

Guia de Integração (Versão 1.0 – 06/2016)



Ι.	OBJETIVO	3
2.	RECURSOS.	3
3.	PRÉ-REQUISITOS DE NEGÓCIO	3
4.	PRÉ-REQUISITOS TÉCNICOS	
5.	GLOSSÁRIO	
6.	PARTICIPANTES	4
7.	COMO UM BOLETO É GERADO?	5
7.1.	PRIMEIRO ETAPA. GERAÇÃO DE TÍTULO	6
7.2.	SEGUNDA ETAPA. APRESENTAÇÃO DO TÍTULO GERADO	7
7.3.	SEQUÊNCIA COMPLETA DAS ATIVIDADES	8
8.	(URLs DE ACESSO)	9
9.	GERAÇÃO DO BOLETO BANCÁRIO	10
9.1.	PRIMEIRA ETAPA. GERAÇÃO DO TÍTULO	10
9.1.1.	FORMATO DA MENSAGEM UTILIZANDO JSON	10
9.1.2.	FORMATO DA MENSAGEM UTILIZANDO XML	12
9.1.3.	ESPECIFICAÇÃO DOS CAMPOS DA MENSAGEM DE REQUISIÇÃO	13
9.1.4.	ESPECIFICAÇÃO DOS CAMPOS DA MENSAGEM DE RESPOSTA	17
9.1.5.	SEGUNTA ETAPA. APRESENTAÇÃO DO TÍTULO GERADO	18
10.	CÓDIGOS DE RETORNO	19
10.1	STATUS DO PROTOCOLO HTTP	
10.2	CÓDIGOS DE ERRO	
11.	CONFIGURAÇÃO DO BOLETO BANCÁRIO	21
12.	ATUALIZAÇÃO E STATUS DOS BOLETOS GERADOS	
13.	DÚVIDAS E HOMOLOGAÇÃO	
14.	ANEXO – EXEMPLOS DE CÓDIGO	33
14.1.	JAVA	
14.2.	MICROSOFT .NET	
14.3.	PHP	
15.	ANEXO – CONFIGURANDO A AUTENTICAÇÃO DA LOJA	
16.	ANEXO – CONFIGURANDO O FORMATO DAS MENSAGENS (REQUISIÇÃO E RESPOSTA)	
17.	ANEXO – CONFIGURANDO A PÁGINA DE CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO	39

1. OBJETIVO.

Permitir ao lojista ou integradores de meios de pagamento configurar sua loja virtual para utilizar o boleto bancário Bradesco.

2. RECURSOS.

Os recursos disponibilizados por esta plataforma, relacionados com o pagamento de uma ordem de compra, descritos neste documento são:

- Geração de 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.

4. PRÉ-REQUISITOS TÉCNICOS.

A Plataforma Bradesco fornece uma API (Interface de Programação de Aplicações) responsável por disponibilizar um conjunto de operações para utilização do meio de pagamento 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
SPS	Sistema de Pagamento Seguro

6. PARTICIPANTES.

O processo de pagamento contempla os seguintes participantes apresentados a seguir:

Ator	Descrição
Loja/Integrador	Entidade responsável por gerar o boleto bancário
Comprador	Entidade que vai visualizar o boleto bancário gerado

4 de 40

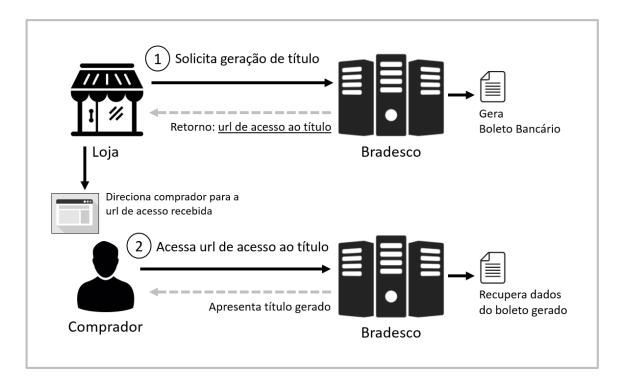


7. Como um Boleto é Gerado?

O processo de geração de um boleto bancário é composto por duas etapas. Na primeira etapa a comunicação é feita entre loja e plataforma Bradesco. A loja envia uma requisição contendo os dados do título para geração e logo em seguida, desde que as informações enviadas estejam válidas, a plataforma Bradesco retorna os dados do título gerado, incluindo a URL de acesso ao boleto bancário.

Em seguida, na segunda etapa, depois de obtida a URL de acesso, a loja direciona o comprador para a URL informada, de modo que ele possa visualizar o título em seu navegador, conforme mostra a **Figura 1.**

Figura 1 – As duas etapas do processo para geração de um boleto bancário



Dessa forma, o processo de autenticação da loja e validação dos dados do boleto será tratado pela primeira etapa, sendo que no caso de qualquer inconsistência, a loja será notificada no mesmo instante.

Como resultado, uma vez obtida a URL de acesso, a loja poderá direcionar o comprador para o ambiente Bradesco com a garantia de que o título foi gerado corretamente e será apresentado ao comprador.

______5 de 40

7.1. PRIMEIRO ETAPA. GERAÇÃO DE TÍTULO.

Esta etapa tem por objetivo gerar um novo boleto bancário ou a segunda via de um título já existente. Neste momento o comprador não está presente na comunicação realizada entre as partes.

O tipo de comunicação realizada nesta etapa ocorre entre o Servidor da Loja e os Servidores Bradesco, conforme mostra a **Figura 2**:

1 Solicita geração de título

Retorno: url de acesso ao título

Bradesco

Figura 2 – Comunicação entre Loja e Bradesco

Bradesco

Assim que os Servidores Bradesco recebem a solicitação para gerar o Boleto Bancário, automaticamente, uma requisição é disparada ao Servidor da Loja, com o objetivo de assegurar que a loja realmente efetuou a solicitação recebida. Este procedimento será detalhado a seguir, por meio do item 7.3 Sequência Completa das Atividades.

A transição da primeira etapa para a segunda é caracterizada pelo redirecionamento do navegador do comprador para a URL de acesso ao título.

Nota: A ilustração apresentada acima se refere a um caso de sucesso onde todos os parâmetros exigidos pela Plataforma Bradesco foram informados. Para casos de inconsistências, o código do erro, juntamente com sua mensagem descritiva, será informado – ver tabela de erros.

_____ 6 de 40

7.2. SEGUNDA ETAPA. APRESENTAÇÃO DO TÍTULO GERADO

Esta etapa tem a finalidade de apresentar o título gerado ao comprador. O tipo de comunicação realizada nesta etapa ocorre entre o Comprador e os Servidores Bradesco, conforme mostra a **Figura 3**. Neste momento, como a loja já realizou a geração do título, ela não faz parte da comunicação realizada entre as partes.

Apresenta título gerado

Comprador

Apresenta título gerado

Bradesco

Figura 3 – Comunicação entre Comprador e Bradesco

______7 de 40

7.3. Sequência Completa das Atividades

Abaixo são exibidos os participantes e as mensagens enviadas e recebidas por cada um deles, conforme ilustrado pela **Figura 4.**

Os detalhes sobre as interfaces e mensagens exibidas nesta sequência de atividades serão apresentados a seguir, no item 9.1 Interfaces do Sistema.

