



**Manual Cobrança Recorrente**  
**Versão 2.5**

## 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 da Recorrência

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

O objeto **RecorrenciaWS** terá então a seguinte estrutura:

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>numeroRecorrencia</b>	Long	Número da Recorrência deve ser único	Sim
<b>estabelecimento</b>	String	Código do estabelecimento fornecido pela ERNet / SuperPay	Sim
<b>valor</b>	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	Sim
<b>formaPagamento</b>	Integer	Verificar tabela de formas de pagamento	Sim
<b>dadosCartao</b>	dadosCartao	Verificar estrutura do objeto dadosCartao	
<b>dadosCobranca</b>	dadosCobranca	Verificar estrutura do objeto dadosCobranca	Sim
<b>dadosEntrega</b>	dadosEntrega	Verificar estrutura do objeto dadosEntrega	
<b>quantidadeCobrancas</b>	Integer	Quantidade de cobranças, caso 0 será feita até que o comando para cancelamento seja enviado ao SuperPay	Sim
<b>diaCobranca</b>	Integer	Dia para cobrança.	Sim
<b>mesCobranca</b>	Integer	Mês para cobrança.	
<b>periodicidade</b>	Integer	1 – Semanal, 2 – Quinzenal, 3 – Mensal, 4 – Bimestral, 5 – Trimestral, 6 – Semestral e 7 – Anual.	Sim
<b>urlNotificacao*</b>	String	URL para notificação de cada cobrança da recorrência (campainha) – máx 200 caracteres.	Sim
<b>primeiraCobranca</b>	Integer	1– Cobrança será efetuada no mês corrente ao cadastro da recorrência. 2–Cobrança será efetuada no mês seguinte.	Sim
<b>processarImediatamente</b>	Integer	1–A recorrência será processada imediatamente ao cadastro. 2 – A recorrência será processada apenas na passagem da próxima sonda de pagamentos (ainda respeitando a opção escolhida em: ' <i>primeiraCobranca</i> ').	Sim

\* **Atenção:** o endereço de campainha é o mesmo tanto para pedidos *pagos com sucesso* quanto para *não pagos*.

Dentro do objeto **recorrenciaWS** são utilizados mais 3 tipos de objetos, **dadosCartao**, **dadosCobranca** e **dadosEntrega**, abaixo os objetos são descritos.

### 2.1.1 Estrutura dadosCartao

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>nomePortador</b>	String	Nome do portador do cartão	Sim
<b>numeroCartao</b>	String	Número do cartão de crédito	Sim
<b>codigoSeguranca</b>	String	Código de Segurança	Sim
<b>dataValidade</b>	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)	Sim

### 2.1.2 Estrutura dadosCobranca

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

### 2.1.3 Estrutura dadosEntrega

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>nomeEntrega</b>	String	Nome de entrega	Sim
<b>emailEntrega</b>	String	Email de entrega	Sim
<b>endereçoEntrega</b>	String	Endereço de Entrega	
<b>bairroEntrega</b>	String	Bairro de Entrega	
<b>complementoEntrega</b>	String	Complemento do endereço de entrega	
<b>cidadeEntrega</b>	String	Cidade de entrega	
<b>estadoEntrega</b>	String	Estado de Entrega	
<b>cepEntrega</b>	String	CEP de Entrega	
<b>paisEntrega</b>	String	Pais de Entrega	
<b>telefones[]</b>	List<TelefoneWS>	Lista de Telefone	Sim

### 2.1.4 Estrutura TelefoneWS

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>ddi</b>	String	DDI do telefone	Sim
<b>ddd</b>	String	DDD do telefone	Sim
<b>telefone</b>	String	Telefone	Sim
<b>tipoTelefone</b>	Integer	Ver tabela de tipo de telefone	Sim

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

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>usuario</b>	String	Nome de usuário cadastrado	Sim
<b>senha</b>	String	Senha cadastrada	Sim

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

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>numeroRecorrenzia</b>	String	Número da Recorrência	Sim
<b>estabelecimento</b>	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay	Sim
<b>valor</b>	Long	Valor	Sim
<b>status</b>	Boolean	Status da Recorrência ( True - Ativo, False – Inativo)	Sim

## 2.2 Cancelamento de Recorrência

Para realizar cancelamento de uma recorrência, o eCommerce deve acionar o método **cancelarRecorrenziaWS**, enviando como parâmetros os objetos **recorrenziaCancelarWS** e **UsuarioAutenticadoRecorrenziaWS**.

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

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>numeroRecorrenzia</b>	String	Número da Recorrência	Sim
<b>estabelecimento</b>	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay	Sim

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

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>usuario</b>	String	Nome de usuário cadastrado	Sim
<b>senha</b>	String	Senha cadastrada	Sim

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

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>numeroRecorrenzia</b>	String	Número da Recorrência	Sim
<b>estabelecimento</b>	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay	Sim
<b>valor</b>	Long	Valor	Sim
<b>status</b>	Boolean	Status da Recorrência ( True - Ativo, False – Inativo)	Sim

### 3 Consulta de transação recorrente

Para realizar a consulta de uma recorrência, o eCommerce deve acionar o método **consultaTransacaoRecorrendiaWS**, enviando como parâmetros os objetos **recorrendiaConsultaWS** e **UsuarioAutenticadoRecorrendiaWS**.

