



# Gateway de Pagamentos Linx

## Link de Pagamento

**Data:** Mai/2020  
**Versão:** 1.15  
gateway\_implantacao@linx.com.br  
**Área:** P&D

Link de Pagamento.....	3
Público Alvo.....	3
Pré-requisitos técnicos.....	3
Configuração do Checkout do Pagamento.....	3
Retentativas para Conversão de Vendas.....	5
Transações.....	8
Solicitar Autenticação da Loja .....	8
Solicitar Link de Pagamento .....	9
Consultar Transação por Número de Pedido.....	20
Consultar Status do Link de Pagamento .....	26
Inativar Link de Pagamento .....	28
Notificação de Status da Transação .....	29
Cancelar Transação .....	29
Cancelar Transação Parcialmente .....	32
Análise de Risco.....	35
Situações (Status) da Transação.....	35
Situações (Status) de Processamento .....	36
Códigos de Retorno Link de Pagamento .....	36
Lista de Categoria de Produtos.....	37
Códigos de Erro HTTP .....	40
Códigos de Resposta .....	41
Códigos de Retorno Emissor .....	42
Ambientes.....	42
Ambiente de Testes.....	43
Controle de Revisão.....	44

## Link de Pagamento

O Link de Pagamento é uma solução de pagamento para compras on-line. Após a escolha dos produtos e serviços no site do Estabelecimento Comercial, seu cliente será redirecionado para nosso Checkout de Pagamento para concluir o pagamento em um ambiente seguro. Esta solução é indicada para estabelecimentos que não querem se preocupar com o processo de pagamento.

## 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.

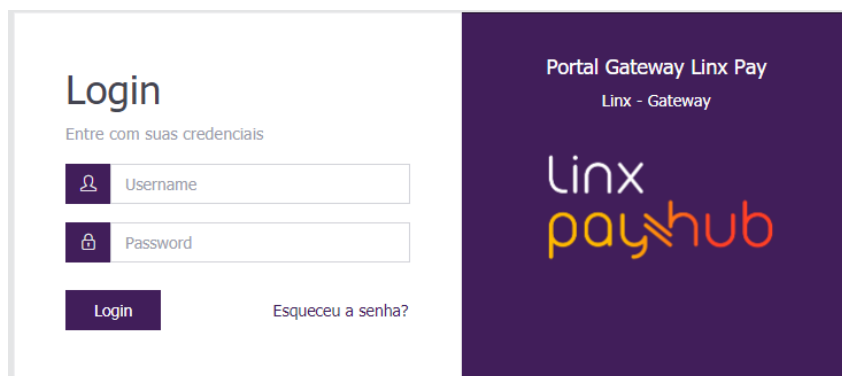
## Pré-requisitos técnicos

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.

## Configuração do Checkout do Pagamento

O Estabelecimento Comercial deve realizar as configurações do checkout do pagamento de acordo com a sua identidade visual.

Passo 1 – Acesse o portal do Gateway de Pagamentos e informe seu usuário e senha. As orientações de acesso ao portal do gateway de pagamentos são enviadas no e-mail de boas-vindas.



Passo 2 – Cadastro de Fornecedores

2.1 – Portal Gateway Linx Pay, menu Parametrizações > Configuração do Fornecedor > Checkout.

É necessário informar os seguintes dados:

- Logo da Empresa - recomendações
  - Dimensão: até 100 pixels de altura e até 400 pixels de largura
  - Tipo de Arquivo: jpg / jpeg / png
  - Fundo Transparente
  - Tamanho máximo: 150 KB
- Nome da Empresa
  - Deve ter até 25 caracteres alfanuméricos
- Tempo de Expiração da Url de Pagamento (em minutos)
- Cronometro regressivo para finalizar o Pagamento (em minutos)
- Formas de Pagamento Habilitadas
- Mensagem no final do Checkout do Pagamento (Exibida nos casos em que o Estabelecimento Comercial não envia a Url de redirecionamento após o pagamento)
  - Deve ter até 50 caracteres alfanuméricos
- Permitir Retorno para o Carrinho de Compras, opções Sim ou Não
  - Opção Sim – apresentar a opção (Editar) itens do pedido no checkout, quando acionada a edição, o checkout irá direcionar o cliente para a Url de retorno para o carrinho de compras (urlShoppingCart), enviada na Solicitação do Link de Pagamento;
  - Opção Não - não apresentar a opção (Editar) itens do pedido no checkout.
- Cores
  - Cor de Fundo do Header do Checkout – Código HEX da Cor
  - Cor da Fonte do Header do Checkout - Código HEX da Cor
  - Cor das Linhas das tabelas – Código HEX da Cor

VEÍCULOS E PEÇ...
Tempo de expiração: 19:41

Por favor, revise sua compra e informe seus dados do pagamento

Informações gerais

Cor da Fonte  
Código HEX
Cor de Fundo - Código HEX
✕

<b>JOSE SILVA</b> CPF: 305.967.543-02 Email: josesilva@gmail.com N° do pedido: OS 99987877	<b>Endereço de entrega</b> CEP 01313-000 AV 9 DE JULHO, 1101 - AP 43 SAO PAULO - SP	<b>Endereço de cobrança (editar)</b> CEP 01313-000 AV 9 DE JULHO, 1101 - AP 43 SAO PAULO - SP
---	--	--

Cor das Linhas - Código HEX

Itens do pedido

Cor das Linhas - Código HEX
✕

Quantidade	Item	Valor unitário	Valor desconto	Subtotal
2x	Amortecedor Dianteiro Jetta 2017	R\$ 1.550,55	R\$ 111,10	R\$ 3.000,00
1x	Serviço Troca de Amortecedor	R\$ 800,00	R\$ 00,00	R\$ 800,00

Valor de descontos: R\$ 111,10

Valor Total: R\$ 3.800,00

Formas de pagamento
CARTÃO DE CRÉDITO

Powered by:

## Retentativas para Conversão de Vendas

Utilizando lógicas de retentativas é possível aumentar a conversão de vendas, o Gateway de Pagamentos já realiza retentativas automáticas on-line (resposta síncrona da solicitação) para efetivar a transação e caso faça sentido para o seu negócio, disponibilizamos configurações de retentativas offline adicionais (resposta assíncrona da solicitação).



Para utilizar as retentativas offline, o Estabelecimento Comercial (EC) deve estar apto para recepção do nosso Callback quando finalizamos a lógica de retentativa configurada ou o status da transação for atualizado.

O EC pode enviar a Url de Notificações (urlNotification) na Solicitação de Pré-Autorização/Autorização da Transação (método sales) ou cadastrar no Portal do Gateway de Pagamentos (conforme imagem abaixo). A Url de Notificações enviada na Solicitação de Pré-Autorização/Autorização da Transação tem prioridade sobre a cadastrada no Portal do Gateway de Pagamentos.

Meu Estabelecimento

Client ID

Api Key

Nome

Objective

Url callback

Secret Key

Tipo Documento

CPF/CNPJ

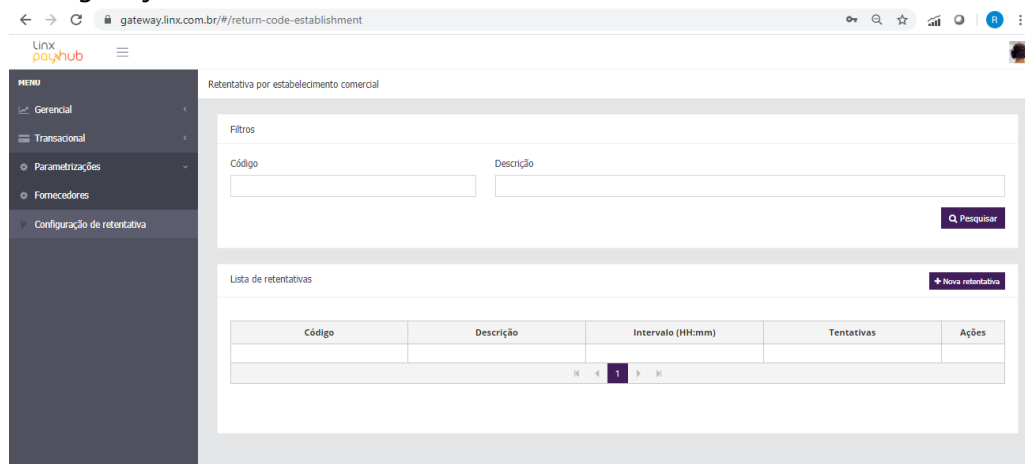
Utilizar a subadquirente LinxPay?

Permitir cancelamento parcial?

Análise de fraude obrigatória?

