



## **Integração API REST SuperPay**

**Versão 2.1**

**20/12/2013**

## Conteúdo

1. Introdução .....	3
2. Transações.....	4
3. Tipos de transação .....	4
3.1. Transação com dados sigilosos informados na Loja .....	4
3.2. Transação com dados sigilosos informados fora da Loja .....	6
3.3. Transação sem passagem de dados sigilosos.....	8
4. Status das Transações .....	10
5. Ambiente de Testes (Sandbox) .....	10
5.1. Cielo.....	10
5.2. Redecard Komerci Web Service .....	11
5.3. Redecard Komerci Integrado.....	11
5.4. Itaú Shoptline .....	11
5.5. Boletos.....	11
6. Meios de Pagamento .....	12
6.1. Cielo Buy-Page Loja .....	12
6.2. Cielo Buy-Page Cielo.....	12
6.3. Redecard Komerci Web Service .....	13
6.4. Redecard Komerci Integrado.....	14
6.5. Itaú Shoptline .....	14
6.6. Boletos.....	15
7. Consulta.....	16
8. Captura Manual.....	17
9. Cancelamento (Estorno).....	18
9.1. Cancelamentos não suportados.....	19
10. Tabelas .....	19
10.1. Requisição .....	19
10.2. Meios de Pagamento .....	20
10.3. Bandeiras de Cartão .....	20
10.4. Tipos de Operações .....	21
10.5. Status HTTP .....	21
10.6. Retorno de Erros .....	21

## 1. Introdução

O manual auxilia na integração com a API do gateway de pagamentos da Locaweb. Uma vez integrado, o estabelecimento poderá usar todas as funcionalidades disponíveis incluindo: envio de pagamentos, recebimento de retornos, consultas, etc.

A API funciona via web-service no formato REST, portanto, para o total entendimento das explicações aqui fornecidas, recomenda-se que se tenha um conhecimento básico sobre web-services REST.

Caso seja necessária a inclusão de demais funcionalidades, entrar em contato com [servicedesk@superpay.com.br](mailto:servicedesk@superpay.com.br)

## 2. Transações

Para que o gateway de pagamento funcione, é necessário que ele gere transações.

A transação é a entidade base do gateway e representa o conjunto de dados que identificam e detalham vendas do estabelecimento. A criação de transações é o primeiro passo para que possam ser feitas todas as operações do sistema.

Outra função importante da transação é a de armazenar informações que são adquiridas ao longo do fluxo da API. Depois de criada a transação os seguintes dados estarão disponíveis:

CAMPO	DESCRIÇÃO
Id	O identificador único da transação dentro do ambiente do gateway
Status	O status atual da transação dentro do gateway
Meio_pagamento	O meio de pagamento que está sendo utilizado por esta transação
Numero_pedido	O número do pedido conforme informado pelo estabelecimento na criação da transação
url_acesso	URL usada para acessar o recurso criado <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para boletos, aponta para a página do boleto.</li> <li>• Para Itaú_shopline, Redecard_web e Cielo (<i>buy-page cielo</i> e <i>buy-page loja com autenticação</i>), é a url para o pagamento.</li> <li>• Não existe para serviços de Webservice (<i>Cielo buy-page loja sem autenticação</i> e <i>Redecard Komerci WS</i>)</li> </ul>
Detalhes	São os detalhes especificaos de cada meio de pagamento ( <i>mais informações na seção de meios de pagamento</i> )

## 3. Tipos de transação

Existem três tipos de transações que podem ser feitas e são específicas para determinados fluxos de pagamento, são elas:

- Transação com dados sigilosos informados na loja (para Cielo Buy-Page Loja e Redecard Komerci WS)
- Transação com dados sigilosos informados fora da loja (para Cielo Buy-Page Cielo e Redecard Komerci Integrado e Itaú Shopline)
- Transação sem passagem de dados sigilosos (para boletos)

### 3.1. Transação com dados sigilosos informados na Loja

Existem dois meios de pagamento que utilizam esta modalidade, são eles: '**Redecard Komerci Webservice**' e '**Cielo Buy-Page Loja**'.

Para que seja usada, os dados sigilosos como dados do cartão de crédito (número do cartão de crédito, data de validade do cartão e código de segurança) devem ser enviados para o gateway através do próprio estabelecimento.

