

# Cálculo Remoto de Preços e Prazos de Encomendas

O cálculo remoto de preços e prazos de encomendas dos Correios é destinado aos clientes que possuem contrato de SEDEX, e-SEDEX e PAC, que necessitam calcular, no seu website e de forma personalizada, o preço e o prazo de entrega de uma encomenda.

É possível também a um cliente que não possui contrato de encomenda com os Correios realizar o cálculo, porém neste caso os preços apresentados serão aqueles praticados no balcão da agência.

De forma a dar maior flexibilidade ao cliente, os Correios oferecem quatro formas de obter o resultado da consulta:

- 1 **Consulta via Webservices:** Esta forma de consulta utiliza a tecnologia Web Services – coleção de protocolos e padrões (XML, SOAP e WSDL) usados para troca de informações entre aplicações Internet. Ela é indicada para usuários avançados, que dominam essa tecnologia;
- 2 **Resultado no formato XML:** Nesta forma de consulta os parâmetros são passados para o calculador de preços e prazos via post e o resultado é retornado no formato XML;
- 3 **Resultado na página do cliente:** Nesta forma de consulta os parâmetros são passados para o calculador de preços e prazos via post e o resultado é retornado numa página HTML especificada pelo requisitante.

Ex: `<input type=hidden name="Resposta" value="http://www.seusite.com.br/suapagina.xxx">`

**4 Resultado na página dos Correios:** Nesta forma de consulta os parâmetros são passados para o calculador de preços e prazos via post e o resultado será mostrado dentro de uma janela pop-up do próprio site dos Correios.

(necessário desabilitar o bloqueador de pop-up do browser)

## 1.2 Consulta via Webservices:

A interface do WebService pode ser consultada em:

<http://ws.correios.com.br/calculador/CalcPrecoPrazo.aspx>

O método relativo a este manual é **CalcPrecoPrazo**

### Parâmetros de entrada

Campo	Tipo	Descrição	Obrigatório																																		
nCdEmpresa	String	Seu código administrativo junto à ECT. O código está disponível no corpo do contrato firmado com os Correios.	Não, mas o parâmetro tem que ser passado mesmo vazio.																																		
sDsSenha	String	Senha para acesso ao serviço, associada ao seu código administrativo. A senha inicial corresponde aos 8 primeiros dígitos do CNPJ informado no contrato. A qualquer momento, é possível alterar a senha no endereço <a href="http://www.corporativo.correios.com.br/encomendas/servicosonline/recuperaSenha">http://www.corporativo.correios.com.br/encomendas/servicosonline/recuperaSenha</a> .	Não, mas o parâmetro tem que ser passado mesmo vazio. .																																		
nCdServico	String	Código do serviço: <table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Serviço</th></tr></thead><tbody><tr><td>41106</td><td>PAC sem contrato</td></tr><tr><td>40010</td><td>SEDEX sem contrato</td></tr><tr><td>40045</td><td>SEDEX a Cobrar, sem contrato</td></tr><tr><td>40126</td><td>SEDEX a Cobrar, com contrato</td></tr><tr><td>40215</td><td>SEDEX 10, sem contrato</td></tr><tr><td>40290</td><td>SEDEX Hoje, sem contrato</td></tr><tr><td>40096</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>40436</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>40444</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>81019</td><td>e-SEDEX, com contrato</td></tr><tr><td>41068</td><td>PAC com contrato</td></tr><tr><td>40568</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>40606</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>81868</td><td>(Grupo 1) e-SEDEX, com contrato</td></tr><tr><td>81833</td><td>(Grupo 2) e-SEDEX, com contrato</td></tr><tr><td>81850</td><td>(Grupo 3) e-SEDEX, com contrato</td></tr></tbody></table>	Código	Serviço	41106	PAC sem contrato	40010	SEDEX sem contrato	40045	SEDEX a Cobrar, sem contrato	40126	SEDEX a Cobrar, com contrato	40215	SEDEX 10, sem contrato	40290	SEDEX Hoje, sem contrato	40096	SEDEX com contrato	40436	SEDEX com contrato	40444	SEDEX com contrato	81019	e-SEDEX, com contrato	41068	PAC com contrato	40568	SEDEX com contrato	40606	SEDEX com contrato	81868	(Grupo 1) e-SEDEX, com contrato	81833	(Grupo 2) e-SEDEX, com contrato	81850	(Grupo 3) e-SEDEX, com contrato	Sim. Pode ser mais de um numa consulta separados por vírgula.
Código	Serviço																																				
41106	PAC sem contrato																																				
40010	SEDEX sem contrato																																				
40045	SEDEX a Cobrar, sem contrato																																				
40126	SEDEX a Cobrar, com contrato																																				
40215	SEDEX 10, sem contrato																																				
40290	SEDEX Hoje, sem contrato																																				
40096	SEDEX com contrato																																				
40436	SEDEX com contrato																																				
40444	SEDEX com contrato																																				
81019	e-SEDEX, com contrato																																				
41068	PAC com contrato																																				
40568	SEDEX com contrato																																				
40606	SEDEX com contrato																																				
81868	(Grupo 1) e-SEDEX, com contrato																																				
81833	(Grupo 2) e-SEDEX, com contrato																																				
81850	(Grupo 3) e-SEDEX, com contrato																																				
sCepOrigem	String	CEP de Origem sem hífen.Exemplo: 05311900	Sim																																		
sCepDestino	String	CEP de Destino sem hífen	Sim																																		
nVIPeso	Decimal	Peso da encomenda, incluindo sua embalagem. O peso deve ser informado em quilogramas.	Sim																																		
nCdFormato	Int	Formato da encomenda (incluindo embalagem). Valores possíveis: 1 ou 2 1 – Formato caixa/pacote 2 – Formato rolo/prisma	Sim																																		
nVComprimento	Decimal	Comprimento da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim.																																		