Orientações para configurar as tentativas offline:

Passo 1 – Acesse o Portal do Gateway e escolha as seguintes opções: Parametrizações > Configuração de Retentativa



Passo 2 – Escolha a opção “+ Nova retentativa”

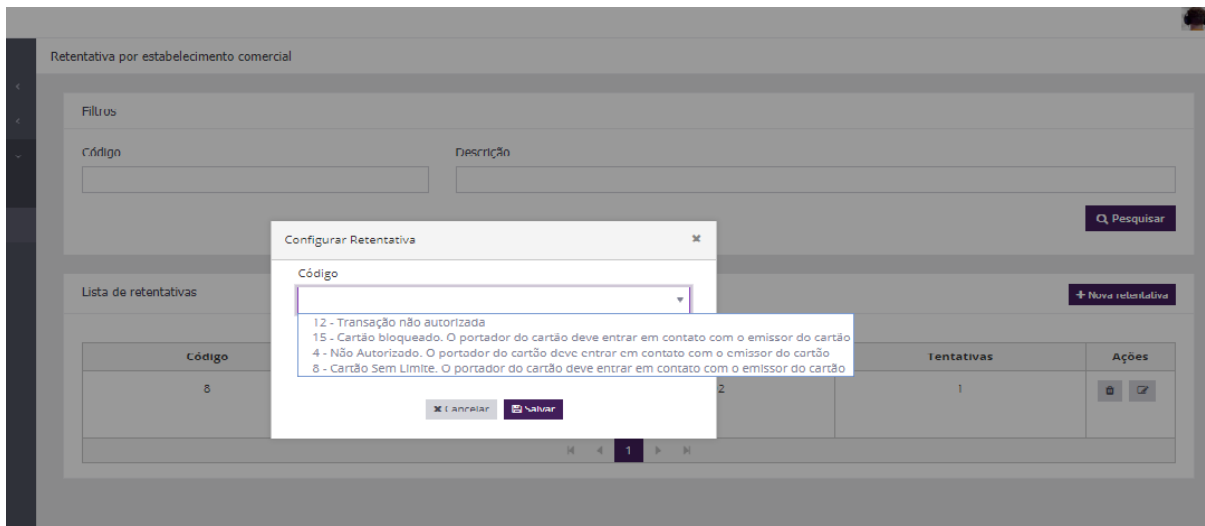
São disponibilizadas as configurações de tentativas das transações que caírem nas seguintes situações:

Transação Não Autorizada – A transação não foi autorizada devido a um motivo não especificado pelo emissor do cartão;

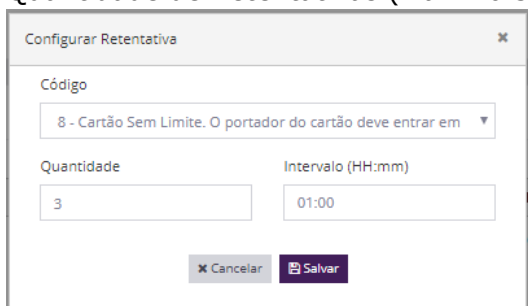
Cartão Bloqueado – O cartão encontra-se bloqueado, neste caso, o processo de desbloqueio pode estar em andamento no emissor do cartão;

Não Autorizado – A transação não foi autorizada devido a um motivo não especificado pelo emissor do cartão;

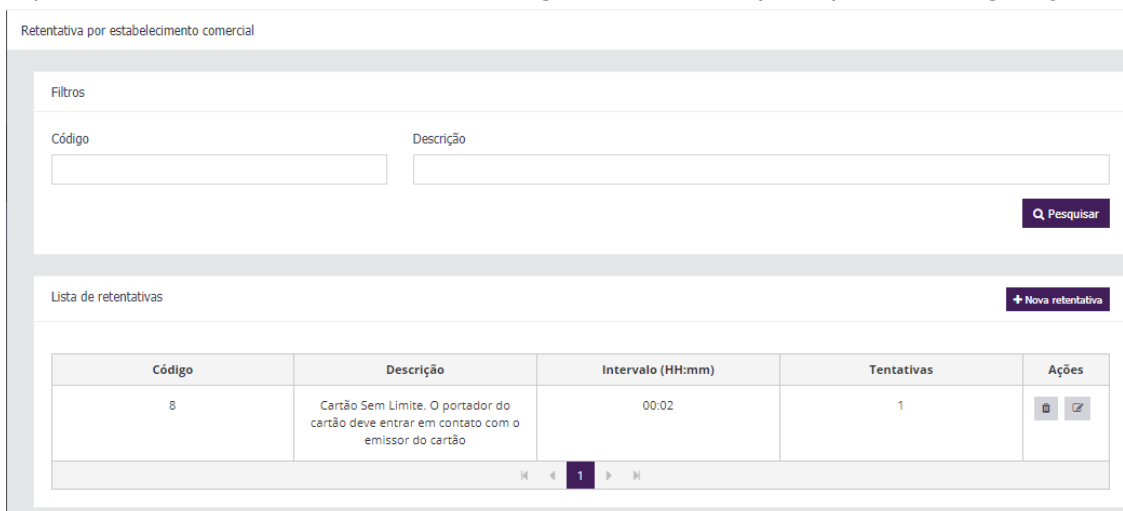
Cartão Sem Limite – O cartão encontra-se sem limite, neste caso o portador pode ter pago a fatura e o emissor do cartão ainda não liberou o limite.



Passo 3 – Após escolher o cenário onde a retentativa será aplicada é necessário configurar a Quantidade de Retentativas (Máximo 3) e Intervalo (Em Horas e Minutos no formato HH:00)



É possível verificar as retentativas configuradas na tela principal de configuração de retentativas







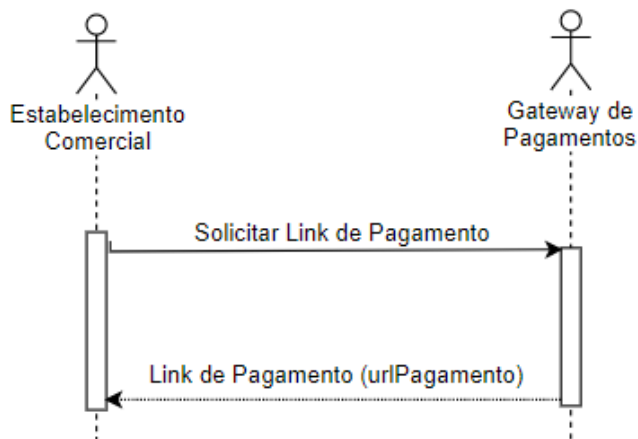
```

DE0LWQ4MTRkZjg2ZTUyNyIsImNsaWVudF9pZCI6ImNmMDk4ZjE5LTMzODgtMTFIOS1hZDhkLTQx
MWZkN2Q4YjgwZiJ9.myNkO5GtBbBX4QPUPU8JBOx_uTyLSGs-H3Az4Tt0WAY",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 838,
  "scope": "role_manager",
  "jti": "60adb435-186d-440c-a414-d814df86e527"
}

```

## Solicitar Link de Pagamento

O processo se inicia quando o Estabelecimento Comercial solicita o Link de Pagamento, posteriormente o Checkout do Pagamento no ambiente do gateway realiza as validações necessárias e envia com resposta o Link de Pagamento.



Para utilizar esse método é feita uma requisição POST para a url/v3/checkout/pre-checkout

### Solicitação

#### Dados Principais

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
urlReturn	Url de redirecionamento do cliente após o pagamento. Se a url não for informada, recomendamos que o checkout seja executado em um componente window. A url deve estar completa, ex: https://www.linx.com.br	255	String	Não
urlShoppingCart	Url de retorno para o carrinho de compras. A url deve estar completa, ex: https://www.linx.com.br	255	String	Sim

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
urlPaymentTimer	Url de redirecionamento acionada quando o cliente escolhe não continuar com o pagamento após o cronometro para efetuar o pagamento zerar. Pode ser a mesma Url de retorno para o carrinho de compras. A url deve estar completa, ex: https://www.linx.com.br	255	String	Sim
urlNotification	Url de envio de notificações sobre o pagamento. Necessário desenvolvimento do lado do Estabelecimento Comercial para receber esse callback. A url deve estar completa e utilizar o protocolo HTTPS, ex: https://www.linx.com.br	255	String	Não
initialMessage	Mensagem inicial a ser apresentada na página do Checkout do Pagamento	255	String	Não
order	Dados do Pedido	-	Object	Sim
customer	Dados do Comprador	-	Object	Sim
address	Endereço do Comprador, pode ser enviado um ou mais endereços.	-	Object	Sim
credit	Informações da forma de pagamento crédito.	-	Object	Sim
seller	Informações do vendedor	-	Object	Sim

*Object Order – Dados do Pedido*

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
merchantOrderId	Identificador do pedido para o lojista. Identificador deve ser único. Espaços em branco e caracteres especiais como .,/ @# devem ser evitados.	65	String	Sim
totalAmount	Valor Total do Pedido, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50	10	Decimal	Sim
shippingAmount	Valor Total do Frete, formato 8 inteiros e 2 decimais.	10	Decimal	Não

	Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50			
taxAmount	Valor Total dos Impostos, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50	10	Decimal	Não
discountAmount	Valor Total dos Descontos, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50	10	Decimal	Não
purchasedAt	Data da Compra, formato AAAA-MM-DD	10	String	Não
itemsOrder	Itens do Pedido, podem ser enviados um ou mais itens.	-	Object	Sim

*List Items Order – Itens do Pedido*

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
code	Código do Produto ou Código de Barras	100	String	Sim
description	Descrição do item do pedido	100	String	Sim
quantity	Quantidade. Formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: 4,5 deve ser informado como 4.5 4 deve ser informado como 4.0 ou 4	10	Decimal	Sim
unitAmount	Valor unitário, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50	10	Decimal	Sim
subTotal	Subtotal, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50	10	Decimal	Sim
discountAmount	Valor do Desconto, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50	10	Decimal	Não
category	Categoria. Consultar a Lista de Categoria de Produtos	4	String	Não
sku	Código SKU, significa Stock Keeping Unit (Unidade de	100	String	Não

	Manutenção de Estoque) está ligado à logística de armazém e designa os diferentes itens do estoque, estando normalmente associado a um código identificador.			
createdAt	Data de Cadastro do Produto, formato AAAA-MM-DD	10	String	Não

*Object Customer – Dados do Comprador*

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
name	Nome do Comprador. Informar no mínimo duas palavras separadas por espaço; Informar no mínimo 4 caracteres no total.	100	String	Sim
cpfCnpj	CPF ou CNPJ. Informar somente números sem "." "-" e "/". Deve ser informado um CPF ou CNPJ válido.	14	String	Sim
email	E-mail do comprador. Deve ser informado um E-mail válido, ter no mínimo 10 caracteres, @ e "."	100	String	Sim
cellPhone	Telefone Celular Informar o DDD e Número do Telefone. Ex: 11-985764569	20	String	Não
phone	Telefone Residencial. Informar o DDD e Número do Telefone. Ex: 11-25764569	20	String	Não
idCustomer	Identificador do Cliente na Loja	100	String	Sim
birthday	Data de Nascimento, formato AAAA-MM-DD Deve ser informada uma data válida.	10	String	Não
document	Documento de Identificação do Cliente. RG, CPF.	100	String	Não
createdAt	Data de Cadastro do Cliente na Loja, formato AAAA-MM-DD	10	String	Não

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
isVip	Indicador de Cliente VIP, informar "true" ou "false"	-	Boolean	Não

*List Address – Informações do Endereço do Comprador, pode ter mais de um endereço.*

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
type	Tipo do Endereço. Informar "delivery" para Endereço de Entrega; Informar "billing" para Endereço de Cobrança; Informar "both" para Endereço de Entrega e Cobrança.	-	String	R1
zipCode	Cep, formato 99999-999 Deve ser informado um Cep válido	9	String	Sim
address	Logradouro e Número	150	String	Sim
complement	Complemento	20	String	Não
country	País, formato ISO 3166-2, se não for informado será considerado como padrão "BR – Brasil"	2	String	Sim
city	Cidade, se não for informado será considerada a Cidade do Cep.	100	String	Não
state	Estado, se não for informado será considerado o Estado do Cep.	100	String	Não

*R1 – Se o type (Tipo do Endereço) for diferente de both, deve ser informado dois endereços, um Endereço de Entrega "delivery" e um Endereço de Cobrança "billing".*

*Object Credit – Formas de Pagamento Crédito*

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
acceptedBrand	Lista de bandeiras aceitas. Informar "AMX" para AMERICAN EXPRESS Informar "AVI" para AVISTA Informar "BNC" para BANESCARD Informar "CAB" para CABAL Informar "CDZ" para CREDZ Informar "CUP" para CUP Informar "DCI" para DINERS Informar "ELO" para ELO Informar "HIP" para	-	List <String>	Sim

	HIPERCARD Informar "JCB" para JCB Informar "MCI" para MASTERCARD Informar "SIC" para SICREDI Informar "SOR" para SOROCRED Informar "VIS" para VISA			
installments	Informações sobre as parcelas, pode ser enviado uma ou mais parcelas	-	Object	R1

R2 – Deve ser informado pelo menos 1 parcela

#### Object Installments – Informações sobre as parcelas

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
installment	Quantidade de parcelas	2	Integer	Sim
amount	Valor da parcela, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50.	10	Decimal	Sim
withInterest	Indica se o valor da parcela possui juros. Informar "true" para sim e "false" para não.	-	Boolean	Sim

#### Object Seller – Informações do Vendedor

Nome	Descrição	Tamanho	Tipo	Obrigatório
idSeller	Identificador Único do Vendedor*	100	String	Sim
name	Nome do Vendedor	100	String	Sim
createdAt	Data de Cadastro do Vendedor, formato AAAA-MM-DD	10	String	Não

#### Resposta



Caso os dados sejam válidos, a Resposta será **200** e será retornado o Link de Pagamento para acesso ao Checkout do Pagamento.

```
{
  "requestId":
  "6C99C9528128F87F547E639AE31CF3C09612782DA2980848ACBC81F22A83D366",
  "returnCode": "00",
```

```

"accessUrl":
"https://gateway.linx.com.br/checkout/?dataToken=i9trj0in3w0SatP1ZDMGhHPUjwkgEu1
j7L3dHDcz8rdm",
"requestDate": "2019-05-08 14:35:33",
"expiryDate": "2019-05-08 15:35:33"
}

```

Nome	Descrição	Tipo
requestId	Identificação da Requisição do Link de Pagamento	String
returnCode	Código de Retorno do Link de Pagamento, consultar item Códigos de Retorno.	String
urlCheckout	Link de Pagamento	String
requestData	Data da solicitação do Link de Pagamento, formato AAAA-MM-DD HH:MM	String
expiryDate	Data de Expiração do Link de Pagamento, formato AAAA-MM-DD HH:MM	String



Caso os dados sejam inválidos ou ocorrer algum problema na solicitação do link de pagamento, será retornado ao Estabelecimento Comercial os erros ocorridos.

Nome	Descrição	Tipo
returnCode	Código de Retorno do Link de Pagamento, consultar item Códigos de Retorno Link de Pagamento.	String
message	Descrição do Código de Retorno	String

#### Exemplo de Solicitação:

Header:

Authorization:

Bearer

OjYxNzVCMDZEQkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM

Content-Type: application/json

Body:

```

{
"urlReturn": "https://www.linx.com.br",
"urlShoppingCart": "https://www.linx.com.br",
"urlPaymentTimer": "https://www.linx.com.br",
"urlNotification": "https://www.linx.com.br",
"initialMessage": "Por favor, revise sua compra e informe seus dados do pagamento",
"order": {
"merchantOrderId": "CNT_008",
"totalAmount": 251.50,
"shippingAmount": 1.50,
"taxAmount": 30.50,
"discontAmount": 40.00,

