



## **Manual de integração**

## Sumário

Sumário.....	2
1 Introdução .....	3
2 Glossário .....	5
2.1 Autorização ou Authorize .....	5
2.1.1 Autorização com mais de um cartão de crédito .....	5
2.1.2 Autorização de pedido com cartão de crédito e boleto .....	5
2.2 Captura ou Capture .....	5
2.2.1 Captura instantânea .....	6
2.2.2 Captura manual .....	6
2.2.3 Captura com delay .....	6
2.3 Cancelamento ou Void .....	6
2.4 Recorrência .....	6
3 How To.....	7
3.1 Enviar um pedido para o serviço .....	7
3.2 Pedido com uma transação de cartão de crédito com captura instantânea .....	7
3.3 Pedido com uma transação com Captura Automática Posterior .....	7
3.4 Pedido com mais de um Cartão de Crédito .....	8
3.5 Pedido com Boleto.....	8
3.6 Pedido com um Cartão de Crédito e um Boleto.....	8
3.7 Pedido com Recorrência.....	9
3.8 Pedido com Cartão de Crédito e com opção de “Retries” (tentativas) .....	9
3.9 Capturar um pedido utilizando o ManageOrder .....	10
3.10 Cancelando um pedido utilizando o ManageOrder .....	10
3.11 Consultar um pedido utilizando o QueryOrder .....	11
3.12 Receber Post de Notificação de Status.....	11
3.13 Salvar dados e realizar transações utilizando InstantBuy .....	14
3.13.1 Obtendo dados do InstantBuy .....	5
3.14 Criar um pedido utilizando a ClearSale.....	15
3.15 Retentar uma transação manualmente (Retentativa Manual) .....	16
4 Campos .....	16

5	Tratamento do retorno.....	30
5.1	Tratando o pedido baseando-se no ErrorCode .....	31
6	Status .....	32
6.1	Pedidos .....	32
6.2	Transações de cartão de crédito .....	32
7	Exemplos .NET .....	33
7.1	Pedido de cartão de crédito .....	33
7.2	Pedido com mais de um Cartão de Crédito .....	37
7.3	Pedido com um Cartão de Crédito e um Boleto .....	40
7.4	Pedido com Captura com Delay .....	44
7.5	Pedido com Captura Instantânea .....	48
7.6	Pedido com Recorrência .....	52
7.7	Pedido com Cartão de Crédito e com opção de “Retries” (tentativas) .....	55

## 1 Introdução

Parabéns por escolher a MundiPagg, uma empresa fundada para atender um mercado em constante evolução e entregar excelência através de uma estrutura de alto padrão tecnológico e humano. Com uma equipe eficiente, com vasta experiência no mercado e muita dedicação, oferecemos uma plataforma inteligente e flexível, que se adapta a diversas necessidades e comportamentos e constitui a melhor solução de Meios de Pagamento Online do Brasil. Com os nossos serviços você garantirá os melhores resultados possíveis para sua empresa.

A partir de agora você terá disponível todo o know-how e suporte necessário para criar em seu site um ambiente de pagamentos totalmente focado em finalizar o maior número possível de pedidos. Você poderá realizar muito mais do que transações pontuais: Nossos serviços de Conciliação de Cartões de Crédito, Cobrança Recorrente e Estorno possibilitam a automação de processos que seriam custosos e dispendiosos se feitos de forma manual. O efeito é economia de tempo e custo para seu negócio.

Ao contratar a MundiPagg você se torna parceiro de uma empresa comprometida com seus valores, como Conhecimento, Integridade e Paixão, que baseiam todo os nossos esforços. Os mesmos são direcionados à nossa Missão de “oferecer serviços de ponta com a melhor taxa de conversão do mercado em processamento de pagamentos não presenciais que permitam que nossos clientes tenham foco total no core business.” Queremos nos tornar a maior e melhor empresa de processamento de pagamentos não presenciais da América Latina até 2015.



## 2 Glossário

### 2.1 Autorização ou Authorize

A MundiPagg oferece diversas opções para criação de pedidos que atendam as mais variadas características que sua loja necessita, entre os tipos de pedidos mais comuns estão os que são pagos com Cartão de Crédito.

Esta modalidade de pagamento representa a maioria do fluxo financeiro movimentado através do e-commerce mundial e é mandatório para qualquer loja virtual, um bom conhecimento e entendimento de como transacionar com este tipo de meio de pagamento.

A Autorização ou Authorize é a primeira etapa de uma venda com boleto ou cartão de crédito. Para pedidos com boleto, a Autorização fará a emissão do mesmo, onde a MundiPagg responderá à loja com a URL do boleto gerado e sua linha digitável.

No caso de pedidos com cartão de crédito, a Autorização consiste na validação dos dados junto a Adquirente. Caso exista limite para a transação desejada, a quantia do pedido será reservada por um período de até 5 dias corridos (ou período liberado pela Adquirente), neste período deverá ocorrer a captura. Caso contrário, o limite será liberado para o portador do cartão.

#### 2.1.1 Autorização com mais de um cartão de crédito

Hoje em dia é muito comum que uma pessoa possua mais de um cartão de crédito. E este é um fato que a MundiPagg está buscando aproveitá-lo da melhor maneira possível. Tanto é que uma das tendências é a facilitação de pagamentos com a utilização de dois ou mais cartões de crédito para uma mesma compra.

#### 2.1.2 Autorização de pedido com cartão de crédito e boleto

Assim como é possível criar pedidos com mais de um cartão de crédito, a MundiPagg oferece a opção de criar pedidos com mais de um meio de pagamento diferentes. Esta liberdade permite que a loja virtual possa expandir as possibilidades de negociação, trazendo mais clientes em potencial, que antes estavam presos a um único meio de pagamento.

Com a possibilidade de pagamento utilizando cartão de crédito + boleto, a carteira de clientes passa a incluir pessoas de menor faixa de renda, dependentes que possuem apenas cartões adicionais e até mesmo quem já utilizou parte do limite de crédito com outras compras e não está com limite suficiente no momento para fazer a compra com um único cartão.

### 2.2 Captura ou Capture

A Captura ou Capture, é a confirmação de uma transação de cartão de crédito que já fora autorizada, no qual a quantia reservada no momento da autorização é confirmada na Adquirente. Para que a Captura seja efetuada é obrigatório ter ocorrido antes uma Autorização.

Após a Captura ser efetivada, a plataforma da MundiPagg fará um post para a página da loja notificando a mudança de status do pedido. A URL da página em questão deverá ser previamente configurada na plataforma One.

### 2.2.1 Captura instantânea

A Captura instantânea realiza as operações de autorização e captura com apenas uma chamada ao serviço e o processo de captura ocorrem simultaneamente.

### 2.2.2 Captura manual

A transação será autorizada e ficará pendente da requisição de captura do lojista. A captura pode ser realizada em até 5 dias corridos após a autorização da transação.

### 2.2.3 Captura com delay

Neste tipo de operação, é possível especificar quanto tempo depois de autorizada a transação será capturada. Geralmente é utilizado esta opção em lojas que necessitam de algum tipo de processamento após a confirmação da autorização, como realizar algum tipo de análise de fraude. Caso a loja não efetue a análise, a loja tem a opção de cancelar a transação autorizada, sem ter tido o problema de capturar uma transação suspeita, por exemplo.

A Captura com Delay ou Capture With Delay, realiza as duas operações (Autorização e Captura) com apenas uma chamada ao serviço da MundiPagg, entretanto, a Captura não é realizada instantaneamente. O serviço realizará a autorização no momento da chamada e retornará à loja o resultado apenas da autorização.

Em seguida a plataforma One aguardará o tempo informado para efetuar a captura automaticamente, que poderá ser de até 5 dias corridos após a autorização. Esse tempo pode ser configurado previamente por padrão, ou informado na própria requisição. Caso o tempo de captura não seja informado, será utilizado o tempo padrão de 5 minutos.

## 2.3 Cancelamento ou Void

O Cancelamento ou Void é uma forma de desfazer uma transação com cartão de crédito mesmo a transação sendo capturada. O cancelamento poderá ser realizado até 23h 59min do dia corrente. Após este período é necessário realizar o Estorno (Refund) da transação. A MundiPagg realizará um post para a página da loja previamente cadastrada informando o novo status do pedido.

## 2.4 Recorrência

Uma recorrência é a cobrança repetida de uma transação em intervalos de tempo pré-determinados. Este recurso é indicado para lojas que desejam realizar cobranças como mensalidades ou assinaturas. Um exemplo simples é a assinatura de revistas, onde o comprador paga um valor todo mês por um período de um ano, por exemplo. Com a opção de recorrência, a loja pode criar uma transação e configurá-la para que ela se repita automaticamente toda semana, mês ou ano a partir de uma data específica e com o intervalo de repetição customizável. Ao trabalhar com recorrências, caso o pedido possua um número limitado de cobranças, preencha os campos *AmountInCents* e *AmountInCentsToConsiderPaid* **do pedido** como a soma do valor de todas as recorrências. Por exemplo, se você estiver criando uma recorrência de 6 cobranças, onde cada parcela possua o valor de R\$ 100,00, você pode definir o valor de *AmountInCents* e *AmountInCentsToConsiderPaid* como R\$ 600,00. Com isso quando a última parcela for

paga, você poderá identificar esse pedido como pago e concluído. Caso não sejam definidos esses valores, o pedido será criado como o valor da primeira cobrança. Isso marcará o pedido com o status **Pago**, assim que a primeira recorrência for paga. Quando a segunda recorrência for paga, o pedido terá o total de 200 reais pagos e será marcado com o status **Pago a maior**, o que pode causar confusão na hora de gerenciar as recorrências.

## 3 How To

### 3.1 Enviar um pedido para o serviço

O serviço MundiPaggOne é capaz de processar um pedido com uma ou mais transações de cartão de crédito e/ou boleto. O processo inicial para enviarmos os dados das transações passa pelo envio dos dados referentes ao pedido entre eles, valor para considerar o pedido como pago, identificador do pedido na loja, dados do cliente, etc. O objeto que representa um pedido é o `CreateOrderRequest`, ou seja, para enviarmos uma ou mais transações teremos que preencher o objeto `CreateOrderRequest` e preencher as propriedades `CreditCardTransactionCollection`

e/ou `BoletoTransactionCollection` com os dados das respectivas transações.

Tabelas dos objetos utilizados:

- ✓ [CreateOrder](#)
- ✓ [CreateOrderResponse](#)

### 3.2 Pedido com uma transação de cartão de crédito com captura instantânea

Para realizar uma transação com Cartão de Crédito é necessário enviar o objeto `CreditCardTransaction` através do objeto `CreateOrder` devidamente preenchidos enviando no campo `CreditCardOperationEnum` = `AuthAndCapture`.

Tabelas dos objetos utilizados:

- ✓ [CreditCardTransaction](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)
- ✓ [CreateOrder](#)
- ✓ [CreateOrderResponse](#)

### 3.3 Pedido com uma transação com Captura Automática Posterior

Para realizar uma transação com Cartão de Crédito é necessário informar o tempo que deverá ser realizada a captura em minutos no campo `CaptureDelayInMinutes` e a informação `AuthAndCaptureWithDelay` no campo `CreditCardOperationEnum` do objeto `CreditCardTransaction` através do objeto `CreateOrder`. A MundiPagg realizará um post para a página da loja previamente cadastrada informando o novo status do pedido.

Tabelas dos objetos utilizados:

- ✓ [CreateOrder](#)
- ✓ [CreateOrderResponse](#)
- ✓ [CreditCardTransaction](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)

### 3.4 Pedido com mais de um Cartão de Crédito

Para realizar um pedido com mais de um cartão de crédito, é necessário o envio de dois ou mais objetos CreditCardTransaction através do objeto CreateOrder devidamente preenchidos com os campos informados nas tabelas abaixo.

Tabelas de objetos utilizados:

- ✓ [CreditCardTransaction](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)
- ✓ [CreateOrder](#)
- ✓ [CreateOrderResponse](#)

### 3.5 Pedido com Boleto

Para realizar um pedido com uma transação de boleto, é necessário o envio do objeto BoletoTransaction através do objeto CreateOrder devidamente preenchido com os campos informados nas tabelas abaixo.

A MundiPagg trabalha com as carteiras sem registro dos principais bancos. Para saber mais sobre as carteiras, por favor, entre em contato com a equipe de suporte da MundiPagg ([suporte@mundipagg.com](mailto:suporte@mundipagg.com)). Mesmo sendo sem registro é possível realizar a conciliação automática de boleto, isto é, conciliação e informação de quais boletos foram pagos. Para isso a MundiPagg trabalha com o sistema de Van virtual ([Accestage](#)), que é responsável pelo tráfego dos arquivos que o banco envia com as informações de quais boletos foram pagos. Para maiores detalhes, por favor, entrar em contato com a equipe de Suporte da MundiPagg.

### 3.6 Pedido com um Cartão de Crédito e um Boleto

Para realizar um pedido com uma transação de cartão de crédito e boleto, é necessário o envio dos objetos CreditCardTransaction e BoletoTransaction através do objeto CreateOrder devidamente preenchidos com os campos informados nas tabelas abaixo.

Tabelas de objetos utilizados:



- ✓ [CreditCardTransaction](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)
- ✓ [BoletoTransaction](#)
- ✓ [BoletoTransactionResult](#)
- ✓ [CreateOrder](#)
- ✓ [CreateOrderResponse](#)

### 3.7 Pedido com Recorrência

Para realizar uma transação de recorrência é necessário enviar os dados do objeto Recurrency devidamente preenchidos com os dados do objeto CreditCardTransaction junto ao CreateOrder. É possível realizar uma autorização no valor de R\$ 1 chamada de OneDollarAuth para verificar a veracidade dos dados enviados para agendar uma recorrência, reduzindo desta maneira as possibilidades da recorrência não ocorrer com sucesso posteriormente devido os dados incorretos.

Tabela dos objetos utilizados para realizar uma recorrência:

- ✓ [CreateOrder](#)
- ✓ [CreateOrderResponse](#)
- ✓ [CreditCardTransaction](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)
- ✓ [Recurrency](#)

### 3.8 Pedido com Cartão de Crédito e com opção de “Retries” (tentativas)

Através do método CreateOrder, a MundiPagg oferece a opção de retentativa que permite que seja especificada a quantidade de vezes que a MundiPagg tentará autorizar/capturar uma transação caso esta não tenha sido convertida na primeira tentativa. Esta configuração deve ser enviada no campo “Retries” no objeto CreateOrder no momento da criação do pedido. Utilize o campo *Retries* apenas quando necessário. Por padrão todos os pedidos das lojas que possuem retentativas habilitadas serão retentados até 3 vezes, caso a transação não seja autorizada. Quando definimos *Retries* como **0** (zero), estamos dizendo que não queremos utilizar o recurso de retentativa. Utilizar valores muito altos, poderá fazer com que a adquirente bloqueie a afiliação da loja, pois poderá interpretar como tentativa de fraude ou afiliação com problema, caso os dados da transação sejam inválidos.

Tabelas dos objetos utilizados:

- ✓ [CreateOrder](#)
- ✓ [CreateOrderResponse](#)
- ✓ [CreditCardTransaction](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)

### 3.9 Capturar um pedido utilizando o ManageOrder

Conforme citado anteriormente o serviço MundiPaggOne permite a captura posterior de uma ou mais transações, para esta funcionalidade devemos utilizar o objeto ManageOrderRequest. Caso a loja deseje capturar todas as transações autorizadas do pedido a loja deverá informar apenas o identificador do pedido, campo OrderKey, retornado através do CreateOrderResponse. Também existe a possibilidade da loja capturar apenas uma transação específica, neste caso, deverá ser preenchido um ou mais objetos ManageCreditCardTransactionRequest com o campo TransactionKey devidamente preenchido. A MundiPagg realizará um post para a página da loja previamente cadastrada informando o novo status do pedido.

Tabelas dos objetos utilizados:

- ✓ [ManageOrderRequest](#)
- ✓ [ManageOrderResponse](#)
- ✓ [ManageCreditCardTransactionRequest](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)

### 3.10 Cancelando um pedido utilizando o ManageOrder

O Serviço MundiPaggOne permite realizar o cancelamento de transações realizadas até às 23:59:59 do dia que a mesma foi autorizada. Se a loja desejar realizar o cancelamento de todas transações do mesmo pedido deve informar apenas o campo OrderKey, que é retornado no CreateOrderResponse ou se desejar cancelar apenas uma transação específica de um pedido basta enviar também um ou mais objetos ManageCreditCardTransactionRequest com o campo TransactionKey devidamente preenchido. A MundiPagg realizará um post para a página da loja previamente cadastrada informando o novo status do pedido.

Tabelas dos objetos utilizados:

- ✓ [ManageOrderRequest](#)
- ✓ [ManageOrderResponse](#)
- ✓ [ManageCreditCardTransactionRequest](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)

### 3.11 Consultar um pedido utilizando o QueryOrder

O método QueryOrder disponibiliza a consulta dos pedidos, isto é, ao requisitar o método informando o identificador do pedido, recebe como retorno um XML com os dados do pedido.

Tabelas dos objetos utilizados:

- ✓ [QueryOrderRequest](#)
- ✓ [QueryOrderResponse](#)
- ✓ [OrderData](#)
- ✓ [CreditCardTransactionData](#)
- ✓ [BoletoTransactionData](#)

### 3.12 Receber Post de Notificação de Status

O POST de Notificação é o canal que a MundiPagg utiliza para avisar a loja quando ocorre uma alteração de status em uma transação. O conteúdo do POST é um XML com as informações básicas da transação e do pedido a qual a transação pertence. Com o status alterado, a notificação é enviada de forma assíncrona para a loja e o tempo de envio pode demorar entre 1 e 10 minutos. Caso ocorra algum problema no envio ou no recebimento do POST pela loja a MundiPagg tentará reenviar o POST mais duas vezes.