Sendo assim, o estabelecimento deve garantir que o comprador forneça tais dados em seu próprio ambiente e somente depois enviar a requisição completa (com todos os dados da transação, sigilosos incluso) para a API do gateway.

Segue abaixo um exemplo de requisição passando a transação com dados sigilosos (*o exemplo já se encontra em JSON, formato recebido pelo gateway de pagamento e usado na API*):

CURL
<pre>curl 'https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao' \ -H "Content-Type: application/json" \ -d '{   "token":"133333346595",   "transacao":{     "url_retorno":"http://www.minha-loja.com.br/confirmacao-pedido.php?id=12345",     "capturar":"true",     "pedido":{       "numero":"123",       "total":"100.00",       "moeda":"real",       "descricao":"An African or European swallow?"     },     "pagamento":{       "bandeira":"visa",       "meio_pagamento":"redecards_ws",       "nome_titular_cartao":"Pedro da Silva",       "cartao_numero":"4012001037141112",       "cartao_cvv":"973",       "cartao_validade":"082015",       "parcelas":"1",       "tipo_operacao":"credito_a_vista"     },     "comprador":{       "nome":"Nome do comprador",       "documento":"12345678900",       "endereco":"Rua da Casa",       "complemento":"Ap 82",       "numero":"1",       "cep":"09710240",       "bairro":"Centro",       "cidade":"São Paulo",       "estado":"SP"     }   } }'</pre>

Após a execução, existem duas possibilidades de ação e retorno que variam de acordo com o que foi passado no parâmetro “capturar”.

Caso tenha sido “true”, significa que a transação foi capturada automaticamente junto à operadora do cartão, e o retorno da transação virá com status igual a “PAGO” em caso de sucesso.

Caso o parâmetro tenha sido passado com o valor “false”, significa que não houve captura automática. Nesse caso, será retornado “Aguardando Pagamento” em casos de sucessos, e a captura deverá ser feita manualmente.

Importante ressaltar que em ambos os casos, será retornado “NEGADA” em caso de falhas.

Abaixo segue o exemplo de uma requisição de captura manual da transação. Deve ser usada apenas em casos onde não ocorre a captura automática.

CURL
<pre>curl 'https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/<b>150</b>/capturar' \ -H "Content-Type: application/json" \ -d '{"token":"133333346595"}'</pre>

O campo em negrito no exemplo acima representa o número de identificação da transação. É através dele que a API identificará em qual transação deve realizar a captura.

Após o processo de captura manual, o status da transação deve ser alterado para “PAGO” em casos de sucesso ou “NEGADO” caso ocorra alguma falha.

### 3.2. Transação com dados sigilosos informados fora da Loja

Esta modalidade é utilizada pelos meios ‘*Cielo Buy-Page Cielo*’, ‘*Redecard Komerci Integrado*’ e ‘*Itaú Shopline*’.

Nesse processo, os dados sigilosos como os dados do cartão de crédito (número do cartão de crédito, data de validade do cartão e código de segurança) devem ser enviados através de um ambiente externo ao estabelecimento. Reduzindo assim, os cuidados necessários do estabelecimento com tais informações.

Portanto, ao realizar a requisição o estabelecimento não deve enviar os dados sigilosos. Contudo, no retorno da requisição haverá um campo chamado “url\_acesso” que conterá a URL para qual o usuário deverá ser redirecionado, e assim, poder informar todo o restante de dados necessários, os dados sigilosos.

Importante ressaltar que a requisição inicial não conterá os dados sigilosos, porém deve conter o campo “url\_retorno”. Tal campo será usado para redirecionar novamente o usuário, após o mesmo informar os dados sigilosos no ambiente externo do estabelecimento.

Abaixo segue um exemplo de requisição:

## CURL

```
curl -s https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{ "token": "133333346595",
      "transacao": { "url_retorno": "http://www.minha-loja.com.br/confirmacao-pedido.php?id=12345",
                     "capturar": "true",
                     "pedido": {
                         "numero": "123",
                         "total": "100.00",
                         "moeda": "real",
                         "descricao": "Raider"
                     },
                     "pagamento": {
                         "meio_pagamento": "itau_shopline",
                         "parcelas": "1",
                         "tipo_operacao": "credito_a_vista"
                     },
                     "comprador": {
                         "nome": "Nome do comprador",
                         "documento": "12345678900",
                         "endereco": "Rua da Casa",
                         "complemento": "Ap 82",
                         "numero": "1",
                         "cep": "09710240",
                         "bairro": "Centro",
                         "cidade": "São Paulo",
                         "estado": "SP"
                     }
      }
    }'
```

