



Gateway de Pagamentos Linx

Checkout Transparente

Anexo Antifraude

Data: mai/2020

Versão: 1.5

gateway_implantacao@linx.com.br

Área: P&D

| | |
|---|----|
| Gateway de Pagamentos | 3 |
| Análise de Risco | 3 |
| Público Alvo | 3 |
| Pré-requisitos técnicos | 3 |
| Transações | 4 |
| Solicitar Autenticação da Loja | 4 |
| Solicitar Autorização com Análise de Risco..... | 5 |
| Notificação de Status da Transação..... | 16 |
| Códigos de Retorno Emissor | 16 |
| Situações (Status) do Pedido | 17 |
| Situações (Status) da Transação | 17 |
| Códigos de Erro HTTP | 18 |
| Como fazer seus testes | 19 |
| Ambientes | 19 |
| Controle de Revisão..... | 20 |

Gateway de Pagamentos

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

Análise de Risco

A análise de risco é processo de verificação de confiabilidade da transação. Isso é feito através de consulta a um antifraude que valida as informações da transação para trazer maior segurança e evitar perdas financeiras com chargebacks (chargeback é a contestação de uma compra, feita pelo portador junto ao emissor do cartão. Na prática, significa que um problema aconteceu no meio do caminho e o comprador pediu ao banco o seu dinheiro de volta).

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.

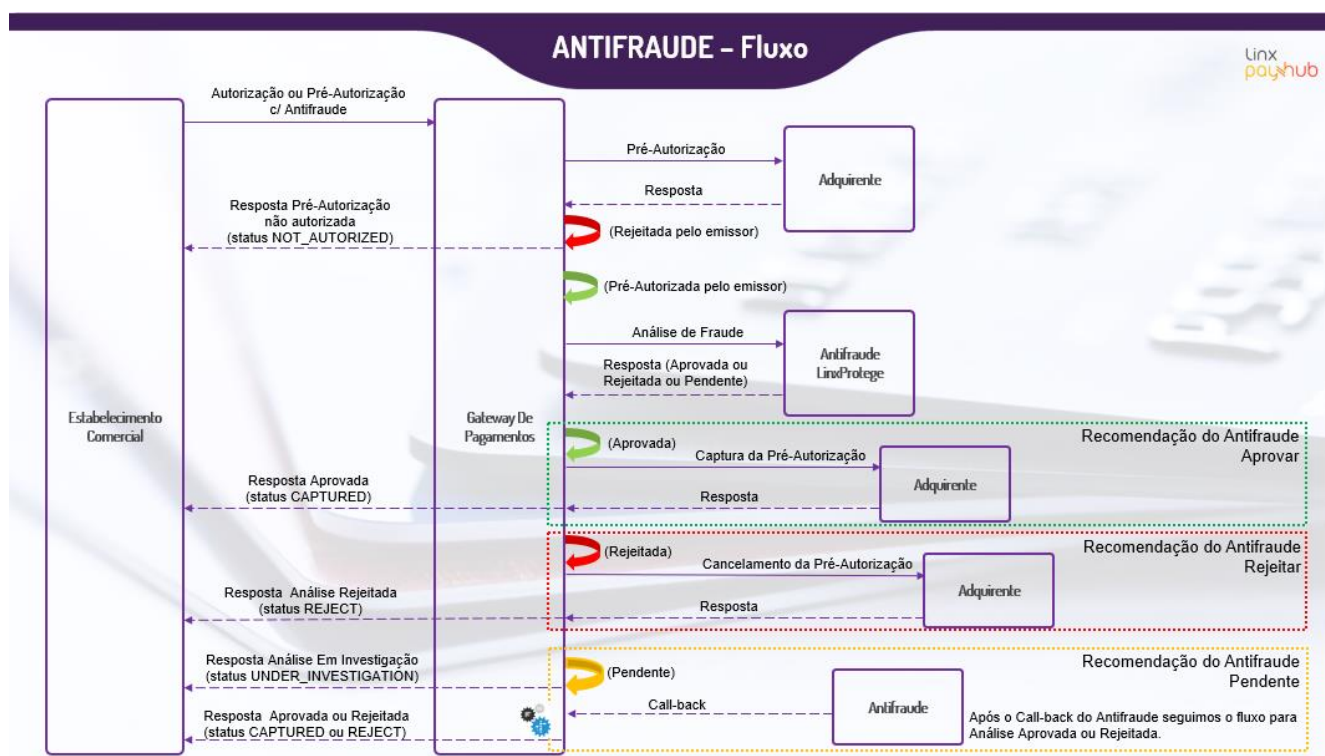

```

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

```

Solicitar Autorização com Análise de Risco

A análise de risco é 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.