## Manual de Implementação de Cálculo Remoto de Preços e Prazos de Encomendas

nVIAltura	Decimal	Altura da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim.
nVILargura	Decimal	Largura da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim.
nVIDiametro	Decimal	Diâmetro da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim.
sCdMaoPropria	String	Indica se a encomenda será entregue com o serviço adicional mão própria. Valores possíveis: S ou N (S – Sim, N – Não)	Sim.
nVIValorDeclarado	Decimal	Indica se a encomenda será entregue com o serviço adicional valor declarado. Neste campo deve ser apresentado o valor declarado desejado, em Reais.	Sim. Se não optar pelo serviço informar zero.
sCdAvisoRecebimento	String	Indica se a encomenda será entregue com o serviço adicional aviso de recebimento. Valores possíveis: S ou N (S – Sim, N – Não)	Sim. Se não optar pelo serviço informar 'N'

## Retorno dos dados

O retorno dos dados é um XML informando a situação da consulta e uma lista (*array*) com os dados de preço dos serviços SEDEX, e-SEDEX e PAC.

O e-SEDEX é um serviço exclusivo para as principais localidades clientes do segmento de Comércio Eletrônico, portanto, caso o CEP Origem e Destino estejam fora da área de abrangência do e-SEDEX, o mesmo não será informado e uma mensagem relativa à indisponibilidade do serviço será apresentada.

Parâmetro	Descrição
Resultado.Servicos	Array com os preços e prazos dos serviços solicitados e disponíveis.
Resultado.Servicos.cServico[x].Codigo	Código do Serviço de Entrega.
Resultado.Servicos.cServico[x].Valor	Preço total da encomenda, em Reais, incluindo os preços dos serviços opcionais
Resultado.Servicos.cServico[x].PrazoEntrega	Prazo estimado em dias para entrega do produto. Se o valor retornado for 0 (zero), indica que o prazo não foi retornado corretamente.
Resultado.Servicos.cServico[x].ValorMaoPropria	Preço do serviço adicional Mão Própria
Resultado.Servicos.cServico[x].ValorAvisoRecebimento	Preço do serviço adicional Aviso de Recebimento
Resultado.Servicos.cServico[x].ValorValorDeclarado	Preço do serviço adicional Valor Declarado
Resultado.Servicos.cServico[x].EntregaDomiciliar	Informa se a localidade informada possui entrega domiciliar. Se o prazo não for retornado corretamente, o retorno deste parâmetro será vazio.
Resultado.Servicos.cServico[x].EntregaSabado	Informa se a localidade informada possui entrega domiciliar aos sábados. Se o prazo não for retornado corretamente, o retorno deste parâmetro será vazio.
Resultado.Servicos.cServico[x].Erro	<b>&lt;Códigos de Erros retornados pelo calculador&gt; + o código 7 (Serviço indisponível, tente mais tarde)</b>
Resultado.Servicos.cServico[x].MsgErro	Retorna a descrição do erro gerado.

