



ShopFácil

MEIO DE PAGAMENTO BRADESCO TRANSFERÊNCIA ENTRE CONTAS

Guia de Integração
(Versão 1.0 – 12/2016)



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 é gerado o meio de pagamento Transferência entre contas ?	5
7.2.	SEGUNDA ETAPA: APRESENTAÇÃO DO MEIO DE PAGAMENTO	8
7.3.	Sequência Completa das Atividades	9
8.	URLs de Acesso	10
9.	Geração da Transferência entre contas.....	11
9.1.	Primeira Etapa. Geração do meio de pagamento.....	11
9.1.1.	Formato da Mensagem Utilizando JSON.....	12
9.1.2.	Formato da Mensagem Utilizando XML	13
9.1.3.	Especificação dos Campos da Mensagem de Requisição.....	14
9.1.4.	Especificação dos Campos da Mensagem de Resposta.....	15
9.1.5.	Segunda Etapa. Apresentação do Meio de Pagamento Transferência.	16
10.	Códigos de Retorno	17
10.1	Status do Protocolo HTTP.....	17
10.2	Códigos de Erro	17
11.	CONFIGURAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA ENTRE CONTAS	19
12.	ATUALIZAÇÃO E STATUS DA TRANSFERÊNCIA ENTRE CONTAS	24
13.	DÚVIDAS E HOMOLOGAÇÃO.....	25
14.	ANEXO – CONFIGURANDO A AUTENTICAÇÃO DA LOJA.....	26
15.	ANEXO – CONFIGURANDO O FORMATO DAS MENSAGENS	27
16.	ANEXO – CONFIGURANDO A PÁGINA DE CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO	28

1. OBJETIVO.

Permitir ao lojista ou integradores de meios de pagamento configurar sua loja virtual para utilizar a Transferência entre contas Bradesco.

2. RECURSOS.

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

- Geração do meio de pagamento Transferência entre contas Bradesco.
- Parametrização das configurações da Transferência entre contas Bradesco.

3. PRÉ-REQUISITOS DE NEGÓCIO.

Somente lojas ou integradores de meios de pagamento cadastrados, ativos, com a Transferência entre contas habilitada e devidamente configurada 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. 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 meio de pagamento Transferência entre contas.
Comprador	Entidade que vai realizar a Transferência entre contas.



Funcionamento

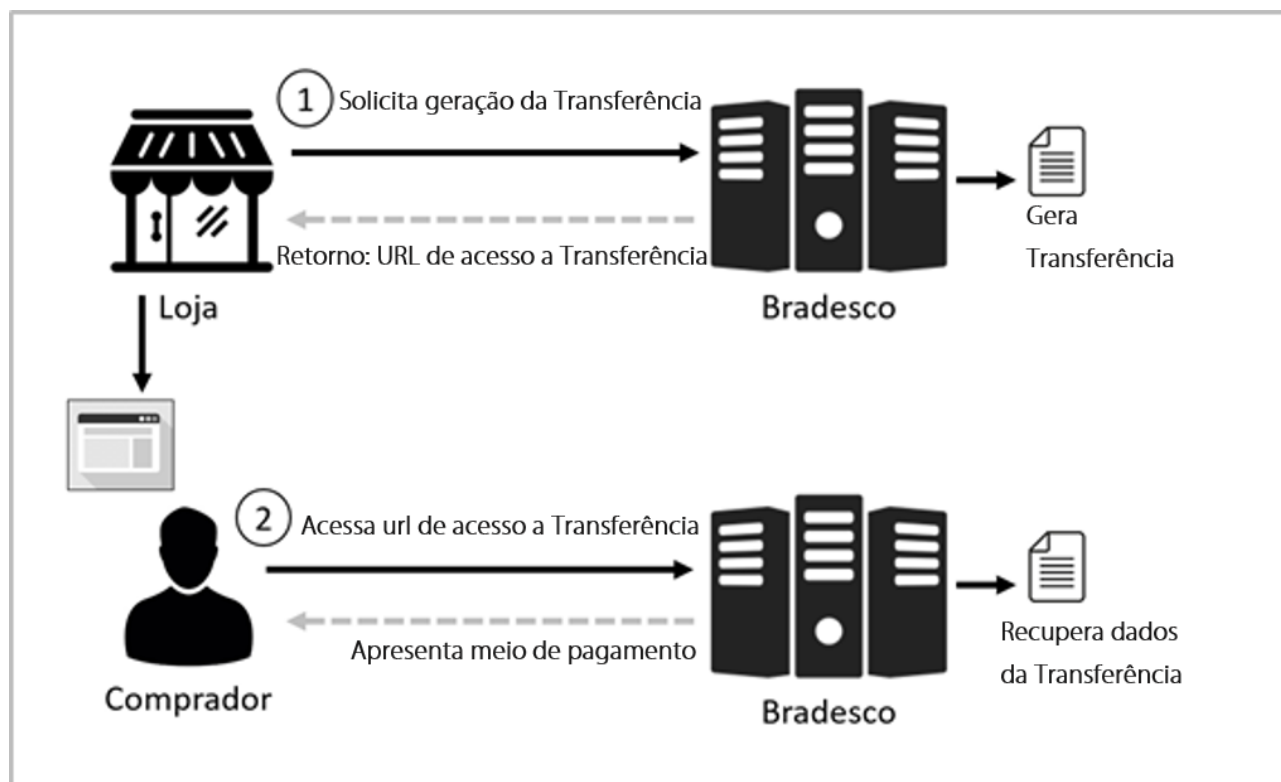
7. Como é gerado o meio de pagamento Transferência entre contas ?

