

SIIG – Sistema Integrado de Informações Georeferenciadas

- Webservices para Obtenção de Dados e Gravação de Dados por Terceiros

Para obtenção dos dados do SIIG, há um sistema online (webservice) que gera uma lista de eventos no formato JSON (JavaScript Object Notation – json.org).

Para gravar dados na base de dados do SIIG, deve ser criado um código capaz de listar o(s) evento(s) também no formato JSON.

Para ambos os casos deve ser passado o parâmetro de autenticação, que é uma chave criptografada (aut=c2lpZy1kZWQtM3dk).

GET (http://siig.tmp.br/ws/_get.php)

Para obter os dados dos eventos registrados no SIIG, temos algumas opções de parâmetros que podem ser enviados para o webservice, são eles:

- Estado (ex.: est=rs)
- Cidade (ex.: cid=Porto Alegre)
- Categoria (ex.: cat=Educação)
- Subcategoria (ex.: sub=Ensino Fundamental)

Exemplo de chamada do webservice:

http://siig.tmp.br/ws/_get.php?aut=c2lpZy1kZWQtM3dk&est=rs

O formato do JSON gerado será conforme abaixo:

```
{
  "uf": "RS" ,
  "eventos": [
    {
      "id": "1",
      "titulo": "Reforma da Escola Municipal Teste de Cadastro",
      "texto": "Quisque hendrerit euismod sapien eleifend...",
      "assunto": "Reforma de Escola",
      "tags": "reforma, escola, municipal, teste, cadastro",
      "datahora": "2014-11-26 17:13:28",
      "latitude": "-30.0133202",
      "longitude": "-51.1665476",
      "cidade": "Porto Alegre",
      "categoria": "Educação",
      "subcategoria": "Ensino Fundamental"
    },
    {
      "id": "2",
      "titulo": "Outra Escola Municipal Teste de Cadastro",
      "texto": "Quisque hendrerit euismod et eleifend...",
      "assunto": "Reforma de Escola",
      "tags": "reforma, escola, municipal, teste, cadastro",
      "datahora": "2014-11-27 17:13:28",
      "latitude": "-30.0133202",
      "longitude": "-51.1665476",
      "cidade": "Porto Alegre",
      "categoria": "Educação",
      "subcategoria": "Ensino Fundamental"
    }
  ]
}
```

SET (http://siig.tmp.br/ws/_set.php)

Para gravar dados no SIIG, deve-se passar o parâmetro de autenticação e a URL onde está o script que gera o JSON com os dados do(s) evento(s).

- URL (ex.: url=<http://3wd.com.br/secretaria-gera-json.php>)

Exemplo de chamada do webservice:

http://siig.tmp.br/ws/_set.php?aut=c2lpZy1kZWQtM3dk&url=http://3wd.com.br/secretaria-gera-json.php

O formato do JSON que deve ser gerado para a gravação no SIIG:

```
[
  {
    "titulo": "Reforma da Escola Municipal Teste de Cadastro",
    "texto": "Quisque hendrerit euismod sapien eleifend...",
    "assunto": "Reforma de Escola",
    "tags": "reforma, escola, municipal, teste, cadastro",
    "datahora": "2014-11-26 17:13:28",
    "latitude": "-30.0133202",
    "longitude": "-51.1665476",
    "estado": "RS",
    "cidade": "Porto Alegre",
    "categoria": "Educação",
    "subcategoria": "Ensino Fundamental"
  },
  {
    "titulo": "Outra Escola Municipal Teste de Cadastro",
    "texto": "Quisque hendrerit euismod et eleifend...",
    "assunto": "Reforma de Escola",
    "tags": "reforma, escola, municipal, teste, cadastro",
    "datahora": "2014-11-27 17:13:28",
    "latitude": "-30.0133202",
    "longitude": "-51.1665476",
    "estado": "RS",
    "cidade": "Porto Alegre",
    "categoria": "Educação",
    "subcategoria": "Ensino Fundamental"
  }
]
```

Lista de Informações Correlacionadas

Além dos webservices de obtenção e gravação de dados, temos também scripts que listam os dados relacionados aos eventos, como cidades, categorias e subcategorias.

- <http://siig.tmp.br/ws/cidades.php>
- <http://siig.tmp.br/ws/categorias.php>
- <http://siig.tmp.br/ws/subcategorias.php>