A estrutura do objeto **RecorrendiaConsultaWS** é descrita abaixo:

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>numeroRecorrendia</b>	String	Número da Recorrência	Sim
<b>estabelecimento</b>	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay	Sim

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

Atributo	Tipo	Descrição	Obrigatório
<b>usuario</b>	String	Nome de usuário cadastrado	Sim
<b>senha</b>	String	Senha cadastrada	Sim

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

Atributo	Tipo	Descrição
<b>numeroRecorrendia</b>	String	Número da Recorrência
<b>numeroPedido</b>	String	Número do Pedido
<b>estabelecimento</b>	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay
<b>codigoFormaPagamento</b>	String	Forma de Pagamento utilizado para o pagamento
<b>valor</b>	Long	Valor da recorrência.
<b>statusTransacao</b>	Integer	Status da Parcela Recorrente (este campo que define se o pedido está pago, não pago ou aguardando pagamento)
<b>numeroCobrancaTotal</b>	String	Quantidade total de cobranças pedidas no cadastro. Caso não tenha sido pedido um valor limite, este campo retornará a mensagem: “ <i>Sem Limite.</i> ”
<b>numeroCobrancaRestantes*</b>	Integer	Quantidade restante de cobranças a serem efetuadas.
<b>autorizacao**</b>	String	Código de autorização retornado pela operadora
<b>codigoTransacaoOperadora**</b>	String	Código de transação retornado pela operadora
<b>dataAprovacaoOperadora**</b>	String	Data de aprovação retornado pela operadora
<b>numeroComprovanteVenda**</b>	String	Número do comprovante de venda retornado pela operadora
<b>mensagemVenda**</b>	String	Mensagem de venda retornado pela operadora

\* - Campo retornado apenas se houver um limite de cobranças a serem feitas.

\*\* - Campo retornado apenas se já tiver ocorrido uma transação. (Obs.: Em caso de retorno, os dados serão sempre da transação mais recente).

## 4 Retorno da Campanha

Quando a campanha é acionada, será retornado para o estabelecimento os seguintes campos:

Atributo	Tipo	Descrição
<b>numeroRecorrencia</b>	String	Número da Recorrência
<b>codigoEstabelecimento</b>	String	Código do estabelecimento, fornecido pela ERNet / SuperPay
<b>campoLivre1</b>	String	Campo que pode ou não ter algum dado de acordo com o que foi passado pelo estabelecimento.
<b>campoLivre1</b>	String	Campo que pode ou não ter algum dado de acordo com o que foi passado pelo estabelecimento.
<b>campoLivre1</b>	String	Campo que pode ou não ter algum dado de acordo com o que foi passado pelo estabelecimento.
<b>campoLivre1</b>	String	Campo que pode ou não ter algum dado de acordo com o que foi passado pelo estabelecimento.
<b>campoLivre1</b>	String	Campo que pode ou não ter algum dado de acordo com o que foi passado pelo estabelecimento.

Lembrando que a campanha será acionada na url passada no campo ***urlNotificacao*** (informado no momento do cadastro da recorrência). Tanto para pedidos *pagos com sucesso* quanto para *pedidos não pagos*.

## 5 Anexos

### 5.1 Forma de Pagamento

#### 5.1.1 Cartões de Crédito

Bandeira	Tecnologia	Adquirente	Modelo	Código	Status
<b>Visa</b>	Cielo e-Commerce	Cielo	WebServices	120	Ativo
<b>MasterCard</b>	Cielo e-Commerce	Cielo	WebServices	121	Ativo
<b>ELO</b>	Cielo e-Commerce	Cielo	WebServices	123	Ativo
<b>Visa</b>	Cielo e-Commerce	Cielo	Redirect	130	Ativo
<b>MasterCard</b>	Cielo e-Commerce	Cielo	Redirect	131	Ativo
<b>ELO</b>	Cielo e-Commerce	Cielo	Redirect	133	Ativo
<b>Visa</b>	Cielo e- Mose3	Cielo	WebServices	60	Descontinuado para novas afiliações pelo adquirente
<b>MasterCard</b>	Mose3	Cielo	WebServices	61	Descontinuado para novas afiliações pelo adquirente

<b>Visa</b>	VBV2	Cielo	Redirect	70	Descontinuado para novas afiliações pelo adquirente
<b>MasterCard</b>	VBV2	Cielo	Redirect	71	Descontinuado para novas afiliações pelo adquirente
<b>Visa Electron – Cartões Bradesco</b>	VBV2	Cielo	Redirect	40	Ativo
<b>Visa</b>	Komerci Integrado	Redecard	Redirect	80	Ativo
<b>MasterCard</b>	Komerci Integrado	Redecard	Redirect	81	Ativo
<b>Diners</b>	Komerci Integrado	Redecard	Redirect	82	Ativo
<b>Visa</b>	Komerci WebServices	Redecard	WebService	90	Ativo
<b>MasterCard</b>	Komerci WebServices	Redecard	WebService	91	Ativo
<b>Diners</b>	Komerci WebServices	Redecard	WebService	92	Ativo
<b>American Express</b>	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



## 5.2 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
8	Aguardando Pagamento	Representa que a transação está no SuperPay, aguardando o pagamento	Transitório
9	Falha na Operadora	Representa que a transação não foi autorizada pela operadora e que houve um problema em seu processamento	Final
15	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
17	Recusado Análise de Risco	Representa que a transação foi negada pelo sistema análise de Risco / Fraude	Final
18	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
21	Boleto Pago a menor	Representa que o boleto está pago com valor divergente do emitido	Final
22	Boleto Pago a maior	Representa que o boleto está pago com o valor divergente do emitido	Final
30	Operação em andamento	Transação em curso de pagamento	Transitório
31	Transação já efetuada	Transação já efetuada e efetivada com status final	Final