Abaixo segue um exemplo do retorno da requisição:

```
{ "transacao": { "id": 159,
                  "status": "aguardando_pagamento",
                  "meio_pagamento": "itau_shopline",
                  "numero_pedido": 123,
                  "total": "100.00",
                  "url_acesso": "https://superpay2.superpay.com.br/checkout/itau_shopline/32913047-4dda-4658-9ed1-7fb275749f03",
                  "detalhes": { "nsu": null,
                                "tipo_pagamento": null,
                                "data_pagamento": null,
                                "numero_autorizacao": null,
                                "tipo_cartao": null
                              },
                  "erro": null
                }
}
```

Após receber o retorno, o estabelecimento deverá redirecionar o usuário para o URL presente no campo “url\_acesso”, um ambiente externo onde o usuário informará os dados necessários e por fim, será novamente redirecionado para outra URL presente no campo “url\_retorno”, informada no momento da requisição.

No momento em que ocorre o redirecionamento para a URL do campo “url\_retorno”, é acrescentado ao final um parâmetro identificador da transação. Veja abaixo um exemplo:

*<http://www.seusite.com.br/retorno?transacao=150>*

Nesse caso, foi passado o ID da transação. Tal parâmetro deve ser usado para realizar uma consulta na API do gateway e saber qual o status final da transação, conforme exemplo abaixo:

CURL
<code>curl 'https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/150?token=133333346595'</code>

Com base no retorno da consulta, o estabelecimento saberá qual o status final da transação, que se bem sucedida, terá o status “PAGO”. Caso contrário, constará o status “NEGADO”.

### 3.3. Transação sem passagem de dados sigilosos

Na emissão de boletos, não há a necessidade de nenhum dado sigiloso a ser enviado, seja em ambiente interno ou externo ao estabelecimento.

Contudo, esses casos seguem a mesma estrutura de redirecionamento através do campo “url\_acesso”, presente no retorno da requisição. Sendo assim, o retorno da requisição virá contendo tal campo para que o usuário seja redirecionado, e assim, possa visualizar o boleto.

O tipo de boleto é definido pelo campo “meio\_pagamento” presente na requisição. Mais detalhes podem ser vistos no capítulo referente a boletos.

Abaixo segue um exemplo de requisição para boletos:



## CURL

```
curl 'https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao' \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "token":"133333346595",
  "transacao":{"url_retorno":"http://foo.com/url_retorno",
    "capturar":"true",
    "pedido":{"
      "numero":"123",
      "total":"100.00",
      "moeda":"real",
      "descricao":"Camisa de futebol"
    }},
  "pagamento":{"meio_pagamento":"boleto_banco_brasil",
    "data_vencimento":"23122012"
  },
  "comprador":{"nome":"Nome do comprador",
    "documento":"12345678900",
    "endereco":"Rua da Casa",
    "complemento":"Ap 82",
    "numero":"1",
    "cep":"09710240",
    "bairro":"Centro",
    "cidade":"São Paulo",
    "estado":"SP"
  }
}
```

Tal requisição deverá ter um retorno como o exemplo mostrado abaixo:

## CURL

```
{ "
transacao": {
  "id": 158,
  "status": "aguardando_pagamento",
  "meio_pagamento": "boleto_banco_brasil",
  "numero_pedido": 123,
  "total": "100.00",
  "url_acesso": "https://superpay2.superpay.com.br/checkout/boleto/3db0023b-de04-433a-a14c-
d75d420d654b",
  "erro": null
}}
```

Importante ressaltar que o gateway não registra os boletos gerados, portanto é de responsabilidade do estabelecimento verificar manualmente com o banco se houve ou não o pagamento dos boletos. O status do boleto na base do gateway não será atualizado, permanecendo sempre com o status: “Aguardando Pagamento”.

#### 4. Status das Transações

As transações do gateway de pagamento possuem status para identificação da condição atual da mesma. Tais status são sempre alterados de acordo com o que ocorre com a transação.

Apesar da quantidade, nem todos os meios de pagamento retornarão todos os status disponíveis, casos como o de boletos permanecerão sempre com o status “Aguardando Pagamento”.

