

# SPEEDY CIDADES

## WEB SERVICE

### Índice – Web Service de Consulta

<b>Função</b>	<b>Página</b>
Utilização	2
Web Service	3
<b>Método Busca_Feriados_CEP</b>	3
<b>Método Busca_Feriados_Data</b>	5
Erros	6

## Utilização:

### REGRAS DE USO DOS SERVIÇOS WEB SERVICE – MULTI TABELAS

#### Objetivo:

O Objetivo é que o sistema seja gratuito e fique sempre disponível para todos  
Pretendemos colocar nesse serviço TABELAS variadas sobre os mais diversos temas, a maioria de domínio público só que nunca disponibilizadas digitalmente e encontradas facilmente em um único local. Também podemos hospedar tabelas de terceiros contando que estes estejam dispostos a compartilhar suas tabelas e essas não sejam de propriedades intelectual de outros.

Todas as tabelas (Nossas ou de terceiros) seguem a mesma Documentação padrão e componentes / metodologia de uso (simples, fácil e prática) o que facilita a vida dos nossos programadores e dos programadores usuários. Idéias e correções são sempre bem vindas.

#### Restrições:

Para utilização de qualquer Web Service do Sistema MultiTabelas o usuário precisa se cadastrar no site <http://www.speedyofficer.com/speedyofficer/servicos> , para CADA WEB SERVICE, aceitando o termo de uso e respondendo aos emails de confirmação de endereço.

Ao final do cadastramento o usuário recebe sua “Autenticação” para uso do WEB SERVICE desejado. O sistema indexa UMA AUTENTICAÇÃO por EMAIL + PRODUTO.

O serviço limita a 30 consultas mês para a mesma “Autenticação” em cada WEB SERVICE que o usuário esteja cadastrado. Caso o usuário deseje mais acessos, ele continua gratuito mas é necessário o recadastramento (Operação simples sem necessidade de repetição de dados) no site. Atenção: O recadastramento TROCA a autenticação.

Mensalmente as autenticações têm seus contadores ZERADOS. Portanto, usuários pequenos tem suas autenticações renovadas automaticamente.

Usuários com alta taxa de utilização ocupam a infra-estrutura de servidores e banda de comunicação, inviabilizando o uso dos demais. Para esses usuários existe uma colaboração para custear a infra-estrutura do serviço.

#### Somente para usuários com alta taxa de Utilização:

Os usuários com alta taxa de utilização deverão, caso não queiram utilizar o método de recadastramento, devem colaborar com uma taxa mensal de R\$ 12,50 (Cobrado o SEMESTRE (Soma dos 6 meses) de uma única vez) para utilização da INFRA ESTRUTURA. Esse valor é único para TODOS os produtos do projeto MULTITABELAS.

Caso deseje utilizar mais que um produto, a taxa cai para R\$ 9,90 Produto/Mês e ficam liberados TODOS os produtos.

Ou seja, os dados são consultados gratuitamente mas o uso intensivo da INFRA-ESTRUTURA gera a colaboração obrigatória.

## WSSpeedy\_Multitabelas\_CIDADES

### Função:

Pesquisar Cidades e Feriados pelo CEP ou Data, indicando todas as ocorrências encontradas caso o parâmetro informado aponte mais que uma resposta da base de dados.

### Endereço:

Para CLIENTES DELPHI aconselhamos o WS no Padrão DELPHI:

[http://www.multicalculo.com/WsSpeedyCidades/WsSpeedy\\_MultiTabelas\\_Cidades.dll](http://www.multicalculo.com/WsSpeedyCidades/WsSpeedy_MultiTabelas_Cidades.dll)

Para outros CLIENTES aconselhamos o WS no Padrão DOTNET:

[http://www.multicalculo.com/WsSpeedyCidades/Speedy\\_MultiTabelasCidadesDN.asmx](http://www.multicalculo.com/WsSpeedyCidades/Speedy_MultiTabelasCidadesDN.asmx)

### Método Busca\_Feriados\_CEP:

**Busca\_Feriados\_CEP**(string **Autenticacao**, string **CEP**, string **XMLSaida**, string **Mensagem**):boolean

Utilizar para localizar os dados da Cidade, Estado e País, População e área Municipal e os Feriados relativos à localidade representada no CEP informado. Esse método também volta os dados do Endereço relativo ao CEP, só que condensados. Se desejar  
O Método é booleano. Se consulta OK volta TRUE. Se consulta com erro volta FALSE.