## Interface do WebService

### Formato de entrada

POST /calculador/CalcPrecoPrazo.asmx HTTP/1.1

Host: localhost

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://tempuri.org/CalcPrecoPrazo"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <CalcPrecoPrazo xmlns="http://tempuri.org/">
      <nCdEmpresa>long</nCdEmpresa>
      <sDsSenha>string</sDsSenha>
      <nCdServico>string</nCdServico>
      <nCdServico>string</nCdServico>
      <nCdServico>string</nCdServico>
      <sCepOrigem>string</sCepOrigem>
      <sCepDestino>string</sCepDestino>
      <nVIPeso>long</nVIPeso>
      <nCdFormato>int</nCdFormato>
      <nVComprimento>long</nVComprimento>
      <nVAltura>long</nVAltura>
      <nVILargura>long</nVILargura>
      <nVIDiametro>long</nVIDiametro>
      <sCdMaoPropria>string</sCdMaoPropria>
      <nVValorDeclarado>long</sCdValorDeclarado>
      <sCdAvisoRecebimento>string</sCdAvisoRecebimento>
    </CalcPrecoPrazo>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Formato do retorno

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <CalcPrecoPrazoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <CalcPrecoPrazoResult>
        <Servicos>
          <cServico>
            <Codigo>int</Codigo>
            <Valor>long</Valor>
            <ValorMaoPropria>long</ValorMaoPropria>
            <ValorAvisoRecebimento>long</ValorAvisoRecebimento>
            <ValorValorDeclarado>long</ValorValorDeclarado>
            <PrazoEntrega>int</PrazoEntrega>
            <EntregaDomiciliar>string</EntregaDomiciliar>
            <EntregaSabado>string</EntregaSabado>
            <Erro>int</Erro>
          </cServico>
        </Servicos>
      </CalcPrecoPrazoResult>
    </CalcPrecoPrazoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

    <MsgErro>string</MsgErro>
  </cServico>
<cServico>
  <Codigo>int</Codigo>
  <Valor>long</Valor>
  <ValorMaoPropria>long</ ValorMaoPropria>
  <ValorAvisoRecebimento>long</ValorAvisoRecebimento>
  <ValorValorDeclarado>long</ValorValorDeclarado>
  <PrazoEntrega>int</PrazoEntrega>
  <EntregaDomiciliar>string</EntregaDomiciliar>
  <EntregaSabado>string</EntregaSabado>
  <Erro>int</Erro>
  <MsgErro>string</MsgErro>
</cServico>
</Servicos>
</CalcPrecoPrazoResult>
</CalcPrecoPrazoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Exemplo do XML de resultado