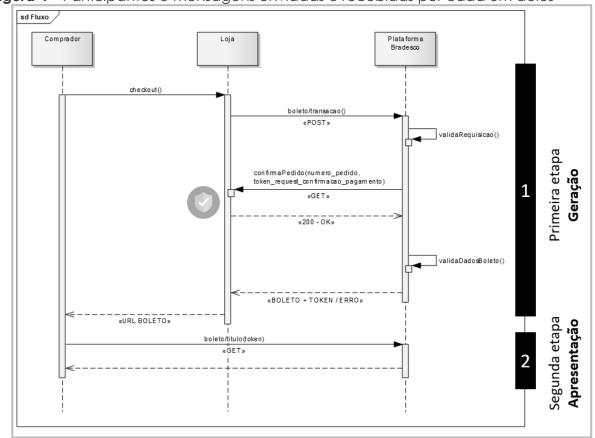


Figura 4 – Participantes e mensagens enviadas e recebidas por cada um deles



Segurança

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 5**, é acionada.

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

Importante: Este procedimento é explicado em detalhes no item: 17. Anexo – Configurando a Página de Confirmação do Pedido.

______ 8 de 40



Links de Pagamento

8. (URLs de Acesso)

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 pagamento.

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

Ambiente de Produção

https://meiosdepagamentobradesco.com.br/api

Ambiente de Testes/Homologação

https://homolog.meiosdepagamentobradesco.com.br/api



Interfaces do Sistema

- 9. Geração do Boleto Bancário
 - 9.1. Primeira Etapa. Geração do Título

Figura 6 – Modelo de comunicação entre Loja e Plataforma Bradesco



URL de Acesso

https://meiosdepagamentobradesco.com.br/api/transacao

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: 15. 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": "90000",
    "meio_pagamento": "300",
    "pedido": {
```

```
"numero": "0-9 A-Z .MAX-27-CH99",
        "valor": 15000,
        "descricao": "Descritivo do pedido"
"comprador": {
        "nome": "Nome do comprador/sacado",
"documento": "38604763007",
        "endereco": {
                 "cep": "02010700",
                 "logradouro": "Rua Domingos Sergio dos Anjos",
                 "numero": "277",
                 "complemento": ""
                 "bairro": "Jardim Santo Elias",
"cidade": "Sao Paulo",
                 "uf": "SP"
        "ip": "IP do comprador",
        "user agent": "User agent/browser do comprador"
},
"boleto": {
        "beneficiario": "Scopus",
        "carteira": "25",
        "nosso_numero": "99123456789", "data_emissao": "2016-03-01",
        "data vencimento": "2016-03-05",
        "valor titulo": 15000,
        "url_logotipo": "http://scopus.com.br/img/scopus.png",
        "mensagem_cabecalho": "mensagem de cabecalho", "tipo_renderizacao": "2",
        "instrucoes": {
                 "instrucao_linha_1": "instrucao 01",
"instrucao_linha_2": "instrucao 02",
"instrucao_linha_3": "instrucao 03"
        "registro": {
                 "agencia_pagador": "00014",
                 "razao_conta_pagador": "07050",
                 "conta pagador": "12345679",
                 "controle participante": "Segurança arquivo remessa",
                 "aplicar multa": true,
                 "valor_percentual_multa": 1000,
                 "valor desconto bonificacao": 1200,
                 "debito automatico": false,
                 "rateio credito": false,
                 "endereco debito automatico": "1",
                 "tipo_ocorrencia": "02",
"especie_titulo": "01",
                 "primeira instrucao": "00",
                 "segunda_instrucao": "00",
                 "valor juros mora": 1000,
                 "data limite_concessao_desconto": "2016-03-07",
                 "valor desconto": 200,
                 "valor_iof": 0,
                 "valor_abatimento": 0,
                 "tipo_inscricao_pagador": "01",
                 "sequencia registro": "00001"
"token_request_confirmacao_pagamento": "21323dsd23434ad12178DDasY"
```

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. <u>Temporariamente este item não precisa ser informado, ou pode ser informado com valor nulo</u>, pois a obrigatoriedade do registro do boleto, estabelecida pela Febraban começa em Janeiro/2017. Para saber mais sobre este item, consulte o link: https://www.febraban.org.br/Acervo1.asp?id texto=2660&id pagina=85&palavra=

Exemplo de Resposta (JSON)

9.1.2. Formato da Mensagem Utilizando XML

```
Exemplo de Requisição (XML)
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<reguest>
       <merchant_id>90000</merchant id>
       <meio pagamento>300</meio pagamento>
               <numero>0-9 A-Z .MAX-27-CH99</numero>
               <valor>15000</valor>
               <descricao>Descritivo do pedido</descricao>
       </pedido>
       <comprador>
               <nome>Nome do comprador/sacado</nome>
               <documento> 38604763007</documento>
               <endereco>
                       <cep>02010700</cep>
                       <le><logradouro> Rua Domingos Sergio dos Anjos</le>
                       <numero>277</numero>
                       <complemento></complemento>
                       <bairro>Santana</pairro>
                       <cidade>Sao Paulo</cidade>
                       <uf>SP</uf>
               </endereco>
               <ip>IP do comprador</ip>
               <user agent>User agent/browser do comprador</user agent>
       </comprador>
       <boleto>
               <beneficiario>Scopus/beneficiario>
               <carteira>25</carteira>
               <nosso numero>99123456789</nosso numero>
               <data emissao>2016-03-01</data_emissao>
               <data vencimento>2016-03-05</data_vencimento>
               <valor_titulo>15000</valor_titulo>
               <url logotipo>http://scopus.com.br/img/scopus.png</url logotipo>
               <mensagem cabecalho>mensagem de cabecalho</mensagem cabecalho>
               <tipo renderizacao>2</tipo renderizacao>
               <instrucoes>
                       <instrucao linha 1>instrucao 01</instrucao linha 1>
                       <instrucao_linha_2>instrucao 02</instrucao_linha_2>
<instrucao_linha_3>instrucao 03</instrucao_linha_3>
               </instrucoes>
               <registro />
       <token request confirmacao pagamento>21323dsd23434ad12178DDasY</token request confirmacao</pre>
pagamento>
</request>
```

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. <u>Temporariamente este item não precisa ser informado, ou pode ser informado com valor nulo</u>, pois a obrigatoriedade do registro do boleto, estabelecida pela Febraban começa em Janeiro/2017. Para saber mais sobre este item, consulte o link: https://www.febraban.org.br/Acervo1.asp?id texto=2660&id pagina=85&palavra=

Exemplo de Resposta (XML)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
       <merchant id>90000/merchant id>
       <meio pagamento>800</meio pagamento>
              <numero>0-9 A-Z .MAX-27-CH99</numero>
              <valor>15000
              <descricao>Descritivo do pedido</descricao>
       </pedido>
       <boleto>
              <valor titulo>15000</valor titulo>
              <data_geracao>2016-04-22T08:10:43</data geracao>
              <data atualizacao />
digitavel>2379000025512345678922300000002867240000015000
digitavel formatada>23790.00025 51234.567892 23000.000002 8
67240000015000</linha_digitavel_formatada>
       <token>c3ZtRGVKRDFoUlRESmxRNnhKQnpJalFrb0VueXdVdUxnT2FVMG45cm1qMFMyRDcwRWZ0cFVBS0o0
              MFAxOHYOaTdJK3E1MXVjUVJjNEpBdUxvcE15T1E9PQ==</token>
       <url_acesso>
http://localhost:9080/boleto/titulo?token=c3ZtRGVKRDFoUlRESmxRNnhKQnpJalFrb0VueXdVdUxnT2FV
{\tt MG45cm1qMFMyRDcwRWZ0cFVBS0o0}
              MFAxOHYOaTdJK3E1MXVjUVJjNEpBdUxvcE15T1E9PQ==</url acesso>
       </boleto>
       <status>
              <codigo>0</codigo>
              <mensagem>OPERACAO REALIZADA COM SUCESSO</mensagem>
              <detalhes />
       </status>
</response>
```