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

Solicitação

Parâmetros:

| Nome | Descrição | Tipo | Obrigatório |
|-----------------|---|--------|-------------|
| merchantOrderId | Identificador do pedido para o lojista. Identificador deve ser único. Tamanho máximo de 65 caracteres. Espaços em branco e caracteres especiais como ./@# devem ser evitados. | String | Sim |

| Nome | Descrição | Tipo | Obrigatório |
|-----------------|--|---------|-------------|
| hasRiskAnalysis | Indicador de análise de risco. Informar "true" para utilizar a análise de fraude. | Boolean | Sim |
| transactionType | Tipo de transação. Informar "3" para Autorização ou "4" para Pré-Autorização | Integer | Sim |
| supplier | Nome do fornecedor. Informar "REDE" para adquirente Rede. Informar "GP" para adquirente Global Payments. | String | Não |
| softDescriptor | Descritivo da loja, será impressa na fatura do portador. Deve ter até 13 caracteres. | String | Não |
| urlNotification | Nos casos em que são retornados de forma síncrona que análise de fraude está pendente, posteriormente, quando a análise for finalizada, o gateway irá realizar os procedimentos necessários e enviar um call-back para a url de notificação informada. Se está url não for informada será utilizada a url de notificação cadastrada para o estabelecimento comercial no gateway de pagamentos. Deve ter até 200 caracteres. A url deve estar completa, ex: https://www.linx.com.br | String | Não |
| payment | Informações de pagamento. Veja Object Payment | Object | Sim |
| shoppingCart | Informações do carrinho de compras | Object | Sim |
| seller | Informações do vendedor | Object | Não |
| customer | Informações sobre o Comprador | Object | Sim |
| addresses | Lista de endereços do comprador. Pode ter mais de um endereço para o mesmo comprador. | Object | Sim |

Object Payment:

| Nome | Descrição | Tipo | Obrigatório |
|----------|--|---------|-------------|
| amount | Valor da transação, deve ser informado em centavos. Por exemplo: para uma transação no valor de R\$20,50 deve ser enviado 2050. | Integer | Sim |
| currency | Moeda de pagamento. | String | Sim |

| Nome | Descrição | Tipo | Obrigatório |
|--------------|--|---------|-------------|
| | Informar "BRL" | | |
| method | Forma de pagamento. Informar "0" para Crédito | Integer | Sim |
| installments | Quantidade de parcelas. Se não for informada a quantidade de parcelas será considerada 1 parcela. | Integer | Não |
| card | Informações de pagamento. Veja Object Card. | Object | R1 |
| recurring | Informações para tokenização do cartão. Veja Object Recurring. | Object | Não |

R1 – Para Compras com 1 Clique onde o cartão já foi tokenizado em uma transação anterior, o envio do Object Card é opcional.

Object Card:

| Nome | Descrição | Tipo | Obrigatório |
|--------------|--|--------|-------------|
| holder | Nome do titular do cartão. Deve ter até 30 caracteres. | String | Não |
| number | Número do cartão. Deve ter no máximo 16 dígitos. | String | Sim |
| securityCode | Código de segurança (CVV) do cartão. Deve ter no máximo 4 dígitos para cartão Amex e no máximo 3 dígitos para outros cartões. | String | Sim |
| month | Mês de vencimento do cartão. Enviar 2 dígitos referente ao mês. Ex: Janeiro = 01 e Dezembro = 12. | String | Sim |
| year | Ano de vencimento do cartão. Enviar os 4 dígitos do Ano ou os 2 últimos dígitos do Ano. Ex: 2021 ou 21. | String | Sim |
| brand | Bandeira do cartão. 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 | String | Não |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Informar "MCI" para MASTERCARD Informar "SIC" para SICREDI Informar "SOR" para SOOCRED Informar "VIS" para VISA | | |
|--|--|--|--|

Object Recurring - Compra com 1 Clique:

Este recurso permite o armazenamento seguro de dados sensíveis de cartão de crédito. Estes dados são transformados em um código criptografado chamado de "token", que poderá ser armazenado em banco de dados.

Na primeira transação devem ser enviados os parâmetros do Object Card, informar "isRecurring" como o valor "true" e armazenar o "token" do cartão retornado na resposta do método.

Nas próximas transações já não é mais necessário o Object Card, basta informar "isRecurring" como o valor "true" e "token" com o token do cartão obtido anteriormente.

