



ShopFácil

REGISTRO DE BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

Guia de Integração
(Versão 5.1 – 06/2017)



Índice

1.	OBJETIVO.....	3
2.	RECURSOS.....	3
3.	PRÉ-REQUISITOS DE NEGÓCIO.....	3
4.	PRÉ-REQUISITOS TÉCNICOS.....	3
5.	GLOSSÁRIO.....	4
6.	PARTICIPANTES.....	4
7.	Como um Boleto é Registrado?.....	5
7.1.	Sequência das Atividades. Registro de Boleto.....	5
7.2.	Sequência das Atividades. Consulta de Status de Registro.....	6
8.	URLs de Acesso ao Serviço.....	7
9.1.1.	Formato da Mensagem Utilizando JSON.....	8
9.1.2.	Formato da Mensagem Utilizando XML.....	10
9.1.3.	Especificação dos Campos da Mensagem de Requisição.....	11
9.1.4.	Especificação dos Campos da Mensagem de Resposta.....	15
10.	Códigos de Retorno.....	16
10.1	Status do Protocolo HTTP.....	16
10.2	Códigos de Erro.....	17
11.	DÚVIDAS E HOMOLOGAÇÃO.....	21
12.	ANEXO – CONFIGURANDO A AUTENTICAÇÃO DA LOJA.....	22
13.	ANEXO – CONFIGURANDO O FORMATO DAS MENSAGENS (REQUISIÇÃO E RESPOSTA)...	23
14.	ANEXO – CONFIGURANDO A PÁGINA DE CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO.....	24

1. OBJETIVO.

Permitir ao lojista ou integradores de meios de pagamento registrar Boletos Bancários Bradesco que não foram emitidos pela Plataforma Bradesco.

2. RECURSOS.

Os recursos disponibilizados por esta plataforma, relacionados com o serviço de registro de Boleto Bradesco, descritos neste documento são:

- Registrar Boleto Bancário Bradesco
- Parametrização das configurações do Boleto Bancário Bradesco

3. PRÉ-REQUISITOS DE NEGÓCIO.

Somente lojas ou integradores de meios de pagamento cadastrados, ativos, com o Boleto Bancário habilitado e devidamente configurado poderão realizar transações. Somente serão registrados Títulos Bancários nas carteiras 25 e 26.

Importante: Para verificar se a cobrança está habilitada na conta da empresa, basta acessar o Bradesco Net Empresa, opção “cobrança” e ver se existe uma carteira 25 ou 26 para emissão de Boletos. Conforme mostra a **Figura 1**:

Figura 1 – Bradesco Net Empresa (Acesso à conta).



A imagem mostra a interface de usuário do Bradesco Net Empresa. No topo, há uma barra de navegação com links: 'Página Inicial', 'Cobrança', e 'Cobrança Instantânea: Incluir Título'. Abaixo, o título principal é 'Incluir Título' com o código 'FCI'. Há uma barra de progresso com três etapas: '1. Dados do Registro' (destacada em vermelho), '2. Confirmação', e '3. Conclusão'. Na parte inferior, há campos para 'Contrato (Ag | Conta | Carteira):' e um campo de texto com o valor '0093 | 12345-6' e uma seta para baixo.

4. PRÉ-REQUISITOS TÉCNICOS.

A Plataforma Bradesco fornece uma API (Interface de Programação de Aplicações) para utilização do serviço de registro de Boleto Bancário. Para utilizar tais recursos, são necessários conhecimentos específicos, sendo estes:

- Conhecimentos básicos de uma linguagem de programação web.
Por exemplo: ASP.NET, PHP, JAVA entre outras;

- Conhecimentos básicos de serviços do tipo REST e troca de mensagens no padrão JSON ou XML;

5. GLOSSÁRIO.

Termo	Descrição
API	Interface de Programação de Aplicações
REST	Representational State Transfer - Transferência de Estado Representacional

6. PARTICIPANTES.

O processo de registro contempla os seguintes participantes, identificados como atores, descritos a seguir:

Ator	Descrição
Loja/Integrador	Entidade responsável por gerar e registrar o Boleto Bancário
Comprador	Entidade que vai visualizar o Boleto Bancário gerado

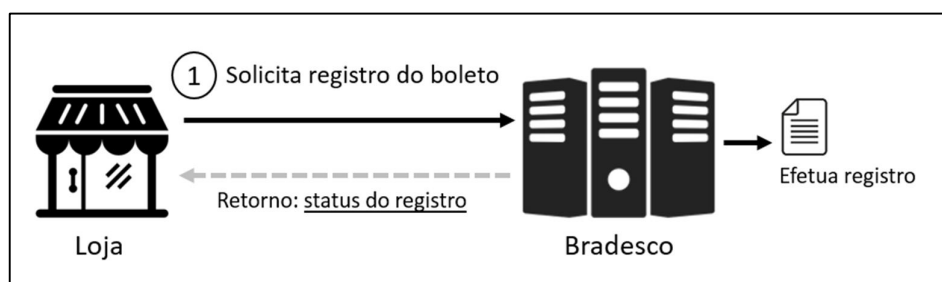


Funcionamento

7. Como um Boleto é Registrado?

Após gerar o Boleto Bancário, a loja envia uma requisição de registro à Plataforma Bradesco. Em seguida, essa requisição é avaliada, com a finalidade de verificar se os dados recebidos estão dentro dos padrões estabelecidos (ver item 9.1.3 - Especificação dos Campos da Mensagem de Requisição) e posteriormente, o registro do Boleto é realizado, como mostra a **Figura 2**.

