



Gateway de Pagamentos Linx

Link de Pagamento

Data: Abr/2020
Versão: 1.13
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 | 9 |
| Solicitar Autenticação da Loja | 9 |
| Solicitar Link de Pagamento | 10 |
| Consultar Transação por Número de Pedido | 21 |
| Análise de Risco | 36 |
| Situações (Status) da Transação | 36 |
| Situações (Status) do Pedido | 37 |
| Códigos de Retorno Link de Pagamento | 37 |
| Lista de Categoria de Produtos | 38 |
| Códigos de Erro HTTP | 41 |
| 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.

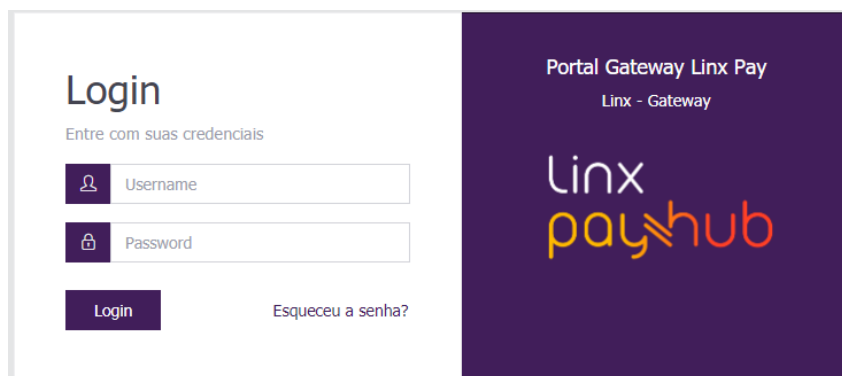
Pré-requisitos técnicos

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
 - Dimensão: até 48 pixels de largura e até 256 pixels de altura
 - Tipo de Arquivo: jpg ou jpeg
 - Fundo Transparente
- 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
✕

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

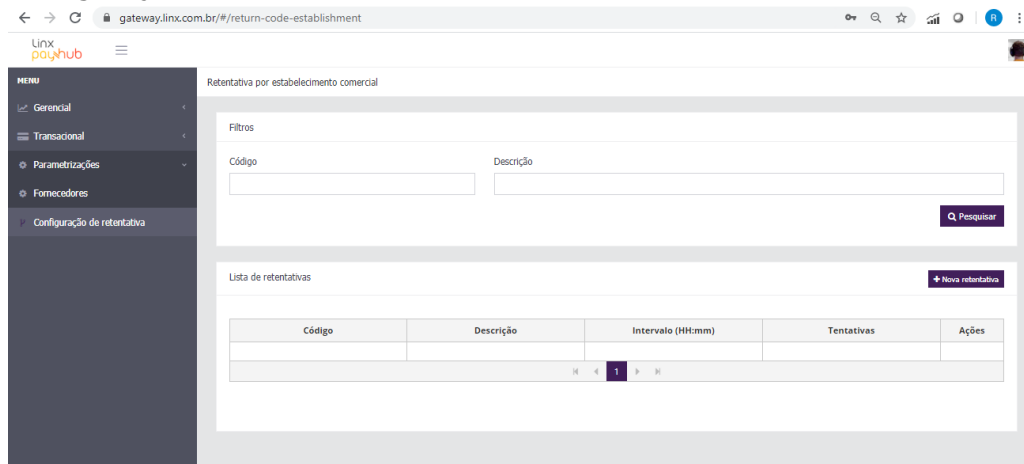
Utilizar a subadquirente LinxPay?

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.

