



# Gateway de Pagamentos Linx

## Registro de Boleto LinxPay

*Data: 27/05/2020*

*Versão: 2.1*

*Área: P&D Gateway*

*gateway\_implantação@linx.com.br*

Gateway de Pagamentos .....	3
Público Alvo .....	3
Pré-requisitos técnicos .....	3
Registro no DevCenter .....	3
Transações .....	4
Solicitar Autenticação da Loja .....	4
Solicitar Registro do Boleto LinxPay e Itaú.....	5
Consultar Lista de Boletos .....	16
Consultar Boleto.....	19
Call-back de Boleto.....	21
Códigos de Retorno .....	21
Códigos de Erro HTTP .....	24
Controle de Revisão.....	26

## Gateway de Pagamentos

O Gateway de Pagamentos Linx é uma solução para compras on-line que simplifica sua conexão e integração com as operadoras de cartões, instituições financeiras e Subadquirencia LinxPay.

### Público Alvo

As informações deste manual são destinadas aos desenvolvedores de software e/ou analistas. Serão abordados assuntos técnicos e de negócios que visam facilitar o entendimento da solução para receber pagamentos on-line.

### Pré-requisitos técnicos

O mecanismo de integração é bastante simples, de modo que apenas conhecimentos intermediários em linguagem de programação para Web, requisições HTTP/HTTPS e manipulação de arquivos JSON são necessários para uma implantação bem-sucedida.

Antes da implantação é necessário enviar o Nome da Empresa e e-mail para gerarmos a chave fixa de acesso à API

### Registro no DevCenter

Ao final do credenciamento do estabelecimento, o no endereço de e-mail informado no credenciamento será enviado um e-mail solicitando o registro no DevCenter.

Uma vez logado no DevCenter, basta acessar o menu Produtos e selecionar o Gateway. Dentro do produto é possível baixar os manuais, e acessar a documentação da API.

#### Gateway de Pagamentos Sand-Box

O Gateway de Pagamentos Linx é uma solução para compras on-line que simplifica sua conexão e integração com as operadoras de cartões responsáveis pela comunicação com as bandeiras e emissoras para aprovação comercial.

Manuais:

[Manual - Registro de Boleto](#)

Este produto contém 1 API:

• [Gateway Payments](#)

Assinar

Nas assinaturas, você terá acesso à chave da assinatura para integração com a API, tanto em ambiente produtivo quanto em ambiente de sandbox, porém, o ambiente produtivo só será liberado após a finalização do período de homologação.

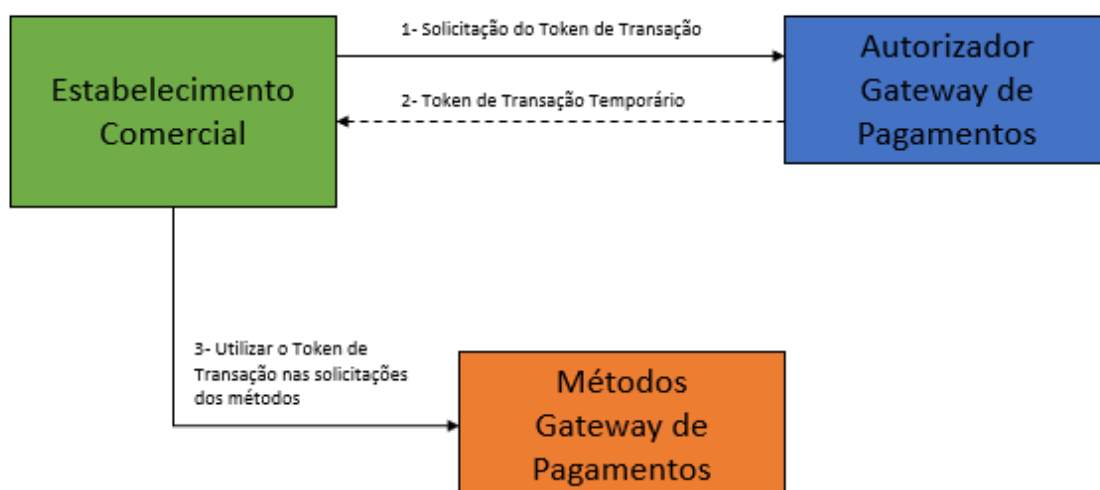
## Transações

### Solicitar Autenticação da Loja

Para utilizar esse método é feita uma requisição POST para a url `/uaa/oauth/token`

Para acessar os métodos com sucesso, é necessário realizar a autenticação da Loja por meio de uma autorização OAUTH2. As chaves de acesso (`apiKey` e `clientId`) será liberada no Painel Administrativo.

Uma vez que o Gateway verifica que as chaves de acesso são válidas para a Loja, é retornado um token de transação temporário (`access_token`) que é utilizado nas solicitações dos métodos do Gateway. O token de transação temporário tem um tempo de expiração em segundos (`expires_in`), uma vez expirado, é necessário solicitar a autenticação novamente.