STATUS	DESCRIÇÃO
Aguardando Pagamento	A transação foi criada, mas o pagamento ainda não foi efetuado.
Pago	A transação foi criada e o pagamento foi efetuado com sucesso.
Negado	A transação foi criada, mas houve falha no pagamento. Ex: cartão de crédito sem limite suficiente.
Cancelado	O pagamento efetuado foi cancelado (estornado) pelo lojista.

#### 5. Ambiente de Testes (Sandbox)

Está disponível um ambiente de testes (também chamado de sandbox), onde é possível realizar operações da API sem impacto real.

O domínio do ambiente de testes do gateway pode ser visto abaixo:

<https://homologacao2.superpay.com.br>

Cada meio de pagamento, contudo, possui suas próprias peculiaridades. Nas seções seguintes será explicado cada uma delas.

##### 5.1. Cielo

São necessários certos dados de configuração (a serem feitas no ambiente de testes do gateway), que variam de acordo com a modalidade Cielo escolhida:

Leitura do Cartão (modalidade)	Número	Chave
Cielo by Loja	1006993069	25fbb99741c739dd84d7b06ec78c9bac718838630f30b112d033ce2e621b34f3
Cielo by Cielo	1001734898	e84827130b9837473681c2787007da5914d6359947015a5cdb2b8843db0fa832

Para realizar testes com essa modalidade, alguns dados específicos de cartão de crédito devem ser utilizados:

- Data de validade: qualquer posterior ao corrente
- Código de segurança: qualquer

- Valor do pedido: para simular transação autorizada, use qualquer valor em que os dois últimos dígitos sejam zeros. Do contrário, toda autorização será **negada**.
- Número do Cartão: Veja tabela abaixo:

Cartão com autenticação	
4012001037141112	Visa
Cartão sem autenticação	
4551870000000183	Visa
5453010000066167	Mastercard
6362970000457013	Elo
36490102462661	Diners
6011020000245045	Discover
376449047333005	American Express

## 5.2. Redecard Komerci Web Service

Redecard apenas permite a realização de testes em suas modalidades “Komerci”.

No que se trata dos testes com o Komerci Web Service, os resultados são aleatórios e não é necessário enviar dados válidos ou específicos (como ocorre com a Cielo), basta apenas enviar todos os dados obrigatórios. Caso o modelo AVS esteja ativado, ele também terá um retorno aleatório.

A aleatoriedade também está presente no status atual da transação, sendo possível capturar uma transação já cancelada ou até mesmo cancelar uma transação que já foi cancelada.

## 5.3. Redecard Komerci Integrado

Para testes com o Komerci Integrado, a Redecard recomenda que se realizem transações em ambiente de produção e que o estorno seja feito no mesmo dia.

## 5.4. Itaú Shopline

Devido a certa instabilidade atual no ambiente de testes da Itaú Shopline, recomendamos a utilização do próprio ambiente de produção.

Testes podem ser feitos através da emissão de boletos, que não apresentam custos caso **não** sejam pagos.

## 5.5. Boletos

Os boletos emitidos pelo gateway de pagamento não são registrados, portanto não há impacto ao emitir em ambiente de produção ou teste.

## 6. Meios de Pagamento

Existem diversos meios de pagamento, cada um com suas diferenças e peculiaridades na forma de funcionar. Tais diferenças podem estar presentes tanto nas requisições quanto nos retornos.

### 6.1. Cielo Buy-Page Loja

Nesta modalidade, é exigida a captura de dados sigilosos (como dados do cartão de crédito, por exemplo) dentro do ambiente do próprio estabelecimento.

Para a utilização dessa modalidade, é necessário que o contrato com a operadora Cielo reflita tal opção.

### 6.2. Cielo Buy-Page Cielo

Diferente da modalidade anterior, essa consiste na captura de dados sigilosos (como dados do cartão de crédito, por exemplo) em um ambiente **externo** ao da loja, no caso um ambiente da própria Cielo, isentando o estabelecimento de maiores cuidados com o tráfego desses dados.