Retentiva por estabelecimento comercial

Filtros

Código Descrição

Q Pesquisar

Configurar Retentiva



Código

- 12 - Transação não autorizada
- 15 - Cartão bloqueado. O portador do cartão deve entrar em contato com o emissor do cartão
- 4 - Não Autorizado. 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

Cancelar Salvar

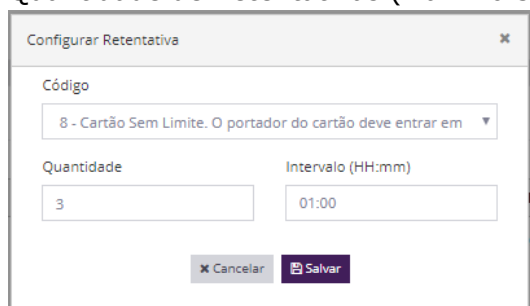
Lista de retentativas

+ Nova retentiva

| Código | Tentativas | Ações |
|--------|------------|---|
| 8 | 1 |   |

1

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)



Configurar Retentativa

Código
8 - Cartão Sem Limite. O portador do cartão deve entrar em

Quantidade: 3

Intervalo (HH:mm): 01:00

Cancelar Salvar

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

Retentativa por estabelecimento comercial



Filtros

Código:

Descrição:

Pesquisar

Lista de retentativas [+ Nova retentativa](#)

| Código | Descrição | Intervalo (HH:mm) | Tentativas | Ações |
|--------|--|-------------------|------------|---|
| 8 | Cartão Sem Limite. O portador do cartão deve entrar em contato com o emissor do cartão | 00:02 | 1 |   |

« 1 »

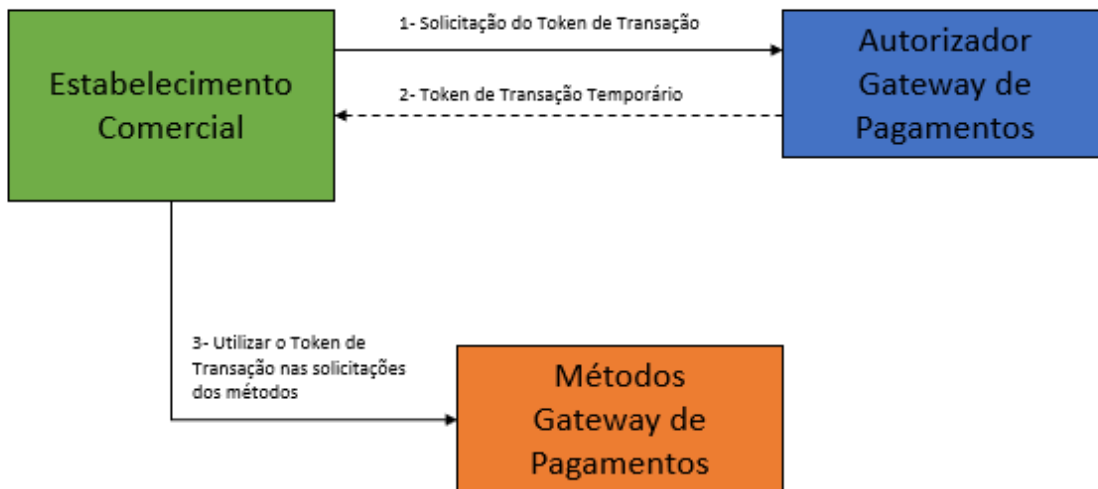
Transações

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 (clientId e apiKey) estão liberadas 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:

Header:

Authorization:

Basic: OjYxNzVCMDEZkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM=

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Request/Body:

grant_type: client_credentials

Exemplo de Resposta:

```
{  
  "access_token":  
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOiJ0eXBzVCMDEZkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM=IiwiaWF0IjoiMjAyMjA4MjUxOTc5IiwiaXNjaWkiOiJ0eXBzVCMDEZkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM="
```