Para que o POST seja enviado, é necessário que a loja disponibilize uma página e informe a Url desta página para a MundiPagg. Caso a loja deseje, ainda é possível configurar o POST para utilizar Autenticação Básica (login e senha), bastando para isso que a loja informe esses dados.

As informações do POST são enviadas como um *submit* de um formulário HTTP e possui apenas um campo chamado de **“xmlStatusNotification”**. A loja deverá realizar o *Request* do campo **“xmlStatusNotification”** e realizar a decodificação de seu conteúdo (dependendo da linguagem utilizada pela loja para receber o POST a decodificação é realizada automaticamente).

Exemplo parcial do Xml do POST de notificação codificado enviado pela MundiPagg:

```
26lt;StatusNotification%26gt;%26lt;AmountInCents%26gt;500%26lt;/AmountInCents%26gt;%26lt;AmountPaidInCents%26gt;0%26lt;/AmountPaidInCents%26gt;%26lt;BoletoTransaction%26gt;%26lt;AmountInCents%26gt;500%26lt;/AmountInCents%26gt;
```

Exemplo de código, C#, para decodificar Xml do POST de notificação no ambiente da loja:

```
// Recebe Xml através do campo correspondente
string xmlStatusMundiPagg = Request["xmlStatusNotification"];
// Realiza do Decode do Xml enviado
xmlStatusMundiPagg = HttpUtility.HtmlDecode(xmlStatusMundiPagg);
```

Obs: O exemplo acima utiliza ASP.NET – C# neste caso apenas o HtmlDecode é necessário uma vez que o ASP.NET realiza o UriDecode automaticamente. Caso a linguagem que a loja esteja utilizando não possua o mesmo funcionamento do ASP.NET será necessário realizar primeiro o UriDecode e logo em seguida o HtmlDecode.

Exemplo parcial do Xml do POST de notificação decodificado tratado pela loja:

```
<StatusNotification><AmountInCents>500</AmountInCents><AmountPaidInCents>0</AmountPaidInCents><BoletoTransaction><AmountInCents>500</AmountInCents><AmountPaidInCents>0</AmountPaidInCents>
```

Para confirmar o correto recebimento e interpretação dos dados enviados pela MundiPagg a loja deverá realizar um *Response* da *string* “OK” na própria página que recebeu o POST. Caso a MundiPagg não receba o “OK” como resposta do POST nosso sistema tentará reenviar o POST por mais duas vezes.

**Atenção:** A página que irá receber o post de notificação enviado pela MundiPagg deverá estar preparada para receber outros campos ou “nós” no Xml que poderão ser adicionados sem aviso prévio.

Importante:

- A Url da loja configurada para receber o POST será utilizada para envio de notificação de alteração de status para todos os tipos de transações, cartão de crédito, boleto e débito online.
- Para transações de cartão de crédito e boleto o Xml, já decodificado, enviado terá os seguintes “nós” principais:

```
<StatusNotification>
...
<BoletoTransaction>
</BoletoTransaction>
<CreditCardTransaction>
</CreditCardTransaction>
...
</StatusNotification>
```

- Para transações de débito online o Xml, já decodificado, enviado terá os seguintes “nós” principais:

```
<StatusNotification>
...
<BoletoTransaction>
</BoletoTransaction>
<CreditCardTransaction>
</CreditCardTransaction>
<OnlineDebitTransaction>
</OnlineDebitTransaction>
```

```
...
</StatusNotification>
```

- Alguns campos do Xml podem estar preenchidos com valores em branco ou com “null”. Por exemplo, `<RefundedAmountInCents i:nil="true"/>`.

Exemplo completo de de XML de POST de notificação já decodificado:

```
<StatusNotification>
  <AmountInCents>500</AmountInCents>
  <AmountPaidInCents>0</AmountPaidInCents>
  <BoletoTransaction>
    <AmountInCents>500</AmountInCents>
    <AmountPaidInCents>0</AmountPaidInCents>
    <BoletoExpirationDate>2013-02-08T00:00:00</BoletoExpirationDate>
    <NossoNumero>0123456789</NossoNumero>
    <StatusChangedDate>2012-11-06T08:55:49.753</StatusChangedDate>
    <TransactionKey>4111D523-9A83-4BE3-94D2-160F1BC9C4BD</TransactionKey>
    <TransactionReference>B2E32108</TransactionReference>
    <PreviousBoletoTransactionStatus>Generated</PreviousBoletoTransactionStatus>
    <BoletoTransactionStatus>Paid</BoletoTransactionStatus>
  </BoletoTransaction>
  <CreditCardTransaction>
    <Acquirer>Simulator</Acquirer>
    <AmountInCents>2000</AmountInCents>
    <AuthorizedAmountInCents>2000</AuthorizedAmountInCents>
    <CapturedAmountInCents>2000</CapturedAmountInCents>
    <CreditCardBrand>Visa</CreditCardBrand>
    <RefundedAmountInCents i:nil="true"/>
    <StatusChangedDate>2012-11-06T10:52:55.93</StatusChangedDate>
    <TransactionIdentifier>123456</TransactionIdentifier>
    <TransactionKey>351FC96A-7F42-4269-AF3C-1E3C179C1CD0</TransactionKey>
    <TransactionReference>24de0432</TransactionReference>
    <UniqueSequentialNumber>123456</UniqueSequentialNumber>
    <VoidedAmountInCents i:nil="true"/>
    <PreviousCreditCardTransactionStatus>AuthorizedPendingCapture</PreviousCreditCardTransactionStatus>
    <CreditCardTransactionStatus>Captured</CreditCardTransactionStatus>
  </CreditCardTransaction>

  <!--O "nó" OnlineDebitTransaction só é enviado caso uma transação de débito esteja sendo notificada-->
  <OnlineDebitTransaction>
    <AmountInCents>100</AmountInCents>
    <AmountPaidInCents>0</AmountPaidInCents>
    <StatusChangedDate>2013-06-27T19:46:46.87</StatusChangedDate>
    <TransactionKey>fb3f158a-0309-4ae3-b8ef-3c5ac2d603d2</TransactionKey>
    <TransactionReference>30bfee13-c908-4e3b-9f70-1f84dbe79fbf</TransactionReference>
```

```
<PreviousOnlineDebitTransactionStatus>OpenedPendingPayment</PreviousOnlineDebitTransactionStatus>
<OnlineDebitTransactionStatus>NotPaid</OnlineDebitTransactionStatus>
<TransactionKeyToBank>21154</TransactionKeyToBank>
<BankPaymentDate>27/01/2014 14:02:06<BankPaymentDate>
<BankName>Bradesco<BankName>
<Signature>111sd321f3s2df1sd5f4s56d4fs56d4f6s5df4sd32f1sdf132s1f32sd1f3s2d1f</Signature>
<TransactionIdentifier>1231465</TransactionIdentifier>
</OnlineDebitTransaction>
<!--O "nó" OnlineDebitTransaction só é enviado caso uma transação de débito esteja sendo notificada-->

<MerchantKey>B1B1092C-8681-40C2-A734-500F22683D9B</MerchantKey>
<OrderKey>18471F05-9F6D-4497-9C24-D60D5BBB6BBE</OrderKey>
<OrderReference>64a85875</OrderReference>
<OrderStatus>Paid</OrderStatus>
</StatusNotification>
```

### 3.13 Salvar dados e realizar transações utilizando InstantBuy

Para salvar os dados do cartão de crédito utilizando o InstantBuy, basta processar uma transação com o cartão em questão e salvar o campo “InstantBuyKey” que é retornado dentro da coleção “CreditCardTransactionResult”. Com esta chave, é possível processar as próximas transações enviando apenas os campos abaixo:

- AmountInCents
- CreditCardBrandEnum
- InstantBuyKey

Tabelas dos objetos utilizados:

- ✓ [CreateOrder](#)
- ✓ [CreateOrderResponse](#)
- ✓ [CreditCardTransaction](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)

#### 3.13.1 Obtendo dados do InstantBuy

A MundiPagg possui um serviço chamado GetInstantBuyData que tem como função verificar os dados de um cartão da base da mundipagg.

Para chamar esse serviço, o cliente precisa apenas passar a chave da loja, o instantbuykey que ele quer consultar ou o BuyerKey, caso queira saber todos os cartões atrelados a determinado buyer.

Esses aqui são os contratos de entrada e de saída:

#### GetInstantBuyData Request

Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
Guid	MerchantKey	Identificação da loja na plataforma One.	Todas operações.
Guid	RequestKey	Identificação da requisição na plataforma One.	Não obrigatório.
Guid	InstantBuyKey	<a href="#">Chave do Cartão</a>	Obrigatório se não informar o BuyerKey
Guid	BuyerKey	Chave do Buyer	Obrigatório se não informar o InstantBuyKey

#### GetInstantBuyDataResponse

Tipo	Campo	Descrição
Coleção de CreditCardData	CreditCardDataCollection	-
MundiPaggSuggestion	MundiPaggSuggestion	Para uso futuro.
ErrorReport	ErrorReport	<a href="#">Objeto que contém a lista de possíveis erros. Veja a Tabela ErrorReport.</a>
Guid	RequestKey	Identificação da requisição na plataforma One.
Int	CreditCardDataCount	Quantidade de cartões retornados
Bool	Success	Indica se a operação foi realizada com sucesso.
int	MundiPaggTimeInMilliseconds	Tempo de processo na plataforma One.

#### CreditCardData

Tipo	Campo	Descrição
String	CreditCardNumber	<a href="#">Número do Cartão</a>
CreditCardBrandEnum	CreditCardBrandEnum	Bandeira do Cartão
Guid	InstantBuyKey	<a href="#">Chave do cartão</a>
Guid	RequestKey	Identificação da requisição na plataforma One.

Chamando esse serviço você consegue os dados do cartão.

### 3.14 Criar um pedido utilizando a ClearSale

Para utilizar a ClearSale, é necessário contratar os serviços da ClearSale e em seguida solicitar o cadastro do anti-fraude para a loja enviando a chave de afiliação da ClearSale para o suporte da MundiPagg. Para criar um pedido, basta enviar um objeto "CreateOrder" devidamente preenchido com mais alguns campos obrigatórios e para o campo "CreditcardOperationEnum" enviar o valor AuthOnly.

- ✓ [CreateOrder](#)
- ✓ [CreateOrderResponse](#)
- ✓ [CreditCardTransaction](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)
- ✓ [ShoppingCart](#)
- ✓ [ShoppingCartItem](#)

- ✓ [Buyer](#)
- ✓ [BuyerAddress](#)

### 3.15 Retentar uma transação manualmente (Retentativa Manual)

Esta funcionalidade permite forçar a retentativa manualmente de uma transação (podendo ser também uma recorrência) não autorizada. Utilize o campo *Retries* apenas quando necessário. Por padrão todos os pedidos das lojas que possuem retentativas habilitadas serão retentados até 3 vezes, caso a transação não seja autorizada. Quando definimos *Retries* como **0** (zero), estamos dizendo que não queremos utilizar o recursos de retentativa. Para utiliza-la é necessário enviar uma requisição para o objeto RetryOrder com alguns dados da operação. Tabelas dos objetos utilizados:

- ✓ [RetryOrder](#)
- ✓ [RetryOrderCreditCardCollection](#)
- ✓ [RetryOrderResponse](#)
- ✓ [CreditCardTransactionResult](#)

## 4 Campos

CreateOrder			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
long	AmountInCents	Valor total do pedido <b>em centavos</b> . Ex( R\$ 1,00 = 100).	Todas operações.
long	AmountInCentsToConsider Paid	Valor mínimo em <b>centavos</b> para ser considerar o pedido pago, caso seja enviado vazio será considerado o valor referente ao campo AmountInCents.	Não obrigatório.
Coleção de BoletoTransaction	BoletoTransactionCollection	Parâmetros enviados caso seja uma transação de Boleto. Veja os dados a serem enviados na <b>Tabela <a href="#">BoletoTransaction</a></b> .	Geração de boleto.
Buyer	Buyer	Dados do comprador. Veja os dados a serem enviados na <b>Tabela <a href="#">BuyerRequest</a></b> .	Obrigatorio para clientes que utilizam anti fraude.
Coleção de CreditCardTransaction	CreditCardTransactionCollection	Dados do cartão de crédito. Veja os dados a serem enviados na tabela <b><a href="#">CreditCardTransaction</a></b> .	Autorização de Cartão de Crédito
CurrencyIsoEnum	CurrencyIsoEnum	Tipo de moeda pela ISO. Veja as opções na <b><a href="#">Tabela 3</a></b> .	Captura Automática.



EmailUpdateToBuyerEnum	EmailUpdateToBuyerEnum	Campo utilizado para configuração de envio de e-mail para o Buyer de acordo com o código informado. Ex: YesIfPay, enviar e-mail caso seja confirmado o pagamento. Veja as opções na <a href="#">Tabela 2</a> .	Não obrigatório.
Guid	MerchantKey	Identificação da loja na plataforma One.	Todas operações.
string	OrderReference	Identificação da order enviada pelo lojista. Se não enviada, será gerado um número automaticamente. Tamanho (56).	Não obrigatório.
int	Retries	Números de tentativas para conclusão do pedido (Default é a configuração da loja dentro da plataforma One).	Não obrigatório.
Coleção de ShoppingCart	ShoppingCart	Dados do carrinho de compra. Veja a <a href="#">Tabela ShoppingCart</a> .	Obrigatorio para clientes que utilizam anti fraude.
Guid	RequestKey	Identificador da requisição dentro da plataforma One.	Não obrigatório.

BuyerRequest			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
Coleção de Address	BuyerAddressCollection	Coleção de Endereços do Buyer. Veja os dados a serem enviados na <a href="#">tabela BuyerAddress</a> .	Obrigatorio para clientes que utilizam anti fraude.
Guid	BuyerKey	Identificação do cliente junto a plataforma One.	Não obrigatório.
string	BuyerReference	Identificação do Buyer junto a loja.	Não obrigatório.
DateTime	CreateDateInMerchant	Data de cadastro do usuário na loja.	Não obrigatório.
DateTime	LastBuyerUpdateInMerchant	Data da última atualização do cadastro do usuário na loja.	Não obrigatório.
string	Email	E-mail do Buyer.	Obrigatório para gestão de fraude.
string	FacebookId	Identificação do Buyer no facebook.	Não obrigatório.
GenderEnum	GenderEnum	Gênero do Buyer. Veja as opções na <a href="#">Tabela 6</a> .	Obrigatorio para clientes que utilizam anti fraude.
string	IpAddress	Ip do Buyer.	Obrigatorio para clientes que utilizam anti fraude.
string	Name	Nome do Buyer.	Obrigatorio para clientes que utilizam anti fraude.
PersonTypeEnum	PersonTypeEnum	Tipo de Buyer . Veja veja as opções na <a href="#">Tabela 4</a> .	Obrigatório para gestão de fraude.
string	TaxDocumentNumber	Número do documento informado.	Obrigatório.
TaxDocumentType	TaxDocumentTypeEnum	Tipo de documento	Obrigatório para gestão de

Enum		do Buyer (Ex:CPF,CNPJ). Veja as opções na <a href="#">Tabela 5</a> .	<b>fraude</b>
string	TwitterId	Identificação do Buyer no Twitter.	Não obrigatório.
string	HomePhone	Telefone residencial do Buyer. Formato (ddi+ddd+número)	Obrigatório para gestão de fraude se não enviado WorkPhone ou MobilePhone
string	WorkPhone	Telefone comercial do Buyer. Formato (ddi+ddd+número)	Obrigatório para gestão de fraude se não enviado HomePhone ou MobilePhone.
string	MobilePhone	Telefone celular do Buyer. Formato (ddi+ddd+número) ex: 55(0xx)xxxxxxxx	Obrigatório para gestão de fraude se não enviado WorkPhone ou HomePhone.

BuyerAddress			
Tipo	Campo	Descrição.	Obrigatoriedade
string	City	Cidade. Tamanho (256).	Obrigatório para gestão de fraude.
string	Complement	Complemento. Tamanho (256).	Não obrigatório.
CountryEnum	CountryEnum	País. Veja as opções na <a href="#">Tabela 12</a> . Tamanho (24).	Obrigatório para gestão de fraude.
string	District	Bairro. Tamanho (256).	Obrigatório para gestão de fraude.
string	Number	Número. Tamanho (56).	Obrigatório para gestão de fraude.
string	State	Estado. Tamanho (256).	Obrigatório para gestão de fraude.
string	Street	Rua. Tamanho (256).	Obrigatório para gestão de fraude.
string	ZipCode	Código Postal do endereço (Cep). Tamanho (24).	Obrigatório para gestão de fraude.
AddressTypeEnum	AddressTypeEnum	Tipo de Endereço. Veja as opções na <a href="#">Tabela 13</a> . Tamanho (16).	Obrigatório para gestão de fraude.

ShoppingCart			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
Int	FreightCostInCents	Valor do frete.	Não obrigatório.
Coleção de ShoppingCartItem	Item	Itens do carrinho de compra. Veja a tabela <a href="#">ShoppingCartItem</a> .	Não obrigatório.

ShoppingCartItem			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
string	ItemReference	Identificação do item do carrinho na plataforma da loja.	Obrigatório para gestão de fraude.
string	Description	Descrição.	Obrigatório para gestão de fraude.
string	Name	Nome	Obrigatório para gestão de fraude.
int	Quantity	Quantidade do item a ser comprador	Obrigatório para gestão de fraude.

long	TotalCostInCents	Valor total da compra	Obrigatório.
long	UnitCostInCents	Custo Unitário	Obrigatório para gestão de fraude.