Exemplo de Solicitação:

```
//Rota:  
{url}/uaa/oauth/token  
  
//Header:  
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  
Ocp-Apim-Subscription-Key: "chave de acesso que fornece acesso às APIs"  
Apim-Company-Target: "'linx-box' ou 'linx-prd', identificador do roteamento interno"  
Apim-Company-Channel: "Identificação do canal que irá consumir as API's"
```

```

//Body:
grant_type: client_credentials

//Response:
{
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOi0lsib2F1dGgyLXJlc291cmNlIi0sInNjb3BlIjpbInJvbGVfYmFuYy1hNDE0LWQ4MTRkZjg2ZTUyNyIsImNsaWVudF9pZCI6ImNmMDk4ZjE5LTMzODgtMTF0S1hZDhkLTQxMWZkN2Q4YjgwZiJ9.myNkO5GtBbBX4QPU8JB0x_uTyLSGs-H3Az4Tt0WAY",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 838,
  "scope": "role_manager",
  "jti": "60adb435-186d-440c-a414-d814df86e527"
}

```

## Solicitar Registro do Boleto LinxPay e Itaú

No caso de emissão de boletos com fornecedor Itaú, o processo se inicia com a chamada do serviço de registro de boleto pelo Estabelecimento Comercial, o Gateway executa uma série de validações, gera o Nosso Número para o boleto, e envia o boleto para registro na instituição financeira. Após o retorno da Instituição, ele responde ao Estabelecimento informando o status do registro. Neste modo, o Estabelecimento Comercial precisa enviar os dados do beneficiário (carteira e conta).

Quando o fornecedor da emissão é LinxPay, o Estabelecimento Comercial solicita o registro do boleto para o Gateway, que faz a validação de regra de negócio, gera o Nosso Número de identificação do boleto, e executa a emissão do boleto, retornando para o Estabelecimento o status do registro. Neste caso, o Estabelecimento Comercial não precisa enviar dados de beneficiário (carteira e conta).

Para utilizar esse método é feita uma requisição POST para a `{url}/v4/boletos/registro`

### Dados Principais do Boleto

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
supplier	Emissor do boleto. Informar "LINXPAY" ou "ITAU"	-	String	Sim
merchantOrderId	Identificador do pedido para o lojista. Identificador deve ser único. Espaços em branco e caracteres especiais como ./@# devem ser evitados.	65	String	Sim
currency	Moeda transacionada. As moedas estão no padrão ISO 4217 Informar "BRL" para Reais	3	String	Sim
amount	Valor do Boleto. Informar em centavos.	9	Integer	Sim

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
	Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 2150			
especieTitulo	Espécie do Título. 01=Duplicata Mercantil. 02=Nota Promissória. 03=Nota de Seguro. 04=Mensalidade Escolar. 05=Recibo. 06=Contrato. 07=Cosseguros. 08=Duplicata de Serviço. 09=Letra de Câmbio. 13=Nota de Débitos. 15=Documento de Dívida. 16=Encargos Condominiais. 17=Prestação de Serviços. 18=Boleto de Proposta. 99=Diversos.	2	String	Sim
issueDate	Data de Emissão do Boleto. Formato AAAAMMDD	8	String	Sim
billSlipIndicator	Indicador de Boleto de Cobrança. True – Indica que é um boleto de cobrança False – Indica que é um boleto de proposta	-	Boolean	Sim
paymentType	Tipo do Pagamento. Informar "1" para Pagamento realizado à vista. Informar "3" para Pagamento com data de vencimento determinada.	1	Integer	Sim
expiryDate	Data de Vencimento. Formato AAAAMMDD	8	String	Sim
paymentPartial	Indicador de Pagamento Parcial. Informar "true" se Aceita pagamento parcial. Informar "false" se Não aceita pagamento parcial.	1	Boolean	Sim
typePenalty	Tipo da Mora/Multa por atraso. Informar "01" - Quando se deseja cobrar um valor fixo de multa após o vencimento. Informar "02" - Quando se deseja cobrar um percentual do	2	String	Sim

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
	valor do título de multa após o vencimento. Informar "03" - Quando não se deseja cobrar multa caso o pagamento seja feito após o vencimento (isento).			
percentPenalty	Percentual da multa. São 4 números inteiros e 5 decimais. Exemplo: 2,54 % será representado por 254000	9	Integer	R2
amountPenalty	Valor da multa Informar valor em centavos. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 2150	9	Integer	R3
typeInterest	Tipo de Juros. 1=Valor diário para incidência de juros após um dia corrido da Data de Vencimento. 2=Percentual diário para incidência de juros após um dia corrido da Data de Vencimento. 3=Percentual mensal para incidência de juros após um dia corrido da Data de Vencimento. 4=Percentual anual para incidência de juros após um dia corrido da Data de Vencimento. 5=Não se aplica juros caso o título seja pago após a Data de Vencimento (isento). 6=Valor diário para incidência de juros após um dia útil da Data de Vencimento. 7=Percentual diário para incidência de juros após um dia útil da Data de Vencimento. 8=Percentual mensal para incidência de juros após um dia útil da Data de Vencimento. 9=Percentual anual para incidência de juros após um dia útil da Data de Vencimento.  OBS: Para cada um dos valores informados, no boleto será impresso a anotação referente. Por exemplo: "APÓS VENCIMENTO, COBRAR JUROS	1	String	Sim