9.1.3. Especificação dos Campos da Mensagem de Requisição

			Qtde	CHAR		
Seq	Parâmetro	Tipo	Min	Max	Obrigatório	Descrição
1	merchant_id	Texto	9	9	Sim	Identificador do estabelecimento fornecido pelo Bradesco Exemplo: 18022016Pedido_100_54878
2	meio_pagamento	Texto	3	3	Sim	Valor fixo: 300
Dados do F	Pedido					
3	numero	Texto	-	27	Sim	Identificador do pedido na loja Formato: Alfanumérico Expressão de validação REGEX: (^[A-Za-z0-9\\]*\\d+[A-Za-z0-9\\]*\$) Exemplo: P8976_A98
4	valor	Número	-	13	Sim	Valor do pedido Exemplo: 1500 Refere-se ao valor de R\$ 15,00

13 de 40

5	descricao	Texto	-	255	Sim	Descrição da compra Exemplo: Kit 2 Cartuchos Hp Extra Vol. 13
Dados do C	Comprador			l		
6	nome	Texto	-	40	Sim	Nome do pagador/sacado
7	documento	Texto	11	14	Sim	CPF ou CNPJ. Informar somente números
8	ip	Texto	16	50	Não	Endereço IP do comprador
9	user_agent	Texto	-	255	Não	User Agent do comprador
Dados do E	ndereço do Comprador	•	•	•		•
10	сер	Texto	8	8	Sim	Informar somente números
11	logradouro	Texto	-	70	Sim	
12	numero	Texto	-	10	Sim	
13	complemento	Texto	-	20	Não	
14	bairro	Texto	-	50	Sim	
15	cidade	Texto	-	50	Sim	
16	uf	Texto	2	2	Sim	
Dados do E	Boleto Bancário		I.			
17	beneficiario	Texto	-	150	Sim	Nome do beneficiário/cedente
18	carteira	Texto	2	2	Sim	Código da carteira Exemplo: 26
19	nosso_numero	Texto	11	11	Sim	Nosso número (identificador do boleto) O dígito será calculo pela PlataformaBradesco
20	data_emissao	Data	10	10	Sim	AAAA-MM-DD
21	data_vencimento	Data	10	10	Sim	AAAA-MM-DD
22	valor_titulo	Número	-	13	Sim	Valor do boleto para pagamento Exemplo: 1500 Refere-se ao valor de R\$ 15,00
23	url_logotipo	Texto	-	255	Não	Url do logotipo que será exibido no topo do boleto Exemplo: http://www.setia.com.br/static/im g/logo.png
24	mensagem_cabecalho	Texto	-	255	Não	Mensagem de cabeçalho exibida no topo do boleto
25	tipo_renderizacao	Texto	-	1	Não	0=HTML; 1=Tela com link PDF; 2=PDF; Caso não seja enviado o tipo de renderização, será utilizado o valor configurado no Gerenciador do Lojista
	Boleto Bancário – Instruçõe		o utiliza	dos os ita	ens configura	ndos no Gerenciador do Lojista
	instrucao_linha_1	Texto	-	60	Não	Laces a der en clada or do Lojista
27	instrucao_linha_2	Texto	_	60	Não	
	instrucao_linha_3	Texto	_	60	Não	
20		Texto	1	1 00	1400	

14 de 40

29	instrucao_linha_4	Texto	-	60	Não	
30	instrucao_linha_5	Texto	-	60	Não	
31	instrucao_linha_6	Texto	-	60	Não	
32	instrucao linha 7	Texto	-	60	Não	
33	instrucao_linha_8	Texto	-	60	Não	
34	instrucao_linha_9	Texto	-	60	Não	
35	instrucao_linha_10	Texto	-	60	Não	
36	instrucao_linha_11	Texto	-	60	Não	
37	instrucao_linha_12	Texto	-	60	Não	
Dados do E	Boleto Bancário - Registro					
Nota: A fur	-	ooleto ainda r	não está	disponí	vel, dessa forr	ma, o valor do atributo [registro]
38	agencia_pagador	Texto	-	5	Sim	Agencia (c/ Digito) Pagador Exemplo: 14
39	razao_conta_pagador	Texto	-	5	Sim	Razão da Conta Corrente Pagador Exemplo: 7050
40	conta_pagador	Texto	-	8	Sim	Conta (c/ Digito) Pagador Exemplo: 12345679
41	controle_participante	Texto	-	25	Sim	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
42	aplicar_multa	Booleano	-	-	Não	Informa se deve ser aplicada multa
43	valor_percentual_multa	Número	-	4	Não	Valor do pedido Exemplo: 200 Refere-se ao valor de 2,00%
44	valor_desconto_bonificacao	Número	-	10	Não	Valor do pedido Exemplo: 1500 Refere-se ao valor de R\$ 15,00
45	debito_automatico	Booleano	-	-	Não	Identifica se emite boleto para débito automático
46	rateio_credito	Booleano	-	-	Não	Indicador Rateio Crédito
47	endereco_debito_automati co	Texto	-	1	Não	Endereçamento para aviso do débito automático em contacorrente 1 = emite aviso, e assume o endereço do Pagador; 2 = não emite aviso; Diferente de 1 ou 2 = emite e assume o endereço de cadastro do

