



# **Manual Cobrança Recorrente**

**Versão 1.1**

## Índice

1. Introdução .....	3
2. Cobrança por período.....	4
2.1. Cadastro / Alteração da Recorrência .....	4
2.1.1. Estrutura dadosCartaoWS .....	5
2.1.2. Estrutura dadosCobrancaWS.....	5
2.1.3. Estrutura dadosEntregaWS .....	5
2.1.4. Estrutura TelefoneWS .....	6
2.2. Cancelamento de Recorrência .....	7
3. Notificação de confirmação de recorrência .....	8
4. Consulta de transação recorrente.....	9
5. Anexos .....	10
5.1. Forma de Pagamento.....	10
5.1.1. Cartões de Crédito.....	10
5.1.2. Bancos e Boletos.....	11
5.1.3. Intermediários Financeiros.....	12
5.2. Idioma .....	12
5.3. Origem Transação .....	12
5.4. Status das transações .....	12

## 1. Introdução

Esse manual visa descrever de forma rápida e sucinta, as integrações para transações recorrentes, dentro do SuperPay.

Entenda-se como cobranças recorrentes, toda e qualquer transação que possa ser cobrada mais de uma vez de algum cliente. Esse processo pode ser executado de forma automatizada, onde o próprio SuperPay, de tempos em tempos (pré-estipulados), realizam novamente a cobrança da transação, junto a operadora. Após essa confirmação, o próprio SuperPay se encarrega de chamar a campainha para atualizar os status da cobrança, junto ao eCommerce.

Outro modelo, que pode ser adotado, é de o próprio eCommerce comandar as cobranças. Essa modalidade é feita, utilizando um cadastro de clientes, e onde, a cada comando do eCommerce, será realizado uma cobrança, com o valor estipulado no momento do comando.

Toda a integração é feita utilizando protocolos SOAP, e a linguagem de programação Java, porém, isso não impede que qualquer sistema e/ou eCommerce, que seja capaz de se comunicar via SOAP, utilize e realiza a integração.

## 2. Cobrança por período

Este modelo de integração deve ser utilizado quando o eCommerce não realizar o controle das recorrências, isto é, o eCommerce passará o comando da cobrança periódica para o SuperPay.

Nesta integração o SuperPay enviará para a operadora, de períodos em períodos, pré estipulados pelo eCommerce os dados para débito do cliente. Após essa etapa, o SuperPay enviará para o eCommerce o resultado do débito da recorrência.

Para o envio de dados para recorrência o eCommerce deve-se seguir os passos abaixo:

### 2.1. Cadastro / Alteração da Recorrência

Para realizar o cadastro de uma recorrência, o eCommerce deve acionar o método `cadastroRecorrenciaWS`, enviando como parâmetros os objetos `RecorrenciaWS` e `UsuarioAutenticacaoRecorrenciaWS`.

Após o cadastro da recorrência, o WebService retornará o objeto `ResultadoCadastroRecorrenciaWS`.

Deste modo, a assinatura do método de cadastro de recorrência será:

**`ResultadoCadastroRecorrenciaWS cadastroRecorrenciaWS (RecorrenciaWS,  
UsuarioAutenticacaoRecorrenciaWS);`**

O objeto `RecorrenciaWS` terá então a seguinte estrutura:

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<code>numeroRecorrencia</code>	Long	Número da Recorrência deve ser único	*
<code>estabelecimento</code>	String	Código do estabelecimento fornecido pela ERNet / SuperPay	*
<code>valor</code>	Long	Valor da recorrência, não devem ser utilizados virgulas nem pontos para separação e decimais e/ou milhares. Por exemplo, para envio de R\$ 1,00, deve-se enviar o valor 100	*
<code>formaPagamento</code>	Inteiro	Verificar tabela de formas de pagamento	*
<code>dadosCartao</code>	<code>dadosCartaoWS</code>	Verificar estrutura do objeto <code>dadosCartaoWS</code>	
<code>dadosCobranca</code>	<code>dadosCobrancaWS</code>	Verificar estrutura do objeto <code>dadosCobranca</code>	*
<code>dadosEntrega</code>	<code>dadosEntregaWS</code>	Verificar estrutura do objeto <code>dadosEntrega</code>	
<code>quantidadeCobrancas</code>	Inteiro	Quantidade de cobranças, caso 0 será feita até que o comando para cancelamento seja enviado ao SuperPay	*
<code>diaCobranca</code>	Inteiro	Dia para cobrança, em caso da opção periodicidade vier preenchida com o valor 4 (Período por meses), deve-se enviar a quantidade de meses para a próxima cobrança. A primeira cobrança será executada no período	*

