



**Dados Governamentais Abertos
"Seminário Acesso a Informação..."
Brasília, 02/12/2009**

Modalidades de disponibilização de dados

- Prestação de serviços públicos (G2C, G2B, G2G)
- Envolvimento com cidadão pelo uso de mídias sociais ou comunidades online
- Infraestrutura para permitir que outros recuperem e Manipuleem dados governamentais

“Delivering, engaging, enabling”



□ Dados governamentais abertos

Dados governamentais abertos é a disponibilização de informações governamentais representadas em formato aberto e acessível de tal modo que possam ser reutilizadas, misturadas com informações de outras fontes, gerando novos significados

“O melhor uso que poderá ser feito com os seus dados certamente será feito por outros e não por você”



The Open Mind Principle



☐ As Três Leis dos dados governamentais abertos

- 1. Se ele não pode ser encontrado na web e indexado, ele não existe.**
- 2. Se não estiver aberto e disponível em formato compreensível por máquina, ele não pode ser utilizado.**
- 3. Se qualquer dispositivo legal não permitir que ele seja reutilizado, ele não é útil.**

David Eaves

<http://eaves.ca/2009/09/30/three-law-of-open-government-data/>



❑ Oito princípios

http://resource.org/8_principles.html

Completos

Todos os dados estão disponíveis e não limitados. Um dado público é o dado que não está sujeito a limitações válidas de privacidade, segurança ou privilégios de acesso.

Primários

Dados brutos sem agregação ou modificação.

Atuais

Publicados tão rapidamente quanto necessário para preservar o seu valor.

Acessíveis

Para o maior número possível de usuários e para o maior número possível de finalidades.

Processáveis por máquinas

Razoavelmente estruturados para permitir processamento automatizado.

Não-discriminatórios

Disponíveis para todos, sem necessidade de cadastro.

Não-proprietários

Formato sobre o qual nenhuma entidade tem controle exclusivo.

Licenças livres

Os dados não estão sujeitos a nenhuma regulação de direitos autorais, patentes, propriedade intelectual ou segredo industrial. Restrições sensatas relacionadas à privacidade, segurança e privilégios de acesso podem ser permitidas.



❑ Como fazer Dados Governamentais Abertos?

- identificar dados que alguém controla**
- representar os dados de tal forma que sejam compreensíveis por máquinas**
- expor os dados para acesso**



☐ Quais dados?

- decisão política

- Show US the Data

<http://www.openthegovernment.org/otg/TopTenReport.pdf>

- PSI Navigator

<http://www.psinavigator.net/products>

<http://www.epsiplus.net/products>



□ screen scrapping

theinfo.org, for people with large datasets (theinfo.org, para pessoas com grandes conjuntos de dados), A. Swartz et al., <http://theinfo.org/>

Government API and Mashup Summary (Resumo sobre APIs e mashups do governo), K. Farnham, <http://www.programmableweb.com/featured/government-mashups-and-apis>



□ API + Javascrrips

Show Us a Better Way, Departamento do Gabinete do Reino Unido,
<http://showusabetterway.co.uk/>

Sunlight Labs API (API dos laboratórios Sunlight), Fundação Sunlight,
<http://services.sunlightlabs.com/api/>.

OpenCongress (Congresso aberto), Fundação Sunlight,
<http://www.opencongress.org/>.



RSS/Atom

CSV

Interface REST

Leisure and Sports Information at Seniors Canada Online in (XML) (Informações sobre lazer e esporte em Seniors Canada Online em (XML)), Governo do Canadá, <http://www.seniors.gc.ca/servlet/SeniorsXMLSearch?search=sports>.

The World Bank API (API do Banco Mundial), <http://developer.worldbank.org/docs/overview>.



□ Web semântica

URI, XML, RDF, SPARQL

**SemWebbing the London Gazette, J. Tennison,
J. Sheridan, May 2007,**

[http://assets.expectnation.com/15/event/3/
SemWebbing%20the%20London%20Gazette
%20Paper%201.pdf](http://assets.expectnation.com/15/event/3/SemWebbing%20the%20London%20Gazette%20Paper%201.pdf)

Dbpedia

<http://wiki.dbpedia.org/UseCases>



❑ Linked data

<http://www.appsfordemocracy.org/>

The screenshot shows the homepage of 'Apps for Democracy Community Edition'. At the top is a navigation bar with links: Home, About APPS09, Insights, Prizes, App Directory, Support Us!, Collaborate, Contact Us, Blog, Blog Feed, and Insight Feed. The main header features the 'Apps for Democracy Community Edition' logo on the left and a logo for the District of Columbia Office of the Chief Technology Officer on the right, with the text 'for the' above it. Below the header are two call-to-action boxes: a red one on the left and a blue one on the right. A large yellow box in the center contains the announcement: 'The final round is now closed. Applications that were submitted will be judged the week of 7/6/2009. An announcement of the final round winner will be made public the week of 7/13/2009.' Below this is a row of social media icons. At the bottom, a 'What:' section provides background information about the program's value and mission.

Home About APPS09 Insights Prizes App Directory Support Us! Collaborate Contact Us Blog Blog Feed Insight Feed

Apps for Democracy
Community Edition

for the
 ADRIAN M. FENTY, MAYOR
CHRIS WILLEY, INTERIM CTO
District of Columbia
Office of the Chief Technology Officer

Got what it takes to mash-up DC's data to win some cash and tons of street cred?

Then sign-up for Apps for Democracy and start coding here!

The final round is now closed. Applications that were submitted will be judged the week of 7/6/2009. An announcement of the final round winner will be made public the week of 7/13/2009.

What: The first edition of Apps for Democracy yielded 47 web, iPhone and Facebook apps in 30 days - a \$2,300,000 value to the city at a cost of \$50,000 ([all apps created are here](#)). Our mission with "Community Edition" is two fold: to engage the populace of Washington, DC to ask for their input into the problems and ideas they have that can be addressed with technology and then to build the best community platform for submitting 311 service requests to the city. [Submit your ideas and problems here!](#)

❑ Como o W3C pode ajudar?

- Grupo de Interesse em Governo Eletrônico

<http://www.w3.org/2007/eGov/>

- publicações

“Melhorando o acesso ao governo com o melhor uso da web”

<http://www.w3c.br/divulgacao/pdf/gov-web.pdf>

- apoio técnico a projetos pilotos
formulação da política
casos de uso



Os nossos princípios e condições?

- processos públicos e abertos
- multistakeholder
- colaborativo
- compartilhável



W3C Escritório Brasil

Av. das Nações Unidas, 11.541, 6º andar
São Paulo, SP - Brasil
CEP 04578-000

Telefone (11) 5509-3537, ramal 4091
Fax: (11) 5509-3501

Vagner Diniz
vagner@nic.br

Carlinhos Cecconi
cecconi@nic.br