CreditCardTransaction			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
Guid	InstantBuyKey	Identificação do Buyer para comprar com InstantBuy.	Em casos de InstantBuy
long	AmountInCents	Valor total em centavos a ser passado na transação de cartão de crédito.	Obrigatório.
long	lataAmountInCents	Valor total em centavos, para uma transação lata, utilizada em companhias aéreas.	Não obrigatório.
CreditCardBrandEnum	CreditCardBrandEnum	Bandeira do cartão de crédito (Ex:Master Card, Visa). Veja as opções na <a href="#">Tabela 7</a> .	Obrigatório.
int	CaptureDelayInMinutes	Tempo para capturar a transação em minutos.	Não obrigatório.
int	ExpMonth	Mês de expiração do cartão de crédito.	Obrigatório.
int	ExpYear	Ano de expiração do cartão de crédito.	Obrigatório.
string	HolderName	Nome do proprietário do cartão de crédito.	Obrigatório.
int	InstallmentCount	Número de parcelas da transação.	Obrigatório.
string	CreditCardNumber	Número do cartão de crédito.	Obrigatório.
int	PaymentMethodCode	Enviar vazio para transações em produção e "1" para transações em homologação.	Obrigatório.
Recurrency	Recurrency	Configurações para recorrência.	Em caso de recorrências
string	SecurityCode	Código de segurança do cartão de crédito.	Obrigatório.
CreditCardOperationEnum	CreditCardOperationEnum	Tipo da transação a ser realizada. Ex: AuthOnly. Veja as opções na <a href="#">Tabela 1</a> .	Não obrigatório.
Guid	ThirdPartyMerchantKey	Utilizado para fazer split de transações	Não obrigatório.
String	TransactionReference	Identificador da transação loja.	Não obrigatório.

BoletoTransaction			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
long	AmountInCents	Valor do boleto em centavos.	Obrigatório.
string	Instructions	Instrução que irá aparecer no corpo do boleto. Tamanho (256).	Não obrigatório.
string	NossoNumero	Número de identificação do boleto. Tamanho (120).	Obrigatório.
int	DaysToAddInBoletoExpirationDate	Dias que serão adicionados a data atual até o vencimento.	Não obrigatório.
string	TransactionReference	Identificador da transação pela loja. Tamanho (40).	Obrigatório.
string	BankNumber	Número do banco. Tamanho (8).	Não obrigatório.

Recurrency			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
DateTime	DateToStartBilling	Data que inicia a cobrança. Caso a data seja	Não obrigatório.

		inválida, para não perder a aprovação da transação, será utilizada a informação pré-configurada.	
int	Recurrences	Número de recorrências. Caso seja enviado o campo nulo ou com valor zero a recorrência será tratada como infinita. O número máximo de recorrências criadas é de 12.	Não obrigatório.
bool	OneDollarAuth	Caso a loja informe o valor <b>true</b> ou <b>não informe um valor</b> para o mesmo, será realizado uma transação de teste para garantir a veracidade dos dados do cartão. Obs: A transação de teste terá o valor de R\$ 1,00 e não será capturada.	Não obrigatório.
Int	Interval	Número de intervalo da frequência(Ex:1 x mensal)	Obrigatório.
FrequencyEnum	FrequencyEnum	Tipo de frequência (Ex: Semanal,Trimestral). Veja as opções na <a href="#">Tabela 8</a> .	Não obrigatório.

CreateOrderResponse (Retorno do WebService)		
Tipo	Campo	Descrição
Coleção de boletoTransactionResult	BoletoTransactionResultCollection	Coleção de BoletoTransactionResult que contém os resultados dos boletos que foram solicitados no Request. Veja a <a href="#">Tabela BoletoTransactionResult</a> .
Guid	BuyerKey	Identificação do Buyer na plataforma One.
Coleção de CreditCardTransactionResult	CreditCardTransactionResultCollection	Coleção de CreditCardTransactionResult que contém os resultados das operações que foram solicitadas no Request. Veja a <a href="#">Tabela CreditCardTransactionResult</a> .
Guid	MerchantKey	Identificação da loja na plataforma One.
int	MundiPaggTimeInMilliseconds	Tempo de processo na plataforma One.
Guid	OrderKey	Identificação da Ordem na plataforma One.
string	OrderReference	Identificação do pedido enviado pela loja.
OrderStatusEnum	OrderStatusEnum	Status do pedido na plataforma One. Veja as opções na <a href="#">Tabela 11</a> .
Guid	RequestKey	Identificação da requisição na plataforma One.
Bool	Success	Indica se o pedido foi registrado com sucesso.
string	Version	Versão do serviço da MundiPagg utilizada na comunicação.
	ErrorReport	Objeto que contém a lista de possíveis erros.

ErrorReport		
Tipo	Campo	Descrição
string	Category	Identifica o tipo de erro retornado. Veja <a href="#">Tabela 15</a> .
Coleção de ErrorItem	ErrorItemCollection	Coleção de objetos do tipo ErrorItem.

ErrorItem		
Tipo	Campo	Descrição
int	ErrorCode	Código Identificador do erro. 400 - Dado inválido informado para o contrato do serviço. 500 - Erro inesperado.
string	ErrorField	Nome do campo que apresenta um dado inválido.
string	Description	Descrição do erro.
Enum	SeverityCodeEnum. Veja a <a href="#">Tabela 14</a> .	Identifica o grau de severidade do problema.

CreditCardTransactionResult		
Tipo	Campo	Descrição
string	AcquirerAuthorizationCode	Código de autorização da transação enviado pela adquirente.
string	AcquirerMessage	Mensagem de retorno da adquirente.
string	AcquirerReturnCode	Código retornado pela adquirente.
long	AcquirerTimeInMilliseconds	Tempo do processo na adquirente.
long	AmountInCents	Valor da transação em centavos.
long	AuthorizedAmountInCents	Indica o valor autorizado em centavos
long	CapturedAmountInCents	Indica o valor capturado em centavos
long	RefundedAmountInCents	Indica o valor estornado em centavos
long	VoidedAmountInCents	Indica o valor cancelado em centavos
string	CreditCardNumber	Número do cartão de crédito utilizado na transação.
CreditCardOperationEnum	CreditCardOperationEnum	Tipo da operação realizada. Ex: AuthOnly. Veja as opções na <a href="#">Tabela 1</a> .
CreditCardTransactionStatusEnum	CreditCardTransactionStatusEnum	Status da transação de cartão de crédito na plataforma One. Veja as opções na <a href="#">Tabela 10</a> .
DateTime	DueDate	Data que a transação será executada.
Guid	InstantBuyKey	Identificador do cartão de crédito na plataforma One.
OriginalAcquirerReturn	OriginalAcquirerReturnCollection	Informações do retorno da adquirente. Veja a <a href="#">Tabela OriginalAcquirerReturn</a> .
string	TransactionIdentifier	Identificação da transação na adquirente Cielo (TID).
String	UniqueSequentialNumber	Número Sequencial Único. Este campo é utilizado para localizar a transação na adquirente.
string	CustomStatus	Código customizável para ser tratado pelo lojista.
Guid	TransactionKey	Identificador da transação na plataforma One.
Bool	Success	Indica se a transação foi executada com sucesso.

String	TransactionReference	Identificador da transação pela loja.
long	AutorizedAmount	Valor autorizado.
long	RefundedAmount	Valor estornado.
long	CapturedAmount	Valor capturado.

BoletoTransactionResult		
Tipo	Campo	Descrição
long	AmountPaidInCents	Valor pago em centavos.
string	BarCode	Linha digitável do boleto.
BoletoTransactionStatusEnum	BoletoTransactionStatusEnum	Status do boleto dentro da plataforma One. Veja <a href="#">Tabela 10.</a>
string	BoletoUrl	Url do boleto gerado.
string	NossoNumero	Número de identificação do boleto.
Guid	TransactionKey	Identificação da transação na plataforma One.
string	CustomStatus	Código customizável para ser tratado pela loja
String	TransactionReference	Identificação da transação pela loja.

OriginalAcquirerReturn		
Tipo	Campo	Descrição
Key	Key	Chave de identificação da adquirente.
Values	Values	Valor recebido pela adquirente de acordo com a chave.

ManageOrderRequest			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
Guid	MerchantKey	Identificação da loja na plataforma One.	Todas operações.
Guid	OrderKey	Identificação da Ordem na plataforma One.	Todas operações.
Guid	RequestKey	Identificação da requisição na plataforma One.	Não obrigatório.
ManageOrderOperationEnum	ManageOrderOperationEnum	Tipo de operação, veja <a href="#">Tabela 16.</a>	Todas operações.
string	OrderReference	Identificação da ordem enviada pelo lojista.	Não obrigatório.

string	Version	Versão do serviço da MundiPagg utilizada na comunicação.	Não obrigatório.
Coleção de ManageCreditCardTransactionRequest	ManageCreditCardTransactionCollection	Coleção de CreditCardTransactionResult que contém os resultados das operações que foram solicitadas no Request. Veja a Tabela ManageCreditCardTransactionRequest.	Obrigatório em casos de captura e cancelamentos de transações específicas dentro de um pedido.

ManageOrderResponse		
Tipo	Campo	Descrição
Coleção de CreditCardTransactionResult	CreditCardTransactionResultCollection	Coleção de CreditCardTransactionResult que contém os resultados das operações que foram solicitadas no Request. Veja a <a href="#">Tabela CreditCardTransactionResult</a> .
Coleção de BoletoTransactionResult	BoletoTransactionResultCollection	Coleção de BoletoTransactionResult que contém os resultados dos boletos que foram solicitados no Request. Veja a <a href="#">Tabela BoletoTransactionResult</a> .
MundiPaggSuggestion	MundiPaggSuggestion	Para uso futuro.
ErrorReport	ErrorReport	Objeto que contém a lista de possíveis erros. Veja a <a href="#">Tabela ErrorReport</a> .
Guid	RequestKey	Identificação da requisição na plataforma One.
string	OrderReference	Identificação do pedido enviado pela loja.
Bool	Success	Indica se a operação foi realizada com sucesso.
ManageOrderOperationEnum	ManageOrderOperationEnum	Tipo de operação. Veja a <a href="#">Tabela 16</a> .
int	MundiPaggTimeInMilliseconds	Tempo de processo na plataforma One.
OrderStatusEnum	OrderStatusEnum	Status do pedido na plataforma One. Veja a <a href="#">Tabela 11</a> .

ManageCreditCardTransactionRequest			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
Guid	TransactionKey	Identificação da transação na plataforma One.	Todas operações.
string	TransactionReference	Identificação da transação pela loja.	Não obrigatório.
long	AmountInCents	Valor total da transação em centavos.	Não obrigatório.

QueryOrderRequest			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
Guid	MerchantKey	Identificação da loja na plataforma	Todas operações.

		One.	
Guid	OrderKey	Identificação da Ordem na plataforma One.	Não obrigatório.
Guid	RequestKey	Identificação da requisição na plataforma One.	Não obrigatório.
string	OrderReference	Identificação da ordem enviada pelo lojista.	Não obrigatório.
string	Version	Versão do serviço da MundiPagg utilizada na comunicação.	Não obrigatório.

QueryOrderResponse		
Tipo	Campo	Descrição
Coleção de OrderData	OrderDataCollection.	Coleção de pedidos que pertencem a ordem. Veja a Tabela <a href="#">OrderData</a> .
MundiPaggSuggestion	MundiPaggSuggestion	Para uso futuro.
ErrorReport	ErrorReport	Objeto que contém a lista de possíveis erros. Veja a Tabela <a href="#">ErrorReport</a> .
long	MundiPaggTimeInMilliseconds	Tempo de processo na plataforma One.
bool	Success	Indica se a operação foi realizada com sucesso.
Guid	RequestKey	Identificação da requisição na plataforma One.
int	OrderDataCount	Quantidade de pedidos encontrados para o número enviado.

OrderData		
Tipo	Campo	Descrição
Coleção CreditCardTransactionData	CreditCardTransactionDataCollection	Dados das transações de cartão de crédito. Veja a tabela <a href="#">CreditCardTransactionData</a> .
Coleção BoletoTransactionData	BoletoTransactionDataCollection	Dados das transações de boleto. Veja a tabela <a href="#">BoletoTransactionData</a> .
Datetime	CreateDate	Data que a ordem foi criada.
string	OrderReference	Identificação da ordem enviada pelo lojista.
Guid	OrderKey	Identificação da Ordem na plataforma One.
OrderStatusEnum	OrderStatusEnum	Status do pedido na plataforma One. Veja a <a href="#">Tabela 11</a> .

CreditCardTransactionData		
Tipo	Campo	Descrição



CreditCardTransactionStatusEnum	CreditCardTransactionStatusEnum	Status da transação de cartão de crédito na plataforma One. Veja as opções na <a href="#">Tabela 10</a> .
Guid	InstantBuyKey	Identificação do Buyer para comprar com InstantBuy.
Guid	TransactionKey	Identificador da transação na plataforma One.
string	TransactionIdentifier	Identificação da transação na adquirente Cielo (TID).
string	AcquirerAuthorizationCode	Código de autorização da transação enviado pela adquirente.
string	UniqueSequentialNumber	Número Sequencial Único. Este campo é utilizado para localizar a transação na adquirente.
long	AmountInCents	Valor da transação em centavos.
long	AuthorizedAmountInCents	Indica o valor autorizado em centavos
long	CapturedAmountInCents	Indica o valor capturado em centavos
long	RefundedAmountInCents	Indica o valor estornado em centavos
long	VoidedAmountInCents	Indica o valor cancelado em centavos
DateTime	DueDate	Data que a transação será executada.
string	CustomStatus	Código customizável para ser tratado pela loja
string	CreditCardNumber	Número do cartão de crédito utilizado na transação.
string	TransactionReference	Identificador da transação loja.
DateTime	CreateDate	Data em que a transação foi criada.
string	AcquirerName	Nome da adquirente em que a transação foi realizado.
bool	IsReccurency	Informa se a transação é ou não uma recorrência.
int	InstallmentCount	Número de parcelas da transação.
CreditCardBrandEnum	CreditCardBrandEnum	Bandeira do cartão utilizado na transação.

BoletoTransactionData		
Tipo	Campo	Descrição
string	BoletoUrl	Url do boleto gerado.
string	Barcode	Linha digitável do boleto.
BoletoTransactionStatusEnum	BoletoTransactionStatusEnum	Status do boleto dentro da plataforma One. Veja <a href="#">Tabela 9</a> .
Guid	TransactionKey	Identificador da transação na plataforma One.
long	AmountInCents	Valor total da transação em centavos.
string	CustomStatus	Código customizável para ser tratado pela loja
string	NossoNumero	Número de identificação do boleto.
string	TransactionReference	Identificador da transação pela loja.
DateTime	ExpirationDate	Data de expiração do boleto.
string	BankNumber	Número do banco.
long	AmountPaidInCents	Valor pago em centavos.

DateTime	CreateDate	Data em que a transação foi criada.
----------	------------	-------------------------------------

RetryOrder			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
Guid	MerchantKey	Identificação da loja na plataforma One.	Todas operações.
Guid	OrderKey	Identificação da Ordem na plataforma One.	Todas operações.
string	OrderReference	Identificação da ordem enviada pelo lojista.	Não obrigatório.
Coleção de RetryOrderCreditCard	RetryOrderCreditCardCollection	Coleção das transações do pedido que serão retentadas.	Todas as operações.

RetryOrderCreditCardCollection			
Tipo	Campo	Descrição	Obrigatoriedade
Guid	TransactionKey	Identificador da transação na plataforma One.	Obrigatório
string	SecurityCode	Código de segurança do cartão de crédito.	Obrigatório.

RetryOrderResponse		
Tipo	Campo	Descrição
Coleção CreditCardTransactionResult	CreditCardTransactionCollection	Dados das transações de cartão de crédito. Veja a tabela <a href="#">CreditCardTransactionResult</a>
bool	Success	Indica se a requisição foi realizada com sucesso.
string	OrderReference	Identificação da ordem enviada pelo lojista.
Guid	OrderKey	Identificação da Ordem na plataforma One.
OrderStatusEnum	OrderStatusEnum	Status do pedido na plataforma One. Veja a <a href="#">Tabela 11</a> .

Tabela 1 - CreditCardOperationEnum
Nome
AuthOnly
AuthAndCapture
AuthAndCaptureWithDelay

**Tabela 2 - EmailUpdateToBuyerEnum**

Nome
Yes
No
YesIfAuthorized
YesIfNotAuthorized

**Tabela 3 - CurrencyIsoEnum**

Nome
ARS
BOB
BRL
CLP
COP
MXN
PYG
UYU
EUR
USD

**Tabela 4 - PersonTypeEnum**

Nome
Company
Person

**Tabela 5 - TaxDocumentTypeEnum**

Nome
CPF
CNPJ

**Tabela 6 - GenderEnum**

Nome
M
F

Tabela 7 - CreditCardBrandEnum

Nome
Visa
Mastercard
Hipercard
Amex
Diners
Elo

Tabela 8 - FrequencyEnum

Nome
Weekly
Monthly
Yearly
Daily

Tabela 9 - BoletoTransactionStatusEnum

Nome
Generated
Viewed
UnderPaid
OverPaid
Paid
Voided
WithError

Tabela 10 - CreditCardTransactionStatusEnum

Nome	Descrição
AuthorizedPendingCapture	Transação autorizada e pendente de captura
NotAuthorized	Transação não autorizada
ChargebackPreview	Previsão de chargeback
RefundPreview	Previsão de estorno
DepositPreview	Previsão de depósito
Captured	Transação capturada
PartialCapture	Transação capturada parcialmente
Refunded	Transação estornada
Voided	Transação cancelada
Deposited	Transação depositada
OpenedPendindAuth	Transação agendada a ser autorizada (exemplo: recorrência)
Chargedback	Transação com chargeback
WithError	Transação com erro de conexão

Invalid	Transação inválida
PendingVoid	Transação pendente de cancelamento
PartialAuthorize	Transação parcialmente autorizada
PartialRefund	Transação parcialmente estornada

Tabela 11 - OrderStatusEnum	
Nome	
Opened	
Closed	
Paid	
Overpaid	
Canceled	
PartialPaid	

Tabela 12 - CountryEnum	
Nome	
Brazil	
USA	
Argentina	
Bolivia	
Chile	
Colombia	
Uruguay	
Mexico	
Paraguay	

Tabela 13 - AddressTypeEnum	
Nome	
Billing	
Shipping	
Comercial	
Residential	

Tabela 14 – SeverityCodeEnum	
Nome	Descrição
Error	A requisição não foi processada.
Warning	A requisição foi processada porém um ou mais dados foram enviados de forma incorreta e o

	Serviço One alterou os mesmos para conseguir realizar a conversão da transação.
--	---

Tabela 15 - Category	
Nome	Descrição
RequestError	Dado inválido informado para o contrato do serviço.
ThirdPartyError	Erro em aplicações de terceiros.
SystemError	Erro inesperado.