		de D + x meses. Caso haja a necessidade de uma primeira cobrança imediata, deve-se utilizar o método <code>ServicosPagamentoCompletoWS</code> e após a aprovação a realização do cadastro da recorrência.	
Periodicidade	Inteiro (1 – Semanal, 2 – Quinzenal, 3 – Mensal, 4 – Período por Meses, 5 – Anual)		*
urlNotificacao	String	URL para notificação de cada cobrança da recorrência – Tamanho máximo 200	*

Dentro do objeto `RecorrenciaWS` são utilizados mais 3 tipos de objetos, **`dadosCartaoWS`**, **`dadosCobrancaWS`** e **`dadosEntregaWS`**, abaixo os objetos são descritos.

### 2.1.1. Estrutura dadosCartaoWS

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
nomePortador	String	Nome do portador do cartão	*
numeroCartao	String	Número do cartão de crédito	*
codigoSeguranca	String	Código de Segurança	*
dataValidade	String	Data de validade do cartão, sendo obrigatoriamente que estar no formato mm/aaaa (dois dígitos para o mês e quatro dígitos para o ano)	*

### 2.1.2. Estrutura dadosCobrancaWS

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
nomeComprador	String	Nome do comprador	*
emailComprador	String	Email do comprador	*
endereçoComprador	String	Endereço do comprador	
bairroComprador	String	Bairro do comprador	
complementoComprador	String	Complemento do endereço do comprador	
cidadeComprador	String	Cidade do comprador	
estadoComprador	String	Estado do comprador	
cepComprador	String	CEP Comprador	
paisComprador	String	Pais do comprador	
telefones[]	List<TelefoneWS>	Lista de Telefone	*

### 2.1.3. Estrutura dadosEntregaWS

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
nomeEntrega	String	Nome de entrega	*

emailEntrega	String	Email de entrega	*
enderecoComprador	String	Endereço de Entrega	
bairroComprador	String	Bairro de Entrega	
complementoComprador	String	Complemento do endereço de entrega	
cidadeComprador	String	Cidade de entrega	
estadoComprador	String	Estado de Entrega	
cepComprador	String	CEP de Entrega	
paisComprador	String	Pais de Entrega	
telefones[]	List<TelefoneWS>	Lista de Telefone	*

#### 2.1.4. Estrutura TelefoneWS

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
Ddi	String	DDI do telefone	*
ddd	String	DDD do telefone	*
telefone	String	Telefone	*
tipoTelefone	Inteiro	Ver tabela de tipo de telefone	*

Como retorno, do cadastramento da recorrência, o SuperPay gera um objeto, do tipo **ResultadoCadastroRecorrenciaWS**, que contém a seguinte estrutura.

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
numeroRecorrencia	String	Número da Recorrência	*
estabelecimento	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay	*
valor	Long	Valor	*
status	Inteiro	Status da Recorrência ( 1- Ativo, 2 – Inativo)	*

## 2.2. Cancelamento de Recorrência

Para realizar cancelamento de uma recorrência, o eCommerce deve acionar o método **cancelarRecorrenciaWS**, enviando como parâmetros os objetos **RecorrenciaConsultaWS** e **UsuarioAutenticacaoRecorrenciaWS**.

Após o cadastro da recorrência, o WebService retornará o objeto **ResultadoCadastroRecorrenciaWS**.

O objeto **RecorrenciaCancelarWS** possui a seguinte estrutura:

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
numeroRecorrencia	String	Número da Recorrência	*
estabelecimento	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay	*

Após a chamada do método, o SuperPay devolverá o seguinte objeto **ResultadoCadastroRecorrenciaWS**.

