Descrição Espécie |
| vlIOF | Numérico | 15 | Valor IOF |
| dtEmissao | Alfanumérico | 8 | Data de Emissão |
| dtVencimento | Alfanumérico | 10 | Data Vencimento Retorna Data Formato DD/MM/AAAA |
| vlTitulo | Numérico | 15 | Valor Título |
| vlAbatimento | Numérico | 15 | Valor Abatimento |
| dtInstrucaoProtestoNegativação | Alfanumérico | 8 | Data Instrução de Protesto/ Negativação  Formato DDMMAAAA |
| diasInstrucaoProtestoNegativação | Numérico | 3 | Dias Instrução de Protesto/ Negativação |
| dtMulta | Alfanumérico | 8 | Data da Multa Formato DDMMAAAA |
| vlMulta | Numérico | 15 | Valor da Multa |
| qtdeCasasDecimaisMulta | Numérico | 1 | Qtde Casas Decimais da Multa  2 – Moeda Real  5 – Moeda Indexada |
| cdValorMulta | Numérico | 1 | Código do Valor da Multa 1-Valor 2-Percentual |
| descCdMulta | Alfanumérico | 40 | Descrição Código da Multa |
| dtJuros | Alfanumérico | 8 | Data de Juros Formato DDMMAAAA |
| vlJurosAoDia | Numérico | 15 | Valor de Juros ao dia |
| dtDesconto1Bonificacao | Alfanumérico | 8 | Data do Desconto 1 Formato DDMMAAAA |
| vlDesconto1Bonificacao | Numérico | 15 | Valor do Desconto 1 |
| qtdeCasasDecimaisDesconto1Bonificacao | Numérico | 1 | Qtde Casas Decimais 1  2 – Moeda Real  5 – Moeda Indexada |
| cdValorDesconto1Bonificacao | Numérico | 1 | Código Valor Desconto 1 |
| descCdDesconto1Bonificacao | Alfanumérico | 40 | Descrição do Código do Valor do Desconto 1 |
| dtDesconto2 | Alfanumérico | 8 | Data do Desconto 2 Formato DDMMAAAA |
| vlDesconto2 | Numérico | 15 | Valor do Desconto 2 |
| qtdeCasasDecimaisDesconto2 | Numérico | 1 | Qtde Casas Decimais 2  2 – Moeda Real  5 – Moeda Indexada |
| cdValorDesconto2 | Numérico | 1 | Código Valor Desconto 2 |
| descCdDesconto2 | Alfanumérico | 40 | Descrição do Código do Valor do Desconto 2 |
| dtDesconto3 | Alfanumérico | 8 | Data do Desconto 3 Formato DDMMAAAA |
| vlDesconto3 | Numérico | 15 | Valor do Desconto 3 |
| qtdeCasasDecimaisDesconto3 | Numérico | 1 | Qtde Casas Decimais 3  2 – Moeda Real  5 – Moeda Indexada |
| cdValorDesconto3 | Numérico | 1 | Código Valor Desconto 3 |
| descCdDesconto3 | Alfanumérico | 40 | Descrição do Código do Valor do Desconto 3 |
| diasDispensaMulta | Numérico | 3 | Dias de Dispensa de Multa |
| diasDispensaJuros | Numérico | 3 | Dias de Dispensa de Juros |
| cdBarras | Alfanumérico | 112 | Código de Barras |
| linhaDigitavel | Alfanumérico | 54 | Linha Digitável |
| cdAcessorioEscrituralEmpresa | Numérico | 18 | Código do Acessório Escritural da Empresa |
| tpVencimento | Numérico | 1 | Tipo de Vencimento |
| indInstrucaoProtesto | Numérico | 1 | Indicador de Instrução de Protesto |
| tipoAbatimentoTitulo | Numérico | 1 | Tipo do Abatimento do Título |
| cdValorJuros | Numérico | 1 | Código do Valor do Juros 1-Valor ao dia 2-Percentual ao Mês |
| tpDesconto1 | Numérico | 1 | Tipo do Desconto 1 |
| tpDesconto2 | Numérico | 1 | Tipo do Desconto 2 |
| tpDesconto3 | Numérico | 1 | Tipo do Desconto 3 |
| nuControleParticipante | Alfanumérico | 25 | Número do Controle do Participante |
| diasJuros | Numérico | 3 | Dias de Juros |
| cdJuros | Numérico | 1 | Código de Juros 1-Valor ao Dia 2-Percentual ao Mês |
| vlJuros | Numérico | 15 | Valor Juros |
| cpfcnpjBeneficiário | Alfanumérico | 15 | CNPJ/CPF Beneficiário |
| vlTituloEmitidoBoleto | Numérico | 15 | Valor do Título emitido no Boleto |
| dtVencimentoBoleto | Alfanumérico | 10 | Data de Vencimento do Boleto |
| indTituloPertenceBaseTitulos | Alfanumérico | 1 | Indica se o título pertence a base de títulos de beneficiários cadastrados no DDA. “S” – Sim. “N” – Não. |
| dtLimitePagamentoBoleto | Alfanumérico | 10 | Data limite determinada pelo Beneficiário para pagamento do boleto. |
| cdIdentificacaoTituloDDACIP | Numérico | 17 | Código de Identificação de Título DDA na CIP |
| indPagamentoParcial | Alfanumérico | 1 | Indicador de Pagamento Parcial  S – Sim  N - Não |
| qtdePagamentoParciais | Numérico | 3 | Quantidade de Pagamentos Parciais |
| assinatura | Hexadecimal | Variável | Assinatura digital padrão PKCS#7 das informações acima **(Uso Futuro)** |