#### Parâmetros de ENTRADA:

**AUTENTICACAO:** Preencher com a Autenticação enviada pela Speedy Officer para o email válido.

**CEP :** Número do CEP válido (Formato: NNNNNNNN)

#### Parâmetros de SAÍDA:

**XMLSAIDA:** Estrutura XML contendo os Dados encontrados (veja estrutura abaixo).

**MENSAGEM:** Em caso de erro na busca, traz a mensagem de erro.

## XML DE SAÍDA

A estrutura abaixo é utilizada para recepcionar os dados do servidor.

```
<SpeedyCidades>
  <DadosBusca>
    <nm_CEP/>
  </DadosBusca>
  <nm_UF/>
  <cd_PAIS/>
  <dt_DATABUSCA/>
  <Endereco>
  <ic_TipoLogradouro/>
  <ds_Logradouro/>
  <ds_Comp_Logradouro/>
```

# Speedy WEB-SERVICE CIDADES

---

```
<ds_Bairro/>
<ds_Cidade/>
<ds_Estado/>
</Endereco>
<DadosNacionais>
  <nm_Pais/>
<nm_CapitalPais/>
<FeriadosNacionais>
  <FeriadoNacional>
    <dt_FeriadoNac/>
    <ds_FeriadoNac/>
    <ic_PontoFacultativoNac/>
    <ic_OrigemNac/>
  </FeriadoNacional>
</FeriadosNacionais>
</DadosNacionais>
<DadosEstaduais>
  <ds_Sigla/>
<ds_Estado/>
<nm_CapitalEstado/>
  <FeriadosEstaduais>
    <FeriadoEstadual>
      <dt_FeriadoEst/>
      <ds_FeriadoEst/>
      <ic_PontoFacultativoEst/>
      <ic_OrigemEst/>
    </FeriadoEstadual>
  </FeriadosEstaduais>
</DadosEstaduais>
<DadosMunicipais>
  <ds_Cidade/>
<ct_PopCidade/>
<vl_AreaCidade/>
<FeriadosMunicipais>
  <FeriadoMunicipal>
    <dt_FeriadoMun/>
    <ds_FeriadoMun/>
    <ic_PontoFacultativoMun/>
    <ic_OrigemMun/>
  </FeriadoMunicipal>
</FeriadosMunicipais>
</DadosMunicipais>
<Mensagens>
  <Mensagem>
    <IC_Erro/>
    <DS_Mensagem/>
  </Mensagem>
</Mensagens>
</SpeedyCidades>
```

# Speedy WEB-SERVICE CIDADES

---

## Método Busca\_Feriados\_Data:

**Busca\_Feriados\_Data**(string **Autenticacao**, string **DATA**, string **XMLSaida**, string **Mensagem**):boolean

Utiliza para localizar os Feriados da Data informada (Cidade, Estado e País).  
O Método é booleano. Se consulta OK volta TRUE. Se consulta com erro volta FALSE.

### Parâmetros de ENTRADA:

**AUTENTICACAO**: Preencher com a Autenticação enviada pela Speedy Officer para o email válido.

**DATA** : Data válida (Formato: DD/MM/AAAA)

### Parâmetros de SAÍDA:

**XMLSAIDA**: Estrutura XML contendo os Dados encontrados (veja estrutura abaixo).

**MENSAGEM**: Em caso de erro na busca, traz a mensagem de erro.

## XML DE SAÍDA

A estrutura abaixo é utilizada para recepcionar os dados do servidor.

```
<SpeedyFeriados>
  <Dia/>
  <Mes/>
  <DiaDaSemana/>
  <Feriados>
    <Feriado>
      <ic_Tipo/>
      <ic_PontoFacultativo/>
      <ds_Descricao/>
      <ds_Local/>
    </Feriado>
  </Feriados>
  <Mensagens>
    <Mensagem>
      <IC_Erro/>
      <DS_Mensagem/>
    </Mensagem>
  </Mensagens>
</SpeedyFeriados>
```

### **ERROS DE CONSULTA**

Caso aconteça algum erro na busca (não encontrado, etc.) do lado do servidor, o sistema retornará a mensagem relativa ao erro na propriedade MENSAGEM.