```

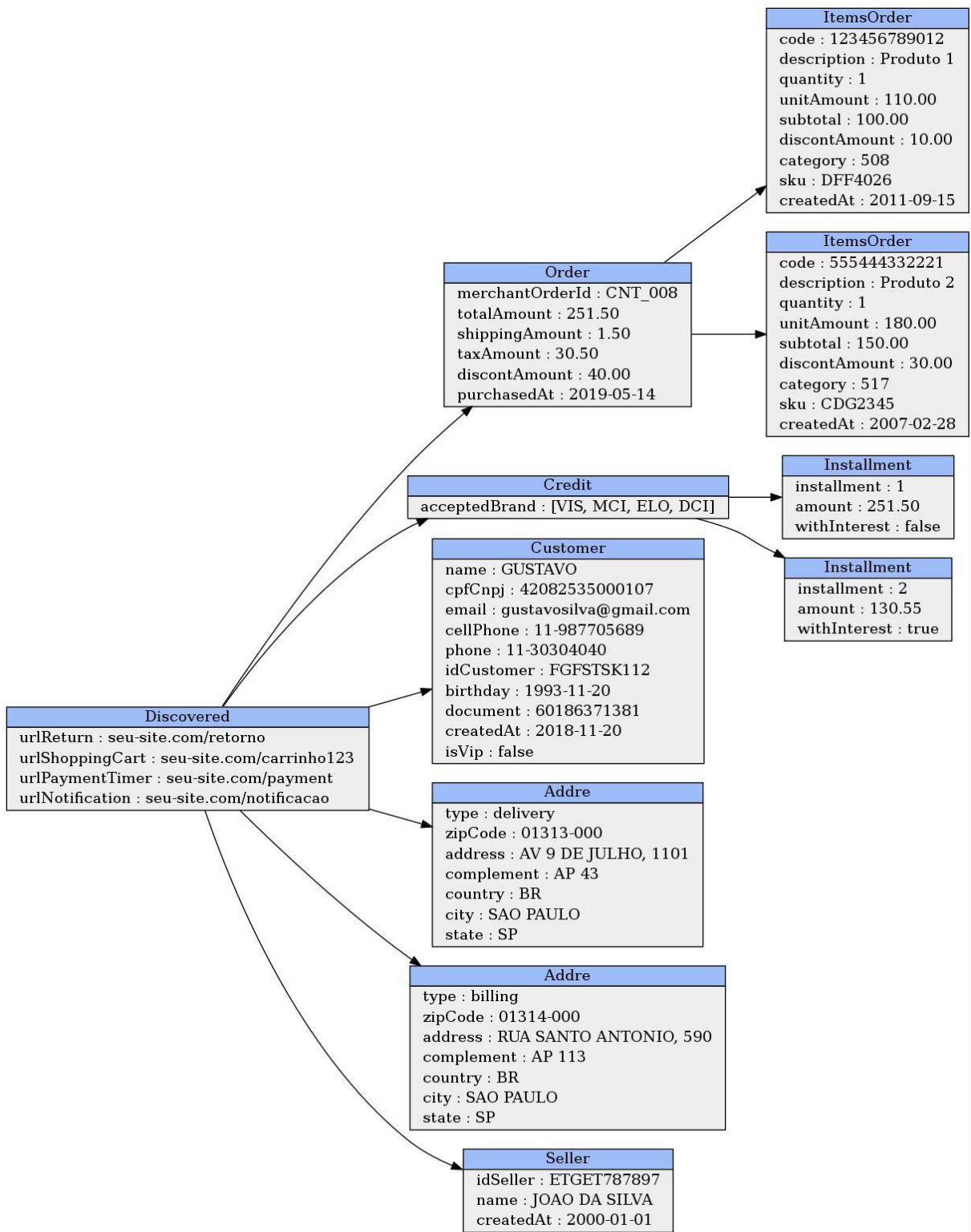
```

"purchasedAt": "2019-05-14",
"itemsOrder": [
  {
    "code": "123456789012",
    "description": "Produto 1",
    "quantity": 1,
    "unitAmount": 110.00,
    "subTotal": 100.00,
    "discountAmount": 10.00,
    "category": "508",
    "sku": "DFF4026",
    "createdAt": "2011-09-15"
  },
  {
    "code": "555444332221",
    "description": "Produto 2",
    "quantity": 1,
    "unitAmount": 180.00,
    "subTotal": 150.00,
    "discountAmount": 30.00,
    "category": "517",
    "sku": "CDG2345",
    "createdAt": "2007-02-28"
  }
]
},
"customer": {
  "name": "GUSTAVO",
  "cpfCnpj": "42082535000107",
  "email": "gustavosilva@gmail.com",
  "cellPhone": "11-987705689",
  "phone": "11-30304040",
  "idCustomer": "FGFSTSK112",
  "birthday": "1993-11-20",
  "document": "60186371381",
  "createdAt": "2018-11-20",
  "isVip": false
},
"address": [
  {
    "type": "delivery",
    "zipCode": "01313-000",
    "address": "AV 9 DE JULHO, 1101",
    "complement": "AP 43",
    "country": "BR",
    "city": "SAO PAULO",
    "state": "SP"
  },
  {
    "type": "billing",
    "zipCode": "01314-000",
    "address": "RUA SANTO ANTONIO, 590",
    "complement": "AP 113",
    "country": "BR",
    "city": "SAO PAULO",
    "state": "SP"
  }
]

```



```
}
],
"credit": {
  "acceptedBrand": [
    "VIS",
    "MCI",
    "ELO",
    "DCI"
  ],
  "installments": [
    {
      "installment": 1,
      "amount": 251.50,
      "withInterest": false
    },
    {
      "installment": 2,
      "amount": 130.55,
      "withInterest": true
    }
  ]
},
"seller": {
  "idSeller": "ETGET787897",
  "name": "JOÃO DA SILVA",
  "createdAt": "2000-01-01"
}
}
```



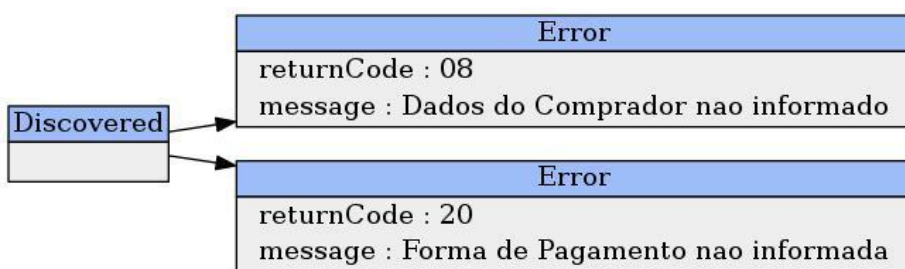
### Exemplo de Retorno - Sucesso:

```
{
  "requestId":
  "6C99C9528128F87F547E639AE31CF3C09612782DA2980848ACBC81F22A83D366",
  "returnCode": "00",
  "accessUrl":
  "https://gateway.linx.com.br/checkout/?dataToken=i9trj0in3w0SatP1ZDMGhHPUjwkgEu1
  j7L3dHDcz8rdm",
  "requestDate": "2019-05-08 14:35:33",
  "expiryDate": "2019-05-08 15:35:33"
}
```

Discovered
requestId : 6C99C9528128F87F547E639AE31CF3C09612782DA2980848ACBC81F22A83D366
returnCode : 00
accessUrl : https://gateway.linx.com.br/checkout/?dataToken=i9trj0in3w0SatP1ZDMGhHPUjwkgEu1j7L3dHDcz8rdm
requestDate : 2019-05-08 14:35:33
expiryDate : 2019-05-08 15:35:33

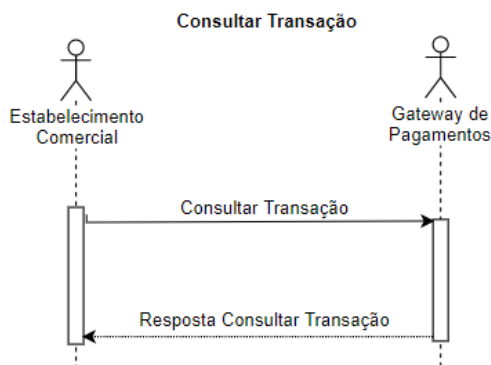
### Exemplo de Retorno - Erro:

```
{
  "errors": [
    {
      "returnCode": "08",
      "message": "Dados do Comprador não informado"
    },
    {
      "returnCode": "20",
      "message": "Forma de Pagamento não informada"
    }
  ]
}
```



## Consultar Transação por Número de Pedido

Método para consultar os dados de uma transação realizada anteriormente, basta informar o Número do Pedido (merchantOrderId).



Para utilizar esse método é feita uma requisição GET para `url/v3/orders/checkout/{merchantOrderId}`

### Resposta

#### Parâmetros:

Nome	Descrição	Tipo
requestId	Identificação da Requisição	String
merchantOrderId	Identificador do pedido do lojista	String
pan	Número do Cartão mascarado	String
amount	Valor do pedido. Obs: Valor inteiro, as duas últimas casas representam o valor decimal	Integer
installments	Número de parcelas.	Integer
status	Situação do processamento PROCESSING - Em processamento PROCESSED - Processado com sucesso FAILED - Erro no processamento	String
lastTransactionStatus	Situação atual da transação. AUTHORIZED - Autorizado CAPTURED - Capturada CANCELED - Cancelada REJECT - Rejeitada pelo Antifraude UNDER_INVESTIGATION - Sobre investigação do antifraude, este status é intermediário, será retornado um status final.	String
currency	Moeda transacionada.	String

Nome	Descrição	Tipo
transactions	Lista de informações transacionais.	Object
bin	Informações do cartão usado na transação. Veja Object Bin	Object
erros	Lista de informações detalhadas com os erros ocorridos	Object

*Object Transactions:*

Nome	Descrição	Tipo
type	"risk-analysys" informações da análise de fraude	String
status	Status da Análise de Fraude RELEASE – Transação Liberada REJECT – Rejeita a Transação HOLD – Sobre investigação do antifraude	String
createdAt	Data da Análise. Formato: dd-MM-yyyy HH:mm:ss	String
score	Score da Análise	Integer
recommendation	Recomendação da Análise de Fraude RELEASE – Transação Liberada REJECT – Rejeita a Transação	String
type	"payer" informações da autorização da transação	String
status	Situação da transação CAPTURED – Capturado CANCELED – Cancelado REJECT – Rejeitada pelo Antifraude UNDER_INVESTIGATION – Sobre investigação do antifraude, este status é intermediário, será retornado um status final.	String
createdAt	Data da transação. Formato: dd-MM-yyyy HH:mm:ss	Date
supplierName	Nome do fornecedor que realizou o processamento	String
installments	Quantidade de parcelas.	Integer
mode	Método de pagamento. 0 – Crédito 1 – Débito	Integer
amount	Valor do pagamento. Obs.: Valor inteiro, as duas últimas casas representam o valor decimal	Integer
finalizedWithSuccess	Indicador de processamento finalizado com sucesso.	Boolean
nsu	Identificação da transação no adquirente	String