**Mensagens de Retorno**

8

**8.1 DESCRIÇÃO DAS MENSAGENS DE RETORNO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | *Status-Header* | *Descrição* | | -99 | Serviço indisponível no momento. Tente novamente mais tarde. | | -4 | Tamanho do campo inválido | | -3 | Tipo do campo inválido | | -2 | Contrato não encontrado | | -1 | Contrato não aprovado | | 00 | Solicitação atendida | | 01 | Solicitação não encontrada | | 02 | Erro Genérico – sistema indisponível | | 05 | Inclusão efetuada | | 06 | Dados inconsistentes | | 10 | Erro Acesso Subrotina | | 12 | Cliente/Negociação Bloqueado | | 13 | Usuário não Autorizado | | 14 | Espécie Título Inválida | | 15 | Tipo/Número Inscrição Inválido | | 16 | Informe todos os campos para decurso de Prazo | | 17 | Nome do Pagador Especial Não Informado | | 18 | Endereço Inválido | | 19 | CEP Inválido | | 20 | Agência Depositária Inválida | | 21 | Informe todos os campos para Instrução de Protesto | | 22 | Banco Inválido | | 23 | Seu Número Inválido | | 24 | Informe todos os campos para Abatimento | | 25 | Valor dos Juros maior que o Valor do Título | | 26 | Data de Emissão maior que a Data de Vencimento | | 27 | Documento do Sacador Avalista Inválido | | 28 | Informe todos os campos para Desconto | | 29 | Informe todos os campos para Sacador Avalista | | 30 | Data Vencimento Menor ou igual Data Emissão | | 31 | Data Desconto menor ou igual Data Emissão | | 32 | Data Desconto maior que Data Vencimento | | 33 | Valor Desconto/Bonificação maior ou igual Valor Título | | 34 | Tipo informado deve ser 1, 2 ou 3 | | 35 | Valor Abatimento maior que o Valor do Título | | 36 | CEP Inválido | | 37 | Data Emissão Inválida | | 38 | Data Vencimento Inválida | | 39 | Percentual informado maior ou igual 100,00 | | 40 | Número CGC/CPF inválido | | 41 | Protesto Automático x Decurso de Prazo Incompatível | | 42 | Banco/Agência Depositária Inválido | | 43 | Espécie de Documento inválido | | 44 | Informe 1-contra apresentação ou 2-a vista | | 45 | Código da instrução de protesto inválido | | 46 | Dias para instrução de protesto inválido | | 47 | Código para desconto inválido | | 48 | Código para multa inválido | | 49 | Código para comissão permanência dia inválido | | 50 | Espécie Documento exige CGC para Sacador Avalista | | 51 | CEP e/ou Banco/Agência Depositária Inválido | | 52 | Data Emissão maior ou igual Data Vencimento | | 53 | Data Desconto Inválida | | 54 | Data emissão maior Data Registro | | 55 | Percentual multa informado maior que o permitido | | 56 | Percentual comissão permanência informado maior que o Permitido | | 57 | Percentual Bonificação informado maior que o permitido | | 58 | Prazo para Protesto inválido | | 59 | Informe a data ou tipo do vencimento | | 60 | Valor do IOF não permitido para produtos 05,15,43 ou 44 | | 61 | Abatimento já cadastrado para o título | | 62 | Abatimento não cadastrado para o título | | 63 | Não é permitida mais de uma bonificação para o título | | 64 | Não é permitido datas de desconto/bonificação iguais | | 65 | Negociação inexistente | | 66 | Cliente inexistente | | 67 | CNPJ/CPF inválido | | 68 | N.Número não pode ser informado quando status 4 | | 69 | Título já cadastrado | | 70 | Data e tipo de vencimento incompatíveis | | 71 | Data de vencimento não pode ser posterior a 10 anos | | 72 | Dias para instrução inferior ao padrão | | 73 | Dias para instrução antecipa data de protesto | | 74 | Valor IOF obrigatório | | 75 | Valor IOF incompatível com id produto | | 76 | Tipo de abatimento inválido | | 77 | Status Inválido | | 78 | Registro on line não permite banco diferente de 237 | | 79 | Carta para protesto não recebida | | 80 | Tipo de vencimento inválido | | 81 | Valor acumulado desconto/bonificação maior ou igual valor título | | 82 | Datas desconto/bonificação fora de sequência | | 83 | Informe todos os campos para multa | | 84 | Código comissão permanência inválido | | 85 | Informe todos os campos para comissão permanência | | 86 | Registro duplicado na tabela de ocorrências | | 87 | Solicitação de protesto já existente | | 88 | Registro duplicado na base de atualização sequencial | | 89 | Sacador avalista já cadastrado | | 90 | Indicador CIP inexistente | | 91 | Moeda negociada inexistente | | 92 | Banco/agência operadora inexistente | | 93 | Acessório escritural negociado inexistente | | 94 | Pólo de serviço inexistente para banco/agência | | 95 | Banco/agência centralizadora não cadastrada para banco/agência depositária | | 96 | Título não encontrado pelo módulo CBON8230 | | 97 | Valor IOF maior ou igual valor título | | 98 | Data Inválida | | 99 | Id Prod/Cta não cadastrados | |
|  |
| Nota: Em caso de erros de conexão com o banco e erros de assinatura serão apresentados erros de HTTPS, como por exemplo:  Erro 400 - Requisição inválida |