O processo de Transferência entre contas é composto por 3 etapas. Na primeira etapa a comunicação é feita entre loja e plataforma Bradesco. A loja envia uma requisição contendo os dados da transação e logo em seguida, desde que as informações enviadas estejam válidas, a plataforma Bradesco retorna a URL de acesso a Transferência entre contas.

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 meio de pagamento em seu navegador,

O cliente deverá inserir os dados bancários na tela do meio de pagamento, nesse momento o cliente será redirecionado para o Internet Banking do Bradesco, onde deverá se autenticar para entrar no sistema. Após autenticação, será apresentada a tela da Transferência entre Contas Bradesco, onde o cliente realizará a transação.

Figura 1 – As 3 etapas da geração da Transferência entre contas.



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

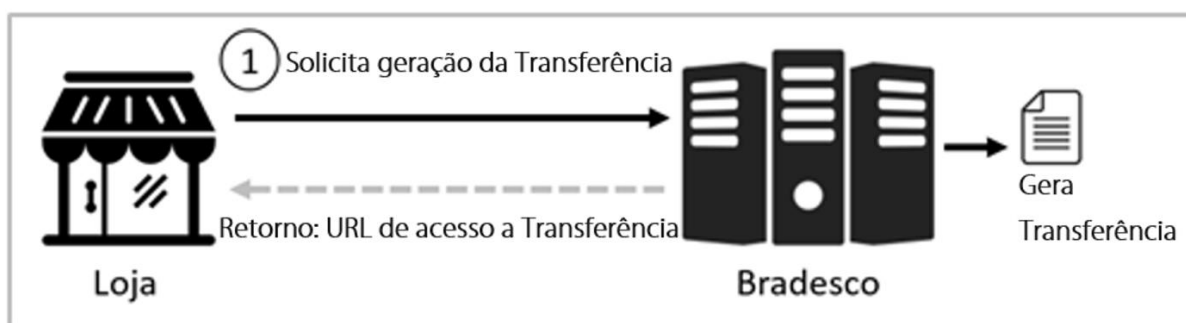
Como resultado, uma vez obtida a URL de acesso, a loja poderá direcionar o comprador para o ambiente Bradesco com a garantia de que o meio de pagamento foi gerado corretamente e será apresentado ao comprador.

7.1. PRIMEIRA ETAPA: GERAÇÃO DO MEIO DE PAGAMENTO TRANSFERÊNCIA ENTRE CONTAS.

Esta etapa tem por objetivo gerar uma nova Transação de Transferência entre contas. 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**:

Figura 2 – Comunicação entre Loja e Bradesco



Assim que os Servidores Bradesco recebem a solicitação para gerar a Transferência, 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 meio de pagamento.

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.