Nome	Descrição	Tipo
authorizationCode	Código de autorização no emissor do cartão	String
currency	Moeda de pagamento	String

*Object Bin:*

Nome	Descrição	Tipo
bin	Seis primeiros dígitos do cartão	String
brand	Bandeira do Cartão, serão informadas com os seguintes valores: "AMX" para AMERICAN EXPRESS "AVI" para AVISTA "BNC" para BANESCARD "CAB" para CABAL "CDZ" para CREDZ "CUP" para CUP "DCI" para DINERS "ELO" para ELO "HIP" para HIPERCARD "JCB" para JCB "MCI" para MASTERCARD "SIC" para SICREDI "SOR" para SOROCRED "VIS" para VISA	String

*List Object Errors:*

Nome	Descrição	Tipo
code	Código do erro. Quando a origem for Gateway de Pagamentos, consultar a tabela Códigos de Resposta Emissor.	String
key	Descrição do erro.	String
origin	Origem do Retorno. Valores informados: APP – Gateway de Pagamentos SUPPLIER – Fornecedor / Adquirente	

Exemplo de Consulta por Número do Pedido:

GET URL /v3/orders/checkout/0009

Exemplo de transação com Sucesso:

```
{
  "requestId":
  "F43971BDCACBC87C41E66EAAC0F4BAA0898464CA63F579CAD760C8419629627B",
```

```
"merchantOrderId": "0009",
"pan": "544828*****0007",
"amount": 432,
"installments": 1,
"currency": "BRL",
"status": "PROCESSED",
"lastTransactionStatus": "CAPTURED",
"transactions": [
  {
    "type": "payer",
    "status": "CAPTURED",
    "createdAt": "02-12-2019 18:24:52 BRT",
    "supplierName": "REDE",
    "installments": 1,
    "mode": 0,
    "amount": 432,
    "finalizedWithSuccess": true,
    "payerTransactionStatus": "CAPTURED",
    "nsu": "47561247",
    "authorizationCode": "321507",
    "currency": "BRL",
    "country": null,
    "recurring": null,
    "cancelledAt": null,
    "returnCodeId": "00",
    "cancelationAmount": null,
    "coupon": ""
  },
  {
    "type": "risk-analysys",
    "status": "RELEASE",
    "createdAt": "02-12-2019 18:24:53 BRT",
    "score": 0.2,
    "recommendation": "RELEASE"
  }
],
"bin": {
  "bin": "544828",
  "brand": "MCI",
  "issuer": null,
  "country": "BRA",
  "product": null,
  "combo": null,
  "funding": null,
  "technology": null
}
```

```

    },
    "terminals": [
        "001"
    ],
    "cnpjSubmerchant": "14.304.272/0001-90"
}

```

Exemplo de transação rejeitada pelo Emissor do Cartão:

```

{
  "requestId":
  "C78CE36FDB9E8126AC11B852A6240A3B6EC66CEA0F0240C78FCB7F06D6B6E7D2",
  "merchantOrderId": "COD-118",
  "pan": "544828*****0007",
  "amount": 118,
  "installments": 1,
  "currency": "BRL",
  "status": "PROCESSED",
  "lastTransactionStatus": "NOT_AUTHORIZED",
  "transactions": [
    {
      "type": "payer",
      "status": "NOT_AUTHORIZED",
      "createdAt": "04-11-2019 20:08:26 BRT",
      "supplierName": "REDE",
      "installments": 1,
      "mode": 0,
      "amount": 118,
      "finalizedWithSuccess": false,
      "payerTransactionStatus": "NOT_AUTHORIZED",
      "nsu": "336576511",
      "authorizationCode": "941521",
      "currency": "BRL",
      "country": null,
      "recurring": null,
      "cancelledAt": null,
      "returnCodeId": "118",
      "cancelationAmount": null,
      "coupon": ""
    }
  ],
  "bin": {
    "bin": "544828",
    "brand": "MCI",
    "issuer": null,
    "country": "BRA",
    "product": null,
    "combo": null,
    "funding": null,
    "technology": null
  },
  "terminals": [],
  "cnpjSubmerchant": "14.304.272/0001-90",
  "errors": [

```



```

    {
      "code": 15,
      "key": "Cartão bloqueado. O portador do cartão deve entrar em contato com o
emissor do cartão",
      "origin": "APP"
    },
    {
      "code": 118,
      "key": "Unauthorized. Card locked.",
      "origin": "SUPPLIER"
    }
  ]
}

```

Exemplo de transação rejeitada pela Análise de Fraude:

```

{
  "requestId":
"EBFFDE225D1CB51BF569EEAA4339AACC184217F392EC9EDE7E5189362528F239",
  "merchantOrderId": "0010",
  "pan": "544828*****0007",
  "amount": 432,
  "installments": 1,
  "currency": "BRL",
  "status": "PROCESSED",
  "lastTransactionStatus": "REJECT",
  "transactions": [
    {
      "type": "risk-analysys",
      "status": "REJECT",
      "createdAt": "02-12-2019 18:29:53 BRT",
      "score": 0.7,
      "recommendation": "REJECT"
    },
    {
      "type": "payer",
      "status": "CANCELED",
      "createdAt": "02-12-2019 18:29:53 BRT",
      "supplierName": "REDE",
      "installments": 1,
      "mode": 0,
      "amount": 432,
      "finalizedWithSuccess": false,
      "payerTransactionStatus": "CANCELED",
      "nsu": "431545689",
      "authorizationCode": "445276",
      "currency": "BRL",
      "country": null,
      "recurring": null,
      "cancelledAt": "02-12-2019 18:30:04 BRT",
      "returnCodeId": "00",
      "cancelationAmount": 432,
      "coupon": ""
    }
  ],
  "bin": {

```

```

    "bin": "544828",
    "brand": "MCI",
    "issuer": null,
    "country": "BRA",
    "product": null,
    "combo": null,
    "funding": null,
    "technology": null
  },
  "terminals": [
    "001"
  ],
  "cnpjSubmerchant": "14.304.272/0001-90"
}

```

## Consultar Status do Link de Pagamento

Possibilita a consulta do status do Link de Pagamento para verificar o andamento do pagamento do produto/serviço.

Para consultar o status do Link de Pagamento, basta informar o Número do Pedido (merchantOrderId).

Para utilizar esse método é feita uma requisição GET para url  
/v3/checkout/consulta/urlStatus/{merchantOrderId}

### Resposta

Parâmetros:

Nome	Descrição	Tipo
merchantOrderId	Identificador do pedido para o lojista.	String
urlCheckout	Url de pagamento	String
countAccesses	Número de vezes que a url foi acessada	Integer
lastUrlPaymentsStatus	<p>Informa o status atual do Link de Pagamento. Valores de domínio:</p> <p>ATIVA – Quando a Url de Pagamento é criada</p> <p>EXPIRADA – Quando o tempo de pagamento da Url de Pagamento expirar (este tempo é configurado, consultar item 2.1)</p> <p>UTILIZADA – Quando o pagamento é realizado pelo comprador, com este status já é possível consultar a transação e verificar se a mesma foi autorizada ou não autorizada.</p>	String
dateHour	Data e Hora do último status	String
logHistory	Histórico de status da url do pagamento	Object

Object logHistory:

Nome	Descrição	Tipo
urlPaymentStatus	Status do Link de Pagamento. Valores de domínio: ATIVA INATIVA EXPIRADA UTILIZADA	String
dateHour	Data e Hora do status	String

Exemplo de Solicitação:

https://gateway-sandbox.linx.com.br/v3/checkout/consulta/urlStatus/{merchantOrderId}

Exemplo de Resposta com Sucesso:

```
{
  "merchantOrderId": "XXXXXXXX",
  "urlCheckout": "https://gateway-sandbox.linx.com.br/payment/checkout/8yOTboYUry",
  "countAccesses": 1,
  "lastUrlPaymentStatus": "UTILIZADA",
  "dateHour": "14-11-2019 10:49",
  "logHistory": [
    {
      "urlPaymentStatus": "UTILIZADA",
      "dateHour": "14-11-2019 10:49"
    },
    {
      "urlPaymentStatus": "ATIVA",
      "dateHour": "14-11-2019 08:00"
    }
  ]
}
```

Exemplo de Resposta com Erros:

```
[
  {
    "code": 404,
    "key": "Recurso não encontrado.",
    "origin": "APP"
  }
]
```

## Inativar Link de Pagamento

Possibilita a inativação do Link de Pagamento, nos casos, por exemplo de cancelamento da venda. Para realizar a inativação do Link de Pagamento, basta informar o Número do Pedido (merchantOrderId).



Uma vez que o Link de Pagamento for inativado não poderá mais ser utilizado.