Tabela 16 - ManageOrderOperationEnum	
Nome	
Undefined	
Capture	
Void	

Tabela 17 - PaymentMethodCode	
Nome	
Simulador	1
Produção	0

## 5 Tratamento do retorno

Entender a mensagem de retorno da MundiPagg é de vital importância para que sua loja possua uma integração de boa qualidade. Tentamos facilitar a resposta para que você não tenha que se preocupar com detalhes e possa focar no seu negócio.

Os seguintes campos precisam de atenção especial quando se está criando um novo pedido através do *CreateOrder*:

### **Pedido**

#### **1 - Success**

Quando o resultado da criação de um pedido possua o resultado de *Success* = **true**, significa que seu pedido foi criado e processado com sucesso. Salve os dados relevantes da resposta do processamento em seu sistema interno e prossiga com o processo de venda.

Entretanto, um cuidado maior deve ser tomado caso *Success* possua o valor **false**. Nesta situação a loja deve verificar o nó de informação chamado de *ErrorReport* que também está presente na resposta, antes de tomar qualquer decisão de negócio que possa afetar o usuário comprador do site.

#### **2 - ErrorReport**

Sempre que o *Success* de um pedido for **false** e **ErrorReport** NÃO for nulo, significa que um erro ocorreu no processamento do seu pedido. Esses erros são descritos dentro do nó *ErrorReport*. Como mais de um erro pode ter ocorrido, o *ErrorReport* contém uma lista de itens que especificam cada um dos erros detalhadamente, chamados de *ErrorItem*.

### 3 - ErrorItem

Cada *ErrorItem* descreve um erro específico que ocorreu no processamento do seu pedido. Os dados relevantes são:

**ErrorCode:** Código do erro. A MundiPagg utiliza dois códigos principais, baseados no protocolo http. São eles, o código **400** e o código **500**. Sempre que a MundiPagg retornar **ErrorCode 400**, significa que algum dado que foi especificado não é válido. Por exemplo, se sua loja tentar criar um pedido com uma transação de cartão de crédito, sem especificar o número do cartão de crédito, será retornado o código **400**, indicando que sua solicitação foi inválida. **ErrorCode 500** significa que houve um erro de processamento interno da MundiPagg. Descrevemos mais abaixo como trabalhar com este caso.

- **ErrorField:** Indica o nome do campo que teve o erro. No exemplo acima, receberíamos o valor *CreditCardNumber*, indicando que houve um erro no número do cartão de crédito.
- **Description:** Breve descrição do erro e como corrigi-lo. No exemplo acima, receberíamos a mensagem informando que o número do cartão de crédito não pode ser nulo.

## 5.1 Tratando o pedido baseando-se no ErrorCode

**ErrorCode 400:** Verifique os campos *ErrorField* e *Description* para identificar quais parâmetros estão sendo enviados de forma incorreta e corrigi-los.

**ErrorCode 500:** Este erro indica que seu pedido não pôde ser processado devido a uma falha interna. Você pode criar um novo pedido e enviar para ser processado novamente na MundiPagg. Caso o erro persista, entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente da MundiPagg.

### Transações

Cada transação do seu pedido também possui informações específicas para o seu tratamento. Estas devem ser tratadas com tanta atenção quando o pedido, pois algumas ações podem ser tomadas baseando-se no resultado do processamento de cada transação.

#### 1 - Success

Assim como no pedido, cada transação possui o campo *Success* que indica se esta foi processada corretamente. O *Success* da transação é muito importante para pedidos que contenham mais de uma transação. Pois como as transações são processadas de forma independente, uma pode ser autorizada e outra negada pela adquirente. Com isso, a transação autorizada terá *Success = true* enquanto a transação negada receberá *Success = false*.

Neste caso, o pedido possuirá *Success = false*, pois uma das transações não pode ser autorizada. É necessário analisar sempre o resultado de cada transação para ter certeza do que ocorreu no processamento do seu pedido.

No exemplo acima, a loja poderia chamar o serviço *RetryOrder* da MundiPagg para tentar autorizar novamente a transação que foi negada, solicitar um novo meio de pagamento ao cliente, para substituir o que foi negado, entregar o produto ou serviço apenas da transação aprovada ou simplesmente cancelar a transação que foi autorizada com sucesso e notificar ao cliente que sua transação não foi aprovada.

#### 2 - Código de retorno da adquirente

Embora seja possível obter o código de retorno originais das próprias adquirentes, não aconselhamos que estas informações sejam utilizadas para definir regras de negócio da sua loja, pois periodicamente novos códigos podem ser criados por cada adquirente, o que pode afetar o fluxo já existente do seu negócio.

Caso precise armazenar estas informações utilize os dados dos campos '**AcquirerReturnCode**' e '**AcquirerMessage**' de cada transação de cartão de crédito. Estes dados são de inteira responsabilidade de cada adquirente e armazena o código de retorno e a mensagem descritiva do processamento, respectivamente.

## 6 Status

Diversos status caracterizam a situação atual de um pedido. O bom entendimento de cada um deles facilita a tomada de decisão que mais se adequa a sua regra de negócio. Há duas categorias principais de status. Status de pedidos e status de transações. Segue abaixo uma breve descrição dos status mais relevantes. Consulte o manual de integração da MundiPagg para mais informações sobre os status disponíveis.

### 6.1 Pedidos

**Opened:** Indica que o pedido possui transações que ainda não foram processadas totalmente. Exemplo, transações autorizadas que ainda não foram capturadas ou recorrências.

**Paid:** Todas as transações do pedido foram pagas, ou o valor pago das transações é igual ao valor especificado no campo *AmountInCentsToConsiderPaid*.

**OverPaid:** As transações foram pagas/capturadas com um valor maior do que o que foi especificado no pedido ou no campo *AmountInCentsToConsiderPaid*.

**Canceled:** Todas as transações do pedido foram canceladas.

**PartialPaid:** Nem todas as transações do pedido foram pagas, ou o valor pago é menor do que o valor especificado em *AmountInCentsToConsiderPaid*.

**WithError:** Ocorreu um erro no processamento do pedido. Verifique a sessão *Timeouts* para mais informações sobre como tratar este status.

### 6.2 Transações de cartão de crédito

**NotAuthorized:** Indica que a transação de cartão de crédito não foi autorizada pela adquirente. Você pode tentar autorizar novamente utilizando o serviço *RetryOrder*.

**Captured:** Indica que a transação foi capturada com seu valor integral.

**PartialCapture:** A transação foi capturada com um valor menor no que o valor autorizado.

**Refunded:** A transação foi estornada. O estorno é o cancelamento de uma transação que não foi feita no mesmo dia da captura.

**Voided:** A transação foi cancelada. O cancelamento é possível apenas no mesmo dia em que a transação é capturada. Caso deseje cancelar uma transação capturada em outro dia, será realizado um estorno.



**OpenedPendingAuth:** Status definido para transações agendadas. Muito comum em recorrências. Transações que deverão ser cobradas no mês seguintes ficam agendadas com este status.

**PendingVoid:** Algumas adquirentes não cancelam as transações em tempo real. Quando a solicitação de cancelamento é recebida pela MundiPagg. A transação é marcada com o status *PendingVoid*. Quando a adquirente retorna a confirmação do cancelamento, o status é atualizado para *Voided*.

**Invalid:** Ocorre particularmente para transações de recorrências. Quando é criado um plano de 6 meses, por exemplo, porém o cartão do cliente vence em 2 meses. A transação não é liberada e fica com este status.

**PartialRefunded:** Ocorre quando apenas parte do valor da transação é estornado.

**OverCapture:** Ocorre quando o valor capturado é maior do que o valor autorizado.

**PartialVoid:** Ocorre quando apenas parte do valor da transação é cancelado.

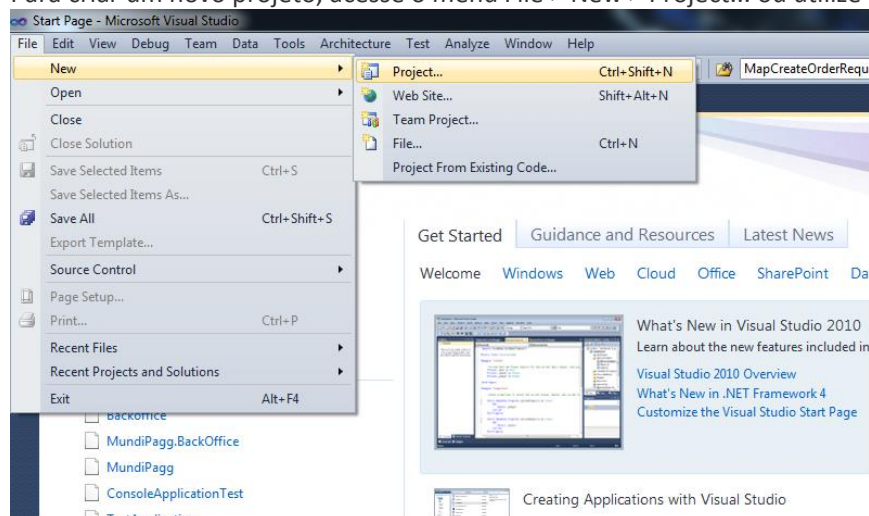
## 7 Exemplos .NET

### 7.1 Pedido de cartão de crédito

O exemplo abaixo mostra como criar um novo projeto e realizar um pedido usando **Cartão de Crédito** no **Visual Studio 2010**. Os exemplos apresentados aqui foram desenvolvidos em C#.

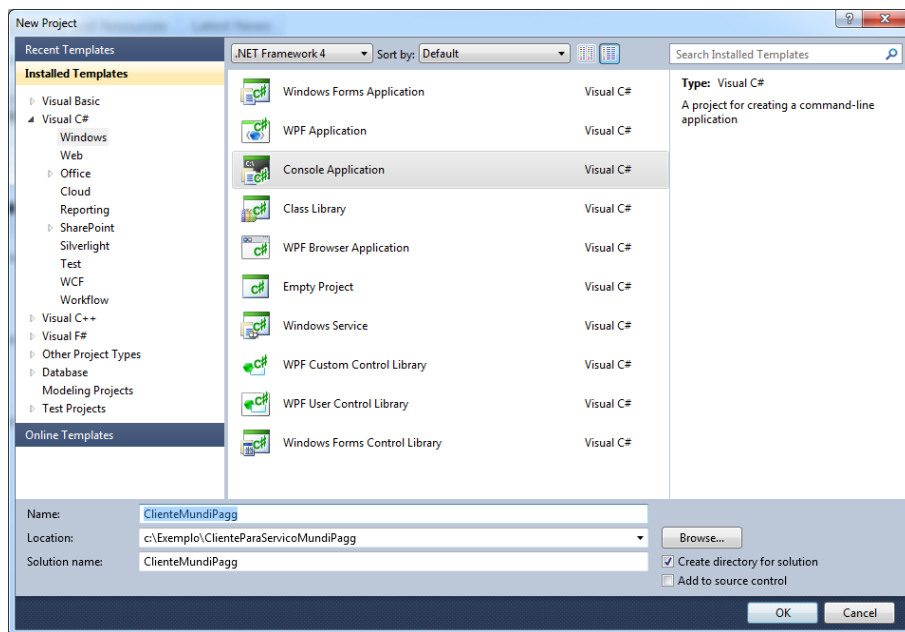
#### 1 - Crie um novo projeto no Visual Studio.

Para criar um novo projeto, acesse o menu File > New > Project... ou utilize a tecla de atalho Ctrl + Shift + N.



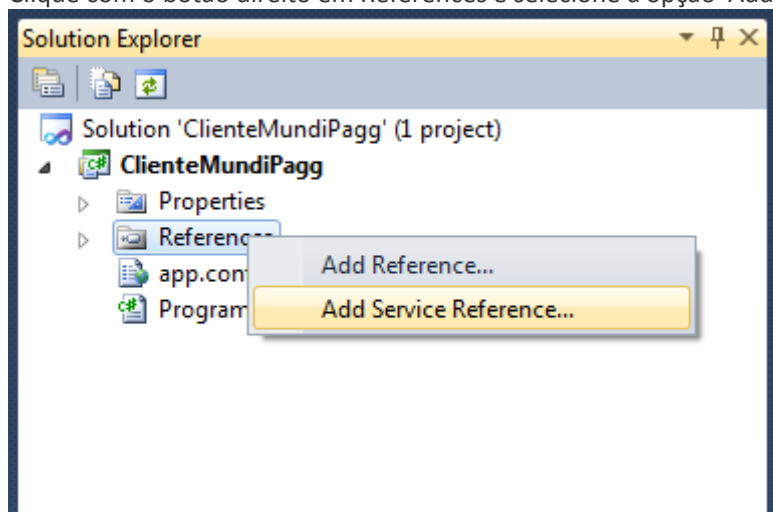
#### 2 - Definindo o tipo de projeto

Neste exemplo será criado uma aplicação do tipo "Console Application", apenas para fins de demonstração.



### 3 - Adicionando uma referência para o serviço da MundiPagg

Clique com o botão direito em References e selecione a opção 'Add Service Reference...'



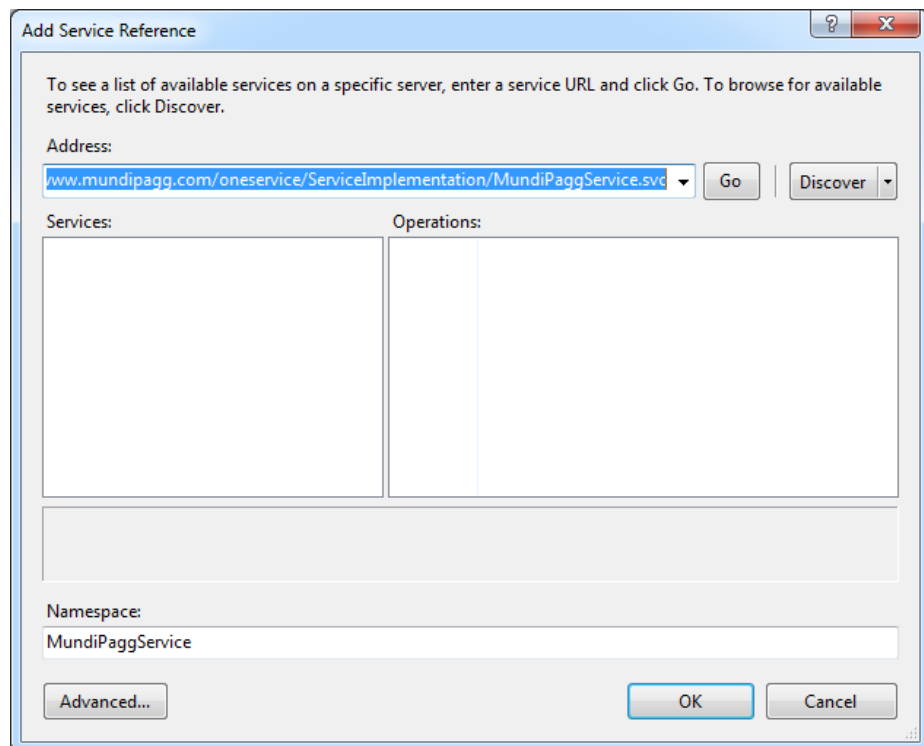
### 4 - Configurando a referência para a o serviço da MundiPagg

Informe no campo 'Address' a URL que você recebeu ao contratar o serviço de gateway da MundiPagg.

Em seguida clique no botão 'Go' para validar a conexão e localizar o serviço.

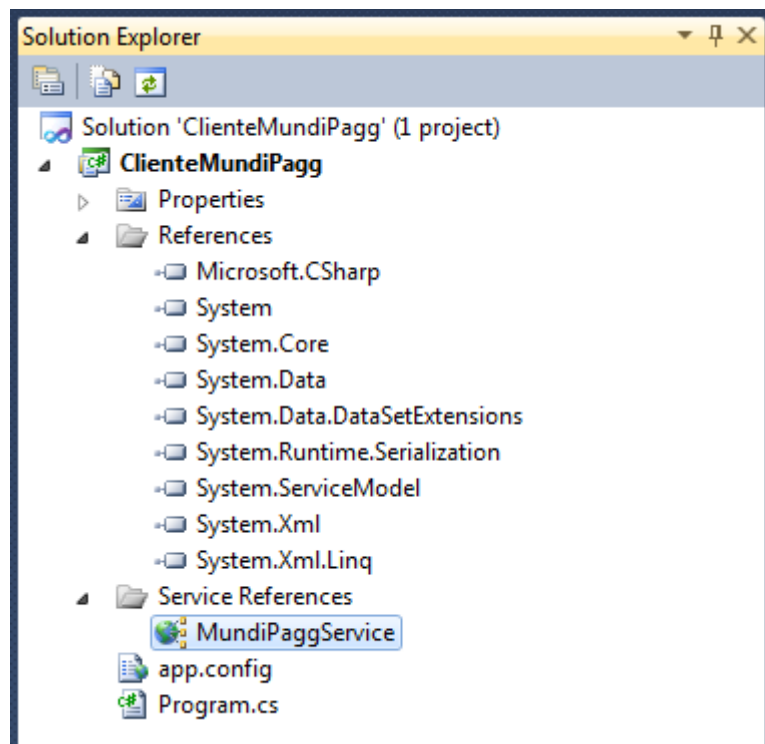
Com o serviço conectado, insira um nome para a referência. Neste exemplo colocamos o nome de 'MundiPaggService'.

Clique em OK quando terminar.



## 5 - Serviço configurado

Após a configuração, o serviço “aparecerá” na janela Solution Explorer com o nome que você especificou. Abaixo do item “Service References” do Solution Explorer.