Figura 2 – Registro de Boleto Bancário

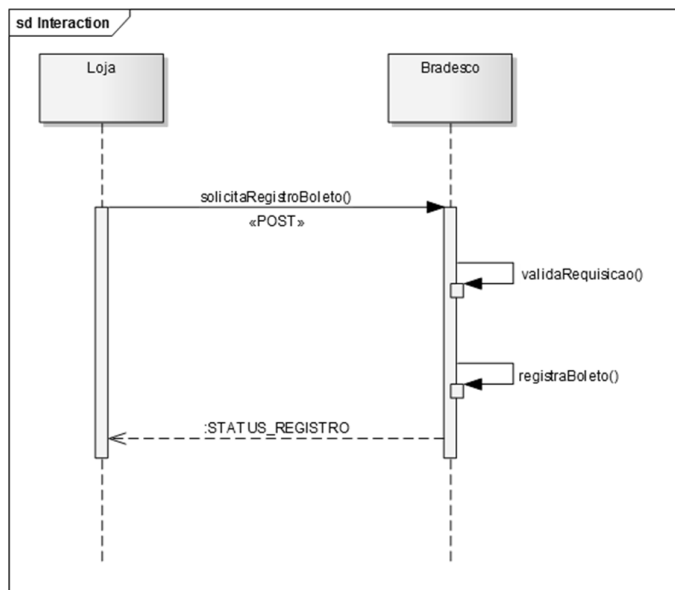


A seguir são apresentadas todas as mensagens enviadas e recebidas para as operações de consulta e registro de Boletos. Os detalhes das interfaces dessas duas operações são exibidos por meio do item 9.1 Interfaces do Sistema.

7.1. Sequência das Atividades. Registro de Boleto.

A partir do momento em que a loja gerou um Boleto Bancário e possui o conjunto de informações necessárias para registrá-lo (ver item 9.1.3 - Especificação dos Campos da Mensagem de Requisição), ela poderá enviar uma solicitação de registro à Plataforma Bradesco, que será responsável por avaliar esta requisição e efetuar a operação, conforme mostra a **Figura 4**:

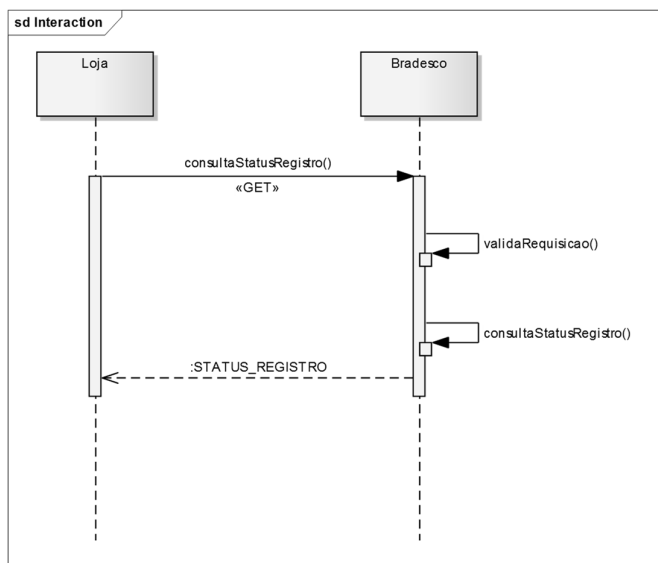
Figura 4 – Operação de Registro de Boleto

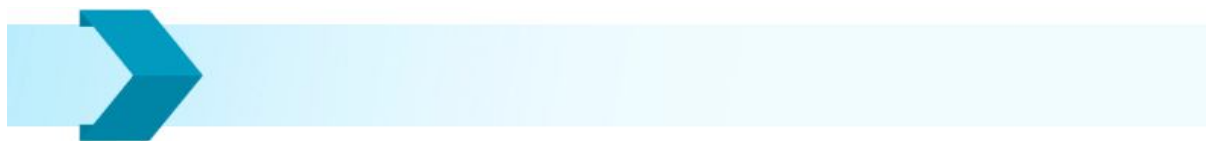


7.2. Sequência das Atividades. Consulta de Status de Registro

Fluxo operacional do serviço disponibilizado para consulta de status de um registro de Boleto, conforme mostra a **Figura 5**.

Figura 5 – Operação de Registro





Links de Pagamento

8. URLs de Acesso ao Serviço

O processo de integração da loja 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 de Boletos.

Abaixo são apresentados os links para utilização do serviço de registro de Boletos Bancários, de acordo com cada um dos ambientes disponibilizados.

Ambiente de Testes/Homologação

<https://homolog.meiosdepagamentobradesco.com.br/apiregistro/api>

Ambiente de Produção

<https://meiosdepagamentobradesco.com.br/apiregistro/api>



Interfaces do Sistema

9. Interfaces do Sistema

9.1. Registro de Boleto

Figura 6 – Modelo de comunicação entre Loja e Plataforma Bradesco



URL de Acesso

<https://meiosdepagamentobradesco.com.br/apiregistro/api>

Protocolo / Tipo de Requisição

HTTPS / POST

Autenticação

As credenciais de acesso devem ser fornecidas por meio do header “Authorization”
Composição do header: Basic BASE_64(MerchantID:ChaveDeSeguranca)

Importante: Este procedimento é explicado em detalhes no item: 12. Anexo – Configurando a Autenticação da Loja.

Tipo de Conteúdo (JSON ou XML)

Para que a loja possa optar pelo formato da mensagem, entre JSON ou XML, o header “Accept” deverá ser enviado contendo o formato da mensagem desejado.

Importante: Este procedimento é explicado em detalhes no item: 16. Anexo – Configurando o Formato das Mensagens.

