**Api de Acesso aos dados de Transparência.**

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

www.transparenciaws.elasticbeanstalk.com/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, iniciando com a letra w para indicar parâmetro *web*:

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

wInicioRegistros: Indica em qual registro a lista vai começar a ser exibida

wQuantidadeRegistros: Indica quantos registros formarão o quadro de registros

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","",""));*