

# **Especificação OpenData-BR.**

## **Abstração**

Este documento tem como proposta especificar como publicar dados do governo em formatos abertos do governo brasileiro para facilitar a manipulação destes dados pelo maior número de pessoas e máquinas.

Nós sabemos que nem todos os dados do governo são em formatos abertos, e mesmo quando são, não seguem uma especificação pois não há. Esperamos que com este documento possamos criar uma especificação na sociedade interessada em organizar estes dados para que sejam melhores aproveitados.

Acreditamos que com participação e soluções de dados em formatos abertos, possam gerar benefícios para sociedade em geral.

## **Status deste documento.**

A primeira versão deste documento foi escrito no dia 30 de Dezembro de 2010.

## **Terminologias**

### **Aplicativos**

Qualquer aplicativo que faça busca por informações remotamente ou localmente com o objetivo de recuperar a informação e formatar ela no padrão opendata-br.

## **Especificação**

### **Formato aberto**

A forma mais simples de manter os dados livres de formatos, é que eles sejam publicados em formatos abertos, porém este dados deve ser bem estruturado, isto significa que outros possam

utilizar os dados de forma automatizada.

Para isto utilize os dados com recursos :

- Semântica, meta-datas e identificadores;
- Encapsule os dados com formato que a comunidade consiga interpretar de forma automatizada - como por exemplo XML, RDF - e disponibilize o seu vocabulário.
- Se possível, disponibilize os dados também em formatos que sejam de fácil leitura para humanos, utilizando-se de XSLT ou CSS.

## Estrutura obrigatória.

Todos os dados para serem considerados validos pela especificação do opendata-br, devem conter:

- **Data**, data e hora do dia que foi iniciada a busca da informação. (DD-MM-AAAA HH:MM:SS)
- **Título**, o título para descrever o que significa o conteúdo, com no máximo 255 caracteres.
- **Publicador**, referencia de quem publicou a informação, seja URL, órgão do governo, com no máximo 255 caracteres.
- **Autor**, identificação do autor da busca, com no máximo 100 caracteres.
- **Documento Original**, na íntegra o documento sem nenhuma alteração.
- **Conteúdo**, informação transformada para o padrão de meta-data.
- **Restrições**, informações de restrições de utilização do documento ou advertências caso exista.

## Conteúdo meta-data.

A disponibilização de um arquivo com informações de dicionário sobre os dados que estão sendo disponibilizados para facilitar o entendimento de humanos e máquinas.

## Agradecimentos

Este material foi escrito com o auxílio do documento "Publishing Open Government Data" escrito pela W3 que pode ser acessado pela URL:

<http://www.w3.org/TR/gov-data/>

# Autores

Alexei Znamensky

Eden Cardim

Thiago Rondon