Para a utilização dessa modalidade, é necessário que o contrato com a operadora Cielo reflita tal opção. Este meio utiliza o conceito de redirecionamento onde se segue o seguinte fluxo:

1. Criar transação realizando a requisição inicial (*mandando uma URL de retorno no campo "url\_retorno"*)
2. Acessar o retorno da requisição e redirecionar o usuário para a URL presente no campo "url\_acesso"
3. Após o usuário informar os dados sigilosos dentro do ambiente externo do estabelecimento, ele é redirecionado novamente para a URL presente no campo "url\_retorno" (*enviada na requisição inicial*)
4. Estabelecimento deve consultar transação após o retorno do usuário, usando identificador da transação que é passado junto a URL, para verificar o status final da mesma.

Lembrando que para este meio de pagamento, não é enviado informações sigilosas na requisição. Sendo assim, o trecho que geralmente inclui tais informações, ficará parecido com o exemplo mostrado abaixo.

```
"pagamento":{
  "meio_pagamento":"cielo",
  "bandeira": "visa",
  "parcelas":"1",
  "tipo_operacao":"credito_a_vista" }
}
```

Após o usuário informar os dados necessários no ambiente externo, ele é redirecionado para a URL informada no campo "url\_retorno".

Quando isso acontece, junto a url é inserida um parâmetro identificador da transação. Veja abaixo um exemplo de url\_retorno já com o identificador inserido ao final:

<http://www.sualoja.com.br/retorno?transacao=163>

Nesse caso, o valor 163 é o identificador da transação que deverá ser usado para a consulta e que enfim retornará o status final da transação junto com alguns outros dados da mesma. Veja abaixo um exemplo de retorno de consulta:

```
{
  "transacao": {
    "status": "paga",
    "meio_pagamento": "cielo",
    "numero_pedido": 6512,
    "id": 163,
    "detalhes": {
      "arp": "765",
      "lr": "57",
      "nsu": "375755",
      "pan": "IqVz7P9zaIgTYdU41HaW/OB/d7Idwttqwb2vaTt8MT0=",
      "tid": "10017348980825651001"
    },
    "erro": null,
    "total": "7630.00",
    "url_acesso":
    "https://qasecommerce.cielo.com.br/web/index.cbmp?id=b817bc2ed8ac0009a1d6dc8199069b27"
  }
}
```

### 6.3. Redecard Komerci Web Service

Nesta modalidade, parecida com o Cielo Buy-Page Loja, os dados sigilosos (dados de cartão de crédito) s informados no ambiente do próprio estabelecimento e enviados diretamente na requisição inicial.

Se o estabelecimento estiver configurado para realizar transações utilizando AVS (autenticação da Redecard), basta que as informações do comprador sejam enviadas na requisição, no “nó” mostrado abaixo:

```
"comprador":{ "nome":"Nome do comprador",
  "documento":"12345678900",
  "endereco":"Rua da Casa",
  "numero":"1",
  "complemento":"Ap 82",
  "cep":"09710240",
  "bairro":"Centro",
  "cidade":"São Paulo",
  "estado":"SP"
}
```

#### 6.4. Redecard Komerci Integrado

Modalidade parecida com o Cielo Buy-Page Cielo, onde não é necessário que os dados sigilosos sejam enviados na requisição, pois os mesmos não serão informados em ambiente do estabelecimento, mas sim em um ambiente da própria Redecard.

Sendo assim, o trecho que geralmente inclui tais informações, ficará parecido com o exemplo mostrado abaixo.

```
"pagamento":{
  "meio_pagamento":"redecard_web ",
  "bandeira": "mastercard",
  "parcelas":"1",
  "tipo_operacao":"credito_a_vista" }
}
```

Este meio utiliza o conceito de redirecionamento onde se segue o seguinte fluxo:

1. Criar transação realizando a requisição inicial (*mandando uma URL de retorno no campo "url\_retorno"*)
2. Acessar o retorno da requisição e redirecionar o usuário para a URL presente no campo "url\_acesso"
3. Após o usuário informar os dados sigilosos dentro do ambiente externo do estabelecimento, ele é redirecionado novamente para a URL presente no campo "url\_retorno" (*enviada na requisição inicial*)
4. Estabelecimento deve consultar transação após o retorno do usuário, usando identificador da transação que é passado junto a URL, para verificar o status final da mesma

#### 6.5. Itau Shoptline

Para transações utilizando esta modalidade, os dados sigilosos também serão informados em ambiente externo ao do estabelecimento.