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
	DE (valor/percentual) (dias corridos/dias úteis). Caso não se aplique inserir tipo "5" - isento			
percentInterest	Percentual dos juros. São 4 números inteiros e 5 decimais. Exemplo: 2,54 % será representado por 254000	9	Integer	R4
amountInterest	Valor dos juros. Informar valor em centavos. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 2150	9	Integer	R5
urlCallback	URL de Callback para ser acionada quando o status do boleto for alterado	255	String	Não
typeAuthorizationReceipt	Tipo de Autorização de Recebimento. 1=Quando o título aceita qualquer valor divergente ao da cobrança. 2=Quando o título contém uma faixa de valores aceitos para recebimentos divergentes. 3=Quando o título não deve aceitar pagamentos de valores divergentes ao da cobrança. 4=Quando o título aceitar pagamentos de valores superiores ao mínimo definido.	1	Integer	Sim
typeReceipt	Tipo do Recebimento. V=Quando o recebimento divergente for informado por valores. P=Quando o recebimento divergente for informado por percentuais.	1	String	Não
minimumAmountReceipt	Valor mínimo de recebimento. Informar valor em centavos. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 2150	9	Integer	R8
maximumAmountReceipt	valor máximo de recebimento. Informar valor em centavos. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 2150	9	Integer	Não
minimumPercentReceipt	Percentual mínimo de recebimento.	9	Integer	R8



Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
	São 4 números inteiros e 5 decimais. Exemplo: 2,54 % será representado por 254000			
maximumPercent Receipt	Percentual máximo de recebimento. São 4 números inteiros e 5 decimais. Exemplo: 2,54 % será representado por 254000	9	Integer	Não
discounts	Informações sobre os descontos a serem aplicados, pode ocorrer até 5 vezes.	-	Object	Não
customer	Informações do Comprador / Pagador	-	Object	Sim

R2 – Obrigatório quando o Tipo da Multa for "02";

R3 – Obrigatório quando o Tipo da Multa for "01";

R4 – Obrigatório quando o Tipo de Juros for "2", "3", "4", "7", "8" e "9";

R5 – Obrigatório quando o Tipo de Juros for "1" e "6";

R8 – Se o typeAuthorizationReceipt for igual a "4" deve ser informado o minimumAmountReceipt ou minimumPercentReceipt.

Object List Discounts – Lista de informações sobre os descontos

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
typeDiscount	Tipo do Desconto. 0=Quando não houver condição de desconto – sem desconto. 1=Quando o desconto for um valor fixo se o título for pago até a data informada (data_desconto). 2=Quando o desconto for um percentual do valor do título e for pago até a data informada (data_desconto). 3=Quando o desconto for um valor dependente da quantidade de dias corridos na antecipação do pagamento referente à Data de Vencimento. 4=Quando o desconto for um valor dependente da quantidade de dias úteis na antecipação do pagamento referente à Data de Vencimento. 5=Quando o desconto for um percentual do valor do título e	1	String	Sim

	<p>dependente da quantidade de dias corridos na antecipação do pagamento referente à Data de Vencimento.</p> <p>6=Quando o desconto for um percentual do valor do título e dependente da quantidade de dias úteis na antecipação do pagamento referente à Data de Vencimento.</p> <p>OBS: Por exemplo, se houver um título que tem valores dependentes da data de pagamento (R\$ 400,00 se pago até o dia 10/10, R\$ 500,00 se pago até o dia 20/10 e 600,00 se pago até dia 25/10), deverão ser inseridos três descontos no grupo, com data_desconto contendo as datas de referência e os valores (em valores fixos ou percentuais de desconto) respectivos dos descontos.</p> <p>Caso não se aplique inserir tipo "0" – sem desconto</p>			
percentDiscount	<p>Percentual do Desconto. São 4 números inteiros e 5 decimais. Exemplo: 2,54 % será representado por 254000</p>	9	Integer	R6
amountDiscount	<p>Valor do Desconto. Informar em centavos. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 2150</p>	9	Integer	R7
dateDiscount	<p>Data do Desconto. Formato AAAAMMDD</p>	8	String	R10

R6 – Obrigatório quando o Tipo de Desconto for "2", "5" e "6";

R7 - Obrigatório quando o Tipo de Desconto for "1", "3" e "4";

R10 – Obrigatório quando o Tipo de Desconto for "1" e "2".

*Object Customer – Dados do Comprador / Pagador*

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
cpfCnpj	CPF ou CNPJ Informar somente números sem "." "-" e "/".	14	String	Sim
name	Nome	30	String	Sim

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
address	Logradouro	40	String	Sim
neighborhood	Bairro	15	String	Não
city	cidade	20	String	Sim
state	Uf, deve ser informada a sigla da união federativa do pagador	2	String	Sim
zipcode	Cep, deve ser informado o código de endereçamento postal do pagador. Informar apenas os números	8	String	Sim

*Object Recipient – Beneficiário (caso a LinxPay não seja a emissora do boleto)*

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
wallet	Tipo de Carteira	3	Integer	Não
agency	Agência do Beneficiário	4	String	Não
numberAccount	Número da Conta do Beneficiário. Não incluir dígito verificador, informar apenas números.	7	String	Não
digitAccount	Dígito da Conta do Beneficiário	1	String	Não
cpfCnpj	CPF ou CNPJ do Beneficiário. Informar apenas números.	14	String	Não

## Resposta



Caso os dados sejam válidos, a Resposta será **200** e será retornado ao Estabelecimento Comercial o boleto solicitado.

