**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"));*