Contudo, existe uma diferença em relação as outras modalidades que seguem tal lógica (*Cielo Buy-Page Cielo e Redecard Komerci Integrado*). Também é necessário que a url de retorno seja configurada no ambiente de configuração do próprio Itau Shoptline, apontando para o domínio da API do gateway (*que para os testes, pode ser encontrada na seção "Ambiente de Teste"*).

Tirando tal fator, o fluxo segue o mesmo já explicado anteriormente:

1. Criar transação realizando a requisição inicial (*mandando uma URL de retorno no campo "url\_retorno"*)
2. Acessar o retorno da requisição e redirecionar o usuário para a URL presente no campo "url\_acesso"

3. Após o usuário informar os dados sigilosos dentro do ambiente externo do estabelecimento, ele é redirecionado novamente para a URL presente no campo "url\_retorno" (*enviada na requisição inicial*)
4. Estabelecimento deve consultar transação após o retorno do usuário, usando identificador da transação que é passado junto a URL, para verificar o status final da mesma

## 6.6. Boletos

A emissão de boletos através do gateway de pagamento funciona como todos os outros meios de pagamento: com base no envio de informações.

A diferença é que é o único parâmetro a ser enviado é o 'meio de pagamento', informando o nome do banco. Assim, para emitir um boleto do Banco do Brasil, o meio de pagamento a ser passado é "boleto\_banco\_brasil".

Abaixo segue uma tabela contendo os meios de pagamentos que podem ser utilizados para boletos:

BANCO	MEIO DE PAGAMENTO
Banco do Brasil	boleto_banco_brasil
Bradesco	boleto_bradesco
HSBC	boleto_hsbc
CEF	boleto_caixa
Itaú	boleto_itau

Uma requisição de criação de boleto irá retornar uma resposta que contem o campo "url\_acesso". A URL contida nesse campo deverá ser utilizada para visualizar o boleto emitido.

Abaixo, segue um exemplo de requisição para geração de boleto:

```
{
  "token":"133333346595",
  "transacao":{
    "pedido":{
      "numero":"123",
      "total":"100.00",
      "moeda":"real"
    },
    "pagamento":{
      "meio_pagamento":"boleto_bradesco",
      "data_vencimento":"23122012"
    },
    "comprador":{
      "nome":"Nome do comprador",
      "documento":"12345678900"
    }
  }
}
```

Tal requisição deve ter um retorno parecido com o exemplo abaixo:

```
{
  "transacao": {
    "id": 444,
    "status": "aguardando_pagamento",
    "meio_pagamento": "boleto_bradesco",
    "numero_pedido": 123,
    "total": "100.00",
    "url_acesso": "https://superpay2.superpay.com.br/checkout/boleto/0ff77c04-fc3f-4f0b-957a-d29ec1fc12e2",
    "erro": null
  }
}
```

Lembrando apenas que o gateway de pagamento não mantém registros dos boletos, portanto cabe ao estabelecimento realizar a conferência manual do pagamento ou não boleto junto ao banco. Dentro do gateway, o status das transações por boletos permanecerão sempre com status “Aguardando Pagamento”.

## 7. Consulta

Dentre as funcionalidades disponíveis na API, existe a de consulta de transação. Através dela, é possível verificar alguns detalhes de determinada transação, incluindo o status atual da mesma.

Abaixo seguem as informações do verbo HTTP e URL:

Verbo HTTP	URL Sandbox
GET	https://homologacao.superpay.com.br/superpay/v1/transacao/:id
Verbo HTTP	URL Ambiente de Produção
GET	https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/:id

**OBS.:** No ":id" é preciso informar o id da transação que se deseja consultar.

A consulta é a única operação da API feita em GET ao invés de POST. Sendo assim, os parâmetros de consulta devem ser enviados na própria URL de chamada de consulta. O Id da transação será passado no próprio endereço, portanto o único dado necessário é o **token**. Veja abaixo um exemplo do modelo do formato seguido pelo mesmo já preenchido:

```
CURL
curl 'https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/ID?token=????????????'
```

**ID** = Identificador da transação / **token** = identificador do estabelecimento dentro do gateway

```
CURL
curl 'https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/150?token=133333346595'
```