Para utilizar esse método é feita uma requisição POST para a url/v3/checkout/disableUrl

### Solicitação

#### Parâmetros:

Nome	Descrição	Tipo	Obrigatório
merchantOrderId	Identificador do pedido para o lojista.	String	Sim

### Resposta

#### Parâmetros:

Nome	Descrição	Tipo
returnCode	Código de Retorno para a solicitação de inativação do Link de Pagamento. Serão retornados os códigos. 00 - Inativação ocorreu com Sucesso. 01 - O Status Atual do Link de Pagamento não permite realizar a inativação.	String
message	Descrição do Código de Retorno	String

#### Exemplo de Solicitação:

Header:

Authorization:

Bearer

OjYxNzVCMDZEQkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM

Content-Type: application/json

Body:

```
{
  "merchantOrderId": "XXXXXX"
}
```

#### Exemplo de Resposta com Sucesso:

```
{
  "returnCode": "00",
```

```
"message": "Inativação da Url de Pagamento ocorreu com Sucesso"
}
```

#### Exemplo de Resposta com Erros:

```
{
  "returnCode": "01",
  "message": "O Status Atual INATIVA da Url de Pagamentos não permite realizar a
inativação."
}
```

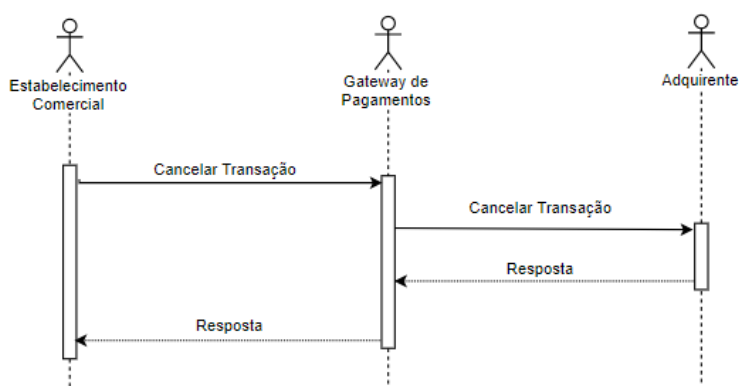
## Notificação de Status da Transação

Possibilita disparar notificação para o estabelecimento comercial quando o status da transação é atualizado (tabela Status da Transação), desde que, seja enviado pelo Estabelecimento Comercial a Url de envio de notificações sobre o pagamento.

Os dados enviados, seguem a mesma estrutura da resposta do método Consultar Transação por Número de Pedido.

## Cancelar Transação

É possível realizar o cancelamento de uma transação de crédito até 180 dias após da data de processamento.



Para utilizar esse método é feita uma requisição POST para a url/v3/sales/cancel

### Solicitação

#### Parâmetros:

Nome	Descrição	Tipo	Obrigatório
requestId	Identificação da Requisição	String	Sim
merchantOrderId	Identificador do pedido para o lojista.	String	Sim
transactionType	Tipo de transação. Informar "6" para Cancelamento.	Integer	Sim

## Exemplo:

### Header:

Authorization: Bearer  
esy3244uuedksflkdiureiehahfdsa6gdFdGda55752iUYiuywiuyjajiuYIuwyiuyYIuwY  
apiKey:6175B06DBD6E43B7B01F8811017A84347ECFDB450F5D2898E59E9AE1509742D  
3  
Content-Type:application/json

### Body:

```
{  
  "requestId":  
  "7912937E2FF4679E5A0A09E64F9AB849BA965F227E0AD57DB9EF4937DE908C26",  
  "merchantOrderId": "1649",  
  "transactionType": 6  
}
```

## Resposta

Retorna os mesmos parâmetros da resposta do método Consultar Transação por Número de Pedido, uma vez que o cancelamento é realizado com sucesso, deve ser retornado os parâmetros "finalizedWithSuccess": true e "lastTransactionStatus": "CANCELED"

### Exemplo:

```
{  
  "data": {  
    "requestId":  
    "76A2322C247BA4511279BF5995EB59DEC3B7860A0D8D0BC048BDBBC95A633526",  
    "merchantOrderId": "TST_CHECK_121",  
    "pan": "544828*****0007",  
    "amount": 30000,  
    "installments": 1,  
    "currency": "BRL",  
    "status": "PROCESSED",  
    "lastTransactionStatus": "CANCELED",  
    "transactions": [  
      {  
        "type": "risk-analysys",  
        "status": "RELEASE",  
        "createdAt": "07-05-2020 10:00:40 BRT",  
        "score": 0.0,  
        "recommendation": "RELEASE"  
      },  
      {  
        "type": "payer",  
        "status": "CANCELED",  
        "createdAt": "07-05-2020 10:16:09 BRT",  
        "supplierName": "REDE",  
        "installments": 1,  
        "mode": 0,  
        "amount": 30000,  
        "finalizedWithSuccess": true,  

```

```
    "payerTransactionStatus": "CANCELED",
    "nsu": "404125044",
    "authorizationCode": "817836",
    "currency": "BRL",
    "country": null,
    "recurring": null,
    "cancelledAt": "07-05-2020 10:16:12 BRT",
    "returnCodeId": "00",
    "cancelationAmount": 30000,
    "coupon": ""
  }
],
"bin": {
  "bin": "544828",
  "brand": "MCI",
  "issuer": null,
  "country": "BRA",
  "product": null,
  "combo": null,
  "funding": null,
  "technology": null
},
"terminals": []
},
"errors": null
}
```

## Cancelar Transação Parcialmente

Realiza o cancelamento parcial dos seguintes tipos de transações:

- Autorização
- Captura

É possível realizar o cancelamento de uma transação de crédito até 180 dias após da data de processamento.

É possível realizar o cancelamento parcial da transação até consumir todo o valor da transação, podendo ser solicitado mais de uma vez.



O Cancelamento Parcial deve ser solicitado 1 dia após a data do processamento da transação.

No Cancelamento Parcial como o valor da transação não é cancelado integralmente, o status da transação é mantido.

Para utilizar esse método é feita uma requisição POST para a url/v3/sales/cancel

### Solicitação

Parâmetros:

Nome	Descrição	Tipo	Obrigatório
requestId	Identificação da Requisição	String	Sim
merchantOrderId	Identificador do pedido para o lojista.	String	Sim
transactionType	Tipo de transação. Informar "6" para Cancelamento.	Integer	Sim
cancelment	Informações do Cancelamento Parcial. Veja Object Cancelment.	Object	Sim

Object Cancelment:

Nome	Descrição	Tipo	Obrigatório
amount	Valor do Cancelamento. Obs.: Valor inteiro, as duas últimas casas representam o valor decimal, ou seja, o valor deve ser informado em centavos. Ex: Para cancelar R\$ 50,00, informar 5000.	Integer	Sim

### Exemplo:

Header:



Authorization: Bearer  
esy3244uuedksflkdiureiehahfdsa6gdFdGda55752iUYiuywiuyjajiuYIuwYiuyYIuwY  
apiKey:6175B06DBD6E43B7B01F8811017A84347ECFDB450F5D2898E59E9AE1509742D  
3  
Content-Type:application/json

Body:

```
{
  "requestId":
  "76A2322C247BA4511279BF5995EB59DEC3B7860A0D8D0BC048BDBBC95A633526",
  "merchantOrderId": " TST_CHECK_121",
  "transactionType": 6,
  "cancelment": {
    "amount": "8000"
  }
}
```

**Resposta**

Retorna os mesmos parâmetros da resposta do método Consultar Transação por Número de Pedido, uma vez que o cancelamento é realizado com sucesso, devem ser retornados os parâmetros: "finalizedWithSuccess": true e "cancelationAmount": "Valor do Cancelamento Parcial"