9.1.1. Formato da Mensagem Utilizando JSON

Exemplo de Requisição (JSON)

```
{
  "merchant_id": "80000",
  "boleto": {
    "carteira": "26",
    "nosso_numero": "14692108005",
    "numero_documento": "1469210800",
    "data_emissao": "2016-03-01",
    "data_vencimento": "2016-03-05",
```

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

```
"valor_titulo": 15000,
"pagador": {
  "nome": "Nome do pagador/sacado",
  "documento": "23545678584",
  "tipo_documento": "1",
  "endereco": {
    "cep": "99999999",
    "logradouro": "Rua Logradouro Pagador",
    "numero": "12345",
    "complemento": "Bloco 999",
    "bairro": "Independencia",
    "cidade": "Sao Paulo",
    "uf": "SP"
  }
},
"informacoes_opcionais": {
  "agencia_pagador": "11111",
  "razao_conta_pagador": "07050",
  "conta_pagador": "12345679",
  "controle_participante": "Uso da empresa",
  "especie": "1",
  "aceite": "S",
  "tipo_protesto_negociacao": "1",
  "qtde_dias_protesto": 0,
  "tipo_decorso_prazo": "1",
  "qtde_dias_decorso": 1,
  "tipo_emissao_papeleta": "2",
  "qtde_parcelas": 0,
  "perc_juros": 0,
  "valor_juros": 0,
  "qtde_dias_juros": 0,
  "perc_multa_atraso": 0,
  "valor_multa_atraso": 0,
  "qtde_dias_multa_atraso": 0,
  "perc_desconto_1": 0,
  "valor_desconto_1": 0,
  "data_limite_desconto_1": null,
  "perc_desconto_2": 0,
  "valor_desconto_2": 0,
  "data_limite_desconto_2": null,
  "perc_desconto_3": 0,
  "valor_desconto_3": 0,
  "data_limite_desconto_3": null,
  "tipo_bonificacao": "1",
  "perc_desc_bonificacao": 0,
  "valor_desc_bonificacao": 0,
  "data_limite_desc_bonificacao": null,
  "valor_abatimento": 150,
  "valor_iof": 120,
  "sequencia_registro": "000123",
  "sacador_avalista": {
    "nome": "Nome do sacador avalista",
    "documento": "23545678583",
    "tipo_documento": "1",
    "endereco": {
      "cep": "99999999",
      "logradouro": "Rua Logradouro Pagador",
      "numero": "12345",
      "complemento": "Bloco 999",
      "bairro": "Independencia",
      "cidade": "Sao Paulo",
      "uf": "SP"
    }
  }
}
}
```

Exemplo de Resposta (JSON)

```
{
  "merchant_id": "80000",
  "boleto": {
    "nosso_numero": "14692108005",
    "numero_documento": "1469210800",
    "data_requisicao": "2016-07-22T15:06:40",
    "data_registro": "2017-01-22T15:06:40"
  },
  "status": {
    "codigo": 0,
    "mensagem": "REGISTRO REALIZADO COM SUCESSO"
  }
}
```

9.1.2. Formato da Mensagem Utilizando XML

Exemplo de Requisição (XML)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<merchant_id>80000</merchant_id>
<boleto>
  <carteira>26</carteira>
  <nosso_numero>14692108005</nosso_numero>
  <numero_documento>1469210800</numero_documento>
  <data_emissao>2016-03-01</data_emissao>
  <data_vencimento>2016-03-05</data_vencimento>
  <valor_titulo>15000</valor_titulo>
  <pagador>
    <nome>Nome do pagador/sacado</nome>
    <documento>63475535114</documento>
    <tipo_documento>01</tipo_documento>
    <endereco>
      <cep>02010700</cep>
      <logradouro> Rua Logradouro Pagador</logradouro>
      <numero>12345</numero>
      <complemento>Bloco 999</complemento>
      <bairro>Independencia</bairro>
      <cidade>Sao Paulo</cidade>
      <uf>SP</uf>
    </endereco>
  </pagador>
  <informacoes_opcionais>
    <agencia_pagador>11111</agencia_pagador>
    <razao_conta_pagador>07050</razao_conta_pagador>
    <conta_pagador>12345679</conta_pagador>
    <controle_participante>Uso da empresa</controle_participante>
    <especie>1</especie>
    <aceite>S</aceite>
    <tipo_protesto_negociacao>1</tipo_protesto_negociacao>
    <qtde_dias_protesto>0</qtde_dias_protesto>
    <tipo_decorso_prazo>1</tipo_decorso_prazo>
    <qtde_dias_decorso>1</qtde_dias_decorso>
    <tipo_emissao_papeleta>2</tipo_emissao_papeleta>
    <qtde_parcelas>0</qtde_parcelas>
    <perc_juros>0</perc_juros>
    <valor_juros>0</valor_juros>
    <qtde_dias_juros>0</qtde_dias_juros>
    <perc_multa_atraso>0</perc_multa_atraso>
    <valor_multa_atraso>0</valor_multa_atraso>
    <qtde_dias_multa_atraso>0</qtde_dias_multa_atraso>
    <perc_desconto_1>0</perc_desconto_1>
    <valor_desconto_1>0</valor_desconto_1>
    <data_limite_desconto_1 />
    <perc_desconto_2>0</perc_desconto_2>
    <valor_desconto_2>0</valor_desconto_2>
    <data_limite_desconto_2 />
    <perc_desconto_3>0</perc_desconto_3>
    <valor_desconto_3>0</valor_desconto_3>
    <data_limite_desconto_3 />
  </informacoes_opcionais>
</boleto>
```

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