O **retorno** de uma consulta deve se assemelhar ao exemplo mostrado abaixo:

```
{
  "transacao": {
    "id": 314,
    "status": "paga",
    "meio_pagamento": "redecards",
    "numero_pedido": 123,
    "total": "100.00",
    "detalhes": {
      "numero_sequencial": "948",
      "numero_comprovante_venda": "7227",
      "numero_autenticacao": "9002",
      "numero_autorizacao": "4243",
      "erro": null
    }
  }
}
```

**Importante:** A consulta é a única maneira de receber atualizações sobre o status atual de uma transação. Esta API não utiliza de meios automáticos de aviso ao estabelecimento quando ocorre determinada mudança de status. É aconselhável que o estabelecimento prepare algum processo que realize a consulta automaticamente, nesses casos deve realizar o processo no mínimo a cada 30 minutos.

## 8. Captura Manual

Caso não seja escolhida a opção de captura automática, é necessário realizar a operação manualmente.

Abaixo seguem as informações do verbo HTTP e URL:

Verbo HTTP	URL Sandbox
POST	https://homologacao.superpay.com.br/superpay/v1/transacao/:id/capturar
Verbo HTTP	URL Ambiente de Produção
POST	https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/:id/capturar

**OBS.:** No ":id" é preciso informar o id da transação que se deseja consultar.

O Id da transação será passado no próprio endereço, portanto o único dado necessário é o **token**. Veja abaixo um exemplo já formatado em JSON do modelo de requisição de captura manual, seguido pelo mesmo preenchido:

### CURL

```
curl 'https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/150/capturar' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{"token":"133333346595"}'
```

O **retorno** dessa requisição de captura deve se assemelhar ao exemplo mostrado abaixo:

```
{
  "transacao": {
    "id": 314,
    "status": "paga",
    "meio_pagamento": "redecards",
    "numero_pedido": 123,
    "total": "100.00",
    "detalhes": {
      "numero_sequencial": "948",
      "numero_comprovante_venda": "7227",
      "numero_autenticacao": "9002",
      "numero_autorizacao": "4243",
      "erro": null
    }
  }
}
```

## 9. Cancelamento (Estorno)

Para realizar o cancelamento de uma transação, é necessário fazer uma requisição própria (parecida com a requisição de captura manual).

Abaixo seguem as informações do verbo HTTP e URL:

Verbo HTTP	URL Sandbox
POST	https://homologacao.superpay.com.br/superpay/v1/transacao/:id/estornar
Verbo HTTP	URL Ambiente de Produção
POST	https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/:id/estornar

**OBS.:** No ":id" é preciso informar o id da transação que se deseja consultar.

O Id da transação será passado no próprio endereço, portanto o único dado necessário é o **token**. Veja abaixo um exemplo já formatado em JSON do modelo de requisição de captura manual, seguido pelo mesmo preenchido:

### CURL

```
curl 'https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/ID/cancelar' \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"token":"????????????"}'
```

### CURL

```
curl 'https://superpay2.superpay.com.br/checkout/v1/transacao/150/cancelar' \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"token":"1333333346595"}'
```

O **retorno** da requisição de cancelamento deve se assemelhar ao exemplo abaixo:

```
{ "transacao": {
  "id": 316,
  "status": "cancelada",
  "meio_pagamento": "redecards_ws",
  "numero_pedido": 123,
  "total": "100.00",
  "detalhes": {
    "numero_sequencial": "948",
    "numero_comprovante_venda": "7227",
    "numero_autenticacao": "9002",
    "numero_autorizacao": "4243",
  }
  "erro": null
}}
```

### 9.1. Cancelamentos não suportados

**Itaú Shopline**, **Redecard Komerci Integrado** e todos os tipos de **Boleto** não suportam a operação de cancelamento. No caso de tentativa de cancelamento de uma transação desses meios de pagamento, o gateway retornará:

HTTP Status	Código de Erro	Mensagem de Erro
400	003	Operação não suportada

Mais detalhes podem ser vistos na tabela: “Retorno de Erros”.

## 10. Tabelas

Abaixo seguem algumas tabelas de detalhamento:

### 10.1. Requisição

Parâmetro	Descrição
token	Token usado para identificar estabelecimento no gateway de pagamento
url_retorno	URL de retorno para Cielo buy-page e Itaú Shopline.
capturar	true – captura automática / false – captura manual / (Default: true)
Pedido	Nó com informações do pedido
pagamento	Nó com informações do pagamento
comprador	Nó com informações do comprador

Abaixo segue o detalhamento dos parâmetros do **nó de pedido**.