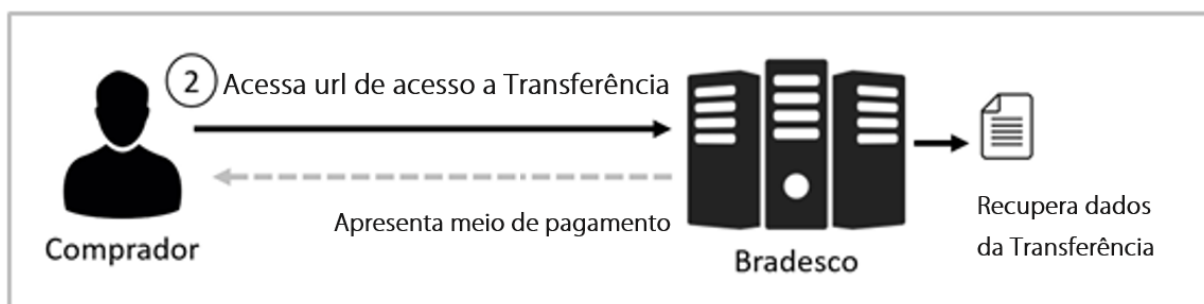
7.2. SEGUNDA ETAPA: APRESENTAÇÃO DO MEIO DE PAGAMENTO TRANSFERÊNCIA ENTRE CONTAS.

Esta etapa tem a finalidade de apresentar o meio de pagamento 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 meio de pagamento, ela não faz parte da comunicação realizada entre as partes.