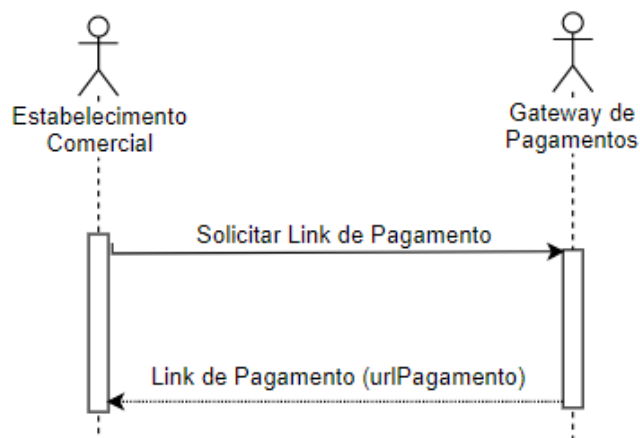
```

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/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 | 100 | String | Sim |
| cpfCnpj | CPF ou CNPJ. Informar somente números sem "." "-" e "/". | 14 | String | Sim |
| email | E-mail do comprador. | 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 | 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 |
| 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; | - | String | R1 |

| | | | | |
|------------|---|-----|--------|-----|
| | Informar "both" para Endereço de Entrega e Cobrança. | | | |
| zipCode | Cep, formato 99999-999 | 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 HIPERCARD Informar "JCB" para JCB Informar "MCI" para MASTERCARD Informar "SIC" para SICREDI Informar "SOR" para SOROCRED Informar "VIS" para VISA | - | List <String> | Sim |
| 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 |

| Nome | Descrição | Tipo |
|------------|--|--------|
| 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,
        "discontAmount": 10.00,
        "category": "508",
        "sku": "DFF4026",
        "createdAt": "2011-09-15"
      },
      {
        "code": "555444332221",
        "description": "Produto 2",
```

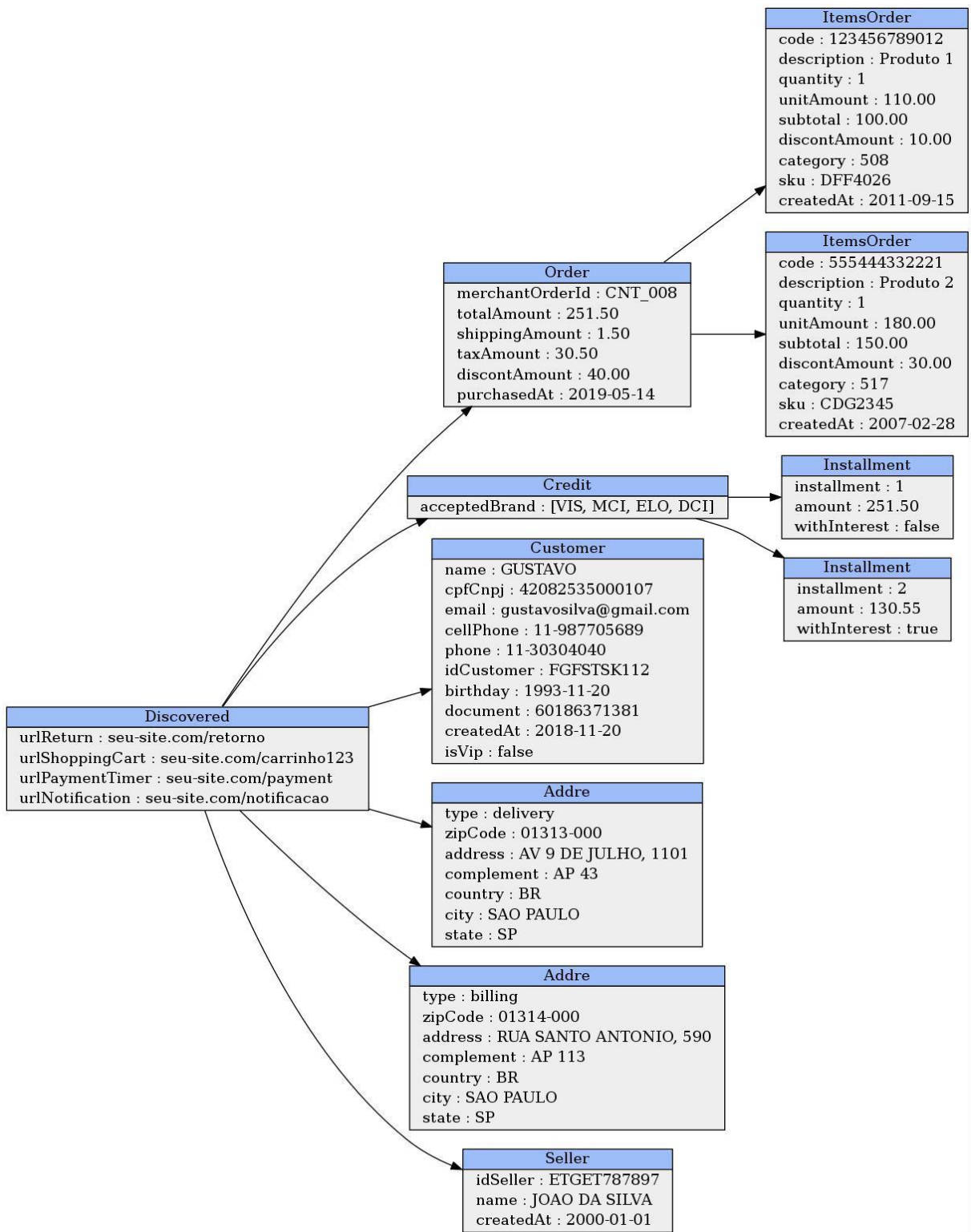


```

    "quantity": 1,
    "unitAmount": 180.00,
    "subTotal": 150.00,
    "discontAmount": 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"  
}  
}
```