Parâmetro	Descrição
numero	Numero do pedido
descricao	Descrição do pedido
total	Valor total da compra. Formato usado: “NNNN.DD” (ex: 1250.25)
moeda	Moeda utilizada (Apenas Cielo suporta moedas internacionais)

Abaixo segue o detalhamento dos parâmetros do **nó de pagamento**.

Parâmetro	Descrição
meio_pagamento	Meio de pagamento utilizado (detalhes na tabela: Meios de Pagamento)
data_vencimento	Data de vencimento de boletos. Formato: "DDMMAAAA"
bandeira	Bandeira do cartão utilizado. (detalhes na tabela: Bandeiras de Cartão)
nome_titular_cartao *	Nome do titular do cartão, informar exatamente como escrito no cartão.
cartao_numero *	Numero do cartão, informar apenas números.
cartao_cvv *	Código de segurança do cartão, CVV2 (Cielo/Redecard)
cartao_validade *	Data de validade do cartão. Formato: "MMAAAA" (ex: 052017)
parcelas	Numero de parcelas da compra.
tipo_operacao	Tipo de operação (detalhes na tabela: Tipos de Operações)

*\*Apenas para meio de pagamentos onde os dados sigilosos são informados em ambiente do próprio estabelecimento.*

Abaixo segue o detalhamento dos parâmetros do **nó do comprador**

Parâmetro	Descrição
nome	Nome do comprador
documento	Documento do comprador (apenas numeros, ex: "12345678900")
endereco	Endereço do comprador
complemento	Numero do cartão, informar apenas números.
numero	Numero do endereço
cep	CEP do comprado. (apenas números, ex: "12280500")
bairro	Bairro do comprador
cidade	Cidade do comprador
estado	Sigla do estado do comprador

## 10.2. Meios de Pagamento

Meio de Pagamento	Operadora
cielo	Operações via cartão pela Cielo
redcard_web	Operações via cartão pela Redecard Komerci Integrada
redcard_ws	Operações via cartão pela Redecard Komerci Webservice
itau_shopline	Operações via Itaú Shopline
boleto_banco_brasil	Boleto do Banco do Brasil
boleto_bradesco	Boleto do Bradesco
boleto_caixa	Boleto da Caixa Econômica Federal
boleto_hsbc	Boleto do HSBC
boleto_itau	Boleto do Itaú (sem via sholine)

## 10.3. Bandeiras de Cartão

Bandeira	Operadoras que suportam
visa	Cielo / Redecard
mastercard	Cielo / Redecard
diners	Cielo / Redecard
amex	Cielo
elo	Cielo
discovers	Cielo

#### 10.4. Tipos de Operações

Tipo de Operação	Operadora
credito_a_vista	Cielo / Redecard
debito	Cielo

#### 10.5. Status HTTP

Status	Definição	Descrição
200	Sucesso	A operação foi executada com sucesso.
201	Criado	Requisição de criação executada com sucesso
301	Movido Permanentemente	Redirecionamento pelo gateway para ambiente externo
304	Não Modificado	Recurso requisitado anteriormente sem nenhuma nova alteração
400	Requisição Incorreta	Requisição mal formatada ou incorreta.
401	Não Autorizado	Sem permissão para acesso
404	Recurso não Encontrado	Transação ou Recurso não encontrado nos registros
500	Erro Interno no Servidor	Erro interno no sistema do gateway. Favor entrar em contato com suporte Locaweb.

#### 10.6. Retorno de Erros

Código	Erro	Descrição
000	Erro Interno	Erro Interno
001	Credenciais Inválidas	Token inválido
002	Transação Inválida	Erro ao executar transação ( <i>ex: requisitado captura de transação inexistente</i> )
003	Operação não suportada	Operação escolhida não é suportada para este convênio
004	Meio de Pagamento inválido	Meio de pagamento inexistente
005	Meio de Pagamento indisponível	Meio de pagamento não está ativo
006	Recurso não encontrado	Tentativa de acesso a recurso inexistente no gateway
007	Operadora não está respondendo	Operadora se encontra “fora do ar”
999	Erro na Operadora*	Erro no sistema da operadora

\*Para obter mais informações sobre os erros da operadora, verifique documentação fornecidas por elas.