Figura 3 – Comunicação entre Comprador e Bradesco

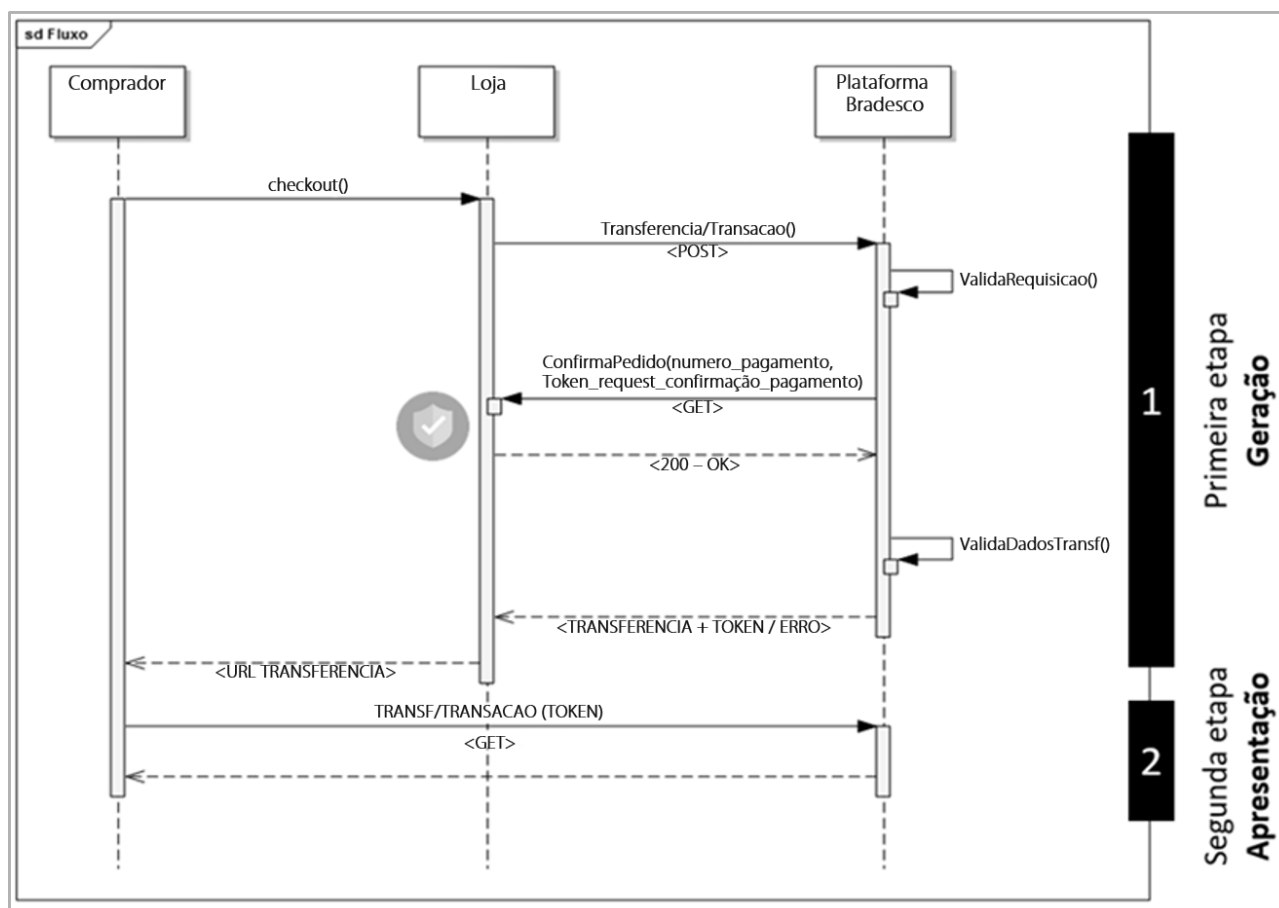


7.3. Sequência Completa das Atividades

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 4**, é acionada.

Esta URL deve retornar o status HTTP 200/OK para que o processamento do meio de pagamento 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: 16. Anexo – Configurando a Página de Confirmação do Pedido.



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 do meio de pagamento Transferência entre contas Bradesco, de acordo com cada um dos ambientes disponibilizados.

Ambiente de Testes/Homologação

<https://homolog.meiosdepagamentobradesco.com.br/transf/transacao>

Ambiente de Produção

<https://meiosdepagamentobradesco.com.br/transf/transacao>



Interfaces do Sistema

9. Geração da Transferência entre contas.

9.1. Primeira Etapa. Geração do meio de pagamento.

Figura 5 – Modelo de comunicação entre Loja e Plataforma Bradesco



URL de Acesso

<https://meiosdepagamentobradesco.com.br/transf/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: 14. 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: 15. Anexo – Configurando o Formato das Mensagens.

9.1.1. Formato da Mensagem Utilizando JSON

Exemplo de Requisição (JSON)

```
{
  "merchant_id": "10003",
  "meio_pagamento": "800",
  "pedido": {
    "numero": "82312312318",
    "valor": 200,
    "descricao": " de produto no valor de R$ 250,00"
  },
  "comprador": {
    "nome": "Teste do Teste",
    "documento": "42424242488",
    "endereco": {
      "cep": "05110000",
      "logradouro": "Av mutinga",
      "numero": "4105",
      "complemento": "",
      "bairro": "Pirituba",
      "cidade": "Sao Paulo",
      "uf": "SP"
    },
    "ip": "0:0:0:0:0:0:1",
    "user_agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/53.0.2785.116 Safari/537.36"
  },
  "token_request_confirmacao_pagamento": "21323dsd23434ad12178DDasY_CHECK"
}
```

Exemplo de Resposta (JSON)

```
{
  "merchant_id": "10003",
  "meio_pagamento": "800",
  "pedido": {
    "numero": "82312312318",
    "valor": 200,
    "descricao": " de produto no valor de R$ 250,00"
  },
  "transferencia": {
    "token": "Njh6S0RKbTlFMUtZOHE1UGNEL1ZwQ2VGdmRYa3RXZmplMTVBcnpKem9tVzRBN1pnUTQvUkpRPT0.",
    "url_acesso": "https://homolog.meiosdepagamentobradesco.com.br/apit/Bradesco?token=Njh6S0RKbTlFMUtZOHE1UGNEL1ZwQ2VGdmRYa3RXZmplMTVBcnpKem9tVzRBN1pnUTQvUkpRPT0."
  },
  "status": {
    "codigo": 0,
    "mensagem": "OPERACAO REALIZADA COM SUCESSO"
  }
}
```

9.1.2. Formato da Mensagem Utilizando XML

Exemplo de Requisição (XML)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<request>
  <merchant_id>10003</merchant_id>
  <meio_pagamento>300</meio_pagamento>
  <pedido>
    <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>
      <logradouro> Rua Domingos Sergio dos Anjos</logradouro>
      <numero>277</numero>
      <complemento />
      <bairro>Jardim Santo Elias</bairro>
      <cidade>Sao Paulo</cidade>
      <uf>SP</uf>
    </endereco>
    <ip>IP do comprador</ip>
    <user_agent>User agent/browser do comprador</user_agent>
  </comprador>

  <token_request_confirmacao_pagamento>21323dsd23434ad12178DDasY</token_request_confirmacao_pagament
  o>
</request>
```

Exemplo de Resposta (XML)