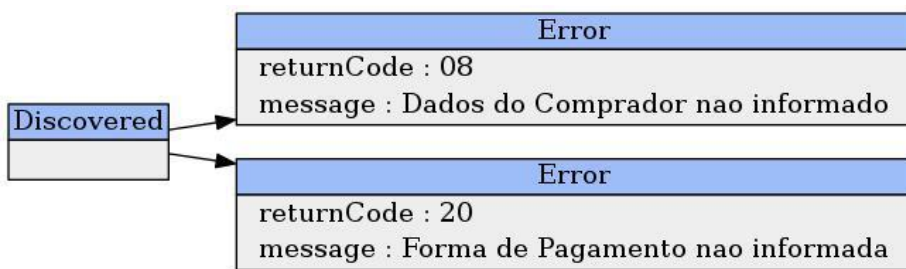
Exemplo de Retorno - Sucesso:

```
{
  "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 |

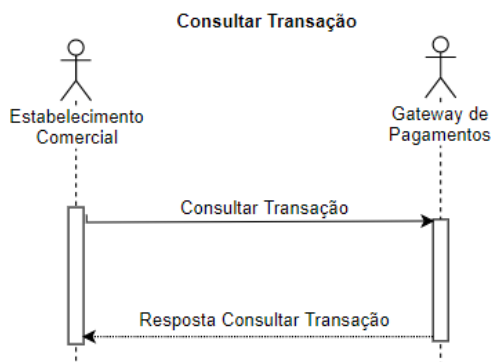
Exemplo de Retorno - Erro:

```
{
  "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 pedido 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 da URL, 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 da Url do Pagamento.</p> <p>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 da Url do Pagamento. Valores de domínio: ATIVA INATIVA EXPIRADA UTILIZADA | String |
| dateHour | Data e Hora do status | String |

Exemplo de Solicitação:

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

Exemplo de Resposta com Sucesso:

```
{
  "merchantOrderId": "XXXXXXXX",
  "urlCheckout": "https://gateway-hmg.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."
}
```