______ 15 de 40

48	tipo_ocorrencia	Texto		3	Não	Identificação da ocorrência 01=Remessa; 02=Pedido de baixa; 03=Pedido de Protesto Falimentar; 04=Concessão de abatimento; 05=Cancelamento de abatimento concedido; 06=Alteração de vencimento; 07=Alteração do controle do participante; 08=Alteração de seu número; 09=Pedido de protesto; 18=Sustar protesto e baixar Título; 19=Sustar protesto e manter em carteira; 22=Transferência Cessão crédito ID. Prod.10; 23=Transferência entre Carteiras; 24=Dev. Transferência entre Carteiras; 31=Alteração de outros dados; 045=Pedido de Negativação; 046=Excluir Negativação com baixa; 047=Excluir negativação e manter pendente; 68=Acerto nos dados do rateio de Crédito; 69=Cancelamento do rateio de crédito.
49	especie_titulo	Texto	-	2	Não	Espécie de Título 01=Duplicata 02=Nota Promissória 03=Nota de Seguro 04=Cobrança Seriada 05=Recibo 10=Letras de Câmbio 11=Nota de Débito 12=Duplicata de Serv. 30=Boleto de Proposta 99=Outros
50	primeira_instrucao	Texto	-	2	Não	1º Instrução 00-Caso não queira protesto do Título ou a baixa por decurso de prazo; 06= Protestar; 07=Negativar.
51	segunda_instrucao	Texto	-	2	Não	2º Instrução 00=Caso não queira protesto do Título ou a baixa por decurso de prazo; Ou indicar o número de dias a protestar (mínimo 5 dias)
52	valor_juros_mora	Número	-	13	Não	Juros de mora - Valor a ser cobrado por dias de atraso

16 de 40

						Exemplo: 1500 Refere-se ao valor de R\$ 15,00
53	data_limite_concessao_des conto	Data	-	10	Não	AAAA-MM-DD
54	valor_desconto	Número	ı	13	Não	Valor do desconto Exemplo: 1500 Refere-se ao valor de R\$ 15,00
55	valor_iof	Número	1	13	Não	Este campo somente deverá ser preenchido pelas Empresas Beneficiárias, cujo ramo de atividade seja Administradora de Seguros. Exemplo: 1500 Refere-se ao valor de R\$ 15,00
56	valor_abatimento	Número	1	13	Não	Valor do Abatimento a ser concedido ou cancelado Exemplo: 1500 Refere-se ao valor de R\$ 15,00
57	tipo_inscricao_pagador	Texto	•	2	Não	Identificação do Tipo de Inscrição do Pagador 01=CPF; 02=CNPJ; 03=PIS/PASEP; 98=Não tem; 99=Outros.
58	sequencia_registro	Texto			Não	Nº Sequencial do Registro
Integração	(Confirmação Segura do Pedi	do Enviado)				
59	token_request_confirmaca o_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?nu
						mero_pedido=[numero_pedido]&t oken=[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		
2	meio_pagamento	Texto	Código do meio de pagamento		
Dados do F	Pedido				
3	numero	Texto	Identificador do pedido na loja		
4	valor	Número	Valor do pedido		

17 de 40

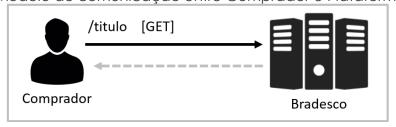
5	descricao	Texto	Descrição da compra				
Dados do E	Boleto Bancário						
17	valor_titulo	Número	Valor do título gerado				
18	data_geracao	Data/Hora	Data de geração do título Formato ISO 8601				
19	data_atualizacao	Data/Hora	Data de atualização do título Nota: Caso o título tenha sido enviado anteriormente e o mesmo esteja apto a ser gerado, o registro será atualizado Formato ISO 8601				
20	linha_digitavel	Texto	Linha digitável do boleto				
21	linha_digitavel_formatada	Texto	Linha digitável do boleto formatada				
22	token	Texto	Token identificador do boleto bancário gerado				
23	url_acesso	Texto	Link de acesso ao boleto bancário				
Dados da C	Operação (Status)						
24	codigo	Número	Código da mensagem de retorno - Ver tabela de códigos de retorno				
25	mensagem	Texto	Descritivo da mensagem de retorno				
26	detalhes	Texto	Apresentado quando houver um erro associado com a geração do boleto, com a finalidade de apresentar maiores informações a respeito do problema				

9.1.5. Segunda Etapa. Apresentação do Título Gerado

A partir do momento em que o boleto foi gerado, dentre as informações retornadas para loja, encontra-se a URL de acesso ao boleto (url_acesso). A loja então precisa direcionar o navegador do comprador para esta URL ou disponibilizá-la por meio de um link em seu ambiente.

Ao acessar a URL o **comprador poderá** visualizar o boleto.

Figura 7 – Modelo de comunicação entre Comprador e Plataforma Bradesco



URL de Acesso

https://meiosdepagamentobradesco.com.br/api/titulo

Nota: Esta URL é fornecida pela plataforma Bradesco, a loja não precisa armazená-la e nem efetuar qualquer modificação em sua estrutura.

A alteração dessa URL pode gerar problemas durante apresentação do boleto.

Protocolo / Tipo de Requisição

HTTPS / GET

Tipo de Renderização. Como o boleto será apresentado? Html, Pdf entre outras opções

O tipo de renderização do boleto pode ser configurado em dois locais:

- Mensagem de Requisição para Geração do Boleto (API)
- Gerenciador do Lojista

Na mensagem de requisição, existe o atributo "tipo_renderizacao", se ele for informado, o boleto será renderizado de acordo com o valor recebido. Caso ele não seja informado, será utilizado o tipo configurado no Gerenciador do Lojista.

10. Códigos de Retorno

10.1 Status do Protocolo HTTP

		Protocolo HTTP
Descrição	Código	Mensagem
Credencias de acesso não estão presentes no	401	UNAUTHORIZED
cabeçalho da requisição		
BASE_64(MerchantID:ChaveDeSeguranca)		
Boleto bancário gerado com sucesso	201	CREATED
O código de retorno neste caso é 0 (Zero)		
Requisição recebida, porém, o boleto não pode ser	200	OK
gerado devido as regras de negócio aplicadas.		
Verificar o item: códigos de erro		
Tipo de conteúdo da mensagem não suportado	415	unsupported_media_type
Valores válidos: application/json ou application/xml		
Conteúdo da mensagem vazio ou mal formatado	400	BAD_REQUEST
Erro ao processar requisição. Necessário acionar	503	SERVICE_UNAVAILABLE
suporte técnico		

Nota: É importante salientar que apesar de retornar o status 200/OK do protocolo HTTP, o Boleto Bancário não será gerado, 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	Protocolo HTTP
-399	Dados mínimos da requisição não informado (Verifique: merchantid, orderid, codigo do meio de pagamento e chave da loja)	OK
-395	Formato do campo orderid invalido	OK
-400	Código da loja não encontrado	OK
-398	Loja informa um Merchant no corpo da mensagem e outro no header (Authorization)	OK
-518	A chave informada no header não confere com a chave do meio de pagamento cadastrada na base	OK