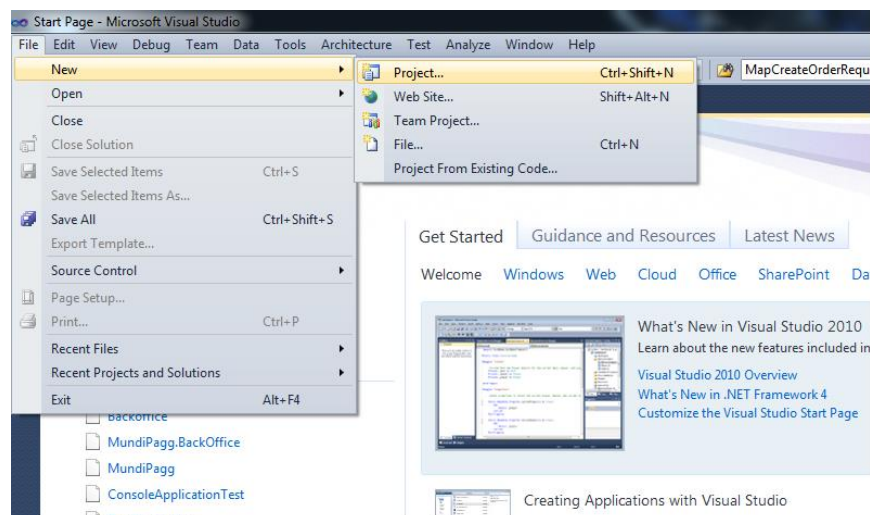
## 6 - Implementação do código

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using ClienteMundiPagg.MundiPaggService;
6
7 namespace ClienteMundiPagg {
8
9     class OneCreditCardExample {
10
11         static void Main(string[] args) {
12
13             // Criação do objeto principal CreateOrderRequest
14             CreateOrderRequest orderRequest = new CreateOrderRequest();
15
16             // Campos principais do objeto CreateOrderRequest
17             orderRequest.CurrencyIsoEnum = CurrencyIsoEnum.BRL;
18             orderRequest.AmountInCents = 100;
19
20             // Chave de loja de exemplo, informe aqui sua chave de loja
21             Guid merchantKey = new Guid("{2233CB49-1BD4-421A-B988-FB939513C562}");
22             orderRequest.MerchantKey = merchantKey;
23
24             // Criação de uma transação de cartão de crédito
25             CreditCardTransaction ccTransaction = new CreditCardTransaction();
26             ccTransaction.AmountInCents = 100;
27             ccTransaction.CreditCardNumber = "1234567890123456"; // Número do cartão de crédito
28             ccTransaction.HolderName = "José da Silva";
29             ccTransaction.SecurityCode = "123";
30             ccTransaction.ExpMonth = 10;
31             ccTransaction.ExpYear = 17;
32             ccTransaction.CreditCardBrandEnum = CreditCardBrandEnum.Visa;
33
34             // Solicita uma autorização para este cartão
35             ccTransaction.CreditCardOperationEnum = CreditCardOperationEnum.AuthOnly;
36
37             // Criação da lista de transações de cartão e crédito a ser utilizada no pedido
38             List<CreditCardTransaction> ccTransactionCollection = new List<CreditCardTransaction>();
39             ccTransactionCollection.Add(ccTransaction);
40
41             // Atribuição da lista de transações de cartão de crédito ao objeto CreateOrderRequest
42             orderRequest.CreditCardTransactionCollection = ccTransactionCollection.ToArray();
43
44             // Envio do objeto CreateOrderRequest e seus dados ao serviço MundiPaggService.
45             MundiPaggServiceClient mundiPaggService = new MundiPaggServiceClient();
46
47             // O serviço retorna um objeto do tipo CreateOrderResponse
48             CreateOrderResponse createOrderResponse = mundiPaggService.CreateOrder(orderRequest);
49         }
50     }
```

51 }

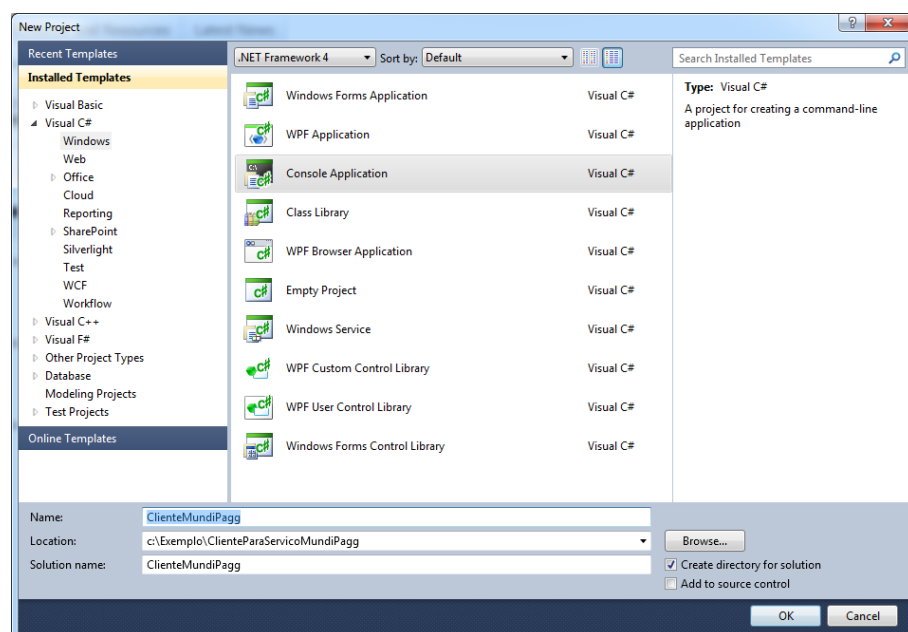
## 7.2 Pedido com mais de um Cartão de Crédito

O exemplo abaixo mostra como criar um novo projeto e realizar, em um mesmo pedido, transações de mais de um **Cartão de Crédito** no **Visual Studio 2010**. Os exemplos apresentados aqui foram desenvolvidos em C# na plataforma **.NET**.



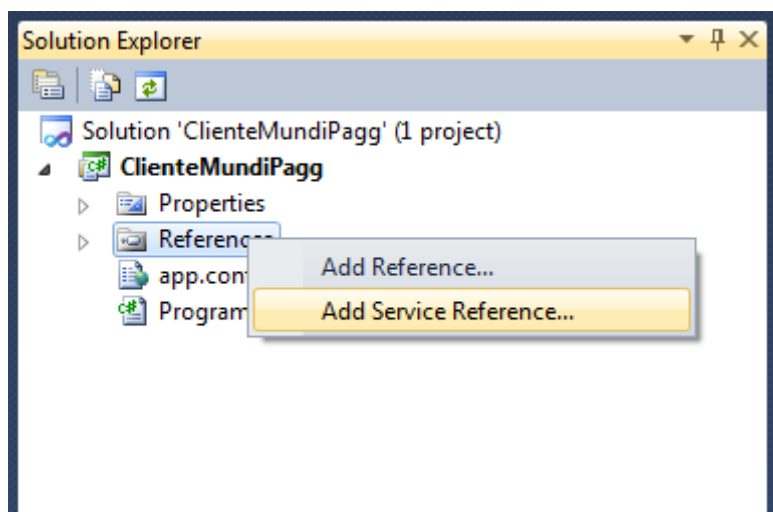
### 2 - Definindo o tipo de projeto

Neste exemplo será criado uma aplicação do tipo "Console Application", apenas para fins de demonstração.



### 3 - Adicionando uma referência para o serviço da MundiPagg

Clique com o botão direito em References e selecione a opção 'Add Service Reference...'



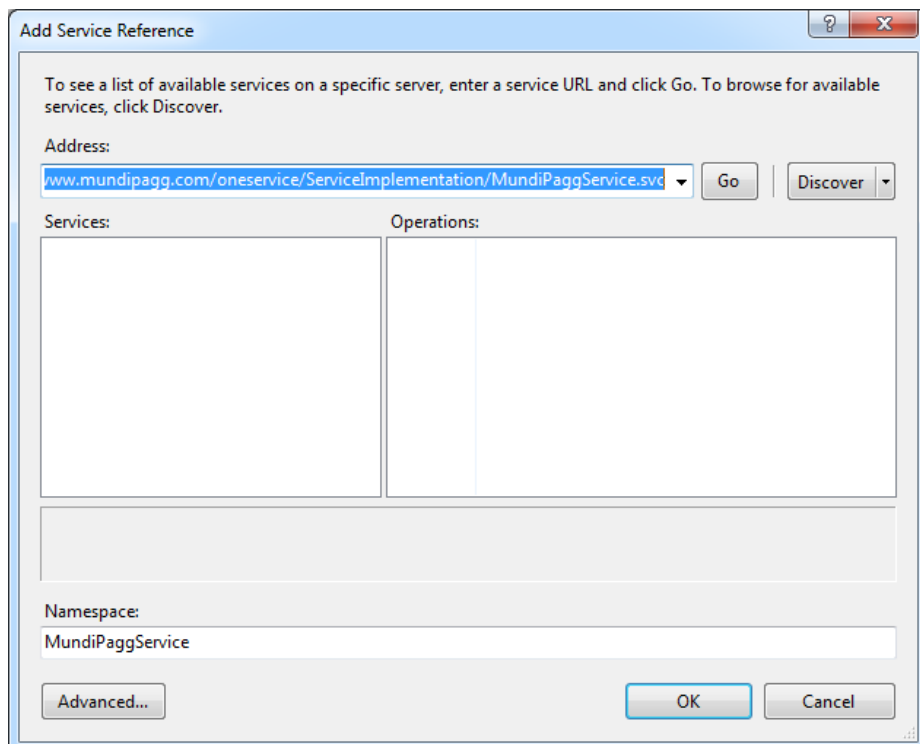
#### 4 - Configurando a referência para o serviço da MundiPagg

Informe no campo 'Address' a URL que você recebeu ao contratar o serviço de gateway da MundiPagg.

Em seguida clique no botão 'Go' para validar a conexão e localizar o serviço.

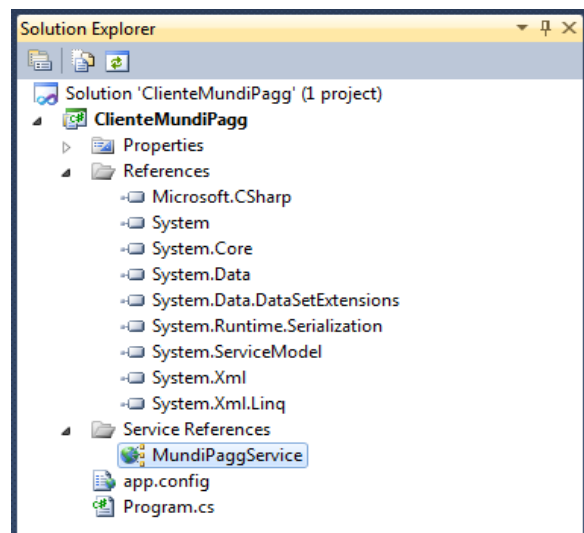
Com o serviço conectado, insira um nome para a referência. Neste exemplo colocamos o nome de 'MundiPaggService'.

Clique em OK quando terminar.



## 5 - Serviço configurado

Após a configuração, o serviço “aparecerá” na janela Solution Explorer com o nome que você especificou. Abaixo do item “Service References” do Solution Explorer.



## 6 - Implementação do código

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using ClienteMundiPagg.MundiPaggService;
6
7 namespace ClienteMundiPagg {
8
9     class TwoCreditCardExample {
10
11         static void Main(string[] args) {
12
13             // Criação do objeto principal CreateOrderRequest
14             CreateOrderRequest orderRequest = new CreateOrderRequest();
15
16             // Campos principais do objeto CreateOrderRequest
17             orderRequest.CurrencyIsoEnum = CurrencyIsoEnum.BRL;
18             orderRequest.AmountInCents = 1100;
19
20             // Chave de loja de exemplo, informe aqui sua chave de loja
21             Guid merchantKey = new Guid("{C0CE76F7-84FB-442F-9D2E-F4AA19B93488}");
22             orderRequest.MerchantKey = merchantKey;
23
24             // Criação a primeira transação de cartão de crédito
25             CreditCardTransaction ccTransactionOne = new CreditCardTransaction();
26             ccTransactionOne.AmountInCents = 100;
27             ccTransactionOne.CreditCardNumber = "1234567890123456"; // Número do cartão de crédito
28             ccTransactionOne.HolderName = "José da Silva";
29             ccTransactionOne.SecurityCode = "123";
```

```
30 ccTransactionOne.ExpMonth = 10;
31 ccTransactionOne.ExpYear = 17;
32 ccTransaction.CreditCardBrandEnum = CreditCardBrandEnum.Visa;
33
34 // Solicita uma autorização seguida de uma captura instantânea, para este cartão
35 ccTransaction.CreditCardOperationEnum = CreditCardOperationEnum.AuthAndCapture;
36
37 // Criação a segunda transação de cartão de crédito
38 CreditCardTransaction ccTransactionTwo = new CreditCardTransaction();
39 ccTransactionTwo.AmountInCents = 1000;
40 ccTransactionTwo.CreditCardNumber = "6543210987654321"; // Número do cartão de crédito
41 ccTransactionTwo.HolderName = "Maria da Silva";
42 ccTransactionTwo.SecurityCode = "456";
43 ccTransactionTwo.ExpMonth = 8;
44 ccTransactionTwo.ExpYear = 15;
45 ccTransaction.CreditCardBrandEnum = CreditCardBrandEnum.Mastercard;
46
47 // Solicita uma autorização seguida de uma captura com delay, para este cartão
48 ccTransaction.CreditCardOperationEnum = CreditCardOperationEnum.AuthAndCaptureWithDelay;
49
50 // Criação da lista de transações de cartão e crédito a ser utilizada no pedido
51 List<CreditCardTransaction> ccTransactionCollection = new List<CreditCardTransaction>();
52
53 // Atribui a primeira transação de cartão de crédito
54 ccTransactionCollection.Add(ccTransactionOne);
55
56 // Atribui a segunda transação de cartão de crédito
57 ccTransactionCollection.Add(ccTransactionTwo);
58
59 // Atribuição da lista de transações de cartão de crédito ao objeto CreateOrderRequest
60 orderRequest.CreditCardTransactionCollection = ccTransactionCollection.ToArray();
61
62 // Envio do objeto CreateOrderRequest e seus dados ao serviço MundiPaggService.
63 MundiPaggServiceClient mundiPaggService = new MundiPaggServiceClient();
64
65 // O serviço retorna um objeto do tipo CreateOrderResponse
66 CreateOrderResponse createOrderResponse = mundiPaggService.CreateOrder(orderRequest);
67 }
68 }
69 }
```

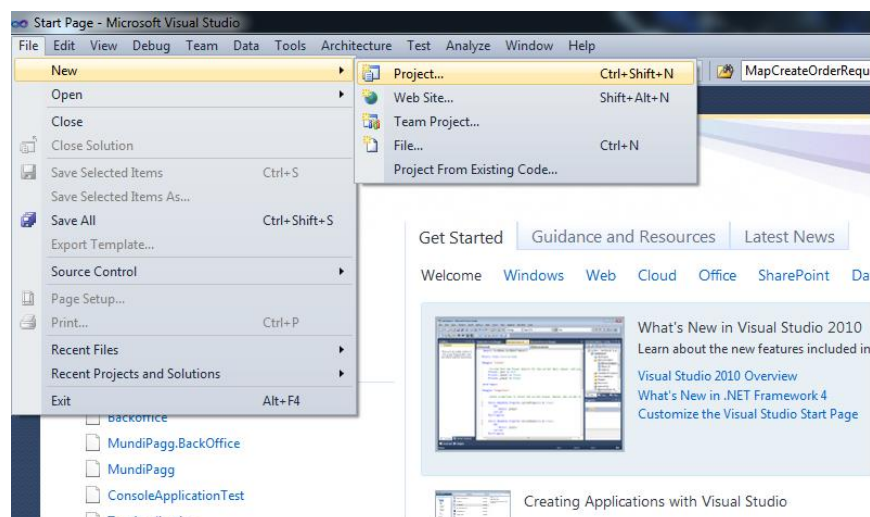
### 7.3 Pedido com um Cartão de Crédito e um Boleto

O exemplo abaixo mostra como criar um novo projeto e realizar, em um mesmo pedido, transações de **Cartão de Crédito** e **Boleto** no **Visual Studio 2010**. Os exemplos apresentados aqui foram desenvolvidos em **C#** na plataforma **.NET**.

**1 - Crie um novo projeto no Visual Studio.**

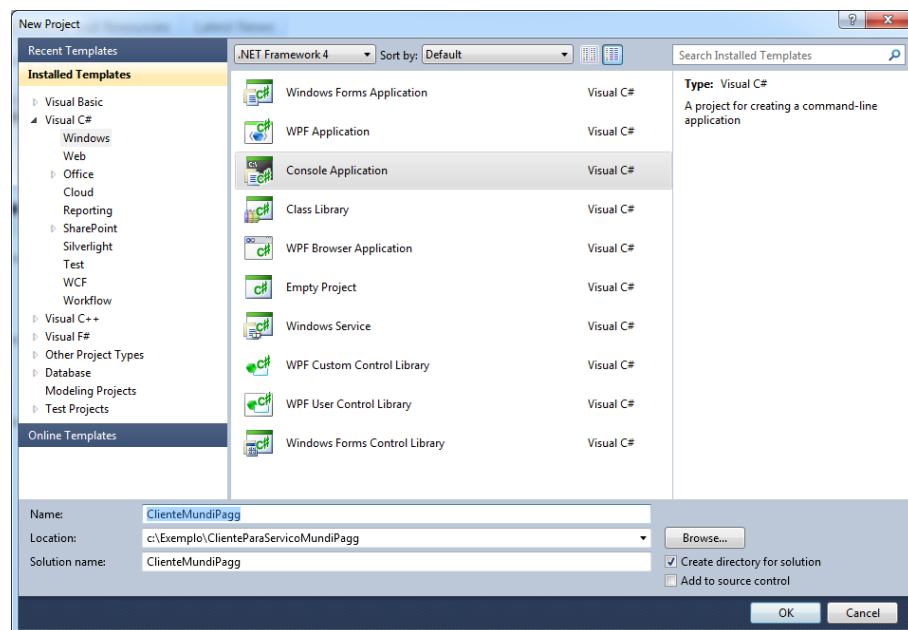


Para criar um novo projeto, acesse o menu File > New > Project... ou utilize a tecla de atalho Ctrl + Shift + N.