```
{
  "merchant_id": "10003",
  "meio_pagamento": "300",
  "pedido": {
    "numero": "0-9_A-Z_.MAX-27-CH99",
    "valor": 15000,
    "descricao": "Descritivo do pedido"
  },
  "transferencia": {
    "token":
"SFVCQ2JockJvK3plb29GMjhrUG0vUGtNaXoyL2p3cUlLSTB0dnFHNnhJYnQ1OE5MMUc1VHVESGYzbEhFVnFSWg==",
    "url_acesso":
"https://homolog.meiosdepagamentobradesco.com.br/apit/Bradesco?token=SFVCQ2JockJvK3plb29GMjhrUG0vU
GtNaXoyL2p3cUlLSTB0dnFHNnhJYnQ1OE5MMUc1VHVESGYzbEhFVnFSWg=="
  },
  "status": {
    "codigo": 0,
    "mensagem": "OPERACAO REALIZADA COM SUCESSO"
  }
}
```

9.1.3. Especificação dos Campos da Mensagem de Requisição

Seq	Parâmetro	Tipo	Qtde CHAR		Obrigatório	Descrição
			Min	Max		
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: 800
Dados do Pedido						
3	numero	Texto	-	23	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
5	descricao	Texto	-	255	Sim	Descrição da compra Exemplo: Kit 2 Cartuchos Hp Extra Vol. 13
Dados do Comprador						
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 Endereço do Comprador						
10	cep	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	
Integração (Confirmação Segura do Pedido Enviado)						
59	token_request_confirmacao_pagamento	Texto	-	256	Não	Token enviado pela loja para ser utilizado como parâmetro adicional da url de confirmação do pedido. A url de confirmação do pedido é configurada no gerenciador do lojista. Exemplo de requisição: https://www.urlaloja.com.br?numero_pedido=[numero_pedido]&token=[token]

9.1.4. Especificação dos Campos da Mensagem de Resposta

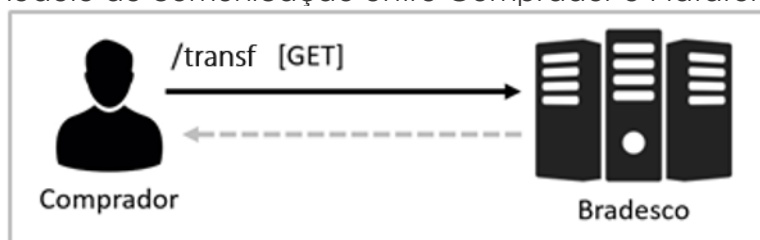
Seq	Parâmetro	Tipo	Descrição
1	merchant_id	Texto	Identificador do estabelecimento fornecido pelo Bradesco
2	meio_pagamento	Texto	Código do meio de pagamento
Dados do Pedido			
3	numero	Texto	Identificador do pedido na loja
4	valor	Número	Valor do pedido
5	descricao	Texto	Descrição da compra
Dados da Transferência			
22	token	Texto	Token identificador da Transferência gerada
23	url_acesso	Texto	Link de acesso a Transferência
Dados da 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 meio de pagamento, com a finalidade de apresentar maiores informações a respeito do problema

9.1.5. Segunda Etapa. Apresentação do Meio de Pagamento Transferência Entre Contas.

A partir do momento em que a Transferência foi gerada, dentre as informações retornadas para loja, encontra-se a URL de acesso (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 meio de pagamento Transferência entre contas.