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
numeroRecorrencia	String	Número da Recorrência	*
estabelecimento	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay	*
valor	Long	Valor	*
status	Inteiro	Status da Recorrência ( 1- Ativo, 2 – Inativo)	*

### 3. Notificação de confirmação de recorrência

Toda a vez que uma recorrência foi feita, com confirmação ou não do pagamento, a url de notificação, enviada no momento do cadastramento da recorrência, será acionada.

Esse acionamento será feito via POST, com passagens dos parâmetros abaixo. Note que, em nenhum momento, neste POST, será enviado o status da transação.

Os dados enviados no POST de recorrência são:

Atributo	Tipo	Descrição
numeroRecorrencia	String	Número da Recorrência
estabelecimento	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay
parcelaCobrada	Inteiro	Valor

Após a chamada da URL de Notificação, o eCommerce deverá acionar o Webservice de confirmação, através do método **consultaTransacaoRecorrenciaWS**. No tópico 4 é descrito o método de consulta das transações recorrentes.



## 4. Consulta de transação recorrente

Para realizar a consulta de uma recorrência, o eCommerce deve acionar o método **consultaTransacaoRecorrenciaWS**, enviando como parâmetros os objetos **RecorrenciaConsultaWS** e **UsuarioAutenticacaoRecorrenciaWS**.

A estrutura do objeto RecorrenciaConsultaWS é descrita abaixo:

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
numeroRecorrencia	String	Número da Recorrência	*
estabelecimento	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay	*

O retorno da chamada será o objeto **consultaTransacaoRecorrenciaWS**, que possui a seguinte estrutura:

Atributo	Tipo	Descrição
numeroRecorrencia	String	Número da Recorrência
estabelecimento	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay
parcelaCobrada	Inteiro	Valor
formaPagamento	Inteiro	Forma de Pagamento utilizado para o pagamento
statusTransacao	Inteiro	Status da Parcela Recorrente (este campo que define se o pedido está pago ou não pago)
autorizacao	String	Autorização da transação em meios de pagamentos
mensagemRetorno	String	Mensagem retornada pela operadora
dataAprovacao	String	Data de Aprovação da Transação
codigoTransacaoOperadora	String	Código da Transação na Operadora
URLPagamento	String	Url de Pagamento
dataEnvioBoleto	String	Data de envio do boleto para o cliente – Apenas para transações de boletos via e-mail
resultadoEnvioBoleto	Integer	Resultado do Envio do boleto

## 5. Anexos

### 5.1. Forma de Pagamento

#### 5.1.1. Cartões de Crédito

Bandeira	Tecnologia	Adquirente	Modelo	Código	Status
Visa	Cielo e-Commerce	Cielo	WebServices	120	Ativo
MasterCard	Cielo e-Commerce	Cielo	WebServices	121	Ativo
ELO	Cielo e-Commerce	Cielo	WebServices	123	Ativo
Visa	Cielo e-Commerce	Cielo	Redirect	130	Ativo
MasterCard	Cielo e-Commerce	Cielo	Redirect	131	Ativo
ELO	Cielo e-Commerce	Cielo	Redirect	133	Ativo
Visa	Cielo e- Mose3	Cielo	WebServices	60	Descontinuado para novas afiliações pelo adquirente
MasterCard	Mose3	Cielo	WebServices	61	Descontinuado para novas afiliações pelo adquirente
Visa	VBV2	Cielo	Redirect	70	Descontinuado para novas afiliações pelo adquirente
MasterCard	VBV2	Cielo	Redirect	71	Descontinuado para novas afiliações pelo adquirente
Visa Electron – Cartões Bradesco	VBV2	Cielo	Redirect	40	Ativo
Visa	Komer3 Integrado	Redecard	Redirect	80	Ativo
MasterCard	Komer3 Integrado	Redecard	Redirect	81	Ativo
Diners	Komer3 Integrado	Redecard	Redirect	82	Ativo
Visa	Komer3 WebServices	Redecard	WebService	90	Ativo
MasterCard	Komer3 WebServices	Redecard	WebService	91	Ativo
Diners	Komer3 WebServices	Redecard	WebService	92	Ativo
American Express	3party	American Express	Redirect	10	Ativo