_____ 19 de 40

-394	O nosso número informado pertence a outro titulo	OK			
-902	Erro ao realizar a comunicação com a loja (url de confirmação do	OK			
	pedido)	OK			
-401	Código de compra já autorizado				
-999	Compra já foi autorizada para este numero de pedido				
-397	A ordem de compra existe na orders (esta paga), porem não existe na tb boletos				
-396	Erro ao recuperar logotipo da loja	OK			
-527	Documento na blacklist CPF/CNPJ OK				
-513	Erro - O valor da Tag VALOR não pode ser igual a zero ou Nulo OK				
-514	Erro - A Tag CEDENTE do boleto não foi encontrada ou está malformada				
-516	Erro - A Tag NUMEROAGENCIA do boleto não foi encontrada ou está mal-formada	OK			
-5162	Erro - O número da agência deve ter no máximo 4 digitos.	OK			
-517	Erro - A Tag NUMEROCONTA do boleto não foi encontrada ou está mal-formada	OK			
-5163	Erro - O número da conta deve ter no máximo 7 digitos.	OK			
-519	Erro - A Tag DATAEMISSAO do Boleto não foi encontrada ou está mal- formada	OK			
-520	Erro - A Tag DATAPROCESSAMENTO do Boleto não foi encontrada ou está mal-formada	OK			
-521	Erro - A Tag DATAVENCIMENTO do Boleto não foi encontrada ou não foi encontrada	OK			
-522	Erro - A Tag NOMESACADO do Boleto não foi encontrada ou está mal-formada	OK			
-523	Erro - A Tag ENDERECOSACADO do Boleto não foi encontrada ou está mal-formada	OK			
-524	Erro - A Tag CIDADESACADO do BOleto não foi encontrada ou está mal-formada	OK			
-525	Erro - A Tag UFSACADO do Boleto não foi encontrada ou está malformada	OK			
-526	Erro - A Tag CEPSACADO do Boleto não foi encontrada ou está mal- formada	OK			
-527	Erro - A Tag CPFSACADO do Boleto não foi encontrada ou está malformada	OK			
-528	Erro - A Tag NUMEROPEDIDO do Boleto não foi encontrada ou está mal-formada	OK			
-529	Erro - A Tag VALORDOCUMENTOFORMATADO não foi encontrada ou está mal-formada	OK			
-530	Erro - A Tag SHOPPINGID não foi encontrada ou está mal-formada	OK			
-531	Erro - A Tag NUMERODOCUMENTO do Boleto não foi encontrada ou está mal formatada	OK			
-545	Valor máximo deve ser R\$1,00	OK			
-546	Carteira de cobrança invalida (Diferente de 25/26)	OK			
-548	Falha na comunicação	OK			

______ 20 de 40



Interfaces do Sistema

11. CONFIGURAÇÃO DO BOLETO BANCÁRIO

Para acessar o Gerenciador de Compras (Sistema de Pagamento Seguro – SPS) entre com o seguinte endereço: https://meiosdepagamentobradesco.com.br/gerenciadorapi

Será visualizada a **Figura 8**, contendo a solicitação de autenticação de usuário, onde deverão ser informados: Usuário e Senha (as credenciais de acesso serão encaminhadas por e-mail).



Figura 8 - Tela de Autenticação de Usuário

Após o login será apresentada a **Figura 9**, na qual deverá ser selecionado no Menu de Serviços, o item "Configuração", conforme indicado a seguir:

_____ 21 de 40

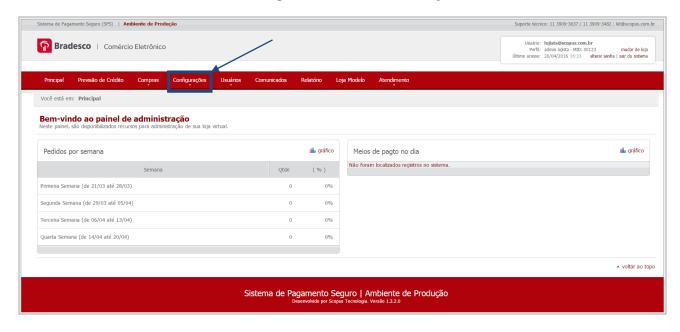
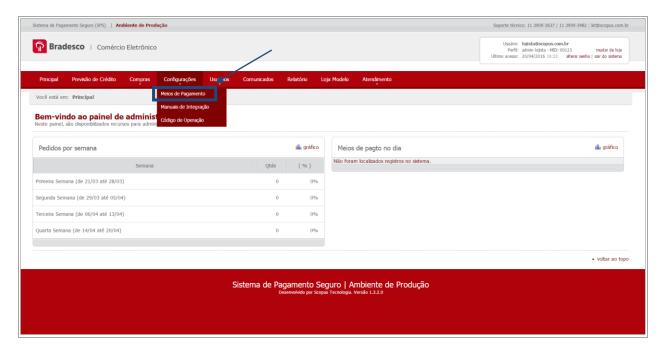


Figura 9 - Menu de Serviços

Após ter selecionado o item "Configuração", deverá ser selecionado o subitem "Meio de Pagamento" conforme indicado na Figura 10 a seguir:





Após ter selecionado o subitem "Meio de Pagamento", deverá ser selecionada a aba "Boleto Bancário" conforme indicado na Figura 11 a seguir:

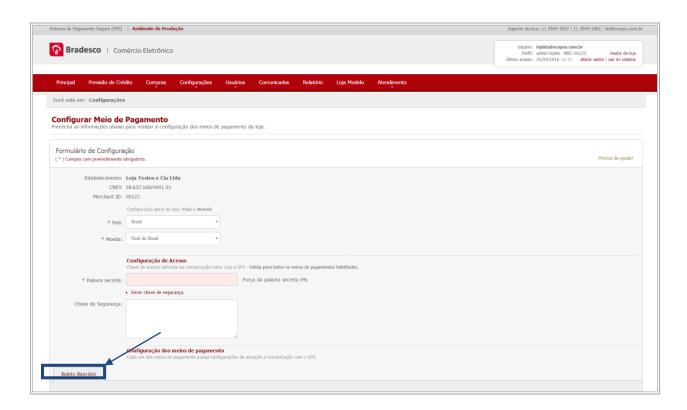
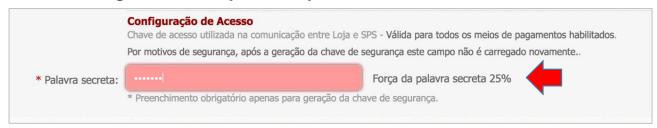
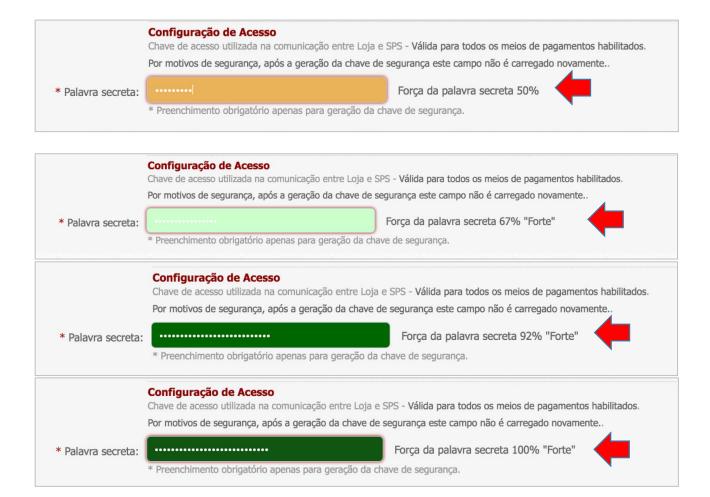