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <cResultado xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://tempuri.org/">
- <Servicos>
  - <cServico>
    <Codigo>40096</Codigo>
    <Valor>17,36</Valor>
    <PrazoEntrega>1</PrazoEntrega>
    <ValorMaoPropria>3,30</ValorMaoPropria>
    <ValorAvisoRecebimento>2,60</ValorAvisoRecebimento>
    <ValorValorDeclarado>1,25</ValorValorDeclarado>
    <EntregaDomiciliar>S</EntregaDomiciliar>
    <EntregaSabado>S</EntregaSabado>
    <Erro>0</Erro>
    <MsgErro />
  </cServico>
</Servicos>
</cResultado>

```

## 1.2 Consulta com resultado no formato XML, na página do cliente e na página dos Correios:

O calculador de preços e prazos dos serviços de encomendas dos Correios também pode ser acessado pelo endereço:

<http://ws.correios.com.br/calculador/CalcPrecoPrazo.aspx>

Neste caso os resultados poderão ser visualizados no formato XML, numa janela popup ou numa página disponível no ambiente do requisitante. Neste último caso o retorno será enviado via post.

### Parâmetros de entrada

Campo	Tipo	Descrição	Obrigatório																																		
nCdEmpresa	String	Seu código administrativo junto à ECT. O código está disponível no corpo do contrato firmado com os Correios.	Não, mas o parâmetro tem que ser passado mesmo vazio.																																		
sDsSenha	String	Senha para acesso ao serviço, associada ao seu código administrativo. A senha inicial corresponde aos 8 primeiros dígitos do CNPJ informado no contrato. A qualquer momento, é possível alterar a senha no endereço <a href="http://www.corporativo.correios.com.br/encomendas/servicosonline/recuperaSenha">http://www.corporativo.correios.com.br/encomendas/servicosonline/recuperaSenha</a> .	Não, mas o parâmetro tem que ser passado mesmo vazio.																																		
nCdServico	String	Código do serviço: <table><thead><tr><th>Código</th><th>Serviço</th></tr></thead><tbody><tr><td>41106</td><td>PAC sem contrato</td></tr><tr><td>40010</td><td>SEDEX sem contrato</td></tr><tr><td>40045</td><td>SEDEX a Cobrar, sem contrato</td></tr><tr><td>40126</td><td>SEDEX a Cobrar, com contrato</td></tr><tr><td>40215</td><td>SEDEX 10, sem contrato</td></tr><tr><td>40290</td><td>SEDEX Hoje, sem contrato</td></tr><tr><td>40096</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>40436</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>40444</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>81019</td><td>e-SEDEX, com contrato</td></tr><tr><td>41068</td><td>PAC com contrato</td></tr><tr><td>40568</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>40606</td><td>SEDEX com contrato</td></tr><tr><td>81868</td><td>(Grupo 1) e-SEDEX, com contrato</td></tr><tr><td>81833</td><td>(Grupo 2) e-SEDEX, com contrato</td></tr><tr><td>81850</td><td>(Grupo 3) e-SEDEX, com contrato</td></tr></tbody></table>	Código	Serviço	41106	PAC sem contrato	40010	SEDEX sem contrato	40045	SEDEX a Cobrar, sem contrato	40126	SEDEX a Cobrar, com contrato	40215	SEDEX 10, sem contrato	40290	SEDEX Hoje, sem contrato	40096	SEDEX com contrato	40436	SEDEX com contrato	40444	SEDEX com contrato	81019	e-SEDEX, com contrato	41068	PAC com contrato	40568	SEDEX com contrato	40606	SEDEX com contrato	81868	(Grupo 1) e-SEDEX, com contrato	81833	(Grupo 2) e-SEDEX, com contrato	81850	(Grupo 3) e-SEDEX, com contrato	Sim. Pode ser mais de um numa consulta separados por vírgula.
Código	Serviço																																				
41106	PAC sem contrato																																				
40010	SEDEX sem contrato																																				
40045	SEDEX a Cobrar, sem contrato																																				
40126	SEDEX a Cobrar, com contrato																																				
40215	SEDEX 10, sem contrato																																				
40290	SEDEX Hoje, sem contrato																																				
40096	SEDEX com contrato																																				
40436	SEDEX com contrato																																				
40444	SEDEX com contrato																																				
81019	e-SEDEX, com contrato																																				
41068	PAC com contrato																																				
40568	SEDEX com contrato																																				
40606	SEDEX com contrato																																				
81868	(Grupo 1) e-SEDEX, com contrato																																				
81833	(Grupo 2) e-SEDEX, com contrato																																				
81850	(Grupo 3) e-SEDEX, com contrato																																				
sCepOrigem	String	CEP de Origem sem hífen.Exemplo: 05311900	Sim																																		
sCepDestino	String	CEP de Destino Sem hífen	Sim																																		
nVIPeso	Decimal	Peso da encomenda, incluindo sua embalagem. O peso deve ser informado em quilogramas.	Sim																																		
nCdFormato	Int	Formato da encomenda (incluindo embalagem). Valores possíveis: 1 ou 2 1 – Formato caixa/pacote 2 – Formato rolo/prisma	Sim																																		

## Manual de Implementação de Cálculo Remoto de Preços e Prazos de Encomendas

nVComprimento	Decimal	Comprimento da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim.
nVAltura	Decimal	Altura da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim.
nVLargura	Decimal	Largura da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim.
nVDiâmetro	Decimal	Diâmetro da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim.
sCdMaoPropria	String	Indica se a encomenda será entregue com o serviço adicional mão própria. Valores possíveis: S ou N (S – Sim, N – Não)	Sim.
nVValorDeclarado	Decimal	Indica se a encomenda será entregue com o serviço adicional valor declarado. Neste campo deve ser apresentado o valor declarado desejado, em Reais.	Sim. Se não optar pelo serviço informar zero.
sCdAvisoRecebimento	String	Indica se a encomenda será entregue com o serviço adicional aviso de recebimento. Valores possíveis: S ou N (S – Sim, N – Não)	Sim. Se não optar pelo serviço informar 'N'
StrRetorno	String	Indica a forma de retorno da consulta. XML → Resultado em XML Popup → Resultado em uma janela popup <URL> → Resultado via post em uma página do requisitante	Sim.

## Parâmetro de retorno

Codigo_X	Código do Serviço de Entrega.
Valor_X	Preço total da encomenda, em Reais, incluindo os preços dos serviços opcionais.
ValorMaoPropria_X	Preço do serviço adicional Mão Própria.
ValorAvisoRecebimento_X	Preço do serviço adicional Aviso de Recebimento.
ValorValorDeclarado_X	Preço do serviço adicional Valor Declarado.
PrazoEntrega_X	Prazo estimado em dias para entrega do produto. Se o valor retornado for 0 (zero), indica que o prazo não foi retornado corretamente.
EntregaDomiciliar_X	Informa se a localidade informada possui entrega domiciliar. Se o prazo não for retornado corretamente, o retorno deste parâmetro será vazio.
EntregaSabado_X	Informa se a localidade informada possui entrega domiciliar aos sábados. Se o prazo não for retornado corretamente, o retorno deste parâmetro será vazio.
Erro_X	<b>Os mesmos do Web Services.</b>
MsgErro_X	Retorna a descrição do erro gerado.

Obs: O “X” é um índice que varia de 1 até *n* (número de serviços enviado no parâmetro nCdServico). Por exemplo: se forem enviados dois códigos de serviço (40010,40044), o retorno conterá os campos Código\_1 (com o valor 40010) e Código\_2 (com o valor 40044).

## Exemplo de consulta com retorno no formato XML

<http://ws.correios.com.br/calculador/CalcPrecoPrazo.aspx?nCdEmpresa=&sDsSenha=&sCepOrigem=71939360&sCepDestino=72151613&nVIPeso=1&nCdFormato=1&nVComprimento=20&nVAltura=5&nVLargura=15&sCdMaoPropria=s&nVValorDeclarado=200&sCdAvisoRecebimento=n&nCdServico=41106&nVIDiametro=0&StrRetorno=xml>

## Exemplo de retorno no formato XML