Figura 6 – Modelo de comunicação entre Comprador e Plataforma Bradesco



URL de Acesso

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

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 meio de pagamento.

Protocolo / Tipo de Requisição

HTTPS / GET

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
Transferência gerada com sucesso O código de retorno neste caso é 0 (Zero).	201	CREATED
Requisição recebida, porém, a Transferência não pode ser gerada devido as regras de negócio aplicadas. 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 meio de pagamento 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, código 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
-902	Erro ao realizar a comunicação com a loja (url de confirmação do pedido)	OK
-401	Código de compra já autorizado	OK
-999	Compra já foi autorizada para este número de pedido	OK
-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 não foi encontrada ou está mal-formada	OK
-516	Erro - A Tag NUMEROAGENCIA não foi encontrada ou está mal-formada	OK

MEIO DE PAGAMENTO BRADESCO TRANSFERÊNCIA ENTRE CONTAS

-5162	Erro - O número da agência deve ter no máximo 4 dígitos	OK
-517	Erro - A Tag NUMEROCONTA não foi encontrada ou está mal-formada	OK
-5163	Erro - O número da conta deve ter no máximo 7 dígitos.	OK
-522	Erro - A Tag NOMESACADO não foi encontrada ou está mal-formada	OK
-523	Erro - A Tag ENDERECOSACADO não foi encontrada ou está mal-formada	OK
-524	Erro - A Tag CIDADESACADO não foi encontrada ou está mal-formada	OK
-525	Erro - A Tag UFSACADO não foi encontrada ou está mal-formada	OK
-526	Erro - A Tag CEPsACADO não foi encontrada ou está mal-formada	OK
-527	Erro - A Tag CPFsACADO não foi encontrada ou está mal-formada	OK
-528	Erro - A Tag NUMEROPEDIDO não foi encontrada ou está mal-formada	OK
-545	Valor máximo deve ser R\$1,00	OK
-548	Falha na comunicação	OK



Interfaces do Sistema

11. CONFIGURAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA ENTRE CONTAS

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

Figura 7 - Tela de Autenticação de Usuário

Bradesco | Comércio Eletrônico

Sistema de Pagamento Seguro
Autenticação de usuários. Por favor, informe suas credenciais de acesso.

E-mail:

Senha:

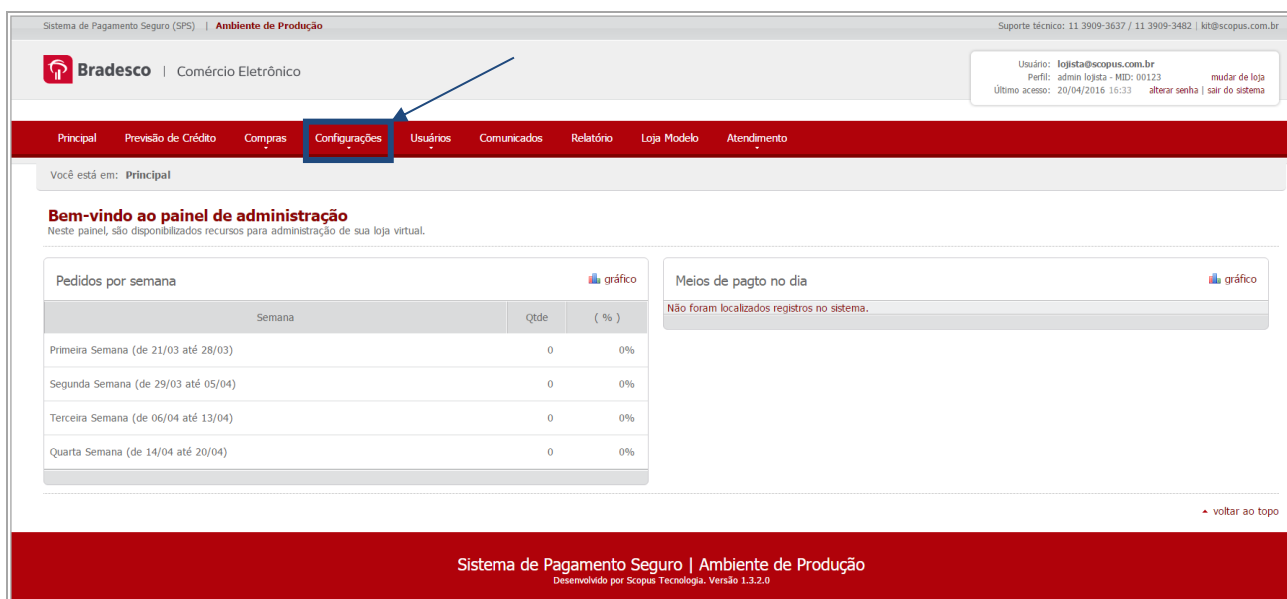
[esqueci minha senha](#)

autenticar

Sistema de Pagamento Seguro | Ambiente de Produção
Desenvolvido por Scopus Tecnologia. Versão 1.3.3.1

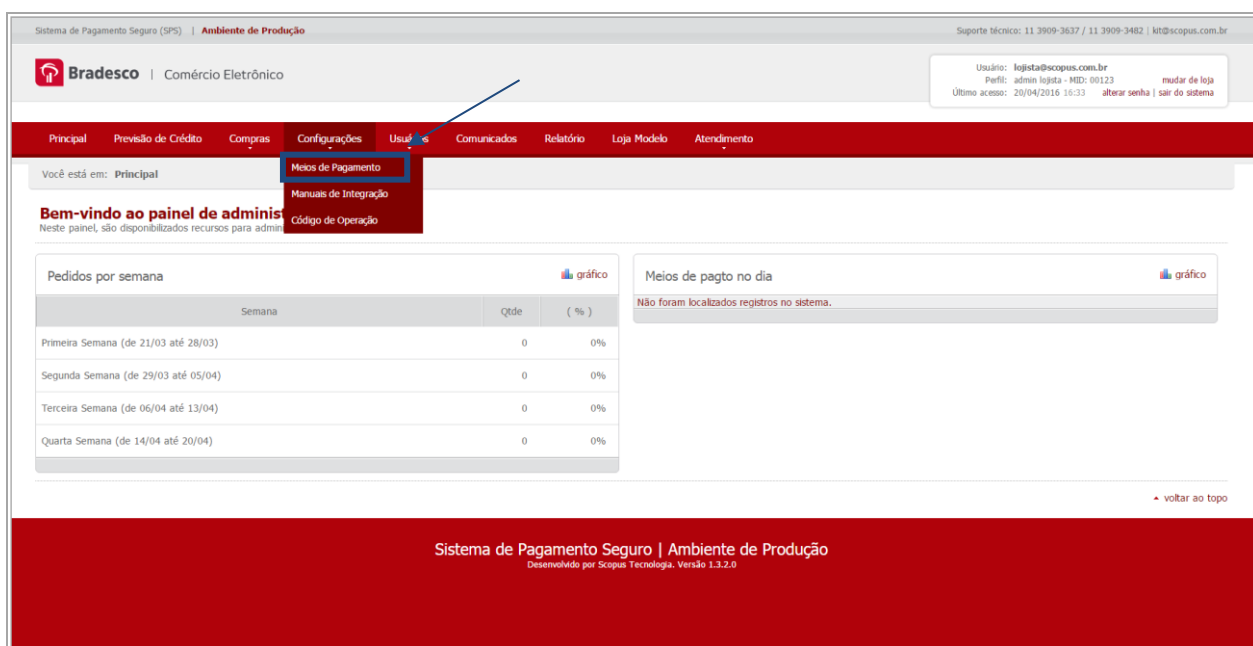