```
<tipo_bonificacao>1</tipo_bonificacao>
<perc_desc_bonificacao>0</perc_desc_bonificacao>
<valor_desc_bonificacao>0</valor_desc_bonificacao>
<data_limite_desc_bonificacao />
<valor_abatimento>150</valor_abatimento>
<valor_iof>120</valor_iof>
<sequencia_registro>000123</sequencia_registro>
<sacador_avalista>
  <nome>Nome do sacador avalista</nome>
  <documento>23545678583</documento>
  <tipo_documento>01</tipo_documento>
  <endereco>
    <cep>02010700</cep>
    <logradouro> Rua Logradouro Pagador</logradouro>
    <numero>12345</numero>
    <complemento>Bloco 999</complemento>
    <bairro>Independencia</bairro>
    <cidade>Sao Paulo</cidade>
    <uf>SP</uf>
  </endereco>
</sacador_avalista>
</informacoes_opcionais>
</boleto>
```

Exemplo de Resposta (XML)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <merchant_id>80000</merchant_id>
  <boleto>
    <nosso_numero>14692108514</nosso_numero>
    <numero_documento>1469210851</numero_documento>
    <data_requisicao>2016-07-22T15:07:31</data_requisicao>
    <data_registro>2017-01-22T15:07:31</data_registro>
  </boleto>
  <status>
    <codigo>0</codigo>
    <mensagem>REGISTRO REALIZADO COM SUCESSO</mensagem>
  </status>
</response>
```

9.1.3. Especificação dos Campos da Mensagem de Requisição

Seq	Parâmetro	Tipo	Tamanho		Obrigatório	Descrição
			Min	Max		
1	merchant_id	Texto	9	36	Sim	Identificador do estabelecimento fornecido pelo Bradesco Exemplo: 18022016
Dados do Boleto Bancário						
2	carteira	Texto	1	2	Sim	Código da carteira Exemplo: 25
3	nosso_numero	Número	11	11	Sim	Número Bancário para Cobrança Com Registro
4	numero_documento	Texto	5	25	Sim	Identificação do documento (seu número)
5	data_emissao	Data	10	10	Sim	AAAA-MM-DD
6	data_vencimento	Data	10	10	Sim	AAAA-MM-DD

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

7	valor_titulo	Número	1	17	Sim	Valor do boleto Exemplo: 1500, refere-se ao valor de R\$ 15,00
Dados do Pagador						
8	nome	Texto	1	150	Sim	Nome do pagador/sacado
9	documento	Texto	11	14	Sim	CPF ou CNPJ, conforme descrição abaixo.
10	tipo de documento	Texto	1	1	Sim	1 – CPF 2 - CNPJ
Dados do Endereço do Pagador						
11	cep	Texto	8	8	Sim	Informar somente números
12	logradouro	Texto	1	70	Sim	Logradouro do pagador
13	numero	Texto	1	10	Sim	Número
14	complemento	Texto	1	20	Não	Complemento de endereço
15	bairro	Texto	1	50	Sim	Bairro
16	cidade	Texto	1	100	Sim	Cidade
17	uf	Texto	2	2	Sim	Unidade Federativa
Informações Complementares Opcionais						
18	agencia_pagador	Texto	-	5	Não	Campo não utilizado no Comércio Eletrônico, o mesmo será desconsiderado. Utilizar: "00000".
19	razao_conta_pagador	Texto	-	5	Não	Campo não utilizado no Comércio Eletrônico, o mesmo será desconsiderado. Utilizar: "00000".
20	conta_pagador	Texto	-	8	Não	Campo não utilizado no Comércio Eletrônico, o mesmo será desconsiderado. Utilizar: "00000000".
21	controle_participante	Texto	-	25	Não	Nº Controle do Participante. A informação que constar do Arquivo Remessa será confirmada no Arquivo Retorno, Não será impresso nos boletos de cobrança. Exemplo: Segurança arquivo remessa. Utilizar apenas letras/números sem acentuação ou caracteres especiais (/*-).
22	especie	Texto	1	1	Não	Espécie de Título. Utilizar: 99=Outros.
23	aceite	Texto	1	1	Não	Valor padrão "S".
24	tipo_protesto_negociacao	Texto	1	1	Não	Indicador de Instrução de Protesto.
25	qtde_dias_protesto	Número	1	2	Não	Quantidade de dias para protesto.
26	tipo_decursao_prazo	Texto	1	1	Não	Tipo de decurso de prazo. Decurso de prazo para baixa do título após o vencimento. (Quantidade de dias).
27	qtde_dias_decursao	Número	1	2	Não	Quantidade de dias para decurso de prazo.
28	tipo_emissao_papeleta	Texto	1	1	Não	Tipo de emissão da papeleta. Forma de emissão da papeleta. (1- Banco emite, 2 – Cliente emite). No caso do comércio eletrônico, o valor deverá ser sempre 2 - Cliente emite.
29	qtde_parcelas	Número	1	2	Não	Quantidade de parcelas.
30	perc_juros	Número	1	8	Não	Percentual de juros Exemplo: 200, refere-se ao valor de 2,00%.
31	valor_juros	Número	1	17	Não	Valor dos juros 8 posições numéricas, onde as 3 primeiras posições (esquerda para a direita) são os campos inteiros e as demais posições são de decimais.

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

						NNNNDDDD Onde: N - Inteiros D - Decimais Exemplo: 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).
32	qtde_dias_juros	Número	1	2	Não	Quantidade de dias para cobrança de juros
33	perc_multa_atraso	Número	1	8	Não	Valor dos juros 8 posições numéricas, onde as 3 primeiras posições (esquerda para a direita) são os campos inteiros e as demais posições são de decimais. NNNNDDDD Onde: N - Inteiros D - Decimais Exemplo: 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).
34	valor_multa_atraso	Número	1	17	Não	Valor da multa Exemplo: 200, refere-se ao valor de 2,00%.
35	qtde_dias_multa_atraso	Número	1	2	Não	Quantidade de dias para cobrança de multa.
36	perc_desconto_1	Número	1	8	Não	Valor dos juros 8 posições numéricas, onde as 3 primeiras posições (esquerda para a direita) são os campos inteiros e as demais posições são de decimais. NNNNDDDD Onde: N - Inteiros D - Decimais Exemplo: 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).
37	valor_desconto_1	Número	1	17	Não	Valor do desconto Exemplo: 200, refere-se ao valor de 2,00%.
38	data_limite_desconto_1	Data	10	10	Não	AAAA-MM-DD
39	perc_desconto_2	Número	1	8	Não	Valor dos juros 8 posições numéricas, onde as 3 primeiras posições (esquerda para a direita) são os campos inteiros e as demais posições são de decimais. NNNNDDDD Onde: N - Inteiros D - Decimais Exemplo: 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).