Nome	Descrição	Tipo
requestId	Identificação da Requisição de Registro do Boleto	String
merchantOrderId	Número do Pedido	String
amount	Valor do Boleto	String
issueDate	Data de Emissão do Boleto	String
expiryDate	Data de Vencimento	String
billetId	Nosso Número, identificação do boleto no banco.	String
digitableLine	Linha Digitável	String
barcodeNumber	Código de Barras	String
accessUrl	URL de acesso ao boleto	String
statusBoleto	Status do Boleto.	String

Nome	Descrição	Tipo
	"REGISTERED" - Boleto foi registrado com sucesso.	



Caso os dados sejam inválidos ou ocorrer algum problema no registro do boleto, o retorno conterá um código diferente de 200 e seguirá o padrão de códigos de status HTTP REST.

Nome	Descrição	Tipo
returnCode	Código de Retorno	String
message	Descrição do Código de Retorno	String
details	Informações de detalhes sobre o retorno	String

#### *Object Details – Informação de Detalhes sobre o Retorno*

Nome	Descrição	Tipo
parameter	Parâmetro onde ocorreu o problema	String
message	Descrição do problema encontrado	String

#### Exemplo de Solicitação Itaú:

```
//Rota:
{url}/boletos/registro

//Header:
Authorization: Bearer OjYxNzVCMdZEQkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM
Content-Type: application/json
Ocp-Apim-Subscription-Key: "chave de acesso que fornece acesso às APIs"
Apim-Company-Target: "'linx-box' ou 'linx-prd', identificador do roteamento interno"
Apim-Company-Channel: "Identificação do canal que irá consumir as API's"
```

```
//Body:
{
  "supplier": "ITAU",
  "merchantOrderId": "109",
  "billSlipIndicator": true,
  "currency": "BRL",
  "amount": 25000,
  "especieTitulo": "01",
  "issueDate": "20190113",
  "paymentType": 3,
  "expiryDate": "20190115",
  "paymentPartial": false,
  "typePenalty": 1,
  "percentPenalty": 0,
  "amountPenalty": 1500,
  "typeInterest": "1",
  "amountInterest": "1500",
  "typeAuthorizationReceipt": 3,
  "typeReceipt": "",
  "urlCallback": "http://callback",
  "minimumAmountReceipt": 1,
  "maximumAmountReceipt": 10000,
  "minimumPercentReceipt": 1,
  "maximumPercentReceipt": 100,
  "discounts": [
    {
      "typeDiscount": "1",
      "percentDiscount": 10,
      "amountDiscount": 100,
      "dateDiscount": "20191227"
    },
    {
      "typeDiscount": "2",
      "percentDiscount": 15,
      "amountDiscount": 10,
      "dateDiscount": "20191227"
    },
    {
      "typeDiscount": "1",
      "percentDiscount": 5,
      "amountDiscount": 200,
      "dateDiscount": "20191227"
    },
    {
      "typeDiscount": "1",
      "percentDiscount": 20,
      "amountDiscount": 300,
      "dateDiscount": "20191227"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "typeDiscount": "1",
      "percentDiscount": 3,
      "amountDiscount": 50,
      "dateDiscount": "20191227"
    }
  ],
  "customer": {
    "cpfCnpj": "11724808001",
    "name": "Vitor",
    "address": "Rua Serra Bonita",
    "neighborhood": null,
    "city": "São Paulo",
    "state": "SP",
    "zipcode": "03930100"
  },
  "recipient": {
    "agency": "0191",
    "numberAccount": "0013060",
    "digitAccount": "8",
    "cpfCnpj": "54517628000198",
    "wallet": 109
  }
}

```

#### Exemplo de Solicitação LinxPay:

```

//Rota:
{url}/boletos/registro

//Header:
Authorization: Bearer OjYxNzVCMdZEQkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM
Content-Type: application/json
Ocp-Apim-Subscription-Key: "chave de acesso que fornece acesso às APIs"
Apim-Company-Target: "'linx-box' ou 'linx-prd', identificador do roteamento interno"
Apim-Company-Channel: "Identificação do canal que irá consumir as API's"

//Body:
{
  "supplier": "LINXPAY",
  "merchantOrderId": "109",
  "billSlipIndicator": true,
  "currency": "BRL",
  "amount": 25000,
  "especieTitulo": "01",
  "issueDate": "20190113",

```

```

"paymentType": 3,
"expiryDate": "20190115",
"paymentPartial": false,
"typePenalty": 1,
"percentPenalty": 0,
"amountPenalty": 1500,
"typeInterest": "1",
"amountInterest": "1500",
"typeAuthorizationReceipt": 3,
"typeReceipt": "",
"urlCallback": "http://callback",
"minimumAmountReceipt": 1,
"maximumAmountReceipt": 10000,
"minimumPercentReceipt": 1,
"maximumPercentReceipt": 100,
"discounts": [
  {
    "typeDiscount": "1",
    "percentDiscount": 10,
    "amountDiscount": 100,
    "dateDiscount": "20191227"
  },
  {
    "typeDiscount": "2",
    "percentDiscount": 15,
    "amountDiscount": 10,
    "dateDiscount": "20191227"
  },
  {
    "typeDiscount": "1",
    "percentDiscount": 5,
    "amountDiscount": 200,
    "dateDiscount": "20191227"
  },
  {
    "typeDiscount": "1",
    "percentDiscount": 20,
    "amountDiscount": 300,
    "dateDiscount": "20191227"
  },
  {
    "typeDiscount": "1",
    "percentDiscount": 3,
    "amountDiscount": 50,
    "dateDiscount": "20191227"
  }
],
"customer": {