```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <Servicos>
  - <cServico>
    <Codigo>41106</Codigo>
    <Valor>17,50</Valor>
    <PrazoEntrega>3</PrazoEntrega>
    <ValorMaoPropria>3,30</ValorMaoPropria>
    <ValorAvisoRecebimento>2,60</ValorAvisoRecebimento>
    <ValorValorDeclarado>1,50</ValorValorDeclarado>
    <EntregaDomiciliar>S</EntregaDomiciliar>
    <EntregaSabado>N</EntregaSabado>
    <Erro>0</Erro>
    <MsgErro />
  </cServico>
</Servicos>
```



## Exemplo de consulta com retorno no formato popup

<http://ws.correios.com.br/calculador/CalcPrecoPrazo.aspx?nCdEmpresa=&sDsSenha=&sCepOrigem=71939360&sCepDestino=72151613&nVIPeso=1&nCdFormato=1&nVComprimento=20&nVIAltura=5&nVILargura=15&sCdMaoPropria=s&nVValorDeclarado=200&sCdAvisoRecebimento=n&nCdServico=41106&nVIDiametro=0&StrRetorno=popup>

## Exemplo de retorno no formato popup

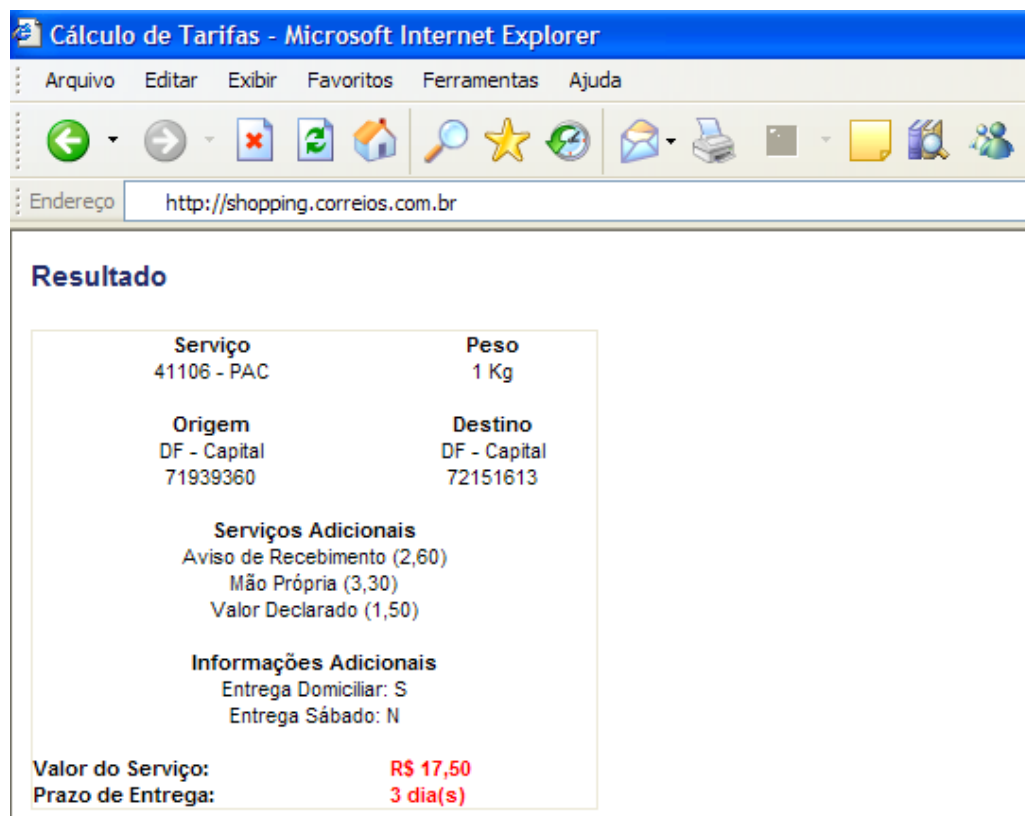


Serviço	Peso
41106 - PAC	1 Kg
Origem	Destino
DF - Capital 71939360	DF - Capital 72151613
<b>Serviços Adicionais</b>	
Aviso de Recebimento (2,60)	
Mão Própria (3,30)	
Valor Declarado (1,50)	
<b>Informações Adicionais</b>	
Entrega Domiciliar: S	
Entrega Sábado: N	
Valor do Serviço:	<b>R\$ 17,50</b>
Prazo de Entrega:	<b>3 dia(s)</b>

## Exemplo de consulta com retorno na página do requisitante

<http://ws.correios.com.br/calculador/CalcPrecoPrazo.aspx?nCdEmpresa=&sDsSenha=&sCepOrigem=71939360&sCepDestino=72151613&nVIPeso=1&nCdFormato=1&nVIC Comprimento=20&nVIAltura=5&nVILargura=15&sCdMaoPropria=s&nVIV valorDeclarado=200&sCdAvisoRecebimento=n&nCdServico=41106&nVIDiametro=0&StrRetorno=http://ws.correios.com.br/calculador/popuptarifa.aspx>

## Exemplo de retorno na página do requisitante



**Cálculo de Tarifas - Microsoft Internet Explorer**

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://shopping.correios.com.br>

### Resultado

<b>Serviço</b> 41106 - PAC	<b>Peso</b> 1 Kg
<b>Origem</b> DF - Capital 71939360	<b>Destino</b> DF - Capital 72151613
<b>Serviços Adicionais</b>	
Aviso de Recebimento (2,60)	
Mão Própria (3,30)	
Valor Declarado (1,50)	
<b>Informações Adicionais</b>	
Entrega Domiciliar: S	
Entrega Sábado: N	
<b>Valor do Serviço:</b>	<b>R\$ 17,50</b>
<b>Prazo de Entrega:</b>	<b>3 dia(s)</b>

## 1.3 Códigos e mensagens de erro

Código de erro	Mensagem de erro
0	Processamento com sucesso
-1	Código de serviço inválido
-2	CEP de origem inválido
-3	CEP de destino inválido
-4	Peso excedido
-5	O Valor Declarado não deve exceder R\$ 10.000,00
-6	Serviço indisponível para o trecho informado
-7	O Valor Declarado é obrigatório para este serviço
-8	Este serviço não aceita Mão Própria
-9	Este serviço não aceita Aviso de Recebimento
-10	Precificação indisponível para o trecho informado
-11	Para definição do preço deverão ser informados, também, o comprimento, a largura e altura do objeto em centímetros (cm).
-12	Comprimento inválido.
-13	Largura inválida.
-14	Altura inválida.
-15	O comprimento não pode ser maior que 90 cm.
-16	A largura não pode ser maior que 90 cm.
-17	A altura não pode ser maior que 90 cm.
-18	A altura não pode ser inferior a 2 cm.
-19	A altura não pode ser maior que o comprimento.
-20	A largura não pode ser inferior a 5 cm.
-21	A largura não pode ser menor que 11cm, quando o comprimento for menor que 25cm.
-22	O comprimento não pode ser inferior a 16 cm.
-23	A soma resultante do comprimento + largura + altura não deve superar a 160 cm.
-24	Comprimento inválido.
-25	Diâmetro inválido
-26	Informe o comprimento.
-27	Informe o diâmetro.
-28	O comprimento não pode ser maior que 90 cm.
-29	O diâmetro não pode ser maior que 90 cm.
-30	O comprimento não pode ser inferior a 18 cm.
-31	O diâmetro não pode ser inferior a 5 cm.
-32	A soma resultante do comprimento + o dobro do diâmetro não deve superar a 104 cm.
-33	Sistema temporariamente fora do ar. Favor tentar mais tarde.
-34	Código Administrativo ou Senha inválidos.
-35	Senha incorreta.

**Manual de Implementação de Cálculo Remoto de Preços e Prazos de Encomendas**

-36	Cliente não possui contrato vigente com os Correios.
-37	Cliente não possui serviço ativo em seu contrato.
-38	Serviço indisponível para este código administrativo.
-888	Erro ao calcular a tarifa
006	Localidade de origem não abrange o serviço informado
007	Localidade de destino não abrange o serviço informado
008	Serviço indisponível para o trecho informado
009	CEP inicial pertencente a Área de Risco
010	CEP final pertencente a Área de Risco
011	CEP inicial e final pertencentes a Área de Risco
7	Serviço indisponível, tente mais tarde
99	Outros erros diversos do .Net

## 1.4 Exemplo de aplicação cliente para consulta de preços e prazos via webservices:

### Passos para Utilização:

Para testar copie os códigos fonte de exemplo para um servidor web no wwwroot com os nomes frete.asp e frete2.asp respectivamente.

### Códigos Fontes

#### Frete.asp – Formulário de Chamada