Após o login será apresentada a **Figura 8**, na qual deverá ser selecionado no Menu de Serviços, o item “Configurações”, conforme indicado a seguir:

Figura 8 - Menu de Serviços



Após ter selecionado o item **"Configurações"**, deverá ser selecionado o subitem **"Meios de Pagamento"** conforme indicado na **Figura 9** a seguir:

Figura 9 - Menu de Serviços > Meios de Pagamento



Após ter selecionado o subitem **"Meios de Pagamento"**, deverá ser selecionada a aba **"Transferência"** conforme indicado na **Figura 10** a seguir:

Figura 10 - Menu de Serviços > Meios de Pagamento > Transferência

1. **Configuração de Acesso:** Esta configuração irá conferir a 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 11** a seguir:

Figura 11 - Indicação da Força da Palavra secreta

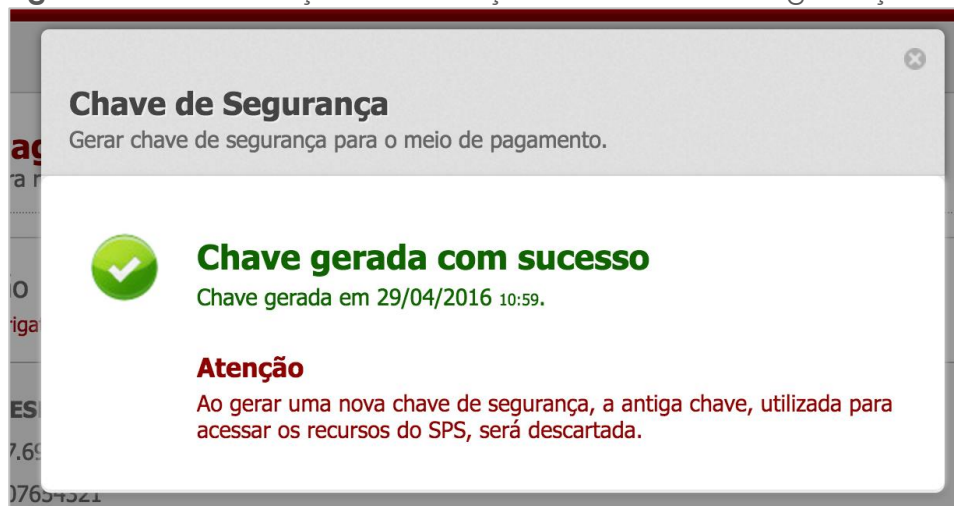
Configuração de Acesso Chave de acesso utilizada na comunicação entre Loja e SPS - Válida para todos os meios de pagamentos habilitados. Por motivos de segurança, após a geração da chave de segurança este campo não é carregado novamente..	
* Palavra secreta:	Força da palavra secreta 67% "Forte" 
* Preenchimento obrigatório apenas para geração 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 92% "Forte" 
* Preenchimento obrigatório apenas para geração 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 100% "Forte" 
* Preenchimento obrigatório apenas para geração da chave de segurança.	

- 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 12 – Confirmação da Geração da Chave de Segurança



- c. Clicar na opção "Gerar Chave", sendo que será apresentada a mensagem conforme **Figura 12** e o sistema apresentará a Chave de Segurança conforme **Figura 13**.

Figura 13 - Geração da Chave de Segurança

A interface de geração da chave de segurança do Bradesco é exibida em um container cinza. No topo, o título "Configuração de Acesso" é em vermelho. Abaixo dele, há um texto explicando que a chave é usada para comunicação entre Loja e SPS e é válida para todos os meios de pagamento habilitados. Um aviso indica que, por motivos de segurança, este campo não é carregado novamente após a geração. O formulário contém um campo "Palavra secreta:" com um botão verde de seleção e uma indicação de força de 75% "Forte". Abaixo, há um link "Gerar chave de segurança." em vermelho. O campo "Chave de Segurança:" exibe a chave gerada: iofWNOeuYv0lilP3uNmzxXYHYFtKyRESMrz-h0_EWVc.

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: iofWNOeuYv0lilP3uNmzxXYHYFtKyRESMrz-h0_EWVc