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

40	valor_desconto_2	Número	1	17	Não	Valor do desconto Exemplo: 200, refere-se ao valor de 2,00%.
41	data_limite_desconto_2	Data	10	10	Não	AAAA-MM-DD
42	perc_desconto_3	Número	1	8	Não	Valor dos juros 8 posições numéricas, onde as 3 primeiras posições (esquerda para a direita) são os campos inteiros e as demais posições são de decimais. NNNDDDDD Onde: N - Inteiros D - Decimais Exemplo: 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).
43	valor_desconto_3	Número	1	17	Não	Valor do desconto Exemplo: 200, refere-se ao valor de 2,00%.
44	data_limite_desconto_3	Data	10	10	Não	AAAA-MM-DD.
45	tipo_bonificacao	Texto	1	1	Não	Tipo de bonificação. Bonificação concedido por antecipação de pagamento do título. Tipo 3 = Valor Bonificação – Dias Corridos Tipo 4 = Valor Bonificação – Dias úteis Tipo 5 = Percentual Bonificação – Dias Corridos. Tipo 6 = Percentual Bonificação – Dias úteis
46	perc_desc_bonificacao	Número	1	8	Não	Valor dos juros 8 posições numéricas, onde as 3 primeiras posições (esquerda para a direita) são os campos inteiros e as demais posições são de decimais. NNNDDDDD Onde: N - Inteiros D - Decimais Exemplo: 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).
47	valor_desc_bonificacao	Número	1	17	Não	Valor do desconto de bonificação Exemplo: 200, refere-se ao valor de 2,00%.
48	data_limite_desc_bonificacao	Data	10	10	Não	AAAA-MM-DD.
49	valor_abatimento	Número	1	13	Não	Campo não utilizado no Comércio Eletrônico, o mesmo será desconsiderado. Utilizar: "00".
50	valor_iof	Número	1	13	Não	Campo não utilizado no Comércio Eletrônico, o mesmo será desconsiderado. Utilizar: "00".
51	sequencia_registro	Texto	1	6	Não	Campo não utilizado no Comércio Eletrônico, o mesmo será desconsiderado. Utilizar: "00".
Dados do Sacador Avalista						
52	nome	Texto	1	150	Sim	Nome do sacador avalista

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

53	documento	Texto	11	14	Sim	CPF ou CNPJ
54	tipo de documento	Texto	1	1	Sim	1 Pessoa Física / 2 Pessoa Jurídica
Dados do Endereço do Sacador Avalista						
55	cep	Texto	8	8	Sim	Informar somente números
56	logradouro	Texto	1	70	Sim	
57	numero	Texto	1	10	Sim	
58	complemento	Texto	1	20	Não	
59	bairro	Texto	1	50	Sim	
60	cidade	Texto	1	100	Sim	
61	uf	Texto	2	2	Sim	
Integração (Confirmação Segura do Pedido Enviado)						
62	token_request_confirmacao_pagamento	Texto	-	256	Não	Token enviado pela loja pela loja para ser utilizado como parametro adicional da url de confirmação do pedido. A url de confirmação do pedido é configurada no gerenciador do lojista. Exemplo de requisição: https://www.urldaloja.com.br?numero_pedido=[numero_pedido]&token=[token]

9.1.4. Especificação dos Campos da Mensagem de Resposta

Seq	Parâmetro	Tipo	Descrição
1	merchant_id	Texto	Identificador do estabelecimento fornecido pelo Bradesco
Dados do Boleto Bancário			
2	nosso_numero	Texto	Número Bancário para Cobrança Com e Sem Registro
3	numero_documento	Texto	Identificação do documento (seu número)
4	data_requisicao	Data/Hora	Formato ISO 8601
5	data_registro	Data/Hora	Formato ISO 8601
Dados da Operação (Status)			
6	codigo	Número	Código da mensagem de retorno - Ver tabela de códigos de retorno
7	mensagem	Texto	Descritivo da mensagem de retorno
8	detalhes	Texto	Apresentado quando houver um erro associado com o registro do boleto, com a finalidade de apresentar maiores informações a respeito do problema

Nota: Em função do registro do Boleto ser um processo replicado para todos os Bancos de forma online, não é possível a alteração de nenhum dado após a emissão do Boleto Bancário.

Caso seja necessária uma alteração de qualquer campo, como a data de vencimento por exemplo, um novo Boleto deverá ser gerado e o Boleto atual deverá ser cancelado manualmente via NetEmpresa.

9.2. Consulta de Status de Registro

Para os casos onde o registro do Boleto não pode ser realizado no momento da requisição, é disponibilizado um serviço de consulta de status desse registro. Conforme especificado a seguir.

URL de Acesso https://meiosdepagamentobradesco.com.br/apiregistro/api?[PARAMETROS]	
Descrição dos parâmetros:	
Parâmetro	Tipo
nosso_numero	Número Bancário para Cobrança
numero_documento	Identificação do documento (seu número)
Exemplo de requisição: https://meiosdepagamentobradesco.com.br/apiregistro/api?nosso_numero=14692108005&numero_documento=1469210800451	
Protocolo / Tipo de Requisição HTTPS / GET	
Autenticação As credenciais de acesso devem ser fornecidas por meio do header "Authorization" Composição do header: Basic BASE_64(MerchantID:ChaveDeSeguranca) Importante: Este procedimento é explicado em detalhes no item: 12. Anexo – Configurando a Autenticação da Loja.	
Exemplo de Resposta A resposta desse serviço segue o mesmo padrão da resposta do serviço de registro, conforme demonstrado anteriormente nos itens 9.1.1 e 9.1.2.	