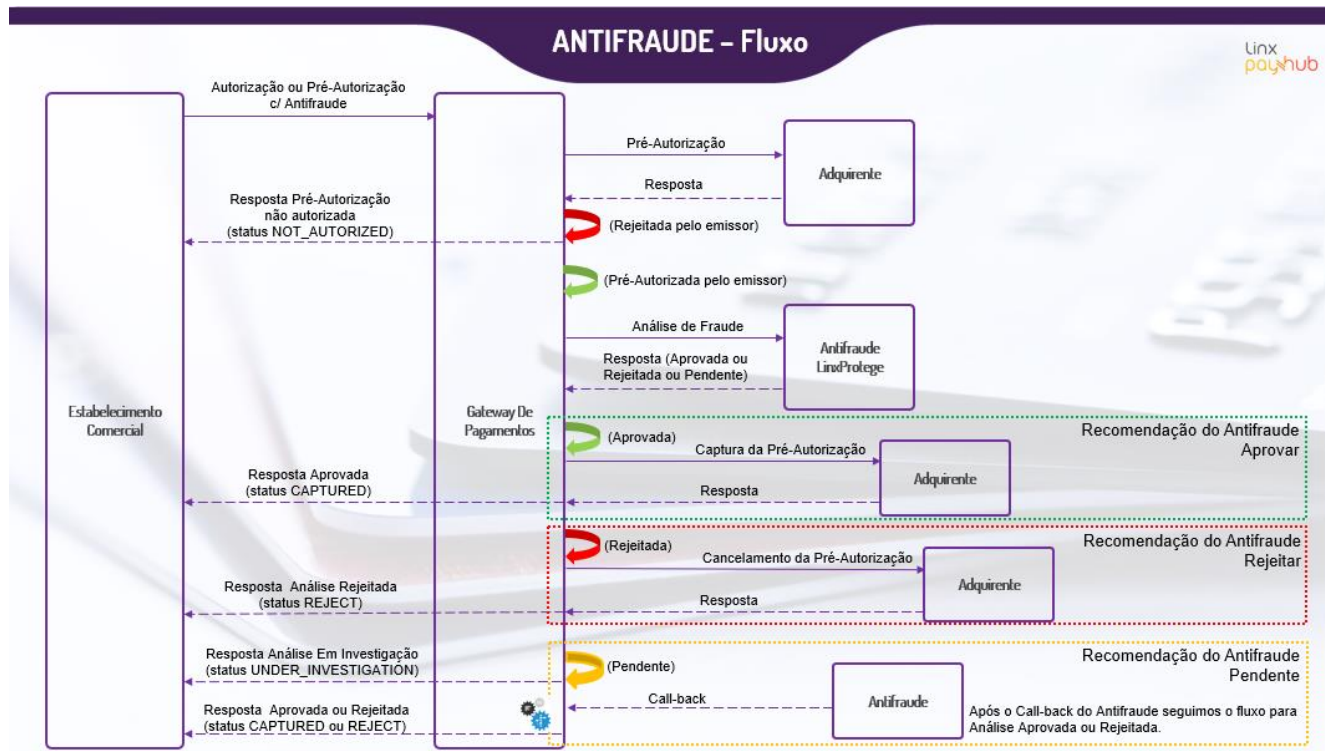
**Exemplo:**

```
"data": {
  "requestId":
  "76A2322C247BA4511279BF5995EB59DEC3B7860A0D8D0BC048BDBBC95A633526",
  "merchantOrderId": "TST_CHECK_121",
  "pan": "544828*****0007",
  "amount": 30000,
  "installments": 1,
  "currency": "BRL",
  "status": "PROCESSED",
  "lastTransactionStatus": " CAPTURED ",
  "transactions": [
    {
      "type": "risk-analysys",
      "status": "RELEASE",
      "createdAt": "07-05-2020 10:00:40 BRT",
      "score": 0.0,
      "recommendation": "RELEASE"
    },
    {
      "type": "payer",
      "status": " CAPTURED ",
      "createdAt": "07-05-2020 10:16:09 BRT",
      "supplierName": "REDE",
      "installments": 1,
      "mode": 0,
      "amount": 30000,
      "finalizedWithSuccess": true,
      "payerTransactionStatus": "CAPTURED",
```

```
    "nsu": "404125044",
    "authorizationCode": "817836",
    "currency": "BRL",
    "country": null,
    "recurring": null,
    "cancelledAt": "07-05-2020 10:16:12 BRT",
    "returnCodeId": "00",
    "cancelationAmount": 8000,
    "coupon": ""
  }
],
"bin": {
  "bin": "544828",
  "brand": "MCI",
  "issuer": null,
  "country": "BRA",
  "product": null,
  "combo": null,
  "funding": null,
  "technology": null
},
"terminals": []
},
"errors": null
}
```

## Análise de Risco

Por padrão o Link de Pagamento faz uso da análise de risco, que é o processo de verificação de confiabilidade da transação antes da consolidação de uma venda, dessa forma, envolve 3 passos que seriam: Pré-autorização, Análise de Fraude e Captura.



## Situações (Status) da Transação

Status	Descrição	
AUTHORIZED	Autorizado / Capturado – significa que a transação foi efetivada	Status Final de Sucesso
CAPTURED	Capturado – significa que a transação foi efetivada	
CANCELED	Cancelado	
NOT_AUTHORIZED	Transação não autorizada – significa que a transação não foi efetivada, ou seja, não foi autorizada pelo emissor do cartão.	Status Final de Insucesso
REJECT	Rejeitada pelo Antifraude	
UNDER_INVESTIGATION	Em investigação, este status é intermediário, após a investigação o status da transação será atualizado para CAPTURED ou REJECT.	Status Intermediário

Status	Descrição
PRE_AUTHORIZED	<p>Pré-Autorizada – na pré-autorização o emissor do cartão verifica a viabilidade financeira da transação, porém, ao autorizar transações nessa modalidade, não realiza o processo de liquidação. O valor da transação não é efetivado, porém o limite do cartão do comprador é sensibilizado com o valor da transação. Uma transação pré-autorizada fica pendente de captura por até 7 dias, caso a captura não seja solicitada nesse período, ela é automaticamente cancelada.</p> <p>Este é um status inicial da transação paga pelo link de pagamento, se a transação retornar com este status na consulta da transação, orientamos realizar outra consulta até obter um status final.</p>

## Situações (Status) de Processamento

Status	Descrição
PROCESSING	Em processamento
PROCESSED	Processado com sucesso
FAILED	Erro no processamento

## Códigos de Retorno Link de Pagamento

Código de Retorno	Campo	Descrição
00		Link de Pagamento solicitado com sucesso
01	urlShoppingCart	Url de retorno para o carrinho de compras não informada.
02	urlPaymentTimer	Url de redirecionamento de timeout não informada
03	merchantOrderId	Identificador do pedido não informado
04	totalAmount	Valor Total do Pedido não informado
05	itemsOrder	Deve ser informado pelo menos um item do pedido
06	code	Código do Produto não informado
07	description	Descrição do item do pedido não informada

Código de Retorno	Campo	Descrição
08	quantity	Quantidade do item do pedido não informada
09	unitAmount	Valor unitário do item do pedido não informado
10	subtotal	Subtotal do item do pedido não informado
11	name	Nome do comprador não informado
12	cpfCnpj	CPF ou CNPJ do comprador não informado
13	email	E-mail do comprador não informado
14	id	Identificador do cliente na loja não informado
15	type	Deve ser informado um endereço do tipo both ou billing
16	zipCode	Cep não informado
17	address	Logradouro não informado
18	credit	Deve ser informado pelo menos uma forma de pagamento
19	acceptedBrand	A bandeira informada não foi identificada
20	acceptedBrand	Deve ser informada pelo menos uma bandeira
21	installments	Deve ser informada pelo menos uma parcela da forma de pagamento crédito
22	installment	Quantidade de parcela não informada
23	amount	Valor da parcela não informada
24	withInterest	Deve ser informado se o valor da parcela possui ou não possui juros
25		Tamanho do parâmetro inválido
26		Formato do parâmetro inválido
27	idSeller	Identificador do vendedor não informado
28	name	Nome do Vendedor não informado
29	name	Nome do Comprador inválido
30	email	E-mail do comprador inválido
31	birthday	Data de Nascimento do comprador inválida
32	cpfCnpj	CPF/CNPJ do comprador inválido
99	merchantOrderId	Identificador do pedido para o lojista. Identificador deve ser único.

## Lista de Categoria de Produtos

Código	Descrição
100	Animais & Bichos de Estimação

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
	Roupas e Acessórios
201	Roupas em Geral
202	Acessórios em Geral
203	Fantásias e Acessórios
204	Acessórios para Bolsas e Carteiras
205	Bolsas, Carteiras e Malas
206	Joias
207	Acessórios para Sapatos
208	Sapatos
299	Outros
300	Arte e Entretenimento
400	Bebês e Recém-nascidos
	Negócios e Indústria
501	Propaganda e Marketing
502	Agricultura
503	Construção
504	Filme e Televisão
505	Finanças e Seguros
506	Serviços de Alimentação
507	Madeireiras
508	Maquinário Pesado
509	Hotel e Hospedagem
510	Armazém Industrial
511	Equipamentos Militares
512	Manufatura
513	Movimentação de Material
514	Medicina
515	Mineração
516	Piercing e tatuagem
517	Varejo
518	Ciência e Laboratórios
519	Placas e Sinais
520	Equipamentos de Segurança do Trabalho
599	Outros
	Câmeras e Óticas

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
601	Câmeras
602	Acessórios de câmeras
603	Fotografia
699	Outros
	Eletrônicos
701	Impressoras 3D
702	Áudio
703	Componentes de Circuito
704	Comunicação
705	Componentes
706	Computadores
707	Acessórios Eletrônicos
708	Aparelho GPS
709	Acessórios de GPS
711	Redes
712	Impressão, Cópia, Scanner e Fax
713	Acessórios de Impressão, Cópia, Scanner e Fax
715	Vídeo
716	Consoles de Vídeo Game
717	Acessórios de Vídeo Game
799	Outros
800	Comidas, Bebidas e Cigarro
900	Móveis
1000	Ferramentas
1100	Saúde e Beleza
1200	Casa e Jardim
1300	Malas e Bagagens
1400	Adulto
1500	Armas e Munição
1600	Materiais de Escritório
1700	Religião e Cerimonias
	Software
1801	Software de Computador
1802	Bens e Moedas digitais
1803	Serviços Digitais

Código	Descrição
1804	Jogos de Vídeo Games
1899	Outros
1900	Equipamento de Esporte
2000	Brinquedos e Jogos
2100	Veículos e Peças
2300	Livros
2400	DVDs e Vídeos
2500	Revistas e Jornais
	Música
2601	CDs e Vinil
2602	Instrumentos Musicais
2603	Música Digital
2699	Outros
9999	Outras categorias não especificadas

## Códigos de Erro 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.
408	Timeout.
409	Conflito de informações.
417	Erro no processamento das informações.
424	Erro nas dependências da aplicação.
500	Erro interno.
502	Erro do servidor.
503	Serviço fora do ar.