Figura 11 - Menu de Serviços > Meios de Pagamento > Boleto Bancário

- 1. Configuração de Acesso (exclusiva para Boleto Bancário): Esta configuração irá conferir segurança na comunicação entre a Loja e o Gerenciador de Compras (SPS), ou seja, o Sistema irá gerar randomicamente, um identificador único, que será a chave de segurança utilizada na comunicação entre loja e SPS (válida para todos os meios de pagamentos habilitados). Para que isto ocorra, devem ocorrer os seguintes passos:
 - a. Informar uma Palavra Secreta, sendo que o sistema irá mensurar e indicar, numericamente e em cores, o percentual de sua Força, conforme apresentado na **Figura 12** a seguir:

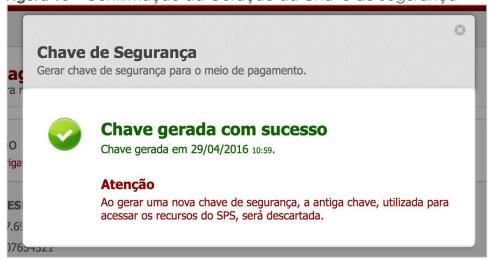
Figura 12 - Indicação da Força da Palavra secreta





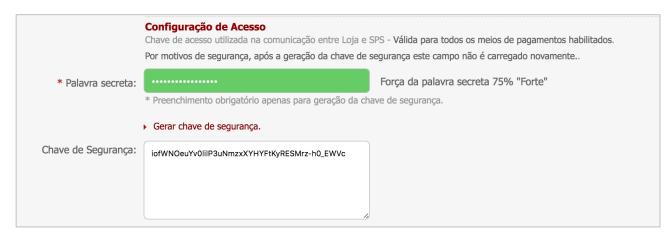
b. Clicar em "Gerar Chave de Segurança": O sistema irá solicitar uma confirmação e mensagem de atenção, pois ao ser gerada uma nova chave de segurança, caso já tenha sido gerada uma chave anterior para acessar os recursos do SPS, esta será descartada.

Figura 13 – Confirmação da Geração da Chave de Segurança



c. Clicar na opção "Gerar Chave", sendo que será apresentada a mensagem conforme **Figura 13** e o sistema apresentará a Chave de Segurança conforme **Figura 14**.

Figura 14 - Geração da Chave de Segurança

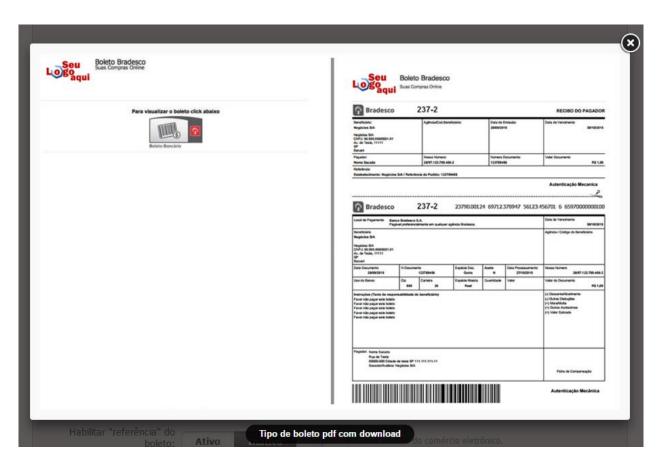


A configuração do Boleto Bancário pode ser dividida em itens como pode ser observado na **Figura 8**, e detalhado a seguir:

- 2. **Tipo de Apresentação do Boleto Bancário:** A partir dessa configuração será apresentado o formato do boleto bancário, seja em HTML, PDF ou PDF com solicitação de abertura. Seguem os modelos disponíveis:
 - a. Tipo HTML;
 - b. Tipo PDF;
 - c. Tipo PDF com download;
 - d. Tipo financiamento HTML;
 - e. Tipo financiamento PDF;
 - f. Somente Agência e Conta;
 - g. Somente Agência, Conta e Código de Barras;
 - h. Agência, Conta e Boleto Completo;
 - i. Agência, Conta, Código de Barras e Boleto Completo.

A seguir, estão ilustrados todos os modelos de Boleto bancário disponibilizados pelo Comércio Eletrônico.





______ 26 de 40







_____ 27 de 40





______28 de 40

- 3. **Configuração do Meio de Pagamento** (exclusiva para Boleto Bancário): Este item habilitará os recursos disponíveis para configuração do Boleto Bancário, portanto as informações que aparecerão no boleto, as quais seguem:
 - a. Habilitar a seguinte frase no boleto "Caixa: Não receber após a data de vencimento": Opções de seleção: SIM/NÃO
 - b. Habilitar a "referência" do boleto: "Compras efetuadas através do Comércio Eletrônico": Opções de seleção: SIM/NÃO
 - c. Para habilitar a informação de Agência e Conta do lojista para aparecer no Boleto Bancário: Opções de seleção: SIM/NÃO
 - d. Para selecionar o vencimento do boleto você deve selecionar o campo "Vencimento" de forma que o número selecionado corresponde ao total de dias corridos que deverá ser o vencimento do boleto após a data de geração do mesmo: Opções de seleção: combo com os dias.
 - e. Instruções que serão apresentadas no boleto: poderão ser adicionadas até 12 instruções, respeitando o limite máximo de 60 caracteres por instrução.

NOTA: Os campos "**Instruções do Boleto (Linhas 1, 2, 3 até 12)**" não são de preenchimento obrigatório. Estes poderão ser preenchidos com instruções fixas dentro do gerenciador, ou seja, as instruções que estiverem preenchidas nestes campos serão apresentadas para todos os Boletos, sem alteração.

- f. Os próximos passos são relacionados à inclusão das Informações Cadastrais da Loja (Cedente), como:
 - i. Razão Social,
 - ii. CNPJ,
 - iii. Endereço Parte 1 (dados de tipo de logradouro, nome de logradouro e número, Ex.: Av. Paulista, 2100),
 - iv. Endereço Parte 2 (informações de CEP Ex.: CEP02405-010)
 - v. Endereço Parte 3 (informações de Cidade/Estado. Ex.: São Paulo/SP)
- g. Para inserir o logotipo do lojista deve ser enviado no json/xml, no atributo "url_logotipo" o caminho completo do logotipo. O tamanho da imagem deve ser de 80px de altura por 120px largura.
- h. Para inserir informações do lojista inserir no json/xml, no atributo "mensagem_cabecalho" Informações da empresa como cnpj e endereço, contendo no máximo 200 caracteres.

Todas essas configurações serão refletidas no Boleto Bancário conforme indicado na **Figura 16** a seguir:

Figura 16 – Boleto Bancário



ନି Bradesco 2	237-2		RECIBO DO PAGADOR	
Beneficiário: Scopus Setia CNPJ:52.584.842/0001-89 Rua Voluntários da Pátria, 2525 Santana São Paulo	Agência/Cod. Beneficiário:	Data de Emissão: 30/11/2012	Vencimento 22/04/2012	Item D
Pagador: Nome de Teste2	Nosso Número: 25/97.000.532.219-1	Número Documento: 532.219	Valor Documento R\$ 103,00	

Referência:

Item F

Compras efetuadas através do Comércio Eletrônico.