10. Códigos de Retorno

10.1 Status do Protocolo HTTP

Descrição	Protocolo HTTP	
	Código	Mensagem
Credencias de acesso não estão presentes no cabeçalho da requisição BASE_64(MerchantID:ChaveDeSeguranca)	401	UNAUTHORIZED

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

Boleto bancário gerado com sucesso O código de retorno neste caso é 0 (Zero)	201	CREATED
Requisição recebida, porém, o boleto não pode ser registrado. Verificar o item: códigos de erro	200	OK
Tipo de conteúdo da mensagem não suportado Valores válidos: application/json ou application/xml	415	UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE
Conteúdo da mensagem vazio ou mal formatado	400	BAD_REQUEST
Erro ao processar requisição. Necessário acionar suporte técnico	503	SERVICE_UNAVAILABLE

Nota: É importante salientar que apesar de retornar o status 200/OK do protocolo HTTP, o Boleto Bancário não será registrado, pois existem regras e condições de negócio que ainda não foram atendidas. Neste caso é fundamental avaliar o código do erro (tabela abaixo) para compreender o motivo da inconsistência.

10.2 Códigos de Erro

Código	Descrição
0	REGISTRO EFETUADO COM SUCESSO
930051	REGISTRO EFETUADO COM SUCESSO
930052	PARAMETROS INVALIDOS
930053	REGISTRO EFETUADO COM SUCESSO
930054	TIPO DE PESQUISA INVALIDO
930055	CODIGO DE USUARIO INVALIDO
930056	CPF/CNPJ INVALIDO
930057	NOSSO NUMERO INVALIDO
930058	CODIGO DA PESSOA JURIDICA DO CONTRATO INVALIDO
930059	TIPO DO CONTRATO DE NEGOCIO INVALIDO
9300510	CODIGO DO PRODUTO DE SERVICO DA OPERACAO INVALIDO
9300511	NOSSO NUMERO INVALIDO
9300512	CODIGO DO BANCO INVALIDO
9300513	CODIGO DA AGENCIA CENTRALIZADORA INVALIDA
9300514	CPF OU CNPJ DO SACADO INVALIDO
9300515	CODIGO DO PRODUTO INVALIDO
9300516	NUMERO DE SEQUENCIA DO CONTRATO INVALIDO
9300517	DATA DE EMISSAO INVALIDA
9300518	TIPO DE VENCIMENTO INVALIDO
9300519	REGISTRO DE TITULO NAO PERMITIDO, DE ACORDO COM PARAMETRO NEGOCIADO PARA O CONTRATO
9300520	VALOR DO TITULO INVALIDO
9300521	ESPECIE DO TITULO INVALIDA
9300522	DATA LIMITE OBRIGATORIA PARA BONIFICACAO
9300523	A SOMATORIA DOS CAMPOS ABATIMENTO, DESCONTO E BONIFICACAO, EXCEDEU O VALOR DO TITULO
9300524	VALOR DO JUROS/MORA INFORMADO EXCEDEU O PARAMETRO

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

9300525	CONTRATO BLOQUEADO POR CLIENTE COM RESTRICOES E/OU IMPEDIMENTOS
9300526	E-MAIL INVALIDO
9300527	CODIGO DO CONTRATO INVALIDO
9300528	DATA DE VENCIMENTO INVALIDA
9300529	DEVERA SER INFORMADO ALGUM ARGUMENTO
9300530	INFORMAR APENAS PERCENTUAL OU VALOR DE JUROS
9300531	INFORMAR APENAS PERCENTUAL OU VALOR DE MULTA
9300532	DIAS PARA COBRANCA DE MULTA INVALIDO
9300533	SITUACAO OPERACIONAL DO CONTRATO NAO PERMITE O REGISTRO DO TITULO
9300534	INFORMAR APENAS PERCENTUAL OU VALOR DO DESCONTO
9300535	DATA LIMITE DE DESCONTO INVALIDA
9300536	INFORMAR APENAS PERCENTUAL OU VALOR DA BONIFICACAO
9300537	DATA LIMITE PARA BONIFICACAO INVALIDA
9300538	CODIGO DO TIPO DE BOLETO INVALIDO
9300539	UTILIZAR 3 DESCONTOS OU 2 DESCONTOS E BONIFICACAO
9300540	DESCONTO - DATA LIMITE 2 IGUAL OU MAIOR QUE DATA LIMITE 3
9300541	DESCONTO - DATA LIMITE 1 IGUAL OU MAIOR QUE DATA LIMITE 3
9300542	DESCONTO - DATA LIMITE 1 IGUAL OU MAIOR QUE DATA LIMITE 2
9300543	CPF/CNPJ OBRIGATORIO PARA DEBITO AUTOMATICO
9300544	CEP SACADO INVALIDO
9300545	CEP SACADOR AVALISTA INVALIDO
9300546	USUARIO NAO AUTORIZADO
9300547	DATA DESCONTO MENOR OU IGUAL DATA EMISSAO
9300548	VALOR DESCONTO MAIOR OU IGUAL VALOR TITULO
9300549	VALOR ABATIMENTO MAIOR OU IGUAL VALOR TITULO
9300550	CEP INVALIDO
9300551	DATA EMISSAO INVALIDA
9300552	DATA VENCIMENTO INVALIDA
9300553	VALOR IOF MAIOR OU IGUAL VALOR TITULO
9300554	PERCENTUAL INFORMADO MAIOR OU IGUAL 100,00
9300555	NUMERO CGC/CPF INVALIDO
9300556	NEGOCIACAO/CLIENTE BLOQUEADO OU PENDENTE
9300557	BANCO/AGENCIA DEPOSITARIA INVALIDO
9300558	ESPECIE DE DOCUMENTO INVALIDO
9300559	DIAS PARA INSTRUCAO DE PROTESTO INVALIDO
9300560	DIAS PARA DECURSO DE PRAZO INVALIDO
9300561	CODIGO PARA DESCONTO INVALIDO
9300562	CODIGO PARA MULTA INVALIDO
9300563	CODIGO DA COMISSAO DE PERMANENCIA INVALIDO
9300564	DATA EMISSAO MAIOR OU IGUAL DATA VENCIMENTO
9300565	DATA DESCONTO INVALIDA
9300566	PERCENTUAL MULTA INFORMADO MAIOR QUE O PERMITIDO
9300567	PERCENTUAL BONIFICACAO INFORMADO MAIOR QUE O PERMITIDO

