

Api de Acesso aos dados de Transparência.

O Endereço do WSDL do Web Service encontra-se hospedado em:

<http://transparenciaws.azurewebsites.net/TransparenciaWS.asmx?WSDL>

O Web Service contém atualmente 2 métodos genéricos:

getTotalDespesa – Devolve em formato **string** o valor total somado das Despesas, baseado nos parâmetros opcionais da consulta.

getListaDespesa – Devolve em formato **string** uma lista de registros em XML, baseado nos parâmetros opcionais da consulta.

Ambas as consultas possuem os mesmos parâmetros, todos eles do tipo string:

(**string** wNomeCidade, **string** wAno, **string** wMes, **string** wDominio, **string** wSubDominio, **string** wNatureza, **string** wFonte, **string** wTipoLicitacao)

Todos os parâmetros são opcionais, podendo ser combinados entre eles.

Caso não se deseje utilizar um parâmetro, pode-se deixar o mesmo em branco "" ou passar um valor **null**.

Os métodos filtrarão somente os parâmetros que forem utilizados.

Exemplos de consulta:

// Retorna uma lista com todos os registros da base

```
System.out.println("Lista em XML: " + getListaDespesa("", "", "", "", "", "", "", ""));
```

//Retorna a soma de todas as despesas da base

```
System.out.println("Valor Total das despesas: " + getTotalDespesa("", "", "", "", "", "", "", ""));
```

//Retorna uma lista com todos os registros da Cidade de Campinas, no ano de 2014 e no mês 03

```
System.out.println("Lista em XML: " + getListaDespesa("Campinas", "2014", "03", "", "", "", "", ""));
```

// Retorna a soma das despesas da Cidade de Campinas, no ano de 2014, no mês 07, relacionadas ao Domínio 12 – EDUCACAO, Sub Domínio 365 - EDUCACAO INFANTIL e Natureza 44905100 - OBRAS E INSTALACOES

```
System.out.println("Valor Total das despesas: " + getTotalDespesa("Campinas", "2014", "07", "12 - EDUCACAO", "365 - EDUCACAO INFANTIL", "44905100 - OBRAS E INSTALACOES", "", ""));
```

//Retorna uma lista com todos os registros relacionados ao Tipo de Licitacao Contrato de Locação

```
System.out.println("Lista em XML: " + getListaDespesa("", "", "", "", "", "", "", "Contrato de Locação"));
```