<b>American Express</b>	2party	American Express	WebService	11	Ativo
<b>Visa</b>	TEF	TEF	WebService	3	Ativo
<b>MasterCard</b>	TEF	TEF	WebService	6	Ativo
<b>Diners</b>	TEF	TEF	WebService	9	Ativo
<b>American Express</b>	TEF	TEF	WebService	12	Ativo
<b>Hipercard</b>	TEF	TEF	WebService	13	Ativo
<b>Sorocred</b>	TEF	TEF	WebService	14	Ativo
<b>JCB</b>	TEF	TEF	WebService	15	Ativo

### 5.1.2. Bancos e Boletos

Banco	Modalidade	Tecnologia	Código
<b>Itaú</b>	Transferência	Itaú Shopline	16
<b>Itaú</b>	Boleto Online	Itaú Shopline	17
<b>Bradesco</b>	Transferência	Bradesco Shopfacil	18
<b>Bradesco</b>	Boleto Online	Bradesco Shopfacil	19
<b>Real</b>	Transferência	RealPague	20
<b>Banco do Brasil</b>	Transferência	BBOonline	21
<b>HSBC</b>	Transferência	HSBC	22
<b>HSBC</b>	Boleto Online	HSBC	100
<b>Banrisul</b>	Transferência	Banricompras.com	23
<b>Banrisul</b>	Parcelamento	Banricompras.com	24
<b>Banrisul</b>	Pré Datado	Banricompras.com	25
<b>Banrisul</b>	Boleto	Banricompras.com	26
<b>Oi Paggo</b>	Transferência	Oi Paggo	27
<b>Banco do Brasil</b>	Boleto Offline	Banco do Brasil	28
<b>Itaú</b>	Boleto Offline	Itaú	29
<b>Bradesco</b>	Boleto Offline	Bradesco	30
<b>Unibanco</b>	Boleto Offline	Unibanco	31
<b>HSBC</b>	Boleto Offline	HSBC	32
<b>Real</b>	Boleto Offline	Real	33
<b>Caixa Econômica Federal</b>	Boleto Offline	Caixa Econômica Federal	34

### 5.1.3. Intermediários Financeiros

Intermediário Financeiro	Código
MOIP	16
Mercado Pago	17
Pagamento Digital	18
DinheiroMail	19
PagSeguro	20

### 5.2. Idioma

Idioma	Código
Português	1
Inglês	2
Espanhol	3

### 5.3. Origem Transação

Origem	Código
eCommerce	1
Mobile	2
URA	3
POS	4

- Consulte nossa área de suporte sobre a habilitação das origens

### 5.4. Status das transações

Código	Nome	Descrição	Tipo do Status
1	Autorizado e Confirmado	Representa que a transação está paga	Final
2	Autorizado	Representa que a transação ainda será confirmada na operadora	Transitório
3	Não Autorizado	Representa que a transação foi negada pela operadora	Final
5	Transação em Andamento	Representa que a transação está em andamento ou em processo de retentativa	Transitório
6	Boleto em Compensação	Representa que a transação ainda não está paga, boleto está em processo de compensação / baixa	Transitório

<b>8</b>	Aguardando Pagamento	Representa que a transação está no SuperPay, aguardando o pagamento	Transitório
<b>9</b>	Falha na Operadora	Representa que a transação não foi autorizada pela operadora e que houve um problema em seu processamento	Final
<b>15</b>	Em Análise de Risco	Representa que a transação foi enviada para o sistema de análise de riscos / fraudes e que o SuperPay ainda não obteve a resposta de aprovação ou negação da transação	Transitório
<b>17</b>	Recusado Análise de Risco	Representa que a transação foi negada pelo sistema análise de Risco / Fraude	Final
<b>18</b>	Falha no envio para Análise de Risco	Representa que por alguma falha o pedido não conseguiu ser enviado para o sistema de Risco/ Fraude, porém será reenviada para o sistema de análise de Risco /Fraude	Transitório
<b>21</b>	Boleto Pago a menor	Representa que o boleto está pago com valor divergente do emitido	Final
<b>22</b>	Boleto Pago a maior	Representa que o boleto está pago com o valor divergente do emitido	Final
<b>30</b>	Operação em andamento	Transação em curso de pagamento	Transitório
<b>31</b>	Transação já efetuada	Transação já efetuada e efetivada com status final	Final