```

```

    "cpfCnpj": "11724808001",
    "name": "Vitor",
    "address": "Rua Serra Bonita",
    "neighborhood": null,
    "city": "São Paulo",
    "state": "SP",
    "zipcode": "03930100"
  }
}

```

#### Exemplo de Retorno - Sucesso:

```

{
  "requestId": "6C99C9528128F87F547E639AE31CF3C09612782DA2980848ACBC81F22A83D366",
  "amount": 25000,
  "merchantOrderId": 109,
  "issueDate": "20190113",
  "expiryDate": "20190115",
  "ourNumber": "87654321",
  "ditableLine": "34191.60001 00000.000232 93251.245127 7 71120000000000",
  "barcodeNumber": "34191600010000000023293251245127771120000000000",
  "accessUrl": "https://homolog.meiosdepagamentoitau.com.br/apiboleto/Itau?token=ZGtVlh",
  "statusBoleto": "REGISTERED"
}

```

#### Exemplo de Retorno - Erro:

```

{
  "returnCode": "08",
  "message": "Erro na validação de campos",
  "details": [
    {
      "parameter": "NOME DO PAGADOR",
      "message": "NÃO INFORMADO OU DESLOCADO"
    }
  ]
}

```

## Consultar Lista de Boletos

É possível listar transações com a forma de pagamento boleto enviadas para o Gateway. Importante frisar que esta consulta pode retornar transações tanto de boletos quanto de cartões, e ela possui alguns filtros. São eles (em casos de domínios específicos, estão listados abaixo da descrição):

Campo	Descrição	Obrigatório	Tipo	Domínio Fixo
page	Página	Sim	Numérico	



Campo	Descrição	Obrigatório	Tipo	Domínio Fixo
size	Quantidade de itens por página limitado à 100	Sim	Numérico	
document	CNPJ do pagador	Não	Numérico (14)	
name	Nome do pagador	Não	Alfanumérico (50)	
paymentMethod	Forma de pagamento	Não	Fixo	credit / billet
valueFrom	Menor valor de transação	Não	Numérico	
valueTo	Maior valor de transação	Não	Numérico	
lastTransactionStatus	Status da transação	Não	Fixo	registered / paid / returned / rejected / protested / partlyPaid
createdAtFrom	Menor data de criação da transação	Não	Data	
createdAtTo	Maior data de criação da transação	Não	Data	
merchantOrderId	Número do pedido do estabelecimento	Não	Alfanumérico (65)	

E nos casos onde o filtro "Forma de Pagamento" for utilizado com "billet", também podem ser usados os filtros abaixo:

Campo	Descrição	Obrigatório	Tipo
billetId	Nosso número do boleto	Não	Numérico
dueDateFrom	Data de vencimento mínima	Não	Data
dueDateTo	Data de vencimento máxima	Não	Data
issueDateFrom	Data de emissão mínima	Não	Data
issueDateTo	Data de emissão máxima	Não	Data

Os campos de retorno da chamada serão:

Campo	Descrição Cartão	Descrição Boleto
recordsTotal	Quantidade total de registros da consulta	Quantidade total de registros da consulta
recordsFiltered	Quantidade de registros da página	Quantidade de registros da página
data	Objeto	Objeto
paymentMethod	Forma de pagamento	Forma de pagamento
requestId	Identificação da Requisição	Identificação da Requisição
merchantOrderId	Número do Pedido	Número do Pedido
pan	Número do Cartão (mascarado)	-
amount	Valor da transação	Valor da transação
currency	Moeda	Moeda

Campo	Descrição Cartão	Descrição Boleto
status	Status de processamento	Status de processamento
lastTransactionStatus	Status da transação de cartão	Status da transação de boleto
billetId	-	Nosso número do boleto
payerName	-	Nome do pagador
document	-	CPF/CNPJ do pagador

Os possíveis status de retorno são:

Nome	Retorno	Descrição
Registrado	REGISTRED	O boleto foi registrado com sucesso e aguarda pagamento.
Liquidado	PAID	O boleto foi pago.
Baixado	RETURNED	Se o boleto não for pago após 5 dias úteis da data de vencimento, o boleto é cancelado.
Rejeitado	REJECT	Quando o boleto é enviado com dados incorretos.

Exemplo de chamada:

```
//Request:
GET {url}/v3/orders?page=0&size=10&document=90940202034

//Header:
Authorization: Bearer OjYxNzVCMdZEQkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM
Content-Type: application/json
Ocp-Apim-Subscription-Key: "chave de acesso que fornece acesso às APIs"
Apim-Company-Target: "'linx-box' ou 'linx-prd', identificador do roteamento interno"
Apim-Company-Channel: "Identificação do canal que irá consumir as API's"

//Response:
{
  "recordsTotal": 10,
  "recordsFiltered": 2,
  "data": [
    {
      "paymentMethod": "credit",
      "requestId": "FBFA29FCAC988EA7FCEEE9A9197C3C628DCE05E9D64A000353D342CC94F9C668",
      "merchantOrderId": "32121878712112113211211011122229117",
      "pan": "544828*****0007",
      "amount": 1598,
      "currency": "BRL",
      "status": "PROCESSED",
```

```

        "lastTransactionStatus": "AUTHORIZED",
        "transactions": [],
        "terminals": []
    },
    {
        "paymentMethod": "billet",
        "requestId": "1994BB48120526B024D6304793FDD761675BEB747B91F2923B03CF0665885AC1",
        "merchantOrderId": "395349563475639",
        "billetId": "49239287423",
        "amount": 1535,
        "currency": "BRL",
        "status": "PROCESSED",
        "lastTransactionStatus": "REGISTERED",
        "payerName": "João da Silva",
        "document": "41290871000"
    }
]
}

```

## Consultar Boletto

É possível efetuar a consulta do boleto informando o Identificação da Requisição de Registro do Boleto (requestId), ou através do número do pedido do estabelecimento (merchantOrderId).