2. **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 da Transferência entre contas.
3. **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)
 - c. URL de Falha (Não utilizada na nova API)
4. **Configuração Geral de Integração - Parâmetros de Comunicação:**
 - a. Parâmetro de Notificação (Não utilizado na nova API)
 - b. Parâmetro de Confirmação (Não utilizado na nova API)
 - c. Parâmetro de Falha (Não utilizada na nova API)

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

12. ATUALIZAÇÃO E STATUS DA TRANSFERÊNCIA ENTRE CONTAS

O Comércio Eletrônico Bradesco, possui atualização automática dos pedidos gerados para o meio de pagamento Transferência entre contas, a atualização é realizada em até 2 horas todos os dias.

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

NÃO AUTORIZADO (0)

Este status é apresentado até que a Transferência seja finalizada e atualizada.

TRANSFERENCIA SUCESSO (81)

Este status é atualizado automaticamente e indica que a Transferência foi realizada com sucesso.

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 – 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 gerar a chave de 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 14**, e selecionar o link "Gerar chave de segurança"

Figura 14 – 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: iofWNOeuYv0IIP3uNmzxXYHYFtKyRESMrz-h0_EWVc

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 15 – 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);
```

15. 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 16**

Figura 16 – Configuração do Cabeçalho da Mensagem (Accept)

Content to Send Headers Parameters	
Name:	Accept
Value:	application/json
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");
```

16. 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 17**, é acionada.

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

Figura 17 – 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 -> Transferência.

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]`

The diagram shows the URL `https://[URL_NO_NOTIFICACAO]?numero_pedido=[numero_pedido]&token=[token]` with two brackets underneath. The first bracket is under `https://[URL_NO_NOTIFICACAO]` and is labeled "URL cadastrada no Gerenciador do Lojista". The second bracket is under `?numero_pedido=[numero_pedido]&token=[token]` and is labeled "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 da Transferência 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.