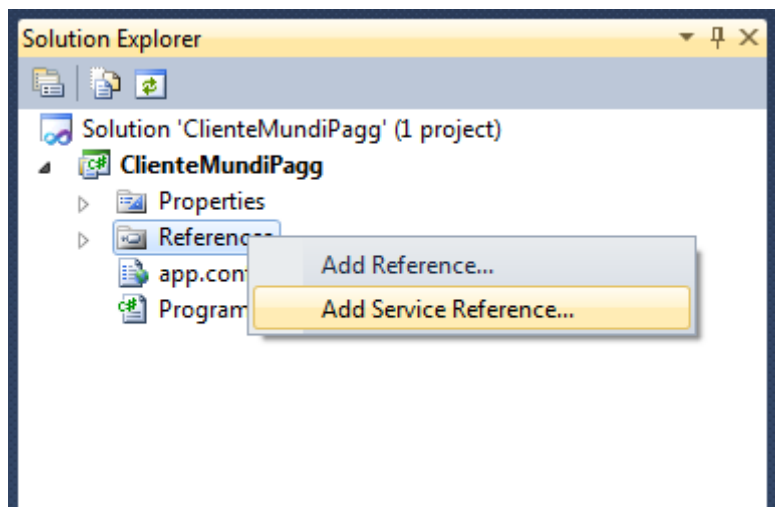
## 2 - Definindo o tipo de projeto

Neste exemplo será criado uma aplicação do tipo "Console Application", apenas para fins de demonstração.



## 3 - Adicionando uma referência para o serviço da MundiPagg

Clique com o botão direito em References e selecione a opção 'Add Service Reference...'.



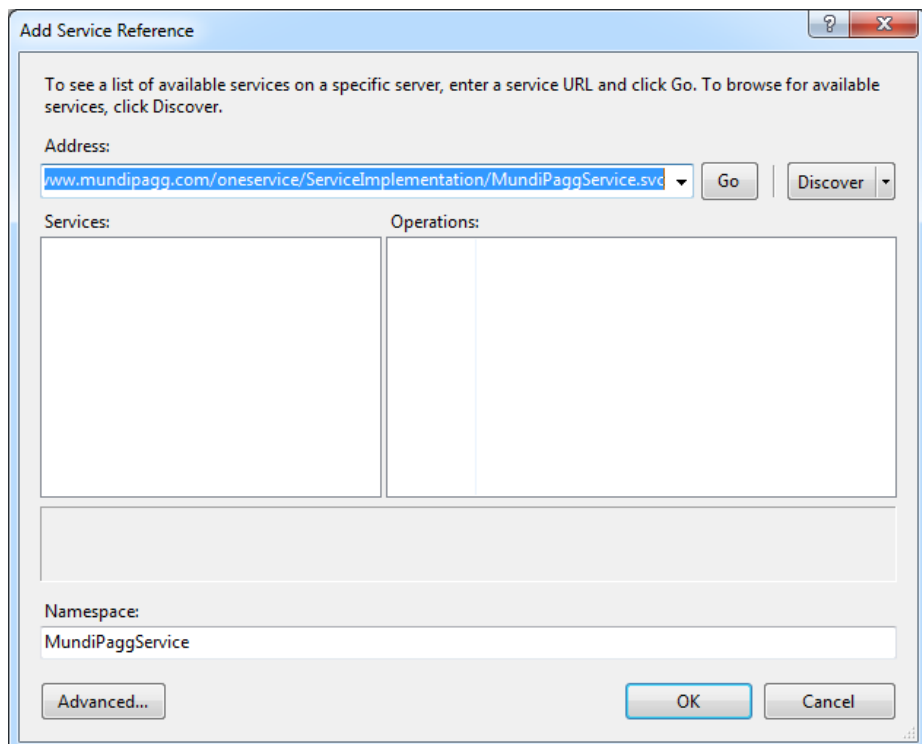
#### 4 - Configurando a referência para a o serviço da MundiPagg

Informe no campo 'Address' a URL que você recebeu ao contratar o serviço de gateway da MundiPagg.

Em seguida clique no botão 'Go' para validar a conexão e localizar o serviço.

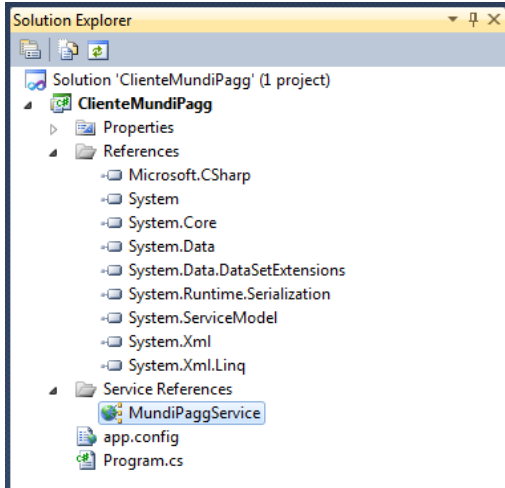
Com o serviço conectado, insira um nome para a referência. Neste exemplo colocamos o nome de 'MundiPaggService'.

Clique em OK quando terminar.



## 5 - Serviço configurado

Após a configuração, o serviço “aparecerá” na janela Solution Explorer com o nome que você especificou. Abaixo do item “Service References” do Solution Explorer.



## 6 - Implementação do código

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using ClienteMundiPagg.MundiPaggService;
6
7 namespace ClienteMundiPagg {
8
9     class OneCreditCardExample {
10
11         static void Main(string[] args) {
12
13             // Criação do objeto principal CreateOrderRequest
14             CreateOrderRequest orderRequest = new CreateOrderRequest();
15
16             // Campos principais do objeto CreateOrderRequest
17             orderRequest.CurrencyIsoEnum = CurrencyIsoEnum.BRL;
18             orderRequest.AmountInCents = 23489;
19
20             // Chave de loja de exemplo, informe aqui sua chave de loja
21             Guid merchantKey = new Guid("{12233B5B-653B-48FA-B78B-8621CD7E1E98}");
22             orderRequest.MerchantKey = merchantKey;
23
24             // Criação de uma transação de cartão de crédito
25             CreditCardTransaction ccTransaction = new CreditCardTransaction();
26             ccTransaction.AmountInCents = 100;
27             ccTransaction.CreditCardNumber = "1234567890123456"; // Número do cartão de crédito
28             ccTransaction.HolderName = "José da Silva";
29             ccTransaction.SecurityCode = "123";
```

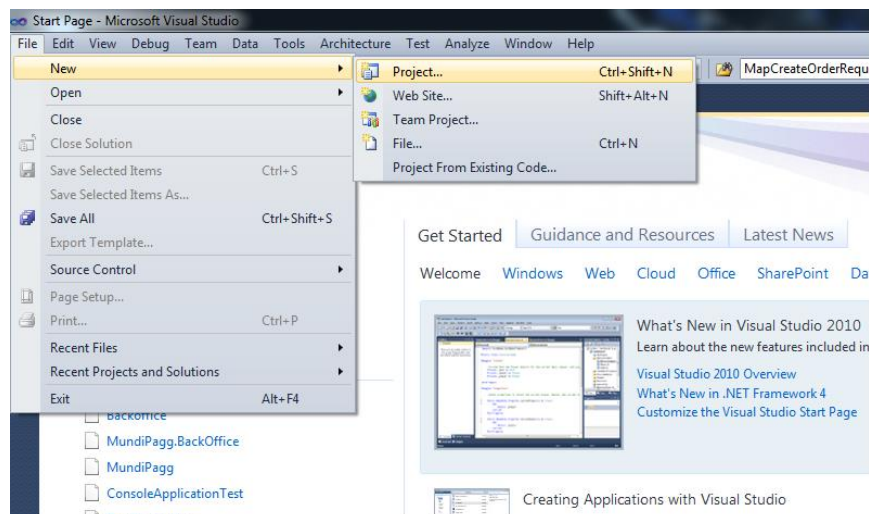
```
30     ccTransaction.ExpMonth = 10;
31     ccTransaction.ExpYear = 17;
32     ccTransaction.CreditCardBrandEnum = CreditCardBrandEnum.Visa;
33
34     // Solicita uma autorização para este cartão
35     ccTransaction.CreditCardOperationEnum = CreditCardOperationEnum.AuthOnly;
36
37     // Criação da lista de transações de cartão e crédito a ser utilizada no pedido
38     List<CreditCardTransaction> ccTransactionCollection = new List<CreditCardTransaction>();
39     ccTransactionCollection.Add(ccTransaction);
40
41     // Criação de uma transação de boleto
42     BoletoTransaction boletoTransaction = new BoletoTransaction();
43     boletoTransaction.AmountInCents = 23389;
44     boletoTransaction.BankNumber = "123";
45     boletoTransaction.Instructions = "Desconto de 10% até o dia 28 do mês corrente";
46     boletoTransaction.NossoNumero = "34343";
47
48     // Criação da lista de transações de boleto a ser utilizada no pedido
49     List<BoletoTransaction> boletoTransactionCollection = new List<BoletoTransaction>();
50     boletoTransactionCollection.Add(boletoTransaction);
51
52     // Atribuição da lista de transações de cartão de crédito ao objeto CreateOrderRequest
53     orderRequest.CreditCardTransactionCollection = ccTransactionCollection.ToArray();
54
55     // Atribuição da lista de transações de boleto ao objeto CreateOrderRequest
56     orderRequest.BoletoTransactionCollection = boletoTransactionCollection.ToArray();
57
58     // Envio do objeto CreateOrderRequest e seus dados ao serviço MundiPaggService.
59     MundiPaggServiceClient mundiPaggService = new MundiPaggServiceClient();
60
61     // O serviço retorna um objeto do tipo CreateOrderResponse
62     CreateOrderResponse createOrderResponse = mundiPaggService.CreateOrder(orderRequest);
63 }
64 }
65 }
```

## 7.4 Pedido com Captura com Delay

O exemplo abaixo mostra como criar um novo projeto e configurar um pedido para utilização da **Captura com Delay** no **Visual Studio 2010**. Os exemplos apresentados aqui foram desenvolvidos em **C#** na plataforma **.NET**.

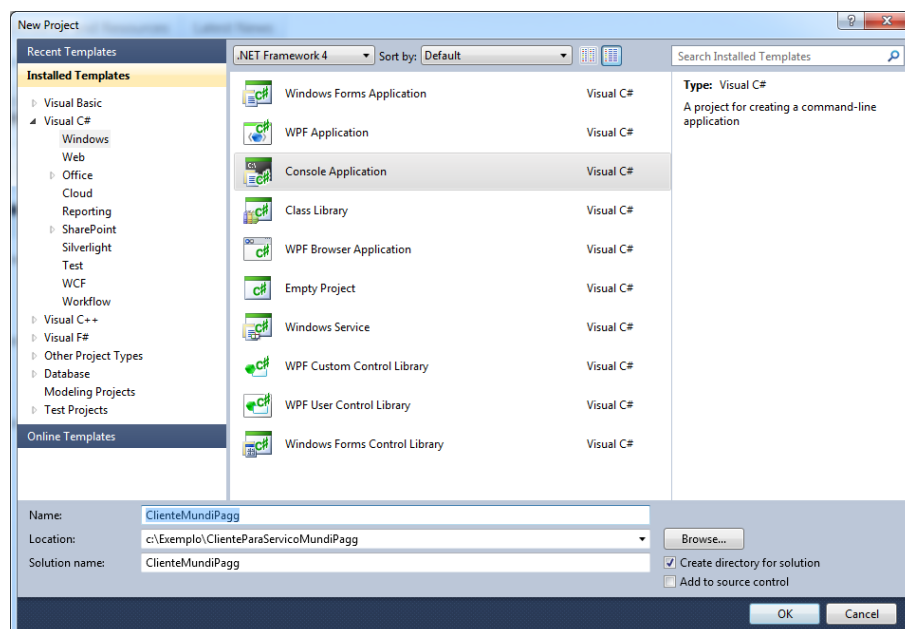
### 1 - Crie um novo projeto no Visual Studio.

Para criar um novo projeto, acesse o menu File > New > Project... ou utilize a tecla de atalho Ctrl + Shift + N.



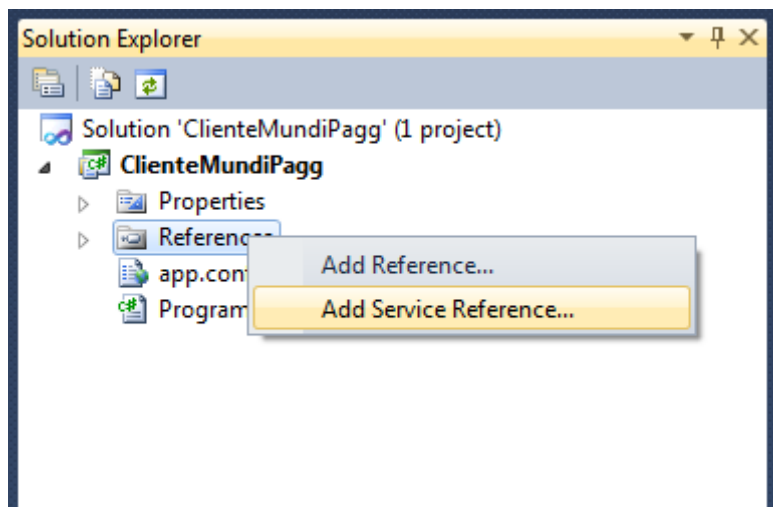
## 2 - Definindo o tipo de projeto

Neste exemplo será criada uma aplicação do tipo "Console Application", apenas para fins de demonstração.



## 3 - Adicionando uma referência para o serviço da MundiPagg

Clique com o botão direito em References e selecione a opção 'Add Service Reference...'



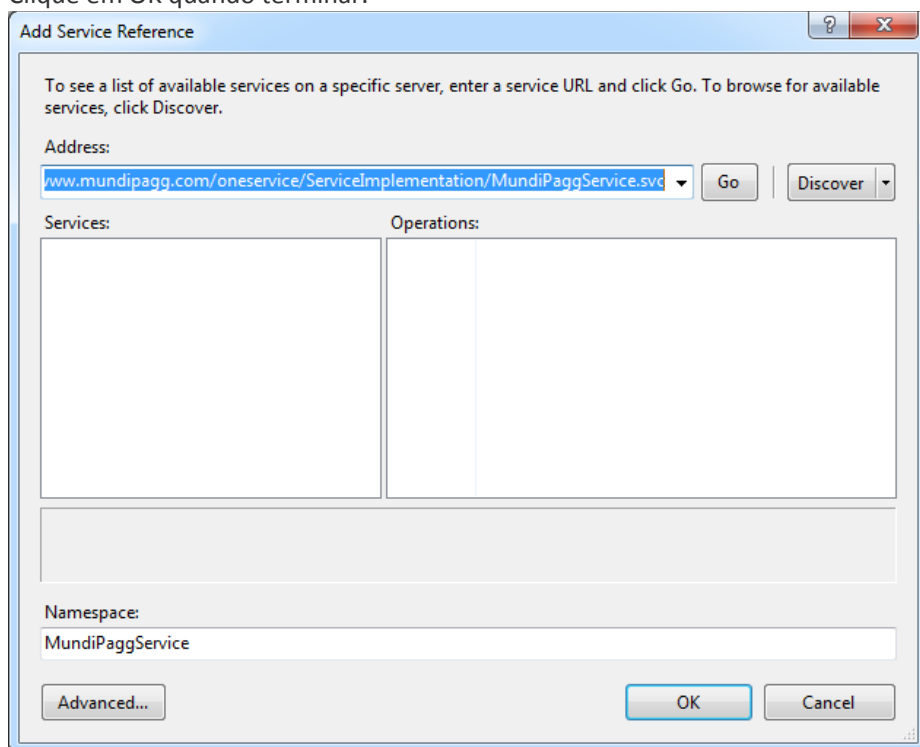
#### 4 - Configurando a referência para a o serviço da MundiPagg

Informe no campo 'Address' a URL que você recebeu ao contratar o serviço de gateway da MundiPagg.

Em seguida clique no botão 'Go' para validar a conexão e localizar o serviço.

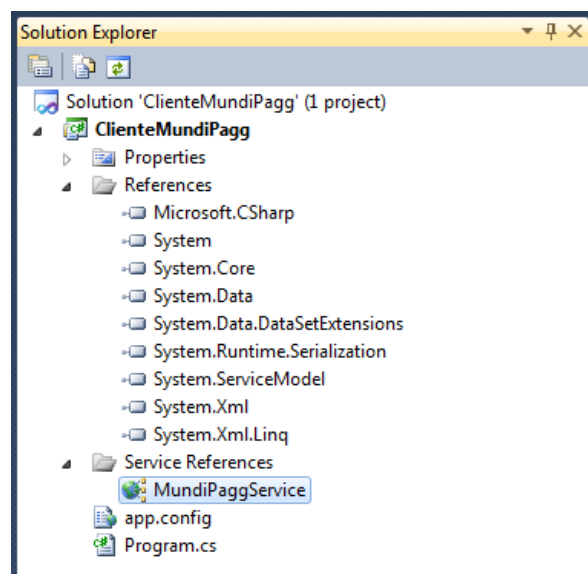
Com o serviço conectado, insira um nome para a referência. Neste exemplo colocamos o nome de 'MundiPaggService'.

Clique em OK quando terminar.



## 5 - Serviço configurado

Após a configuração, o serviço “aparecerá” na janela Solution Explorer com o nome que você especificou. Abaixo do item “Service References” do Solution Explorer.



## 6 - Implementação do código

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using ClienteMundiPagg.MundiPaggService;
4
5 namespace ClienteMundiPagg {
6
7     class Program {
8
9         static void Main(string[] args) {
10
11             // Criação do objeto principal CreateOrderRequest
12             CreateOrderRequest orderRequest = new CreateOrderRequest();
13
14             // Campos principais do objeto CreateOrderRequest
15             orderRequest.CurrencyIsoEnum = CurrencyIsoEnum.BRL;
16             orderRequest.AmountInCents = 100;
17
18             // Informe aqui sua chave de loja
19             orderRequest.MerchantKey = new Guid("{A8239DF3-7E58-491A-8583-F3FB87D0608F}");
20
21             // Criação de uma transação de cartão de crédito
22             CreditCardTransaction ccTransaction = new CreditCardTransaction();
23             ccTransaction.AmountInCents = 100;
24             ccTransaction.CreditCardNumber = "1234567890123456"; // Número do cartão de crédito
25             ccTransaction.HolderName = "José da Silva";
26             ccTransaction.SecurityCode = "123";
27             ccTransaction.ExpMonth = 10;
28             ccTransaction.ExpYear = 17;
29             ccTransaction.CreditCardBrandEnum = CreditCardBrandEnum.Visa;
```

```
30
31 // Solicita uma autorização seguida de uma captura com delay, para este cartão
32 ccTransaction.CreditCardOperationEnum = CreditCardOperationEnum.AuthAndCaptureWithDelay;
33
34 // Especifica que a captura ocorrerá 180 minutos após a autorização
35 ccTransaction.CaptureDelayInMinutes = 180;
36
37 // Criação da lista de transações de cartão e crédito a ser utilizada no pedido
38 List<CreditCardTransaction> ccTransactionCollection = new List<CreditCardTransaction>();
39 ccTransactionCollection.Add(ccTransaction);
40
41 // Atribuição da lista de transações de cartão de crédito ao objeto CreateOrderRequest
42 orderRequest.CreditCardTransactionCollection = ccTransactionCollection.ToArray();
43
44 // Envio do objeto CreateOrderRequest e seus dados ao serviço MundiPaggService.
45 MundiPaggServiceClient mundiPaggService = new MundiPaggServiceClient();
46
47 // O serviço retorna um objeto do tipo CreateOrderResponse
48 CreateOrderResponse createOrderResponse = mundiPaggService.CreateOrder(orderRequest);
49 }
50 }
51 }
```