9

**Anexos**

**9.1 Tabela de Código de Espécie de Títulos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **SIGLA** | **DESCRIÇÃO** |
| 01 | CH | CHEQUE |
| 02 | DM | DUPLICATA DE VENDA MERCANTIL |
| 03 | DMI | DUPLICATA MERCANTIL POR INDICACAO |
| 04 | DS | DUPLICATA DE PRESTACAO DE SERVICOS |
| 05 | DSI | DUPLICATA PREST. SERVICOS POR INDICACAO |
| 06 | DR | DUPLICATA RURAL |
| 07 | LC | LETRA DE CAMBIO |
| 08 | NCC | NOTA DE CREDITO COMERCIAL |
| 09 | NCE | NOTA DE CREDITO EXPORTACAO |
| 10 | NCI | NOTA DE CREDITO INDUSTRIAL |
| 11 | NCR | NOTA DE CREDITO RURAL |
| 12 | NP | NOTA PROMISSORIA |
| 13 | NPR | NOTA PROMISSORIA RURAL |
| 14 | TM | TRIPLICATA DE VENDA MERCANTIL |
| 15 | TS | TRIPLICATA DE PRESTACAO DE SERVICOS |
| 16 | NS | NOTA DE SERVICO |
| 17 | RC | RECIBO |
| 18 | FAT | FATURA |
| 19 | ND | NOTA DE DEBITO |
| 20 | AP | APOLICE DE SEGURO |
| 21 | ME | MENSALIDADE ESCOLAR |
| 22 | PC | PARCELA DE CONSORCIO |
| 23 | DD | DOCUMENTO DE DIVIDA |
| 24 | CCB | CEDULA DE CREDITO BANCARIO |
| 25 | FI | FINANCIAMENTO |
| 26 | RD | RATEIO DE DESPESAS |
| 27 | DRI | DUPLICATA RURAL INDICACAO |
| 28 | EC | ENCARGOS CONDOMINIAIS |
| 29 | ECI | ENCARGOS CONDOMINIAIS POR INDICACAO |
| 31 | CC | CARTAO DE CREDITO |
| 32 | BDP | BOLETO DE PROPOSTA |
| 99 | OUT | OUTROS |

**9.2 Formatações dos Campos de Percentuais**

Segue abaixo formatação que deve ser efetuada para todos os campos de percentuais (juros, multa, descontos e bonificação).

Composição do campo - 8 posições numéricas, onde as 3 primeiras posições (esquerda para a direita) são os campos inteiros e as demais posições são de decimais.

NNNDDDDD

N - inteiros

D - decimais

Exemplo do campo de percentual de juros:

10% - o campo deve ser preenchido 01000000 (010,00000).

12,12% - o campo deve ser preenchido 01212000 (012,12000).

17,301% - o campo deve ser preenchido 01730100. (017,30100).

10

**Dúvidas sobre o Manual/Layout ou na Homologação**

Surgindo dúvidas durante o processo de integração, o contato poderá ser realizado através dos telefones/ e-mails:

**Capitais, Regiões Metropolitanas e demais Regiões.**

(11) 2194-1319

(11) 2194-1316

(11) 2194-1318

[fernanda.davanco@bradesco.com.br](mailto:fernanda.davanco@bradesco.com.br)

[michelle.toniolo@bradesco.com.br](mailto:michelle.toniolo@bradesco.com.br)

ivanilda.delvalhe@bradesco.com.br