```
<html>
<body>
<form name="frm" action="frete2.asp" method="post" ID="Form1">
  <fieldset style="background: EEEEE;">
    <legend>Calculo de Frete</legend>
    <div>
      <span style="width:130px;">Codigo:</span>
      <span><input type="text" name="codigo" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Senha:</span>
      <span><input type="password" name="senha" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Serviços:</span>
      <span><input type="text" name="servicos" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Cep Origem:</span>
      <span><input type="text" name="cepori" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Cep Destino:</span>
      <span><input type="text" name="cepdes" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Peso:</span>
      <span><input type="text" name="peso" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Formato:</span>
      <span><select name="formato" size="1">
        <option value="1">Caixa/pacote</option>
        <option value="2">Rolo/prisma</option>
      </select>
    </span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Comprimento:</span>
      <span><input type="text" name="comprimento" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Altura:</span>
      <span><input type="text" name="altura" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Largura:</span>
      <span><input type="text" name="largura" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Diâmetro:</span>
      <span><input type="text" name="diametro" value=""></span>
    </div>
    <div>
      <span style="width:130px;">Mão própria:</span>
      <span><select name="maopropria" size="1">
        <option value="S">Sim</option>
        <option value="N">Não</option>
      </select>
    </span>
    </div>
  </fieldset>
</form>
</body>
</html>
```