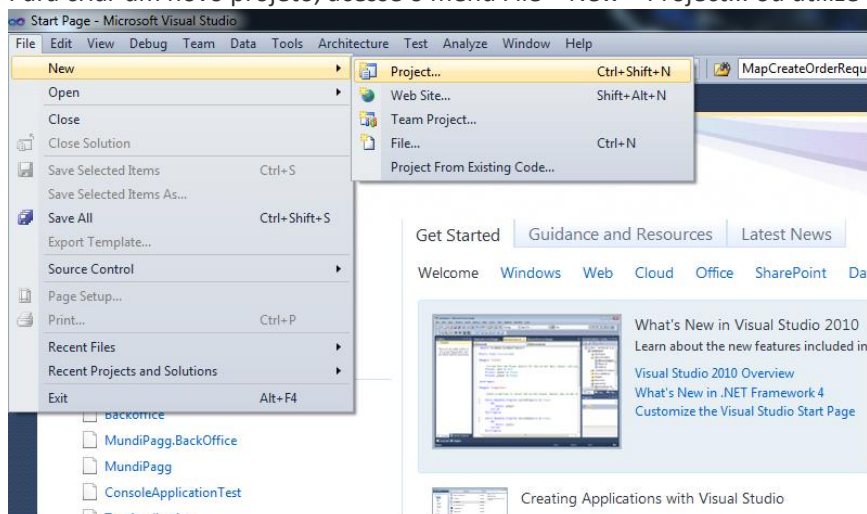
As configurações específicas para captura com delay estão nas linhas **32** e **35**, que é onde especificamos a operação com delay de captura e após quanto tempo a partir da autorização a transação será capturada, respectivamente.

## 7.5 Pedido com Captura Instantânea

O exemplo abaixo mostra como criar um novo projeto e configurar um pedido para utilização da **Captura Instantânea** no Visual Studio 2010. Os exemplos apresentados aqui foram desenvolvidos em **C#** na plataforma **.NET**.

### 1 - Crie um novo projeto no Visual Studio.

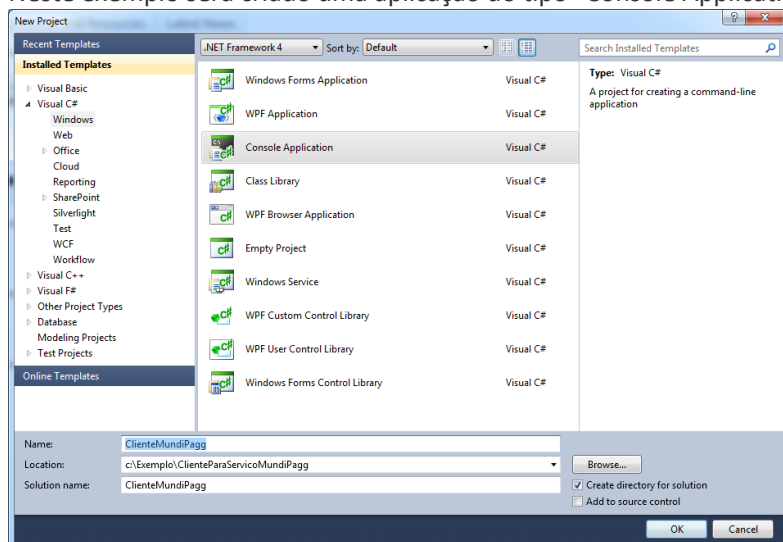
Para criar um novo projeto, acesse o menu File > New > Project... ou utilize a tecla de atalho Ctrl + Shift + N.





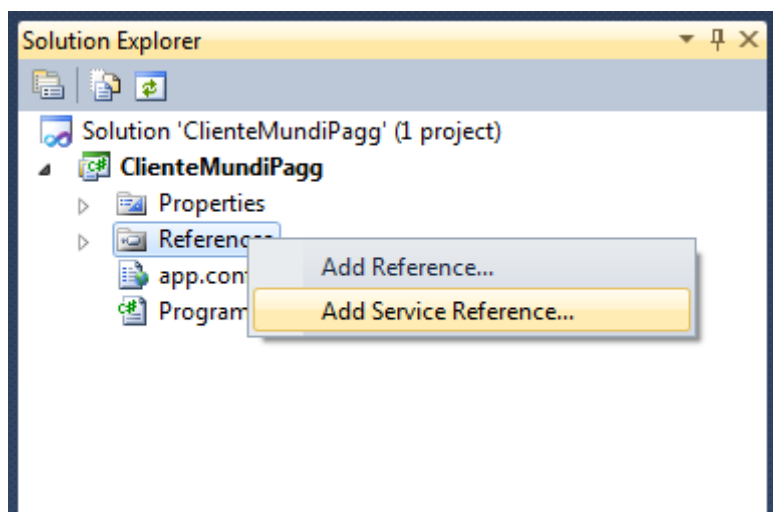
## 2 - Definindo o tipo de projeto

Neste exemplo será criado uma aplicação do tipo "Console Application", apenas para fins de demonstração.



## 3 - Adicionando uma referência para o serviço da MundiPagg

Clique com o botão direito em References e selecione a opção 'Add Service Reference...'.



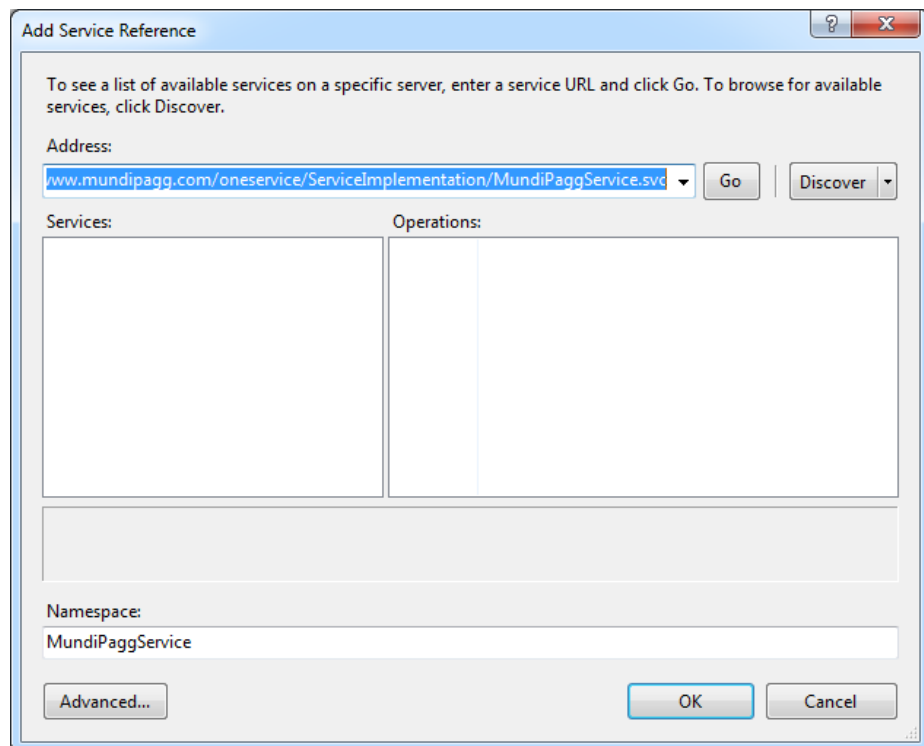
## 4 - Configurando a referência para a o serviço da MundiPagg

Informe no campo 'Address' a URL que você recebeu ao contratar o serviço de gateway da MundiPagg.

Em seguida clique no botão 'Go' para validar a conexão e localizar o serviço.

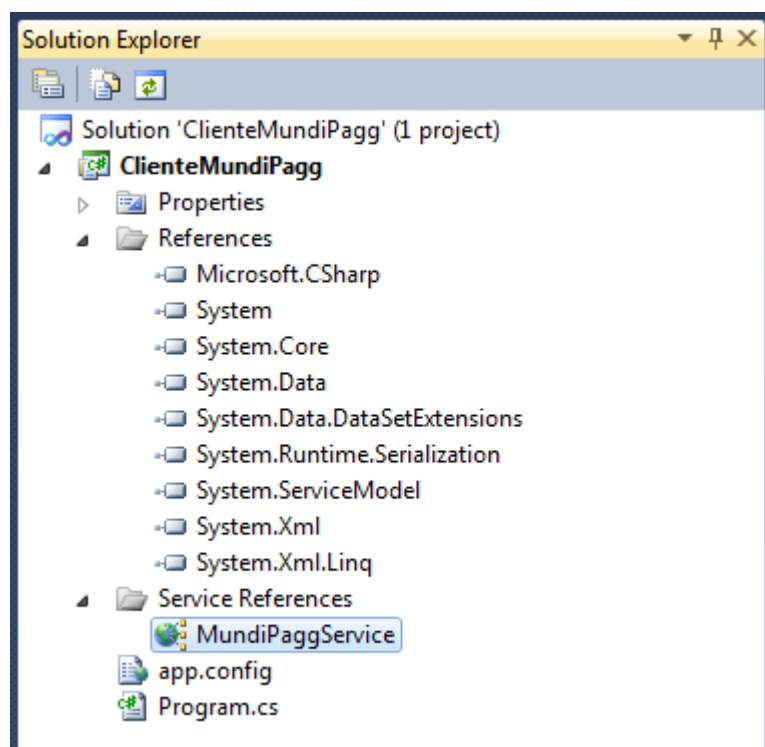
Com o serviço conectado, insira um nome para a referência. Neste exemplo colocamos o nome de 'MundiPaggService'.

Clique em OK quando terminar.



## 5 - Serviço configurado

Após a configuração, o serviço “aparecerá” na janela Solution Explorer com o nome que você especificou. Abaixo do item “Service References” do Solution Explorer.