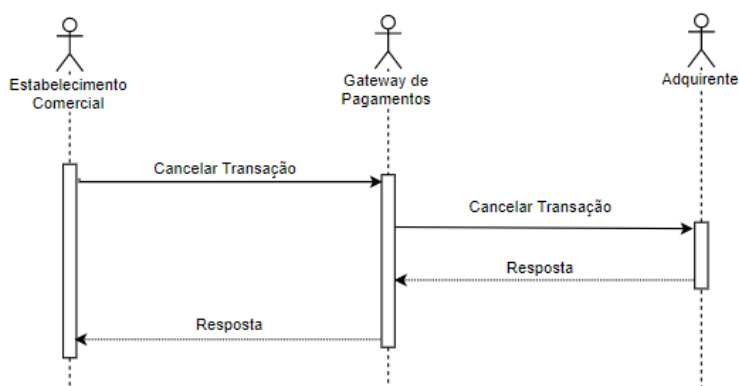
Notificação de Status da Transação

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 |
|-----------|--|--------|-------------|
| signature | Assinatura dos dados enviados. A assinatura das informações é realizada utilizando o algoritmo de criptografia SHA-256, da seguinte forma: | String | Sim |

| Nome | Descrição | Tipo | Obrigatório |
|-----------------|---|---------|-------------|
| | 1- Concatenar o merchantOrderId, transactionType e secretKey (Chave secreta do lojista, pode ser consultada no Portal do Gateway) 2 - Criptografar a assinatura com o algoritmo de criptografia SHA-256. | | |
| 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 de preenchimento do parâmetro signature para solicitação de cancelamento

signature = merchantOrderId + transactionType + secretKey

signature = 200 + 6 + 6CBEB84726D46FB4

signature = 20066CBEB84726D46FB4

signature (SHA-256) =

7B5523F0385C311A5FF050524776E95FFA52BC0334BC62E5FB617DDC09265E63

Exemplo:

Header:

Authorization: Bearer

esy3244uuedksflkdiureiehahfdsa6gdFdGda55752iUYiuywiuyjajiuYIuwYiuyYIuwY

apiKey:6175B06DBD6E43B7B01F8811017A84347ECFDB450F5D2898E59E9AE1509742D

3

Content-Type:application/json

Body:

```
{
  "signature":
  "A93D59D40C92D6196E1B72E59D610622AE1F84551532CA07019F788FFCA78A11",
  "requestId":
  "7912937E2FF4679E5A0A09E64F9AB849BA965F227E0AD57DB9EF4937DE908C26",
  "merchantOrderId": "1649",
  "transactionType": 6
}
```

Resposta

Retorna os mesmos parâmetros da resposta da Autorização da Transação, uma vez que o cancelamento é realizado com sucesso, deve ser retornado os parâmetros

"finalizedWithSuccess": true e "lastTransactionStatus": "CANCELED"

Exemplo:

```
{
```

```

"data": {
  "signature":
"91A498C0A883FA671112D4E4435D86850C6E70BD9C65034ACD543AE73CD5C929",
  "requestId":
"7912937E2FF4679E5A0A09E64F9AB849BA965F227E0AD57DB9EF4937DE908C26",
  "merchantOrderId": "1649",
  "pan": "544828*****0007",
  "amount": 100,
  "installments": 1,
  "currency": "BRL",
  "status": "PROCESSED",
  "lastTransactionStatus": "CANCELED",
  "transactions": [
    {
      "type": "payer",
      "status": "CANCELED",
      "createdAt": "25-03-2019 20:45:35 GMT",
      "supplierName": "REDE",
      "installments": 1,
      "mode": 0,
      "amount": 100,
      "finalizedWithSuccess": true,
      "payerTransactionStatus": "CANCELED",
      "nsu": "514282093",
      "authorizationCode": null,
      "currency": "BRL",
      "country": null,
      "recurring": null
    }
  ],
  "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 |
|-----------------|---|---------|-------------|
| signature | Assinatura dos dados enviados. A assinatura das informações é realizada utilizando o algoritmo de criptografia SHA-256, da seguinte forma: 1- Concatenar o merchantOrderId, transactionType e secretKey (Chave secreta do lojista, pode ser consultada no Portal do Gateway) 2 - Criptografar a assinatura com o algoritmo de criptografia SHA-256. | String | Sim |
| 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 |

Exemplo de preenchimento do parâmetro signature para solicitação de cancelamento

signature = merchantOrderId + transactionType + secretKey

signature = 200 + 6 + 6CBEB84726D46FB4

signature = 20066CBEB84726D46FB4

signature (SHA-256) =
7B5523F0385C311A5FF050524776E95FFA52BC0334BC62E5FB617DDC09265E63

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
esye3244uuedksflkdiureiehahfdsa6gdFdGda55752iUYiuywiuyjajiuYIuwYiuyYIuwY
apiKey:6175B06DBD6E43B7B01F8811017A84347ECFDB450F5D2898E59E9AE1509742D
3
Content-Type:application/json

Body:

```
{  
  "signature":  
  "A93D59D40C92D6196E1B72E59D610622AE1F84551532CA07019F788FFCA78A11",  
  "requestId":  
  "7912937E2FF4679E5A0A09E64F9AB849BA965F227E0AD57DB9EF4937DE908C26",  
  "merchantOrderId": "1649",  
  "transactionType": 6,  
  "cancelment": {  
    "amount": "50"  
  }  
}
```

Resposta

A maior parte dos parâmetros da resposta são os mesmos da Autorização da Transação, uma vez que o cancelamento é realizado com sucesso, devem ser retornados os parâmetros: "finalizedWithSuccess": true e "cancelationAmount": "Valor do Cancelamento Parcial"

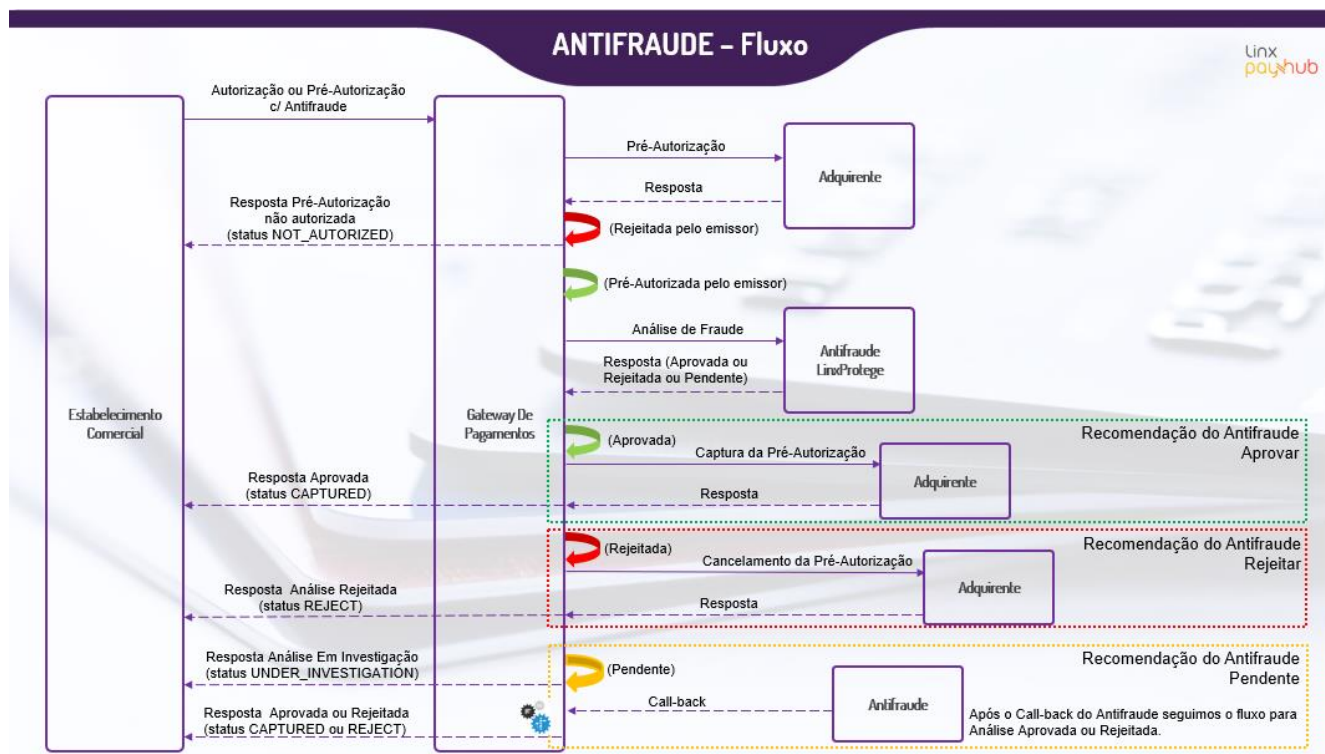
Exemplo:

```
{  
  "data": {  
    "signature":  
    "412AA14386F696A674CA931E18BEAEAFF232626E649701D4EA055DA135E319A7",  
    "requestId":  
    "D791C584B73FEB78E8E49FB06EE9409B1EB2E73B9348CB6C9BA3E2B57F55A32B",
```

```
"merchantOrderId": "25",
"pan": "544828*****0007",
"amount": 3005,
"installments": 1,
"currency": "BRL",
"status": "PROCESSED",
"lastTransactionStatus": "CAPTURED",
"transactions": [
  {
    "type": "payer",
    "status": "CAPTURED",
    "createdAt": "04-09-2019 09:31:23 BRT",
    "supplierName": "REDE",
    "installments": 1,
    "mode": 0,
    "amount": 15,
    "finalizedWithSuccess": true,
    "payerTransactionStatus": "CAPTURED",
    "nsu": "377530620",
    "authorizationCode": "961008",
    "currency": "BRL",
    "country": null,
    "recurring": null,
    "cancelationAmount": 15
  }
],
"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 | |
|---------------------|--|---------------------------|
| CAPTURED | Capturado | Status Final de Sucesso |
| CANCELED | Cancelado | |
| NOT_AUTHORIZED | Transação não autorizada | 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 |

Situações (Status) do Pedido

| 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 |
| 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 |

| Código de Retorno | Campo | Descrição |
|-------------------|-----------------|---|
| 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 |
| 99 | merchantOrderId | Identificador do pedido para o lojista. Identificador deve ser único. |

Lista de Categoria de Produtos

| Código | Descrição |
|--------|------------------------------------|
| 100 | Animais & Bichos de Estimação |
| | Roupas e Acessórios |
| 201 | Roupas em Geral |
| 202 | Acessórios em Geral |
| 203 | Fantasia 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 |

| Código | Descrição |
|---------------|---|
| 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 |
| 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 |

| Código | Descrição |
|---------------|-------------------------------------|
| 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 Cerimoniais |
| | Software |
| 1801 | Software de Computador |
| 1802 | Bens e Moedas digitais |
| 1803 | Serviços Digitais |
| 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 |
| Hiper | Crédito | 6370950847866501 | 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 |
| Credsystem | Crédito | 6280281038975334 | 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 | 1.9 | Transações – Cancelamento Parcial; | P&D |

| | | | | |
|---------|---|------|--|-----|
| | 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” | | Retentativas para Conversão de Vendas. | |
| 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 da data de processamento.” para “ É possível realizar o cancelamento de uma transação de crédito até 180 dias após da data de processamento.” | 1.11 | Solicitar Link de Pagamento; Transações – Cancelamento Total e Parcial. | P&D |
| 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 |



0800 701 5607
linx.com.br

Visite nossas páginas
nas mídias sociais:



linx.com.br