```

        </select>
    </span>
</div>
<div>
    <span style="width:130px;">Valor declarado:</span>
    <span><input type="text" name="valordeclarado" value=""></span>
</div>
<div>
    <span style="width:130px;">Aviso de Recebimento:</span>
    <span><select name="avisorecebimento" size="1">
        <option value="S">Sim</option>
        <option value="N">Não</option>
    </select>
    </span>
</div>

<div>
    <span><input type="SUBMIT" name="BTN" value="Consultar"
ID="Submit1"></span>
</div>

</fieldset>
</form>
</body>

</html>

```

## Frete2.asp – Requisição dos Dados

```

<%@LANGUAGE=VBScript%>
<%
option explicit
'On Error Resume Next
dim oXmlHttp, oXmlDom
dim sReturn, sPacoteSoap
dim nCodigoRet, sDescricaoRet
set oXmlHttp = server.CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")
const sSoapServer = "http://ws.correios.com.br/calculador/CalcPrecoPrazo.asmx"

'Tratamento de campos obrigatórios
dim peso, comprimento, altura, largura, diametro, valordeclarado
if request.form("peso") = "" then
    peso = "0"
else
    peso = request.form("peso")
end if

if request.form("comprimento") = "" then
    comprimento = "0"
else
    comprimento = request.form("comprimento")
end if

if request.form("altura") = "" then
    altura = "0"
else
    altura = request.form("altura")
end if

if request.form("largura") = "" then
    largura = "0"
else
    largura = request.form("largura")
end if

if request.form("diametro") = "" then
    diametro = "0"
else
    diametro = request.form("diametro")
end if

if request.form("valordeclarado") = "" then
    valordeclarado = "0"
else
    valordeclarado = request.form("valordeclarado")
end if

```

**Manual de Implementação de Cálculo Remoto de Preços e Prazos de Encomendas**

