

MANUAL TÉCNICO E LAYOUT REGISTRO ON-LINE DE BOLETOS DE COBRANÇA BRADESCO

Guia de Integração
(Versão 1.5 – 01/2017)

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 descrito 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**.



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 a 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.

4 Segurança

Comunicação Segura:

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

Url de Homologação

<https://cobranca.bradesconetempresa.b.br/ibpjregistrotitulows/registrotitulo homologacao>

Url de Registro

<https://cobranca.bradesconetempresa.b.br/ibpjregistrotitulows/registrotitulo>

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. Para isso, é necessário conhecer a cadeia de certificados das autoridades certificadoras do responsável pela assinatura da mensagem.

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 7 deste manual). A exceção é a má formatação dos campos da mensagem, que nesse caso, o serviço não retornará resposta.

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. Abaixo links para utilização do serviço de Registro on-line de Boletos de Cobrança Bradesco, de acordo com cada um dos ambientes disponibilizados.

Endpoint URL de Homologação

Utilizar esta URL para homologação de seu processo de integração com o webservice Bradesco,

Os títulos incluídos através desta URL serão apenas consistidos, porém não serão registrados:

<https://cobranca.bradesconetempresa.b.br/ibpjregistrotitulows/registrotitulo homologacao>

Endpoint URL de Registro

Utilizar esta URL somente após ter passado pelo processo de Homologação com sucesso.

Os títulos incluídos através desta URL serão consistidos e registrados.

<https://cobranca.bradesconetempresa.b.br/ibpjregistrotitulows/registrotitulo>

5.1 ACESSO PARA REGISTRO DE BOLETOS

Os links citados acima 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.

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": "26220000000005577",
"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",
"cdIndCpfnpjPagador": "2",
"nuCpfnpjPagador": "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",
"cdIndCpfnpjSacadorAvalista": "2",
"nuCpfnpjSacadorAvalista": "12668000159",
"endEletronicoSacadorAvalista": "SACADOR@BRADESCO.COM.BR",
}
```

A mensagem após preenchida no layout json acima, deve ser então assinada no formato PKCS#7 e o resultado enviado através de POST para o Endpoint desejado (Homologação ou Registro).

A mensagem a ser enviada terá o formato conforme exemplo abaixo:

```
NDZhMjFjODkxNWQ2ZTc4M2FmYWY0MWYxNmFiYmFmOTI3ZTNkNTM5MDg2NTMzNTE1ZjUxMmE3NDM2ZW
Y3YTnkOTeyYwQ1MmY1M2M4ZjYzMWE3ZTEwNmVhMGJhYzE4ODVjYTg3N2Q0ZTg2NDQ3NDcwNjAwYThk
YTZhOGY5N2JiMzI4ZWZmZGRmYTBmNTQyMjY3ZmE3MDdjODNmNTkxNTVhNjA4MzJlZDg3MTk2M2E3Yj
AzMTA1MGU3OWE0OTVhY2VhMjhIMDhkNDZjZjc3MTQ5OGY3ODgyN2ZmOWFiNDM4MmJhMTEyZGE3MDVm
NDUyMjIxMTE2MmNjMmYwMmMwNDhhOQ==
```

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",
  "negociacao": "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",
"endereçoPagador": "",
"bairroPagador": "",
"municipioPagador": "",
"ufPagador": "",
"cepPagador": "0",
"cepComplementoPagador": "",
"endEletronicoPagador": "",
"nomeSacadorAvalista": "",
"cpfcnpjSacadorAvalista": "0",
"endereçoSacadorAvalista": "",
"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",
}

```

7 Layout de Comunicação

7.1 REGISTRO DE ENTRADA

Nome do Campo	Tipo	Descrição	Qtde CHAR	Campo Obrigatório
nuCPF CNPJ	Numérico	Raiz CPF/CNPJ Beneficiário	9	Sim
filialCPF CNPJ	Numérico	Filial CPF/CNPJ Beneficiário Se CPF, filial = 0	4	Sim
ctrlCPF CNPJ	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 dígito) Zeros: 7 posições Conta: 7 posições (Sem dígito)	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
vINominalTitulo	Numérico	Valor Nominal do Título Se moeda Real,	17	Sim

		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.		
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	<p>Prazo para Protesto Automático ou Negativação</p> <p>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.</p>	2	Sim, caso Tipo de Protesto/Negativação Automático Informado
controleParticipante	Alfanumérico	Controle Participante	25	Não
cdPagamentoParcial	Alfanumérico	Indicador de Pagamento	1	Não

		Parcial– domínio 'S' ou 'N'		
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	Sim – Caso percentual ou valor do Desconto 1 informado
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	Sim – Caso percentual ou valor do Desconto 2 informado
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	Sim – Caso percentual ou valor do Desconto 3 informado
prazoBonificacao	Numérico	Prazo para Bonificação: 1 – dias corridos 2 – dias úteis	2	Sim – Caso percentual ou valor da Bonificação informado
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	Sim – Caso percentual ou valor da Bonificação informado
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	Sim
nuLogradouroPagador	Alfanumérico	Número do Endereço do Pagador	10	Sim
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	Sim

municipioPagador	Alfanumérico	Município Pagador	30	Sim
ufPagador	Alfanumérico	UF Pagador	2	Sim
cdIndCpfcnpjPagador	Numérico	Indicador CPF/CNPJ Pagador	1	Sim
		1 – CPF		
		2 – CNPJ		
nuCpfcnpjPagador	Numérico	Número do CPF/CNPJ Pagador Se CPF = 0009999999999999 com controle Se CNPJ = 9999999999999999 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
-------------------------------------	--------------	--------------------------------------	----	-----

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
vIIOF	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
vJuros	Numérico	15	Valor Juros
cpfcnpjBeneficiário	Alfanumérico	15	CNPJ/CPF Beneficiário
vITituloEmitidoBoleto	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

8 Mensagens de Retorno

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-contrá 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**
- **Erro [810] Erro Certificado / Formatação dos campos da mensagem inválida**

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 INDICAÇÃO
04	DS	DUPLICATA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
05	DSI	DUPLICATA PREST. SERVIÇOS POR INDICAÇÃO
06	DR	DUPLICATA RURAL
07	LC	LETRA DE CÂMBIO
08	NCC	NOTA DE CRÉDITO COMERCIAL
09	NCE	NOTA DE CRÉDITO EXPORTAÇÃO
10	NCI	NOTA DE CRÉDITO INDUSTRIAL
11	NCR	NOTA DE CRÉDITO RURAL
12	NP	NOTA PROMISSÓRIA
13	NPR	NOTA PROMISSÓRIA RURAL
14	TM	TRIPLICATA DE VENDA MERCANTIL
15	TS	TRIPLICATA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
16	NS	NOTA DE SERVIÇO
17	RC	RECIBO
18	FAT	FATURA
19	ND	NOTA DE DÉBITO
20	AP	APÓLICE DE SEGURO
21	ME	MENSALIDADE ESCOLAR
22	PC	PARCELA DE CONSÓRCIO
23	DD	DOCUMENTO DE DÍVIDA
24	CCB	CEDULA DE CRÉDITO BANCÁRIO
25	FI	FINANCIAMENTO
26	RD	RATEIO DE DESPESAS
27	DRI	DUPLICATA RURAL INDICAÇÃO
28	EC	ENCARGOS CONDOMINIAIS
29	ECI	ENCARGOS CONDOMINIAIS POR INDICAÇÃO
31	CC	CARTÃO DE CRÉDITO
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 do e-mail:

sergio.pires@bradesco.com.br