Esta funcionalidade permite que o lojista faça uso do recurso "Compra com 1 clique", sempre preservando a integridade e a confidencialidade das informações.

| Nome | Descrição | Tipo | Obrigatório |
|-------------|---------------------------------------|---------|-------------|
| isRecurring | Indica o uso da tokenização do cartão | Boolean | Sim |
| token | Token identificador da recorrência | String | R2 |

R2 – Obrigatório somente após a primeira transação.

Object Shopping Cart – Informações do Carrinho de Compras

| Nome | Descrição | Tamanho | Tipo | Obrigatório |
|----------------|--|---------|--------|-------------|
| totalAmount | Valor Total do Carrinho, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50 | 10 | Double | Sim |
| shippingAmount | Valor de Envio, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50 | 10 | Double | Não |
| taxAmount | Valor de Impostos, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50 | 10 | Double | Não |
| purchasedAt | Data da Compra, formato AAAA-MM-DD | 10 | String | Não |
| products | Lista de informações de produtos. Pode ter mais de um para o mesmo carrinho de compra. | - | Object | Sim |

List Products – Lista de Produtos

| Nome | Descrição | Tamanho | Tipo | Obrigatório |
|-------------|---|---------|--------|-------------|
| code | Código do Produto ou Código de Barras | 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 | Double | Sim |
| price | Preço do Produto, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50 | 10 | Double | Sim |
| name | Nome do Produto | 100 | String | Sim |
| description | Descrição | 100 | String | Não |
| category | Categoria. Consultar a Lista de Categoria de Produtos | 4 | String | Não |
| sku | Código SKU, significa Stock Keeping Unit (Unidade de Manutenção de Estoque) está ligado a logística de armazém e designa os diferentes itens do estoque, estando normalmente associado a um código identificador. | 100 | String | Não |
| discount | Valor do Desconto, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50 | 10 | Double | Não |
| unitCost | Valor de Custo Unitário, formato 8 inteiros e 2 decimais. Ex: R\$ 21,50 deve ser informado como 21.50 | 10 | Double | Não |
| createdAt | Data de Cadastro do Produto, formato AAAA-MM-DD | 10 | String | Não |

Object Seller – Informações do Vendedor

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

Object Customer – Informações sobre o Comprador

| Nome | Descrição | Tamanho | Tipo | Obrigatório |
|-----------|---|---------|---------|-------------|
| id | Identificador do Cliente na Loja | 100 | String | Sim |
| name | Nome do Cliente | 100 | String | Sim |
| mail | E-mail | 100 | String | Sim |
| birthday | Data de Nascimento, formato AAAA-MM-DD | 10 | String | Não |
| phone | Telefone Residencial. Informar o DDD e Número do Telefone. Ex: 11-25764569 | 20 | String | Não |
| cellPhone | Telefone Celular Informar o DDD e Número do Telefone. Ex: 11-985764569 | 20 | 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 – Lista dos Endereços do Comprador

| Nome | Descrição | Tamanho | Tipo | Obrigatório |
|---------|--|---------|--------|-------------|
| address | Logradouro Informar Rua, Número e Complemento. | 255 | String | Sim |
| country | País, formato ISO 3166-2 | 2 | String | Sim |
| zipCode | Cep, formato 99999-999 | 9 | String | Sim |
| type | Tipo do Endereço. | - | String | Sim |

| Nome | Descrição | Tamanho | Tipo | Obrigatório |
|-------|--|---------|--------|-------------|
| | Informar "delivery" para Endereço de Entrega; Informar "billing" para Endereço de Cobrança; Informar "both" para Endereço de Entrega e Cobrança. | | | |
| city | Cidade | 100 | String | Não |
| state | Estado | 100 | String | Não |

Exemplo de Solicitação de Autorização com Análise de Fraude:

Header:

Authorization:

Bearer

OjYxNzVCMDZEQkQ2RTQzQjdCMDFGODgxMTAxN0E4NDM0N0VDRkRCNDUwRjVEM

Content-Type: application/json

Body:

```
{
  "merchantOrderId": "0008",
  "hasRiskAnalysis": true,
  "transactionType": 3,
  "urlNotification": "https://www.linx.com.br",
  "payment": {
    "amount": 432,
    "currency": "BRL",
    "method": 0,
    "card": {
      "holder": "TESTE",
      "number": "5448280000000007",
      "securityCode": "123",
      "month": "01",
      "year": "2020",
      "brand": "MASTER"
    },
    "recurring": {
      "isRecurring": true
    }
  },
  "shoppingCart": {
    "products": [
      {
        "code": "#001",
```

```

    "description": "PRODUTO 01",
    "category": "Test",
    "quantity": 1,
    "price": 2.61,
    "sku": "1",
    "name": "Test",
    "discount": 1,
    "unitCost": 2,
    "createdAt": "2018-11-20 16:44"
  },
  {
    "code": "#002",
    "description": "PRODUTO 02",
    "category": "Test",
    "quantity": 1.5,
    "price": 2,
    "sku": "1",
    "name": "Test",
    "discount": 1,
    "unitCost": 2,
    "createdAt": "2018-11-20 16:44"
  }
],
"totalAmount": "4.20",
"shippingAmount": 1,
"taxAmount": 2,
"purchasedAt": "2018-11-20 16:44",
"channel": "web"
},
"seller": {
  "id": "1",
  "name": "test",
  "createdAt": "2018-11-20 16:44"
},
"customer": {
  "name": "Test",
  "birthday": "1993-11-20",
  "mail": "xxxx@hotmail.com",
  "phone": "00000000",
  "cellPhone": "00000000",
  "id": "01",
  "document": "0000000000",
  "createdAt": "2018-11-20 16:44",
  "isVip": false
},

```

```

"addresses": [
  {
    "address": "rua test, 001",
    "city": "São Paulo",
    "state": "SP",
    "country": "BR",
    "zipCode": "00000000",
    "type": "both"
  }
]
}

```

Resposta

Exemplo de Resposta com Análise de Fraude Aprovada e Autorização com Sucesso:

```

{
  "data": {
    "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 18:24:46 BRT",
        "supplierName": "REDE",
        "installments": 1,
        "mode": 0,
        "amount": 432,
        "finalizedWithSuccess": true,
        "payerTransactionStatus": "CAPTURED",
        "nsu": "47561247",
        "authorizationCode": "321507",
        "currency": "BRL",
        "country": null,
        "recurring": {
          "isRecurring": true,
          "token": "4396942121478998",
          "groupId": null
        },
        "cancelledAt": null,
        "returnCodeId": "00",
        "cancelationAmount": null,
        "coupon": ""
      },
      {

```

```

        "type": "risk-analysys",
        "status": "RELEASE",
        "createdAt": "02-12-2019 18:24:52 BRT",
        "score": 0.2,
        "recommendation": "RELEASE"
    }
  ],
  "bin": {
    "bin": "544828",
    "brand": "MCI",
    "issuer": null,
    "country": "BRA",
    "product": null,
    "combo": null,
    "funding": null,
    "technology": null
  },
  "terminals": []
},
"errors": null
}

```

Exemplo de Resposta com Análise de Fraude Reprovada:

```

{
  "data": {
    "requestId":
"EBFFDE225D1CB51BF569EEAA4339AACCC184217F392EC9EDE7E5189362528F239",
    "merchantOrderId": "0010",
    "pan": "544828*****0007",
    "amount": 432,
    "installments": 1,
    "currency": "BRL",
    "status": "PROCESSED",
    "lastTransactionStatus": "REJECT",
    "transactions": [
      {
        "type": "payer",
        "status": "CANCELED",
        "createdAt": "02-12-2019 18:29:42 BRT",
        "supplierName": "REDE",
        "installments": 1,
        "mode": 0,
        "amount": 432,
        "finalizedWithSuccess": false,
        "payerTransactionStatus": "CANCELED",
        "nsu": "431545689",
        "authorizationCode": "445276",
        "currency": "BRL",
        "country": null,
        "recurring": {
          "isRecurring": true,
          "token": "4396942121478998",
          "groupId": null
        },
        "cancelledAt": null,
      }
    ]
  }
}

```

```

    "returnCodeId": "00",
    "cancelationAmount": null,
    "coupon": ""
  },
  {
    "type": "risk-analysys",
    "status": "REJECT",
    "createdAt": "02-12-2019 18:29:53 BRT",
    "score": 0.7,
    "recommendation": "REJECT"
  }
],
"bin": {
  "bin": "544828",
  "brand": "MCI",
  "issuer": null,
  "country": "BRA",
  "product": null,
  "combo": null,
  "funding": null,
  "technology": null
},
"terminals": [],
},
"errors": null
}