## 6 - Implementação do código

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using ClienteMundiPagg.MundiPaggService;
4
5 namespace ClienteMundiPagg {
6
7     class Program {
8
9         static void Main(string[] args) {
10
11             // Criação do objeto principal CreateOrderRequest
12             CreateOrderRequest orderRequest = new CreateOrderRequest();
13
14             // Campos principais do objeto CreateOrderRequest
15             orderRequest.CurrencyIsoEnum = CurrencyIsoEnum.BRL;
16             orderRequest.AmountInCents = 100;
17
18             // Informe aqui sua chave de loja
19             orderRequest.MerchantKey = new Guid("{A8239DF3-7E58-491A-8583-F3FB87D0608F}");
20
21             // Criação de uma transação de cartão de crédito
22             CreditCardTransaction ccTransaction = new CreditCardTransaction();
23             ccTransaction.AmountInCents = 100;
24             ccTransaction.CreditCardNumber = "1234567890123456"; // Número do cartão de crédito
25             ccTransaction.HolderName = "José da Silva";
26             ccTransaction.SecurityCode = "123";
27             ccTransaction.ExpMonth = 10;
28             ccTransaction.ExpYear = 17;
29             ccTransaction.CreditCardBrandEnum = CreditCardBrandEnum.Visa;
30
31             // Solicita uma autorização seguida de uma captura instantânea, para este cartão
32             ccTransaction.CreditCardOperationEnum = CreditCardOperationEnum.AuthAndCapture;
33
34             // Criação da lista de transações de cartão e crédito a ser utilizada no pedido
35             List<CreditCardTransaction> ccTransactionCollection = new List<CreditCardTransaction>();
36             ccTransactionCollection.Add(ccTransaction);
37
38             // Atribuição da lista de transações de cartão de crédito ao objeto CreateOrderRequest
39             orderRequest.CreditCardTransactionCollection = ccTransactionCollection.ToArray();
40
41             // Envio do objeto CreateOrderRequest e seus dados ao serviço MundiPaggService.
42             MundiPaggServiceClient mundiPaggService = new MundiPaggServiceClient();
43
44             // O serviço retorna um objeto do tipo CreateOrderResponse
45             CreateOrderResponse createOrderResponse = mundiPaggService.CreateOrder(orderRequest);
46         }
47     }
48 }
```

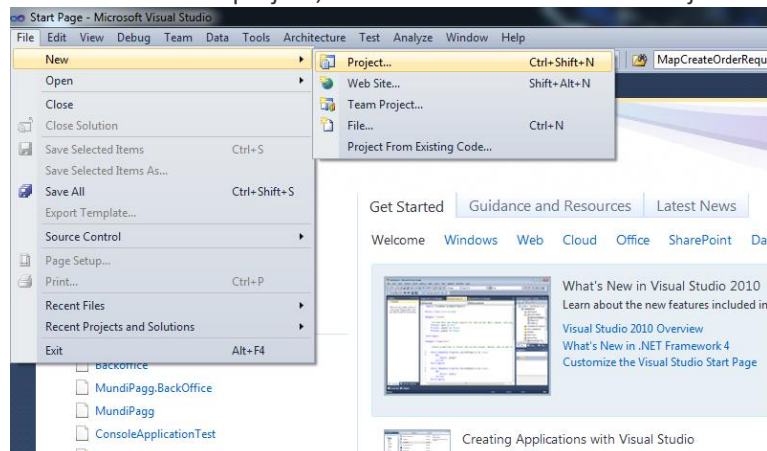
A configuração específica para captura instantânea está na linha **32**, que é onde especificamos a operação de autorização seguida de captura.

## 7.6 Pedido com Recorrência

O exemplo abaixo mostra como criar um novo projeto e configurar para realizar uma transação recorrente, que fará a cobrança do comprador a cada 3 meses (cobrança trimestral) e com duração de 3 anos no **Visual Studio 2010**. Os exemplos apresentados aqui foram desenvolvidos em **C#** na plataforma **.NET**.

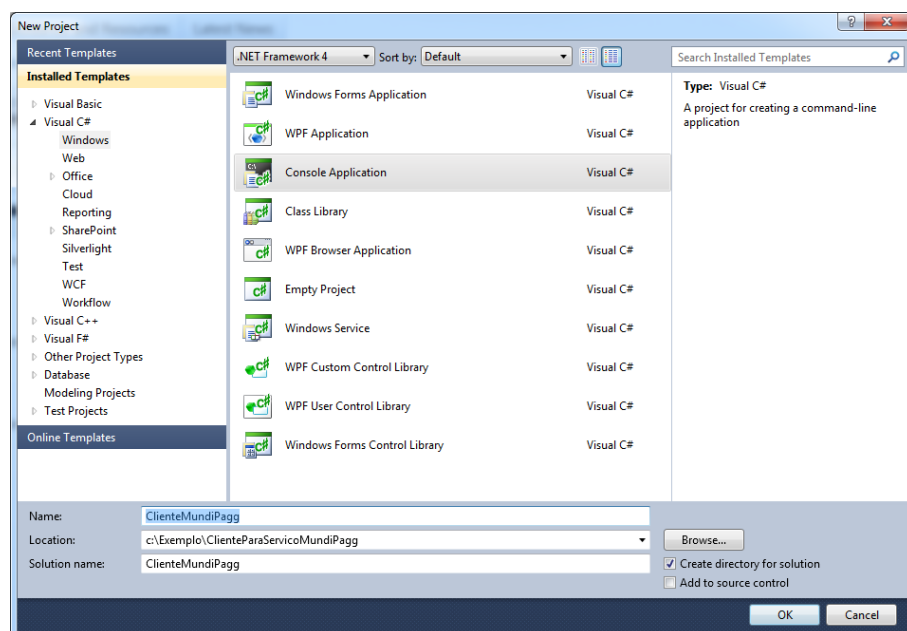
### 1 - Crie um novo projeto no Visual Studio.

Para criar um novo projeto, acesse o menu **File > New > Project...** ou utilize a tecla de atalho **Ctrl + Shift + N**.



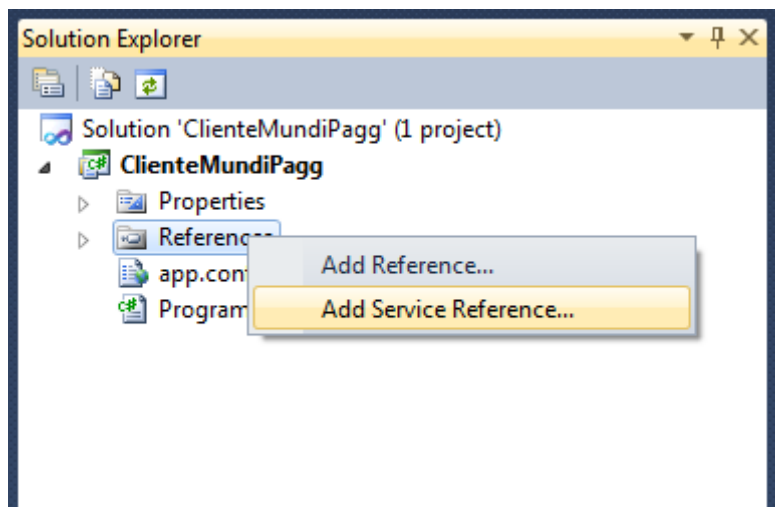
### 2 - Definindo o tipo de projeto

Neste exemplo será criado uma aplicação do tipo "Console Application", apenas para fins de demonstração.



### 3 - Adicionando uma referência para o serviço da MundiPagg

Clique com o botão direito em References e selecione a opção 'Add Service Reference...'



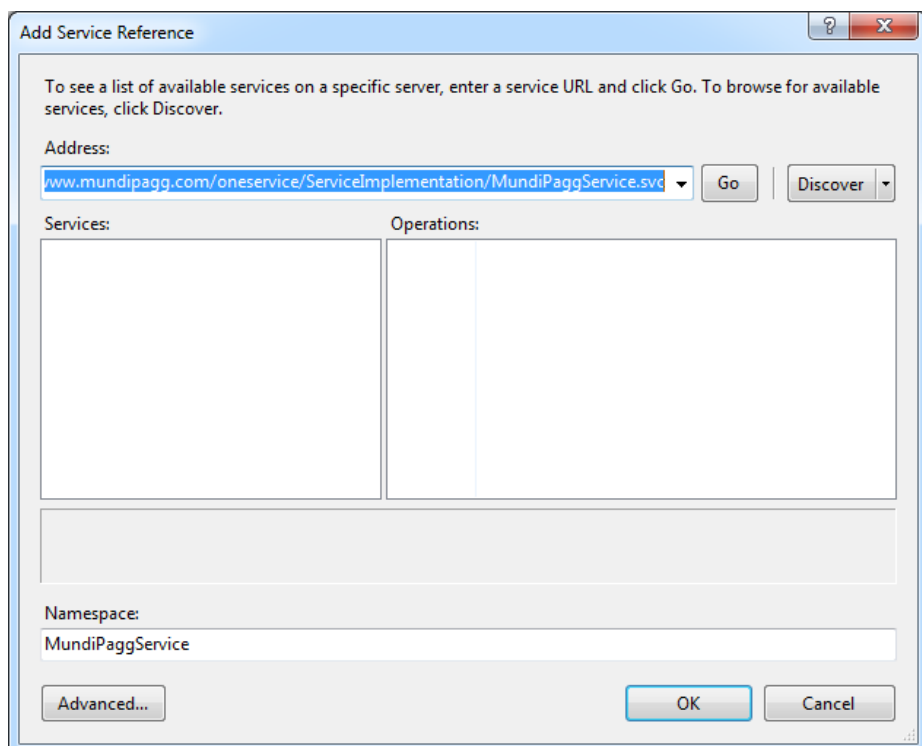
#### 4 - Configurando a referência para a o serviço da MundiPagg

Informe no campo 'Address' a URL que você recebeu ao contratar o serviço de gateway da MundiPagg.

Em seguida clique no botão 'Go' para validar a conexão e localizar o serviço.

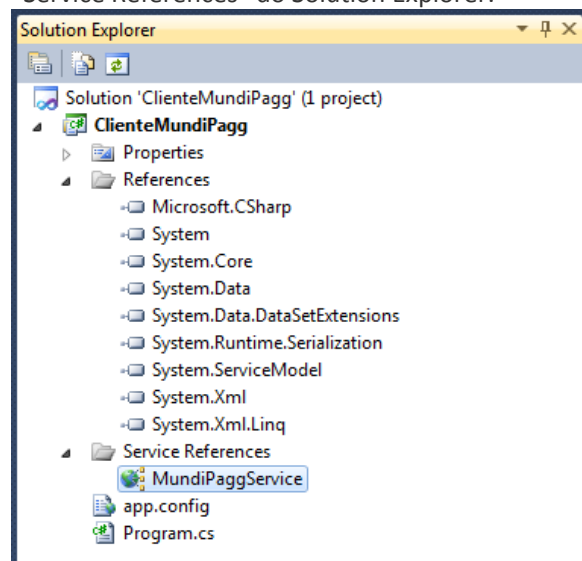
Com o serviço conectado, insira um nome para a referência. Neste exemplo colocamos o nome de 'MundiPaggService'.

Clique em OK quando terminar.



## 5 - Serviço configurado

Após a configuração, o serviço “aparecerá” na janela Solution Explorer com o nome que você especificou. Abaixo do item “Service References” do Solution Explorer.



## 6 - Implementação do código

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using ClienteMundiPagg.MundiPaggService;
4
5 namespace ClienteMundiPagg {
6
7     class Program {
8
9         static void Main(string[] args) {
10
11             // Criação do objeto principal CreateOrderRequest
12             CreateOrderRequest orderRequest = new CreateOrderRequest();
13
14             // Campos principais do objeto CreateOrderRequest
15             orderRequest.CurrencyIsoEnum = CurrencyIsoEnum.BRL;
16             orderRequest.AmountInCents = 100;
17
18             // Informe aqui sua chave de loja
19             orderRequest.MerchantKey = new Guid("{A8239DF3-7E58-491A-8583-F3FB87D0608F}");
20
21             // Criação de uma transação de cartão de crédito
22             CreditCardTransaction ccTransaction = new CreditCardTransaction();
23             ccTransaction.AmountInCents = 100;
24             ccTransaction.CreditCardNumber = "1234567890123456"; // Número do cartão de crédito
25             ccTransaction.HolderName = "José da Silva";
26             ccTransaction.SecurityCode = "123";
27             ccTransaction.ExpMonth = 10;
28             ccTransaction.ExpYear = 17;
29             ccTransaction.CreditCardBrandEnum = CreditCardBrandEnum.Visa;
```

```
30
31 // Solicita uma autorização seguida de uma captura instantânea, para este cartão
32 ccTransaction.CreditCardOperationEnum = CreditCardOperationEnum.AuthAndCapture;
33
34 // Configurações da recorrência para esta transação.
35 ccTransaction.Recurrency = new Recurrency();
36 ccTransaction.Recurrency.DateToStartBilling = new DateTime(2012, 06, 25).ToString();
37
38 // Neste exemplo solicitamos uma frequência mensal
39 ccTransaction.Recurrency.FrequencyEnum = FrequencyEnum.Monthly;
40
41 // Especificar um intervalo de 3 significa que a cobrança será trimestral
42 ccTransaction.Recurrency.Interval = 3;
43
44 // Com o número de recorrências igual a 12, a cobrança se repetirá por 36 meses (12 * 3)
45 ccTransaction.Recurrency.Recurrences = 12;
46
47 // Criação da lista de transações de cartão e crédito a ser utilizada no pedido
48 List<CreditCardTransaction> ccTransactionCollection = new List<CreditCardTransaction>();
49 ccTransactionCollection.Add(ccTransaction);
50
51 // Atribuição da lista de transações de cartão de crédito ao objeto CreateOrderRequest
52 orderRequest.CreditCardTransactionCollection = ccTransactionCollection.ToArray();
53
54 // Envio do objeto CreateOrderRequest e seus dados ao serviço MundiPaggService.
55 MundiPaggServiceClient mundiPaggService = new MundiPaggServiceClient();
56
57 // O serviço retorna um objeto do tipo CreateOrderResponse
58 CreateOrderResponse createOrderResponse = mundiPaggService.CreateOrder(orderRequest);
59 }
60 }
61 }
```

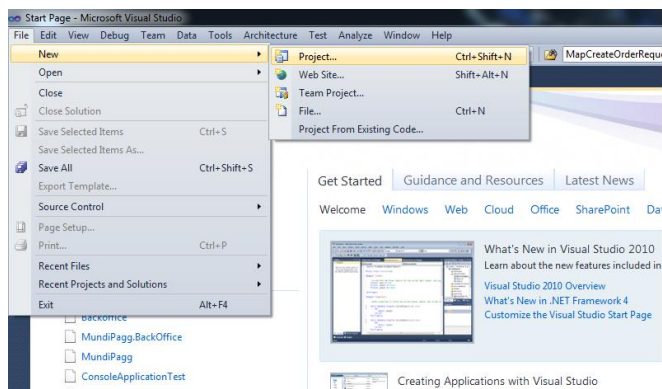
As linhas de **35 a 45** contém os trechos de código necessários para a configuração de recorrências.

## 7.7 Pedido com Cartão de Crédito e com opção de “Retries” (tentativas)

O exemplo abaixo mostra como criar um novo projeto e realizar um pedido usando **Retentativa de Cartão de Crédito** no **Visual Studio 2010**. Os exemplos apresentados aqui foram desenvolvidos em **C#** na plataforma **.NET**.

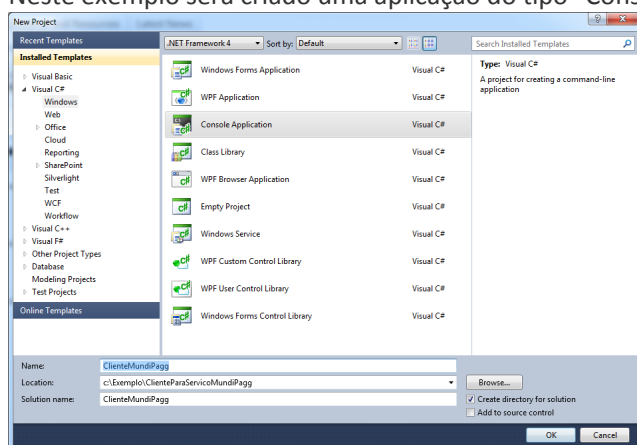
### 1 - Crie um novo projeto no Visual Studio.

Para criar um novo projeto, acesse o menu **File > New > Project...** ou utilize a tecla de atalho **Ctrl + Shift + N**.



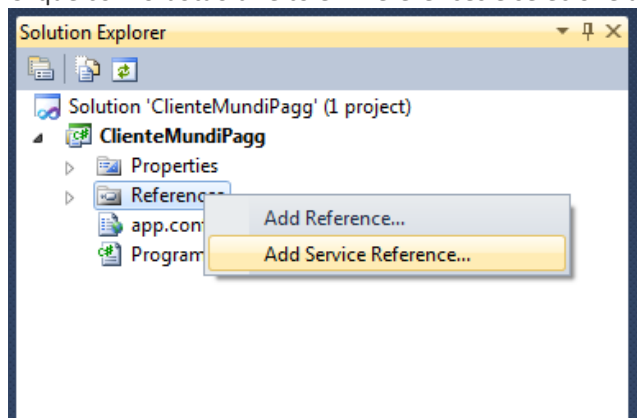
## 2 - Definindo o tipo de projeto

Neste exemplo será criado uma aplicação do tipo "Console Application", apenas para fins de demonstração.



## 3 - Adicionando uma referência para o serviço da MundiPagg

Clique com o botão direito em References e selecione a opção 'Add Service Reference...'.



## 4 - Configurando a referência para a o serviço da MundiPagg

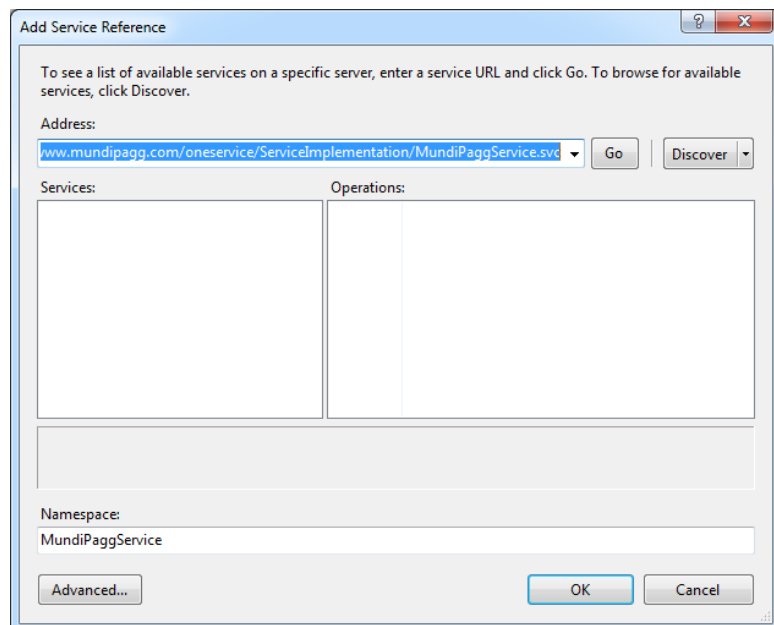
Informe no campo 'Address' a URL que você recebeu ao contratar o serviço de gateway da MundiPagg.

Em seguida clique no botão 'Go' para validar a conexão e localizar o serviço.

Com o serviço conectado, insira um nome para a referência. Neste exemplo colocamos o nome de 'MundiPaggService'.

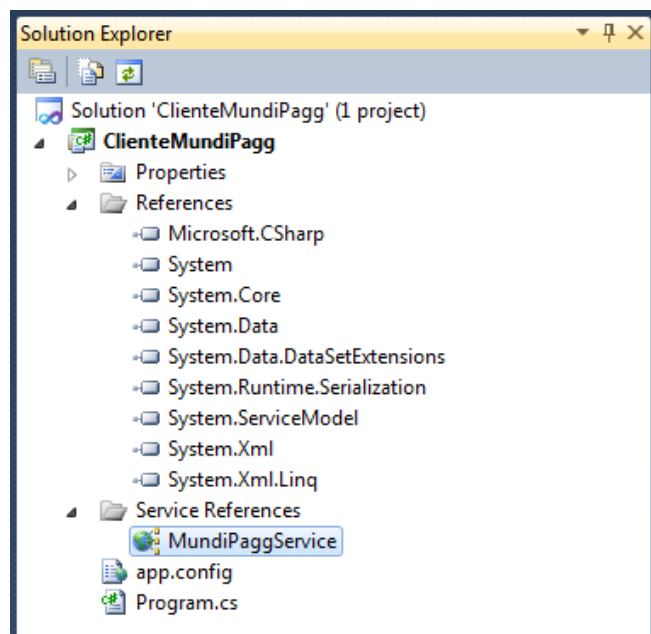
Clique em OK quando terminar.





## 5 - Serviço configurado

Após a configuração, o serviço “aparecerá” na janela Solution Explorer com o nome que você especificou. Abaixo do item “Service References” do Solution Explorer.



## 6 - Implementação do código

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using ClienteMundiPagg.MundiPaggService;
6
7 namespace ClienteMundiPagg {
8
9     class OneCreditCardExample {
10
11         static void Main(string[] args) {
12
13             // Criação do objeto principal CreateOrderRequest
14             CreateOrderRequest orderRequest = new CreateOrderRequest();
15
16             // Campos principais do objeto CreateOrderRequest
17             orderRequest.CurrencyIsoEnum = CurrencyIsoEnum.BRL;
18             orderRequest.AmountInCents = 100;
19
20             // Chave de loja de exemplo, informe aqui sua chave de loja
21             Guid merchantKey = new Guid("{2233CB49-1BD4-421A-B988-FB939513C562}");
22             orderRequest.MerchantKey = merchantKey;
23
24             orderRequest.Retries = 3;
25
26             // Criação de uma transação de cartão de crédito
27             CreditCardTransaction ccTransaction = new CreditCardTransaction();
28             ccTransaction.AmountInCents = 100;
29             ccTransaction.CreditCardNumber = "1234567890123456"; // Número do cartão de crédito
30             ccTransaction.HolderName = "José da Silva";
31             ccTransaction.SecurityCode = "123";
32             ccTransaction.ExpMonth = 10;
33             ccTransaction.ExpYear = 17;
34             ccTransaction.CreditCardBrandEnum = CreditCardBrandEnum.Visa;
35
36             // Solicita uma autorização para este cartão
37             ccTransaction.CreditCardOperationEnum = CreditCardOperationEnum.AuthOnly;
38
39             // Criação da lista de transações de cartão e crédito a ser utilizada no pedido
40             List<CreditCardTransaction> ccTransactionCollection = new List<CreditCardTransaction>();
41             ccTransactionCollection.Add(ccTransaction);
42
43             // Atribuição da lista de transações de cartão de crédito ao objeto CreateOrderRequest
44             orderRequest.CreditCardTransactionCollection = ccTransactionCollection.ToArray();
45
46             // Envio do objeto CreateOrderRequest e seus dados ao serviço MundiPaggService.
47             MundiPaggServiceClient mundiPaggService = new MundiPaggServiceClient();
48
49             // O serviço retorna um objeto do tipo CreateOrderResponse
50             CreateOrderResponse createOrderResponse = mundiPaggService.CreateOrder(orderRequest);
```

```
51    }  
52  }  
53 }
```

A linha **24** contém a definição do número de tentativas de autorização que a transação se submeterá.

**-FIM-**