Estabelecimento: Scopus / Referência do Pedido: 000532219

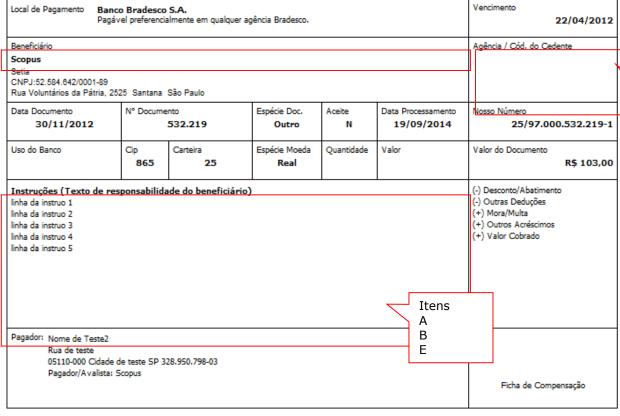
Autenticação Mecânica

Item C

Bradesco

237-2

23790.00124 59700.053222 19123.456709 1 53110000010300



Autenticação Mecânica

30 de 40

- 4. **Configuração de Integração:** Configuração para parametrizar onde ocorrerá a integração entre o Gerenciador de Compras (SPS) com o sistema da loja. São os parâmetros de comunicação entre o Sistema de Pagamento Seguro (SPS) com a loja Deverá ser informada a URL de notificação para geração do Boleto bancário.
- 5. Configuração Geral de Integração (para todos os meios de pagamento habilitados)
 URLs de Comunicação:
 - a. Endereço de IP da loja
 - b. URL de resposta (Não utilizada na nova API do Boleto)
 - c. URL de Falha (Não utilizada na nova API do Boleto)
- 6. Configuração Geral de Integração Parâmetros de Comunicação:
 - a. Parâmetro de Notificação (Não utilizado na nova API do Boleto)
 - b. Parâmetro de Confirmação (Não utilizado na nova API do Boleto)
 - c. Parâmetro de Falha (Não utilizada na nova API do Boleto)

Para inserir ou alterar as novas informações do sistema, selecione "Gravar todas as configurações realizadas".

12. ATUALIZAÇÃO E STATUS DOS BOLETOS GERADOS

O Comércio Eletrônico Bradesco, possui atualização automática dos pedidos gerados para forma de pagamento Boleto Bancário, a atualização é realizada uma vez por dia de segunda a sexta.

Abaixo estão os status dos pedidos que poderão ser apresentados no gerenciador:

Boleto - Gerado (13)

Este status indica que o boleto foi gerado pelo sistema, porém não retornou parâmetro de confirmação de geração.

Boleto - Gerado (14)

Este status indica que o boleto foi gerado pelo sistema, e retornou parâmetro de confirmação de geração.

Boleto - Pago Manual (15)

Este status poderá ser modificado manualmente. Ex. Caso um boleto bancário seja pago e não tenha seu status atualizado automaticamente pelo sistema, o lojista poderá, manualmente, trocar o status do documento para que o mesmo conste como Pago.

Boleto - Cancelado (16)

Este status é atualizado manualmente. Ex: Boleto com data de vencimento expirado, desistência da compra pelo comprador entre outros

Boleto - Pago Valor Igual (21)

Este status é atualizado automaticamente e indica que o Boleto foi pago com um valor IGUAL do que foi gerado.

Boleto - Pago Valor a Menor (22)

Este status é atualizado automaticamente e indica que o Boleto foi pago com um valor MENOR do que foi gerado.

Boleto - Pago Valor a Maior (23)

Este status é atualizado automaticamente e indica que o Boleto foi pago com um valor MAIOR do que foi gerado.

13. 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.

14. ANEXO - EXEMPLOS DE CÓDIGO

Os exemplos de código abaixo estão disponíveis para download no Gerenciador do Lojista.

Para acessá-los, basta selecionar o item de menu: Configurações -> Manuais de Integração e pesquisar pelos arquivos desejados (Java, ASP.Net ou PHP).

14.1. JAVA

Gera objeto para efetuar a requisição

Primeiramente os objetos existentes na estrutura da mensagem foram especificados, conforme a **Figura 16** e logo sem seguida, serializados utilizado a biblioteca Jackson (https://github.com/FasterXML/jackson)

Figura 16 – Estrutura de Objetos (Java)

br.com.bradesco.comercio.boleto.rest.messages

Dedido.java

Pedido.java

Dedido.java

Dedido.jav

Realiza post da mensagem

```
String mediaType = "application/json";
String charSet = "UTF-8";
String urlPost "[URL BRADESCO]".concat("/transacao");;
URL url = new URL(urlPost);
HttpsURLConnection urlConnection = (HttpsURLConnection) url.openConnection();
urlConnection.setDoInput(true);
urlConnection.setDoOutput(true);
//Configuracao do cabecalho da requisicao
String header = serviceRequest.getMerchantId().concat(":").concat(chaveSeguranca);
String headerBase64 = Base64.encodeBase64String(header.getBytes());
urlConnection.setRequestProperty("Authorization", "Basic " + headerBase64);
urlConnection.setRequestProperty("Accept", mediaType);
urlConnection.setRequestProperty("Accept-Charset", charSet);
urlConnection.setRequestProperty("Content-Type", mediaType + ";charset=" + charSet);
urlConnection.setRequestMethod("POST");
ObjectMapper mapper = new ObjectMapper();
String data = mapper.writeValueAsString(serviceRequest);
```

```
//Prepara conteudo da mensagem
OutputStreamWriter outputStream = null;
   outputStream = new OutputStreamWriter(urlConnection.getOutputStream(), charSet);
   outputStream.write(data);
   outputStream.flush();
} finally {
   if (outputStream != null) {
       outputStream.close();
//Estabelece timeout de conexao
urlConnection.setConnectTimeout(10000); //10 SEG
//Realiza conexao com o servidor Bradesco
urlConnection.connect();
//Verifica resposta do servidor
int httpStatusCode = urlConnection.getResponseCode();
if (httpStatusCode != HttpURLConnection.HTTP CREATED && httpStatusCode !=
HttpURLConnection.HTTP OK) {
    throw new BoletoServiceException("Retorno da requisicao dif 200/201. HttpStatusCode: " +
httpStatusCode);
//Obtem a resposta do servidor
StringBuilder sb = new StringBuilder();
   bufferReader = new BufferedReader(new InputStreamReader(urlConnection.getInputStream()));
   String line;
    while ((line = bufferReader.readLine()) != null) {
        sb.append(line+"\n");
   bufferReader.close();
} catch(Exception e) {
       LOGGER.error("generate - erro ao encerrar buffer. ERRO: " + e.getMessage());
       throw new BoletoServiceException("Retorno da requisicao dif 200/201. HttpStatusCode: " +
httpStatusCode + " Detalhes: " + e.getMessage());
} finally {
       try {bufferReader.close(); } catch (Exception e) {
              LOGGER.error("generate - erro ao encerrar buffer. ERRO: " + e.getMessage());
       }
//Faz o parse da resposta - JSON
serviceResponse = mapper.readValue(sb.toString(), ServiceResponse.class);
//Fecha conexao com o servidor
if(urlConnection != null) {
       urlConnection.disconnect();
```