## Códigos de Resposta

Status	Código	Descrição
Not acceptable	0	Dados informados não são válidos
Bad request	400	Não foi possível receber as informações
Not acceptable operation	410	A operação solicitada não foi aceita
Expected failed	412	Erro no processamento da solicitação
Connection broken	429	A conexão com o fornecedor de análise de risco falhou
Connection broken	430	Fornecedor não conseguiu processar a solicitação
Not acceptable operation	435	Cancelamento já realizado
Not acceptable operation	436	Cancelamento parcial não permitido devido restrição de cadastro
Not acceptable operation	437	Valor do cancelamento maior que o valor da transação

## Códigos de Retorno Emissor

O Estabelecimento Comercial deve estar preparado para receber e identificar os seguintes códigos:

Código	Descrição
1	Transação não permitida para o emissor.
2	Erro nos dados reportados.
3	Problemas no credenciamento. Entre em contato com nosso suporte.
4	Não Autorizado. O portador do cartão deve entrar em contato com o emissor do cartão.
5	Transação não permitida. Entre em contato com nosso suporte.
6	Falha de Comunicação. Tente novamente.
7	Cartão Expirado. O portador do cartão deve entrar em contato com o emissor do cartão.
8	Cartão Sem Limite. O portador do cartão deve entrar em contato com o emissor do cartão.
9	Problemas no Cartão. O portador do cartão deve entrar em contato com o emissor do cartão.
10	Não Autorizado. Tente novamente.
11	Não Autorizado. Cartão não existente.
12	Transação não autorizada.
13	Não Autorizado. Risco identificado pelo emissor.
14	Transação não encontrada.
15	Cartão bloqueado. O portador do cartão deve entrar em contato com o emissor do cartão.
16	Não Autorizado. Código de Segurança Inválido.
17	Número do Cartão Inválido
18	Erro no Processamento. Tente novamente.
19	Transação enviada anteriormente
20	Transação não autorizada. Entre em contato com nosso suporte.

## Ambientes

Tipo de Ambiente - URL

Testes - <https://gateway-sandbox.linx.com.br>

Produção - <https://gateway.linx.com.br>

## Ambiente de Testes

O cadastro de um estabelecimento deve ser solicitado para a equipe do Gateway de Pagamentos – Área P&D

### Cartões de testes – Linx Pay

Bandeira	Tipo	Cartão	Validade	CVV
Mastercard	Crédito	5448280000000007	jan/21	123
Visa	Crédito	4235647728025682	jan/21	123
Hipercard	Crédito	6062825624254001	jan/21	123
Diners	Crédito	36490101441625	jan/21	123
JCB	Crédito	3569990012290937	jan/21	123
Credz	Crédito	6367600001405019	jan/21	123
Elo	Crédito	4389351648020055	jan/21	123
Amex	Crédito	371341553758128	jan/21	1234
Cabal	Crédito	6042034400069940	jan/21	123
Sorocred	Crédito	6364142000000122	jan/21	123
Banescard	Crédito	6031828795629272	jan/21	123

### Análise de Fraude LinxProtege

A resposta de análise de fraude varia de acordo com os centavos do valor da somatória dos itens do pedido (totalAmount).

Centavos do valor	Resposta
*.00 - *.29	Aprovada (RELEASE)
*.31 - *.60	Em Investigação (UNDER_INVESTIGATION)
*.61 - *.99	Rejeitada (REJECT)

### Transação Não Autorizada

Para simular uma transação não autorizada, o valor da transação deve ser:

R\$ 1,18 – Cartão Bloqueado (cod. 15)

R\$ 1,11 – Cartão sem Limite (cod. 8)

R\$ 1,05 – Problemas no Cartão (cod. 9)

## Controle de Revisão

Data	Histórico das Revisões	Versão	Item	Revisado por
21/06/2019	Versão Oficial 1.0	1.0	-	P&D
24/06/2019	Alteração na Dimensão do Logo da Empresa e Tipo de Arquivo; Inclusão das Cores de Configuração do Checkout do Pagamento. Atualização da descrição dos parâmetros: urlReturn, urlShoppingCart, urlPaymentTimer e urlNotification	1.1	Cadastro das Credenciais dos Fornecedores no Gateway de Pagamentos	P&D
28/06/2019	Inclusão do status NOT_AUTHORIZED; Orientações para simular a análise de fraude; Orientações para simular transação não autorizada. Atualização da descrição do parâmetro urlPaymentTimer	1.2	Situações (Status) da Transação; Ambiente de Testes; Solicitar Pre-Checkout	P&D
05/07/2019	Atualização da obrigatoriedade do parâmetro name do object seller; Inclusão dos códigos de retorno 27 e 28.	1.3	Solicitar Pre-Checkout; Códigos de Retorno Link de Pagamento.	P&D
15/07/2019	Atualização da descrição do parâmetro urlNotification	1.4	Solicitar Link de Pagamento	P&D
08/2019	Atualização da descrição dos parâmetros lastTransactionStatus e status.	1.5	Consultar Transação por Número de Pedido	P&D
09/2019	Inclusão do método Cancelar Transação Parcialmente	1.6	Cancelar Transação Parcialmente	P&D
10/2019	Alteração do tipo do parâmetro quantity de inteiro para decimal	1.7	Solicitar Link de Pagamento	P&D
12/2019	Inclusão do método Inativar a URL do Checkout do Pagamento e Consulta do Status da URL do Checkout do Pagamento; Inclusão da regra "O Cancelamento Parcial deve ser solicitado 1 dia após a data do processamento da transação." Inclusão dos Códigos de Retorno do Emissor; Atualização dos exemplos de Consulta de Transação por Número de Pedido; Inclusão do status "UNDER_INVESTIGATION"; Inclusão do item "Análise de Risco".	1.8	Transações	P&D
01/2020	Regra alterada de "No Cancelamento Parcial como o valor da transação não é cancelado integralmente, o status da transação é mantido" para "É possível realizar o cancelamento parcial da transação até consumir todo o valor da transação, podendo ser solicitado mais de uma vez." Inclusão do item "Retentativas para Conversão de Vendas"	1.9	Transações – Cancelamento Parcial; Retentativas para Conversão de Vendas.	P&D
02/2020	Atualização da validade dos cartões de testes.	1.10	Orientações de Testes	P&D
02/2020	Alteração do tamanho do parâmetro Quantidade do Item (quantity) de 5 para 10; Atualização da regra de cancelamento de "É possível realizar o cancelamento de uma transação de crédito até 90 dias após a data de processamento." para " É	1.11	Solicitar Link de Pagamento;	P&D

	possível realizar o cancelamento de uma transação de crédito até 180 dias após da data de processamento.”		Transações – Cancelamento Total e Parcial.	
02/2020	Retirado do documento os status “PRE_AUTHORIZED” e “ AUTHORIZED”, estes não são utilizados pelo Link de Pagamentos.	1.12	Situações (Status) da Transação; Consultar Transação por Número de Pedido.	P&D
04/2020	Alteração da obrigatoriedade do objeto Seller. Alteração do tamanho (de 20 para 65) e descrição do parâmetro merchantOrderId.	1.13	Solicitar Link de Pagamento	P&D
04/2020	Inclusão do status AUTHORIZED.	1.14	Situações (Status) da Transação	P&D
05/2020	Alteração das recomendações sobre o Logo da Empresa; Ajuste da descrição do parâmetro status; Ajuste da descrição da resposta do método de cancelar transação; Ajuste da descrição da resposta do método de cancelar transação parcialmente; Atualização da tabela de Status da Transação; Inclusão dos códigos de retorno 29, 30, 31 e 32; Inclusão de validação de conteúdo nos parâmetros Nome do Comprador (customer.name), CPF/CNPJ (cpfCnpj), E-mail (email), Data de Nascimento (birthday) e Cep (zipCode); O parâmetro assinatura (signature) não precisa ser mais enviado no cancelamento da transação; Inclusão de uma observação sobre o Número do Pedido (merchantOrderId).	1.15	Configuração do Checkout do Pagamento; Consultar Transação por Número de Pedido; Cancelar Transação; Cancelar Transação Parcialmente; Status da Transação; Códigos de Retorno Link de Pagamento; Solicitar Link de Pagamento; Cancelar Transação.	P&D



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

Visite nossas páginas  
nas mídias sociais:



**linx.com.br**