Para utilizar esse método é feita uma requisição GET para:

URL/v4/boletos/visualizar/{requestId}

ou

URL/v4/orders/checkout/{merchantOrderId}

A resposta das duas requisições retornará os dados conforme exemplo abaixo e conforme os dados da requisição de registro:

Exemplo de chamada:

```

//Request:
GET URL/v4/order/{requestId}
GET URL/v4/orders/checkout/{merchantOrderId}

//Header:
Authorization: Bearer OjYxNzVCMDZEQkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM
Content-Type: application/json
Ocp-Apim-Subscription-Key: "chave de acesso que fornece acesso às APIs"
Apim-Company-Target: "'linx-box' ou 'linx-prd', identificador do roteamento interno"
Apim-Company-Channel: "Identificação do canal que irá consumir as API's"

//Response:

```

```

{
  "requestId": "1994BB48120526B024D6304793FDD761675BEB747B91F2923B03CF0665885AC
1",
  "merchantOrderId": "395349563475639",
  "amount": 4000,
  "installments": 1,
  "status": "PROCESSED",
  "lastTransactionStatus": "PAID",
  "payer": {
    "payerName": "João da Silva",
    "document": "41290871000",
    "address": {
      "zip": "05425902",
      "address": "Av. Dra. Ruth Cardoso",
      "number": "7221",
      "district": "Pinheiros",
      "city": "São Paulo",
      "state": "SP"
    }
  }
}
"transactions": [
  {
    "paymentMethod": "billet",
    "type": "payer",
    "requestId": "1994BB48120526B024D6304793FDD761675BEB747B91F2923B03CF0
665885AC1",
    "merchantOrderId": "395349563475639",
    "billetId": "49239287423",
    "amount": 1535,
    "currency": "BRL",
    "status": "PROCESSED",
    "lastTransactionStatus": "PAID",
    "issueDate": "20190113",
    "expiryDate": "20190115",
    "digitableLine": "34191.60001 00000.000232 93251.245127 7 71120000000
000",
    "barcodeNumber": "34191600010000000023293251245127771120000000000",
    "accessUrl": "https://homolog.meiosdepagamentoitau.com.br/apiboleto/I
tau?token=ZGtVlh",
    "logStatus": [
      {
        "date": "20191126 16:39:00",
        "lastTransactionState": "PAID",
        "bankCode": "05",
        "bankDetail": ""
      },
      {
        "date": "20191125 15:45:00",

```

```
    "lastTransactionState": "REGISTERED",
    "bankCode": "02",
    "bankDetail": "01"
  }
]
}
```

## Call-back de Boleto

No Gateway, é possível configurar uma URL de call-back para que seja acionada sempre que o status da transação de boleto for alterado.

Para que o call-back seja acionado existem duas opções de configuração. A primeira é enviar no campo "urlCallback" a url que deve receber a chamada. Caso esta opção seja escolhida, em todas as chamadas de registro de boleto o campo precisa ser preenchido.

A segunda opção, é a configuração no cadastro do estabelecimento, no portal do Gateway. Na tela de configuração do EC, o campo URL call-back pode ser preenchido, e esta URL será configurada para todas as emissões de boletos, exceto quando uma URL for especificada no campo "urlCallback" da chamada, tendo em vista que o campo na requisição tem prioridade sobre a configuração do EC.

Desta forma, sempre que uma alteração de status ocorrer no boleto, o call-back será acionado.

Os dados retornados pelo callback, e o formato do JSON de retorno, são os mesmos retornados na consulta de transação de boleto por merchantOrderId.

Meu Estabelecimento

Client ID	Api Key	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Nome	Uri callback	Secret Key
<input type="text"/>	<input type="text" value="http://"/>	<input type="text"/>
Objetivo		
<input type="text"/>		
Tipo Documento	CPF/CNPJ	
<input type="text" value="CNPJ"/>	<input type="text"/>	
Utilizar a subadquirente LinxPay?	Permitir cancelamento parcial?	Análise de fraude obrigatória?
<input type="text" value="SIM"/>	<input type="text" value="SIM"/>	<input type="text" value="NÃO"/>

