

Descrição do Dataset
Conjunto ITBI NÃO ISENTA

Metadados associados ao dataset – ITBI NÃO ISENTA				
Campo	Descrição	Tipo	Tamanho	Valores permitidos
ANO	Ano da data de recolhimento	VARCHAR	4	Maior que 2010
MES	Mês da data de recolhimento	VARCHAR	2	1 a 12
NOME	Nome do Bairro	VARCHAR	30	Os constantes na view VW_ Bairro (Anexo I)
UTILIZACAO	Descrição da Utilização	VARCHAR	50	Os constantes na tabela Utilizacao (Anexo I)
TIPOLOGIA	Descrição da Tipologia	VARCHAR		Os constantes na view VW_ Tipologia (Anexo I)
TOTAL	Total de guias	NUMERICO		
VALOR_RECOLHIDO	Valor recolhido	NUMERICO	(25,2)	

Introdução

Este conjunto de dados possibilita acesso às informações sobre o quantitativo mensal de guias não isentas e pagas por ano.

A quem se destina

A quaisquer interessados que desejem consumir os dados, formatá-los e analisá-los de alguma maneira, transformando-os de alguma forma em informação útil.

Como funciona

Este conjunto de dados encontra-se disponível para *download* no formato CSV, a partir de chamada à um endereço de Internet, através da web, pelo protocolo *http*. Também disponível no formato JSON, via chamada à uma URL REST.

Formato dos dados

Os dados advindos do consumo deste serviço são entregues no formato CSV. Na primeira linha do arquivo há um caracter de controle (“ç”), que deve ser ignorado. Possui um cabeçalho na segunda linha, contendo o nome dos campos. A partir da terceira linha seguem os valores, tendo como caractere delimitador a vírgula (“,”). O final de linha será sempre CR+LF (*Carriage Return + LineFeed*), ou seja, chr(13)+chr(10): “0D0A” em hexadecimal.

Também está disponível um fluxo *REST*, que pode ser acessado via *http*, e provê um conjunto de informações no formato “*JSON Array*”, que poderá ser facilmente organizado por sistemas de informação escritos em diversas linguagens de programação.

Como utilizar

O acesso ao serviço é realizado através de uma “*url*”. um *link*, que representa um endereço de internet, mas apontando para uma api.

Fonte dos dados

SMF

Parâmetros disponíveis

Filtro por mês e ano MMYYYY (no formato REST).

Exemplo de uso em CSV:

<http://10.2.231.106:8080/dadoaberto/ws/itbiguianaoisenta/csv/201302>

Exemplo de uso em JSON/REST

<http://10.2.231.106:8080/dadoaberto/ws/itbiguianaoisenta/rest/201302>

Exemplo de uso em XML

<http://10.2.231.106:8080/dadoaberto/ws/itbiguianaoisenta/xml/201302>

Formato do JSON Array (exemplo):

```
{ "COLUMNS" :  
  [ "ANO", "MES", "NOME", "UTILIZACAO", "TIPOLOGIA", "TOTAL", "VALOR_RECOLHIDO" ], "DATA" :  
  [ [ "2013", "02", "ANIL", "RESIDENCIAL", "CASA", 3, 33900 ] ] }
```

Boas práticas

Recomenda-se baixar os conjuntos para uma base local e trabalhar sobre eles de forma desconectada (offline), por questões de performance e disponibilidade.