```

Exemplo de Resposta com Análise de Fraude em Investigação:

```

{
  "data": {
    "requestId":
"C679E85CB8D1AC9BF990DFFD5BD2B7B7B419CE6B2D65E6AC84C4E603BC26C6A7",
    "merchantOrderId": "0008",
    "pan": "544828*****0007",
    "amount": 432,
    "installments": 1,
    "currency": "BRL",
    "status": "PROCESSED",
    "lastTransactionStatus": "UNDER_INVESTIGATION",
    "transactions": [
      {
        "type": "payer",
        "status": "PRE_AUTHORIZED",
        "createdAt": "02-12-2019 18:18:33 BRT",
        "supplierName": "REDE",
        "installments": 1,
        "mode": 0,
        "amount": 432,
        "finalizedWithSuccess": true,
        "payerTransactionStatus": "PRE_AUTHORIZED",
        "nsu": "167682934",
        "authorizationCode": "941536",
        "currency": "BRL",
        "country": null,
        "recurring": {

```

```

        "isRecurring": true,
        "token": "4396942121478998",
        "groupId": null
    },
    "cancelledAt": null,
    "returnCodeId": "00",
    "cancelationAmount": null,
    "coupon": ""
},
{
    "type": "risk-analysys",
    "status": "HOLD",
    "createdAt": "02-12-2019 18:18:51 BRT",
    "score": 0.32,
    "recommendation": "HOLD"
}
],
"bin": {
    "bin": "544828",
    "brand": "MCI",
    "issuer": null,
    "country": "BRA",
    "product": null,
    "combo": null,
    "funding": null,
    "technology": null
},
"terminals": []
},
"errors": null
}

```

Notificação de Status da Transação

Possibilita disparar notificação para o estabelecimento comercial quando o status da transação é atualizado mediante retorno de uma análise de fraude pendente/em investigação, desde que, seja enviado pelo estabelecimento comercial a Url de Notificações ou esteja cadastrada no gateway de pagamentos. Os dados enviados, seguem a mesma estrutura da resposta do método Consultar Transação por Número de Pedido.

Códigos de Retorno Emissor

O E-commerce 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. |

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

Situações (Status) do Pedido

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

Situações (Status) da Transação

| Status | Descrição | Status Final de Sucesso |
|------------|---|-------------------------|
| AUTHORIZED | Autorizado - significa que a transação foi efetivada. | |
| CAPTURED | Capturado - significa que a transação foi efetivada. | |

| Status | Descrição | |
|---------------------|---|---------------------------|
| 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 |
| PRE_AUTHORIZED | Pré-autorizado - 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. | |

Códigos de Erro HTTP

O E-commerce deve estar preparado para receber os seguintes erros do protocolo HTTP:

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

Como fazer seus 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)

Ambientes

Tipo de Ambiente - URL

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

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

Controle de Revisão

| Data | Histórico das revisões | Versão | Item | Revisado por |
|------------|--|--------|---|--------------|
| 24/05/2019 | Elaboração do Documento | 1.0 | - | P&D |
| 27/05/2019 | Inclusão de Orientações para Testes | 1.0 | Como fazer seus testes | P&D |
| Dez/2019 | Inclusão do end-point do ambiente de Sandbox; Atualizações das Orientações de Testes; Atualização dos exemplos da funcionalidade Solicitar Autorização com Análise de Risco; Inclusão do processo de análise de fraude; Inclusão do parâmetro opcional urlNotification; Inclusão do tamanho de cada parâmetro dos objetos: List Products, Seller e Customer; Alteração do tipo do parâmetro quantity de Integer para Double. | 1.1 | Ambientes; Transações. | P&D |
| Fev/2020 | Atualização da validade dos cartões de testes. | 1.2 | Orientações de Testes | P&D |
| Fev/2020 | Alteração do tamanho do parâmetro Quantidade do Item (quantity) de 5 para 10; | 1.3 | Solicitar Autorização com Análise de Risco | P&D |
| Abr/2020 | Alteração da descrição do parâmetro Número do Pedido (merchantOrderId). | 1.4 | Solicitar Autorização com Análise de Risco | P&D |
| Mai/2020 | O parâmetro assinatura (signature) não precisa ser mais enviado nos métodos; O parâmetro Nome do Titular do Cartão deve ter no máximo 30 caracteres; O parâmetro Número do Cartão (number) deve ter no máximo 16 dígitos; O parâmetro Código de Segurança (securityCode) deve ter no máximo 4 dígitos para cartão Amex e no máximo 3 dígitos para outros cartões; Incluídas orientações para os parâmetros Mês de Vencimento (month) e Ano de Vencimento (year) do Cartão; Atualização da tabela de Status da Transação; Atualização da tabela de cartões de testes; | 1.5 | Transações; Status da Transação; Cartões de Testes; | P&D |



0800 701 5607
linx.com.br

Visite nossas páginas
nas mídias sociais:



linx.com.br