

# 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" data-bbox="660 1173 1173 1491"> <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>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> </tbody> </table>	Código	Serviço	41106	PAC sem contrato	40010	SEDEX sem contrato	40045	SEDEX a Cobrar, sem 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	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																								
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																								
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																						
nVIComprimento	Decimal	Comprimento da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim, para PAC. Se o serviço não exigir as medidas informar zero.																						
nVIAltura	Decimal	Altura da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim, para PAC Se o serviço não exigir medidas informar zero.																						

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

nVILargura	Decimal	Largura da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim, para PAC Se o serviço não exigir medidas informar zero.
nVIDiametro	Decimal	Diâmetro da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim, para PAC Se o serviço não exigir medidas informar zero.
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 domiciliária. 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 domiciliária 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.aspx 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>
      <nVIComprimento>long</nVIComprimento>
      <nVIAltura>long</nVIAltura>
      <nVILargura>long</nVILargura>
      <nVIDiametro>long</nVIDiametro>
      <sCdMaoPropria>string</sCdMaoPropria>
      <nVIValorDeclarado>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>
            <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 border="1" data-bbox="660 1189 1157 1509"> <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>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> </tbody> </table>	Código	Serviço	41106	PAC sem contrato	40010	SEDEX sem contrato	40045	SEDEX a Cobrar, sem 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	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																								
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																								
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																						
nVIC Comprimento	Decimal	Comprimento da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim, para PAC. Se o serviço não exigir as medidas informar zero.																						
nVIAltura	Decimal	Altura da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim, para PAC Se o serviço não exigir medidas informar zero.																						

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

nVILargura	Decimal	Largura da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim, para PAC Se o serviço não exigir medidas informar zero.
nVIDiametro	Decimal	Diâmetro da encomenda (incluindo embalagem), em centímetros.	Sim, para PAC Se o serviço não exigir medidas informar zero.
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'
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&nVIC Comprimento=20&nVIAltura=5&nVILargura=15&sCdMaoPropria=s&nVIValorDeclarado=200&sCdAvisoRecebimento=n&nCdServico=41106&nVIDiametro=0&StrRetorno=xml>

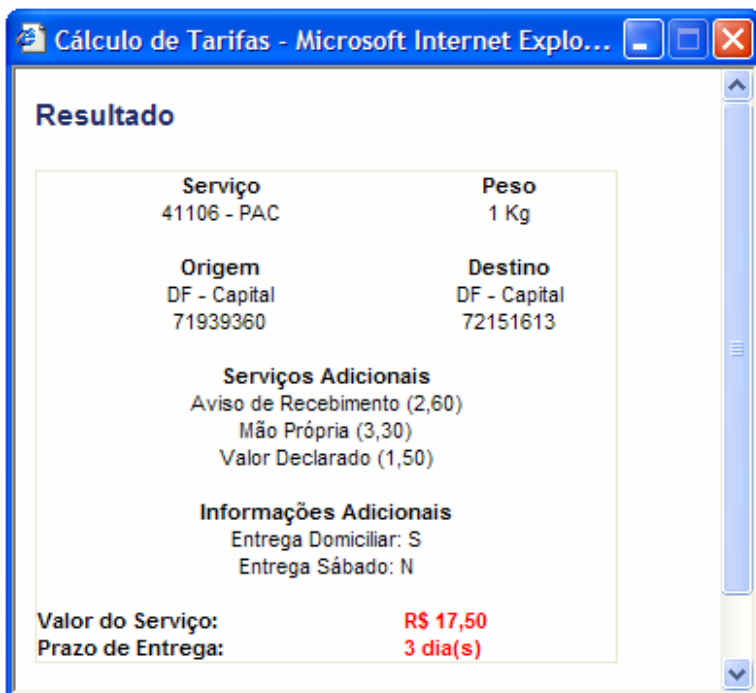
## Exemplo de retorno no formato XML

```
<?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&nVIC Comprimento=20&nVIAltura=5&nVILargura=15&sCdMaoPropria=s&nVIV valorDeclarado=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
Serviços Adicionais	
Aviso de Recebimento (2,60)	
Mão Própria (3,30)	
Valor Declarado (1,50)	
Informações Adicionais	
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

<b>Código de erro</b>	<b>Mensagem de erro</b>
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 60 cm.
-16	A largura não pode ser maior que 60 cm.
-17	A altura não pode ser maior que 60 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 150 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
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 webservice:

### 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

```

```
sPacoteSoap =
GerarPacoteSoap(request.form("codigo"),request.form("senha"),request.form("servicos"),requ
est.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/CalcPrecoPrazoRes
ult")
'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**