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

9300568	VALOR IOF INCOMPATIVEL COM ID PROD
9300569	NAO PODE HAVER MAIS DE UMA BONIFICACAO
9300570	DIGITO INVALIDO
9300571	CLIENTE INEXISTENTE
9300572	PERCENTUAL COMISSAO PERMANENCIA INFORMADO MAIOR QUE O PERMITIDO
9300573	CNPJ/CPF INVALIDO
9300574	TITULO JA CADASTRADO
9300575	INFORME A DATA DE VENCIMENTO
9300576	DATA VENCIMENTO POSTERIOR A 10 ANOS
9300577	VALOR IOF OBRIGATORIO
9300578	INFORME TODOS OS CAMPOS P/ ABATIMENTO
9300579	TIPO INVALIDO
9300580	INFORME TODOS OS DADOS DO SACADOR AVALISTA
9300581	REGISTRO ON-LINE NAO PERMITIDO - BANCO-CLIENTE DIFERENTE DE 237
9300582	INFORME TODOS OS DADOS PARA DESCONTO/BONIFICACAO
9300583	VL ACUMULADO DESCONTO/BONIFICACAO MAIOR OU IGUAL VL TITULO
9300584	DATAS DE DESCONTO/BONIFICACAO FORA DE SEQUENCIA
9300585	INFORME TODOS OS CAMPOS PARA MULTA
9300586	INFORME TODOS OS CAMPOS PARA COMISSAO DE PERMANENCIA
9300587	ACESSO NAO AUTORIZADO A ESTA NEGOCIACAO
9300588	NEGOCIACAO BLOQUEADA
9300589	CODIGO DO BANCO DIFERENTE DE 237
9300590	VL ACUMULADO ABAT./DESC./BONIF. MAIOR OU IGUAL VL TITULO
9300591	NEGOCIACAO NAO PODE REGISTRAR TITULO
9300592	QUANTIDADE EXCESSIVA DE CASAS DECIMAIS
9300593	NOSSO NUMERO INFORMADO JA EXISTE NA BASE DE TITULO PENDENTE
9300594	VALOR DE IOF INVALIDO
9300595	DATA DE EMISSAO DEVE SER MENOR QUE A DATA DE VENCIMENTO
9300596	DATA DE EMISSAO DEVE SER MENOR OU IGUAL A DATA DE REGISTRO
9300597	NAO EXISTE PRACA COBRADORA PARA ESTE TITULO
9300598	TIPO DE BOLETO E-MAIL, INFORMAR O ENDEREÇO DE E-MAIL DO SACADO
9300599	TIPO DE BOLETO SMS, INFORMAR O DDD/CELULAR DO SACADO
93005100	DIAS DE JUROS INVALIDO
93005101	VALOR DA MULTA INFORMADO EXCEDEU O PARAMETRO
93005102	MULTA NAO PERMITIDA PARA BOLETO DE PROPOSTA
93005103	JUROS NAO PERMITIDO PARA BOLETO DE PROPOSTA
93005104	CADASTRO DE PROTESTO AUTOMATICO NAO PERMITIDO - BOLETO DE PROPOSTA
93005105	ESPECIE DO TITULO NAO PERMITIDA - BOLETO DE PROPOSTA NAO CONTRATADO
93005106	NAO E POSSIVEL REGISTRAR O TITULO
93005107	DIAS PARA NEGATIVACAO MENOR QUE O PERMITIDO EM CONTRATO
93005108	ESPECIE DE TITULO NAO PERMITE NEGATIVACAO
93005109	SOLICITACAO DE SERVICO DE NEGATIVACAO NAO NEGOCIADO

REGISTRO BOLETO BANCÁRIO BRADESCO

93005110	DIAS UTEIS PARA NEGATIVACAO NAO PERMITIDO - CONTRATO EM DIAS CORRIDOS
93005111	DIAS CORRIDOS PARA NEGATIVACAO NAO PERMITIDO - CONTRATO EM DIAS UTEIS
93005112	DADOS MINIMOS PARA REGISTRO NAO INFORMADOS
93005113	O CODIGO DA LOJA ENVIADO NA REQUISICAO NAO CONFERE
93005114	CODIGO DA LOJA NAO ENCONTRADO
93005115	CHAVE DE ACESSO NAO ENCONTRADA/INVALIDA
93005116	SISTEMA INDISPONIVEL NO MOMENTO

11. DÚVIDAS E HOMOLOGAÇÃO

Dúvidas

Surgindo dúvidas durante o processo de integração, o contato poderá ser realizado:

Através do e-mail: kit@scopus.com.br , contendo as seguintes informações:

- Nome da loja;
- CNPJ da loja;
- Dúvida.

Telefones:

- (11) 3909-3482
- (11) 3909-3637

Homologação

A homologação deverá ser solicitada a equipe do Comércio Eletrônico.

Através do e-mail: homologacao@scopus.com.br, contendo as seguintes informações:

- Nome da loja;
- CNPJ da loja;
- URL do site para teste;
- Informar qual opção de pagamento que deverá ser homologada.