```

sPacoteSoap =
GerarPacoteSoap(request.form("codigo"), request.form("senha"), request.form("servicos"), request.form("cepori"), request.form("cepdes"), peso, request.form("formato"), comprimento, altura, largura, diametro, request.form("maopropria"), valordeclarado, request.form("avisorecebimento"))
oXmlHttp.open "POST", sSoapServer, false
oXmlHttp.setRequestHeader "SOAPAction", "http://tempuri.org/CalcPrecoPrazo"
oXmlHttp.setRequestHeader "Content-Type", "text/xml; charset=utf-8"
oXmlHttp.send(sPacoteSoap)
sReturn = oXmlHttp.responseText
'parse xml
Set oXmlDom = Server.CreateObject("Microsoft.XMLDOM")
oXmlDom.loadXML sReturn
set oXmlDom =
oXmlDom.selectSingleNode("soap:Envelope/soap:Body/CalcPrecoPrazoResponse/CalcPrecoPrazoResult")
'Se o retorno foi OK então listar os fretes disponíveis
dim oNodes, oNode
'Seleciona os fretes no XML
Set oNodes = oXmlDom.selectNodes("Servicos/cServico")
'Mostra todos os fretes disponíveis
for each oNode in oNodes
    Response.Write "<div><span style=width:150px;>Código:</span><span>" &
oNode.selectSingleNode("Codigo").Text & "</span><br>"
    Response.Write "<span style=width:150px;>Valor:</span><span>" &
oNode.selectSingleNode("Valor").Text & "</span><br>"
    Response.Write "<span style=width:150px;>Prazo: </span><span>" &
oNode.selectSingleNode("PrazoEntrega").Text & "</span></div>"
    Response.Write "<span style=width:150px;>Valor Mão Própria: </span><span>" &
oNode.selectSingleNode("ValorMaoPropria").Text & "</span></div>"
    Response.Write "<span style=width:150px;>Valor Aviso de Recebimento: </span><span>" &
oNode.selectSingleNode("ValorAvisoRecebimento").Text & "</span></div>"
    Response.Write "<span style=width:150px;>Valor Valor Declarado: </span><span>" &
oNode.selectSingleNode("ValorValorDeclarado").Text & "</span></div>"
    Response.Write "<span style=width:150px;>Entrega Domiciliar: </span><span>" &
oNode.selectSingleNode("EntregaDomiciliar").Text & "</span></div>"
    Response.Write "<span style=width:150px;>Entrega Sábado: </span><span>" &
oNode.selectSingleNode("EntregaSabado").Text & "</span></div>"
next
Set oXmlDom = Nothing
function GerarPacoteSoap(nCdEmpresa, sDsSenha, nCdServico, sCepOrigem, sCepDestino, nVlPeso, nCdFormato, nVlComprimento, nVlAltura, nVlLargura, nVlDiametro, sCdMaoPropria, nVlValorDeclarado, sCdAvisoRecebimento)
    dim sSoap
    sSoap = "<?xml version=""1.0"" encoding=""utf-8""?>"
    sSoap = sSoap & "<soap:Envelope xmlns:xsi=""http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"" xmlns:xsd=""http://www.w3.org/2001/XMLSchema"" xmlns:soap=""http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"">"
    sSoap = sSoap & "<soap:Body>"
    sSoap = sSoap & "<CalcPrecoPrazo xmlns=""http://tempuri.org/"">"
    sSoap = sSoap & "<nCdEmpresa>" & nCdEmpresa & "</nCdEmpresa>"
    sSoap = sSoap & "<sDsSenha>" & sDsSenha & "</sDsSenha>"
    sSoap = sSoap & "<nCdServico>" & nCdServico & "</nCdServico>"
    sSoap = sSoap & "<sCepOrigem>" & sCepOrigem & "</sCepOrigem>"
    sSoap = sSoap & "<sCepDestino>" & sCepDestino & "</sCepDestino>"
    sSoap = sSoap & "<nVlPeso>" & nVlPeso & "</nVlPeso>"
    sSoap = sSoap & "<nCdFormato>" & nCdFormato & "</nCdFormato>"
    sSoap = sSoap & "<nVlComprimento>" & nVlComprimento & "</nVlComprimento>"
    sSoap = sSoap & "<nVlAltura>" & nVlAltura & "</nVlAltura>"
    sSoap = sSoap & "<nVlLargura>" & nVlLargura & "</nVlLargura>"
    sSoap = sSoap & "<nVlDiametro>" & nVlDiametro & "</nVlDiametro>"
    sSoap = sSoap & "<sCdMaoPropria>" & sCdMaoPropria & "</sCdMaoPropria>"
    sSoap = sSoap & "<nVlValorDeclarado>" & nVlValorDeclarado & "</nVlValorDeclarado>"
    sSoap = sSoap & "<sCdAvisoRecebimento>" & sCdAvisoRecebimento &
"</sCdAvisoRecebimento>"
    sSoap = sSoap & "</CalcPrecoPrazo>"
    sSoap = sSoap & "</soap:Body>"
    sSoap = sSoap & "</soap:Envelope>"
    GerarPacoteSoap = sSoap
end function
%>
<input type=""button"" name=""btn"" value=""Voltar"" onclick=""history.go(-1);"" ID=""Button1"">

```

Em caso de dúvidas ou informações ligue para nossa Central de Atendimento ao Cliente –  
**Telefone 3003-0888**