## Códigos de Retorno

Código de Retorno	Campo	Descrição
02	ENTRADA CONFIRMADA	
03	AG. COBRADORA	NÃO FOI POSSÍVEL ATRIBUIR A AGÊNCIA PELO CEP OU CEP INVÁLIDO
04	ESTADO	SIGLA DO ESTADO INVÁLIDA
05	DATA DE VENCIMENTO	PRAZO DA OPERAÇÃO MENOR QUE PRAO MINÍMO OU MAIOR QUE O MÁXIMO
07	VALOR DO TÍTULO	VALOR DO TÍTULO MAIOR QUE R\$10.000.000,00
08	NOME DO PAGADOR	NÃO INCOFORMADO OU DESLOCADO
09	AGÊNCIA/CONTA	AGÊNCIA ENCERRADA
10	LOGRADOURO	NÃO INFORMADO OU DESLOCADO
11	CEP	CEP NÃO NUMÉRICO
12	SACADOR/AVALISTA	NOME NÃO INFORMADO OU DESLOCADO (BANCOS CORRESPONDENTES)
13	ESTADO/CEP	CEP INCOMPÁTIVEL COM A SIGLA DO ESTADO
14	NOSSO NÚMERO	NOSSO NÚMERO JÁ REGISTRADO NO CADASTRO DO BANCO OU FORA DA CAIXA
15	NOSSO NÚMERO	NOSSO NÚMERO DE DUPLICIDADE NO MESMO MOVIMENTO
18	DATA DE ENTRADA	DATA DE ENTRADA INVÁLIDA PARA OPERAR COM ESTA CARTEIRA
19	OCORRÊNCIA	OCORRÊNCIA INVÁLIDA
21	AG. COBRADORA	CARTEIRA NÃO ACEITA DEPOSITÁRIA CORRESPONDENTE. ESTADO DA AGÊNCIA DIFERENTE DO ESTADO DO PAGADOR. AG COBRADORA NÃO CONSTA NO CADASTRO OU ENCERRADO
22	CARTEIRA	CARTEIRA NÃO PERMITIDA (NECESSÁRIO CADASTRAR FAIXA LIVRE)
27	CNPJ INAPTO	CNPJ DO BENEFICIÁRIO INAPTO
29	CÓDIGO EMPRESA	CATEGORIA DA CONTA INVÁLIDA
31	AGÊNCIA/CONTA	AGÊNCIA/CONTA DI BENEFICIÁRIO SEM PREMISSÃO PARA PROTESTO
35	VALOR DO IOF	IOF MAIOR QUE 5%
36	QUANTIDADE DE MOEDA	QUANTIDADE DE MOEDA INCOMPÁTIVEL COM VALOR
37	CNPJ/CPF DO PAGADOR	NÃO NUMÉRICO OU IGUAL A ZEROS
42	NOSSO NÚMERO	NOSSO NÚMERO FORA DA FAIXA
44	AGÊNCIA/CONTA	CONTA MIGRADA
52	AG. COBRADORA	EMPRESA NÃO ACEITA BANCO CORRESPONDENTE

<b>Código de Retorno</b>	<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
53	AG. COBRADORA	EMPRESA NÃO ACEITA BANCO CORRESPONDENTE COBRANÇA MENSAGEM
54	DATA DE VENCIMENTO	BANCO DO CORRESPONDENTE - TÍTULO COM VENCIMENTO INFERIOR A 15 NOS
55	DEP/ BANCO CORRESPONDENTE	CEP NÃO PERTENCE À DEPOSITÁRIA INFORMADA
56	DATA VENCIMENTO/BANCO CORRESPONDENTE	VENCIMENTO SUPERIOR A 180 DIAS DA DATA DE ENTRADA
57	DATA DE VENCIMENTO	CEP SÓ DEPOSITÁRIA BANCO DO BRASIL COM VENCIMENTO INFERIOR A 8 DIAS
60	ABATIMENTO	VALOR DO ABATIMENTO INVÁLIDO
61	JUROS DE MORA	JUROS DE MORA MAIOR QUE O PERMITIDO
62	DESCONTO	VALOR DO DESCONTO MAIOR QUE O VALOR DO TÍTULO
63	DESCONTO DE ANTECIPAÇÃO	VALOR DA IMPORTÂNCIA POR DIA DE DESCONTO (IDD) NÃO PERMITIDO
64	DATA DE EMISSÃO	DATA DE EMISSÃO TÍTULO INVÁLIDA
65	TAXA FINANCIAMENTO	TAXA INVÁLIDA (VENDOR)
66	DATA DE VENCIMENTO	INVÁLIDA/FORA DO PRAZO DE OPERAÇÃO (MÍNIMO OU MÁXIMO)
67	VALOR/QUANTIDADE	VALOR DO TÍTULO QUANTIDADE DE MOEDA INVÁLIDO
68	CARTEIRA	CARTEIRA INVÁLIDA
69	CARTEIRA	CARTEIRA INVÁLIDA PARA TÍTULOS COM RATEIO DE CRÉDITO
70	AGÊNCIA/CONTA	BENEFICIÁRIO NÃO CADASTRADO PARA FAZER RATEIO DE CRÉDITO
78	AGÊNCIA/CONTA	DUPLICIDADE DE AGÊNCIA/CONTA BENEFICIÁRIA DO RATEIO DE CRÉDITO
80	AGÊNCIA/CONTA	QUANTIDADE DE CONTAS BENEFICIÁRIAS DO RATEIO MAIOR QUE O PERMETIDO (MÁXIMO DE 30 CONTAS PO TÍTULOS)
81	AGÊNCIA/CONTA	CONTA PARA RATEIO DE CRÉDITO INVÁLIDA
82	DESCONTO/ABATIMENTO	DESCONTO/ABATIMENTO NÃO PERMITIDO PARA TÍTULOS COM RATEIO DE CRÉDITO
83	VALOR DO TÍTULO	VALOR DO TÍTULO MENOR QUE A SOMA DOS VALORES ESTÍPULADOS PARA RATEIO
84	AGÊNCIA/CONTA	AGÊNCIA/CONTA BENEFICIÁRIA DO RATEIO É CENTRALIZADORA DE CRÉDITO DO BENEFICIÁRIO
85	AGÊNCIA/CONTA	AGÊNCIA/CONTA DO BENEFICIÁRIO É CONTRATUAL/RATEIO DE C 'REDITO NÃO PERMITIDO