12. ANEXO – CONFIGURANDO A AUTENTICAÇÃO DA LOJA

As credenciais de acesso devem ser fornecidas por meio do header “Authorization”.

Composição do header: **Basic BASE_64(MerchantID:ChaveDeSegurança)**

Para acessar gerar a chave da segurança da loja, dentro do Gerenciador do Lojista, selecionar a opção: Configurações -> Meios de Pagamento e logo após, preencher a palavra secreta, de acordo com a **Figura 18**, e selecionar o link “Gerar chave de segurança”

Figura 18 – Definição da chave de segurança

Configuração de Acesso
Chave de acesso utilizada na comunicação entre Loja e SPS - Válida para todos os meios de pagamentos habilitados.
Por motivos de segurança, após a geração da chave de segurança este campo não é carregado novamente..

* Palavra secreta: Força da palavra secreta 75% "Forte"
* Preenchimento obrigatório apenas para geração da chave de segurança.

▶ Gerar chave de segurança.

Chave de Segurança:

Por exemplo, ao considerar um MerchantId com valor **90000** e a chave sendo chaveDaMinhaLoja, a composição da String base seria: **90000:chaveDaMinhaLoja**.

Como resultado, ao converter esse texto para BASE 64, obtém-se o valor: **OTAwMDA6Y2hhdmVEYU1pbmhhTG9qYQ==**

O tipo de autenticação deve ser informado, neste caso: **Basic**

Como resultado, o valor do header Authorization será:

Basic OTAwMDA6Y2hhdmVEYU1pbmhhTG9qYQ==

Figura 19 – Exemplo do header Authorization

Name	Value
Authorization	Basic OTAwMDA6Y2hhdmVEYU1pbmhhTG9qYQ==

Para maiores informações: https://en.wikipedia.org/wiki/Basic_access_authentication

Exemplo de código em java:

```
String header = serviceRequest.getMerchantId().concat(":").concat(chaveDeAcesso);  
String headerBase64 = Base64.encodeBase64String(header.getBytes());  
urlConnection.setRequestProperty("Authorization", "Basic " + headerBase64);
```

13. ANEXO – CONFIGURANDO O FORMATO DAS MENSAGENS (REQUISIÇÃO E RESPOSTA)

Para que a loja possa optar pelo formato da mensagem, dentre as opções disponibilizadas pela Plataforma Bradesco: JSON ou XML, o header “Accept” deverá ser enviado contendo o formato da mensagem desejado. **Conforme mostra a Figura 20**

Figura 20 – Configuração do Cabeçalho da Mensagem (Accept)

Name	Value
Accept	application/json

Exemplos de código em java:

Formato para desejado para troca de mensagens - JSON

```
urlConnection.setRequestProperty("Accept", "application/json");
```

Formato para desejado para troca de mensagens - XML

```
urlConnection.setRequestProperty("Accept", "application/xml");
```

Além disso, para definir o tipo de conteúdo da mensagem da requisição, o header “Content-Type” precisa ser especificado, conforme apresentado a seguir.

Tipo de Conteúdo da Requisição (Content Type) - JSON

```
urlConnection.setRequestProperty("Content-Type", "application/json;UTF-8");
```

Tipo de Conteúdo da Requisição (Content Type) – XML

```
urlConnection.setRequestProperty("Content-Type ", "application/xml;UTF-8");
```

14. ANEXO – CONFIGURANDO A PÁGINA DE CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO

Com o propósito de garantir que a requisição foi realmente efetuada pela loja, assim que uma requisição é recebida pelos Servidores Bradesco, automaticamente a URL de Notificação, cadastrada no Gerenciador do Lojista, conforme mostra a **Figura 21**, é acionada.

Esta url deve retornar o status HTTP 200/OK para que o processamento do boleto possa prosseguir, caso contrário, o processo será interrompido e a loja será notificada sobre o problema ocorrido – ver tabela de códigos de retorno.

Figura 21 – Gerenciador do Lojista – Configuração da URL de Notificação

Para acessar a tela acima, dentro do Gerenciador do Lojista, selecionar a opção: Configurações -> Meios de Pagamento -> Boleto Bancário

Nota (1): Não devem ser informados parâmetros nesta URL.

O sistema automaticamente vai complementá-la com os seguintes parâmetros:

numero_pedido: refere-se ao número do pedido recebido

token: refere-se ao token informado na mensagem de requisição, campo:

token_request_confirmacao_pagamento. Na mensagem de requisição o token é opcional, ou seja, só será enviado para loja se recebido pela Plataforma Bradesco.

Dica: Para maiores informações sobre o token, ver o item token_request_confirmacao_pagamento na estrutura da mensagem.

Exemplo de requisição para confirmar o pedido junto a loja:

https://[URL_NO_NOTIFICACAO]?numero_pedido=[numero_pedido]&token=[token]

URL cadastrada no Gerenciador do Lojista Parâmetros adicionados pela Plataforma Bradesco

Nota (2): A url pode ser HTTP ou HTTPS. Para url que utiliza o protocolo HTTPS, a Plataforma Bradesco não valida a autenticidade ou validade do certificado, ou seja, se o certificado

estiver expirado ou inválido, desde que a url retorne o código de resposta HTTP 200/OK, a requisição será entendida como válida e o processo de geração do boleto será executado.

Importante: O status 200/OK é o status padrão do protocolo HTTP. Caso uma URL seja cadastrada no Gerenciador e ela retorne 200 mesmo que o pedido não exista, a requisição será entendida como válida pela Plataforma Bradesco. Fica sob responsabilidade da loja assegurar a consistência desta url.

Dica: Para assegurar que requisições indevidas não sejam feitas na loja, questionando se um pedido existe ou não, o token pode ser utilizado como chave para validar a requisição.