14.2. MICROSOFT .NET

Gera objeto para efetuar a requisição

Primeiramente os objetos existentes na estrutura da mensagem foram especificados, conforme a **Figura 17** e logo sem seguida, serializados utilizado a biblioteca **Newtonsoft** (http://www.newtonsoft.com/json)

Figura 17 – Estrutura de Objetos (.Net C#)

Realiza post da mensagem

```
var mediaType = "application/json";
var charSet = "UTF-8";
var urlPost = "[URL BRADESCO]" + "/transacao";
var request = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(urlPost);
//Conteudo da requisicao
var data = Encoding.UTF8.GetBytes(JsonConvert.SerializeObject(serviceRequest));
//Configuracao do cabecalho da requisicao
request.Method = "POST";
request.ContentType = mediaType + ";charset=" + charSet;
request.ContentLength = data.Length;
request.Accept = mediaType;
request.Headers.Add(HttpRequestHeader.AcceptCharset, charSet);
//Credenciais de Acesso
String header = serviceRequest.merchantId + ":" + chaveSeguranca;
String headerBase64 = Convert.ToBase64String(Encoding.UTF8.GetBytes(header));
request.Headers.Add(HttpRequestHeader.Authorization, "Basic " + headerBase64);
request.GetRequestStream().Write(data, 0, data.Length);
var response = (HttpWebResponse) request.GetResponse();
//Verifica resposta do servidor
if (response.StatusCode != HttpStatusCode.OK && response.StatusCode != HttpStatusCode.Created)
    throw new BoletoServiceException("Retorno da requisicao dif 200/201. HttpStatusCode: " +
response.StatusCode.ToString());
//Obtem a resposta do servidor
ServiceResponse = null;
using (var jsonTextReader = new JsonTextReader(new StreamReader(response.GetResponseStream())))
    serviceResponse = new JsonSerializer().Deserialize<ServiceResponse>(jsonTextReader);
return serviceResponse;
```

14.3. PHP

Gera objeto para efetuar a requisição

```
$merchantId = $ POST["merchant-id"];
$chaveSeguranca = $_POST["chave-seguranca"];
$data_service_pedido = array(
    "numero" => $ POST["pedido-numero"],
```

```
"valor" => $ POST["pedido-valor"],
        "descricao" => $_POST["pedido-descricao"]);
$data service comprador endereco = array(
         "cep" => $ POST["comprador-endereco-cep"],
        "logradouro" => $ POST["comprador-endereco-logradouro"],
        "numero" => $ POST["comprador-endereco-numero"],
        "complemento" => $ POST["comprador-endereco-complemento"],
        "bairro" => $ POST["comprador-endereco-bairro"],
        "cidade" => $_POST["comprador-endereco-cidade"],
        "uf" => $ POST["comprador-endereco-uf"]);
$data service comprador = array(
        "nome" => $_POST["comprador-nome"],
"documento" => $_POST["comprador-documento"],
        "endereco" => $data service comprador endereco,
        "ip" => $ SERVER["REMOTE ADDR"],
        "user agent" => $ SERVER["HTTP USER AGENT"]);
$data service boleto registro = null;
$data service boleto instrucoes = array(
        "instrucao linha 1" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha1"],
"instrucao linha 2" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha2"],
        "instrucao linha 3" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha3"],
        "instrucao_linha_4" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha4"],
"instrucao_linha_5" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha5"],
        "instrucao linha 6" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha6"],
        "instrucao linha 7" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha7"],
        "instrucao linha 8" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha8"],
        "instrucao linha 9" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha9"],
        "instrucao_linha_10" => $_POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha10"],
        "instrucao_linha_11" => $_POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha11"],
        "instrucao linha 12" => $ POST["boleto-instrucoes-instrucaoLinha12"]);
$data service boleto = array(
        "beneficiario" => $ POST["boleto-beneficiario"],
        "carteira" => $ POST["boleto-carteira"],
        "nosso numero" => $ POST["boleto-nossoNumero"],
        "data emissao" => $ POST["boleto-dataEmissao"],
        "data vencimento" => $_POST["boleto-dataVencimento"],
        "valor titulo" => $ POST["boleto-valorTitulo"],
        "url_logotipo" => $_POST["boleto-urlLogotipo"],
"mensagem cabecalho" => $ POST["boleto-mensagemCabecalho"],
        "tipo renderizacao" => $ POST["boleto-tipoRenderizacao"],
        "instrucoes" => $data service boleto instrucoes,
        "registro" => $data service boleto registro);
$data_service_request = array(
          "merchant_id" => $merchantId,
        "meio pagamento" => "300",
        "pedido" => $data service pedido,
        "comprador" => $data service_comprador,
        "boleto" => $data_service_boleto,
        "token request confirmacao pagamento" => $ POST["token-request-confirmacao-pagamento"]);
$data post = json encode($data service request);
```

Realiza post da mensagem

```
$url = "[URL BRADESCO]"."/transacao";
//Configuracao do cabecalho da requisicao
$headers = array();
$headers[] = "Accept: ".$mediaType;
$headers[] = "Accept-Charset: ".$charSet;
$headers[] = "Accept-Encoding: ".$mediaType;
$headers[] = "Content-Type: ".$mediaType.";charset=".$charSet;

$AuthorizationHeader = $merchantId.":".$chaveSeguranca;
$AuthorizationHeaderBase64 = base64_encode($AuthorizationHeader);
$headers[] = "Authorization: Basic ".$AuthorizationHeaderBase64;
```

```
$ch = curl init();
curl setopt($ch, CURLOPT URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_post);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HITPHEADER, $headers);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);

$result = curl_exec($ch);
echo $result;
```

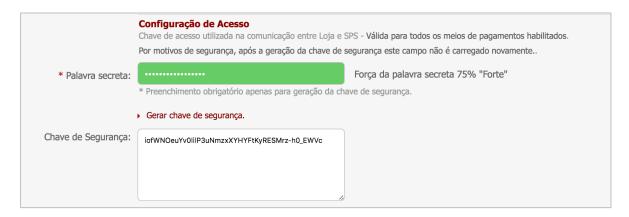
15. ANEXO - CONFIGURANDO A AUTENTICAÇÃO DA LOJA

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



Por exemplo, ao considerar um Merchantld 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



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

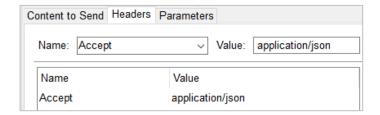
Exemplo de código em java:

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

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)



Exemplos de código em java:

Formato para desejado para troca de mensagens - JSON				
urlConnection.setRequestProperty("Accept",	"application/json");			

_____ 38 de 40

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");

17. 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_NOTIFICAdAO]?numero_pedido=[numero_pedido]&tokeh=[token]

URL cadastrada no Parâmetros adicionados

Gerenciador do Lojista 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.