Código de Retorno	Campo	Descrição
86	TIPO DE VALOR	CÓDIGO O TIPO DE VALOR INVÁLIDO/NÃO PREVISTO PARA TÍTULOS COM RATEIO DE CRÉDITOS.
87	AGÊNCIA/CONTA	REGISTRO TIPO 4 SEM INFORMAÇÃO DE AGÊNCIAS/CONTAS BENEFICIÁRIAS DO RATEIO
90	Nº DA LINHA	COBRANÇA - MENSAGEM NÚMERO DA LINHA DA MENSAGEM INVÁLIDO
91	DAC	DAC. AGÊNCIA/CONTA CORRENTE INVÁLIDO
92	DAC	DAC AGÊNCIA / CONTA CORRENTE INVÁLIDO
93	ESTADO	SIGLA ESTADO INVÁLIDA
94	ESTADO	SIGLA ESTADO INCOMPATÍVEL COM CEP DO PAGADOR
95	CEP	CEP DO PAGADOR NÃO NUMÉRICO OU INVÁLIDO
96	ENDEREÇO	ENDEREÇO/NOME/CIDADE PAGADOR INVÁLIDO
97	SEM MENSAGEM	COBRANÇA MENSAGEM SEM MENSAGEM (SÓ DE CAMPOS FIXOS), PORÉM COM REGISTRO DO TIPO 7 OU 8
98	FLASH INVÁLIDO	REGISTRO DE MENSAGEM SEM FLASH CADASTRADO E SEM REGISTRO DE MENSAGEM CORRESPONDENTE
99	FLASH INVÁLIDO	CONTA DE COBRANÇA COM FLASH CADASTRADO E SEM REGISTRO DE MENSAGEM CORRESPONDENTE
1A	BENEFICIÁRIO	BENEFICIÁRIO NÃO AUTORIZADO A EMITIR BOLETO PARA ESTA CONTA
425		Informação obrigatória não enviada
426		Informação com tamanho inválido. Nestes casos é informado o tamanho correto da informação.
427		Informação com formato inválido
430		Boleto em Duplicidade, (não pode ser cadastrado mais de 3x dentro de 30 min boletos com os mesmos dados de expiryDate, issueDate, amount e cpfCnpj)
validation_error		Erro na validação dos campos
400		Erro na validação dos campos

## Códigos de Erro HTTP

O Estabelecimento Comercial deve estar preparado para receber os seguintes erros do protocolo HTTP:

Código	Descrição
400	Não foi possível receber as informações.
401	Acesso negado. O lojista não tem permissão para realizar a ação solicitada.
404	Recurso não encontrado.
406	Informações não são válidas.



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
408	Timeout.
500	Erro interno.
502	Erro do servidor.
503	Serviço fora do ar.

## Controle de Revisão

Data	Histórico das revisões	Versão	Item	Revisado por
10/12/2019	Versão Inicial	1.0		Diego Macan Gomes Rodrigo Biagio
11/12/2019	Correção de apontamentos	1.1		Diego Macan Gomes Rodrigo Biagio
16/12/2019	Inclusão de possibilidade de emissão de boletos não LinxPay	1.2		Diego Macan Gomes Rodrigo Biagio
19/12/2019	Alteração do nome do campo de slipIdentifier para ourNumber	1.3		Diego Macan Gomes Rodrigo Biagio
26/12/2019	Inclusão de parâmetros do DevCenter no header das chamadas	1.4		Diego Macan Gomes
30/12/2019	Alteração do texto de call-back para melhor detalhamento	1.5		Diego Macan Gomes Rodrigo Biagio
13/01/2020	Alteração do campo formattedBarcodeNumber para digitableLine e alteração de definição.	1.6		Diego Macan Gomes Rodrigo Biagio
11/02/2020	Exclusão de instruções Inclusão de tabela de status Ajuste de tabela de status HTTP	1.7		Diego Macan Gomes Rodrigo Biagio
20/02/2020	Atualização da descrição do código de retorno 430 que trata boletos em duplicidade.	1.8	Códigos de Retorno	Diego Macan Gomes Rodrigo Biagio
Abr/2020	Atualização da descrição do parâmetro Número do Pedido (merchantOrderId).	1.9	Registro do Boleto	Rodrigo Biagio
11/05/2020	Alteração do tamanho do parâmetro Número do Pedido "merchantOrderId" de 20 para 65 caracteres; Alteração de status "REJECTED" para "REJECT". Alteração no texto do callback; Exclusão da senha do boleto, agora é possível abrir o boleto sem informar a senha.	2.0	Registro de Boleto Códigos de Retorno Callback	Diego Macan Gomes
27/05/2020	Alteração da descrição do status Baixado (RETURNED) de "Após 120 dias do vencimento, o boleto é cancelado." para " Se o boleto não for pago após 5 dias úteis da data de vencimento, o boleto é cancelado."	2.1	Consultar Lista de Boletos; Consultar Boleto.	Rodrigo Biagio



**0800 701 5607**  
**linx.com.br**

Visite nossas páginas  
nas mídias sociais:



**linx.com.br**