

Dados em Contextos Contemporâneos

INF613

Pablo Florentino

Dados Abertos

dados que podem ser livremente usados, reutilizados e redistribuídos por qualquer pessoa, sujeitos, no máximo, à exigência de atribuição da fonte e compartilhamento pelas mesmas regras.

<http://opendatahandbook.org>

Aspectos relevantes

Disponibilidade e Acesso:

os dados devem estar disponíveis como um todo e sob custo não maior que um custo razoável de reprodução, preferencialmente possíveis de serem baixados pela internet. Os dados devem também estar disponíveis de uma forma conveniente e modificável.

Aspectos relevantes

Reutilização e Redistribuição:

os dados devem ser fornecidos sob termos que permitam a reutilização e a redistribuição, inclusive a combinação com outros conjuntos de dados.

Aspectos relevantes

Participação Universal:

todos devem ser capazes de usar, reutilizar e redistribuir - não deve haver discriminação contra áreas de atuação ou contra pessoas ou grupos. Por exemplo, restrições de uso 'não-comercial' que impediriam o uso 'comercial', ou restrições de uso para certos fins (ex.: somente educativos) excluem determinados dados do conceito de 'abertos'.

Open Data Foundation

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

- Dedicada a adoção de padrões globais de metadados e ao desenvolvimento de soluções de código aberto para a promoção de dados.
- Ampliar e melhorar a acessibilidade e qualidade de dados e metadados para apoiar pesquisa, definição de políticas e transparência em áreas como economia, finanças, saúde, educação, trabalho, ciências sociais, tecnologia, agricultura, desenvolvimento e meio-ambiente

Um usuário deve poder realizar, facilmente,
tarefas como (OpenData Foundation)

Descobrir a existência de dados

Acessar os dados para pesquisa e análises

Encontrar informações detalhadas descrevendo os dados e o seu processo de produção

Acessar as fontes de dados e ferramentas de onde e com as quais os dados serão coletados, compilados e agregados

Comunicar-se efetivamente com agências e órgãos envolvidos na produção, armazenamento e distribuição dos dados

Compartilhar conhecimento com outros usuários

Interoperabilidade

Capacidade de diversos sistemas e organizações trabalharem juntos, ou seja, comunicar, trocar, intercambiar, interoperar.

Neste caso, interoperar - ou combinar - diferentes conjuntos de dados.

Capacidade de separar e de 'conectar' componentes é essencial para construir sistemas grandes e complexos.

Interoperabilidade

“O ponto principal da ideia de um “senso comunitário” de dados (ou de código) é permitir que a parte “livre” do material seja livremente misturada com outros materiais “livres”. Essa interoperabilidade é fundamental para que os principais benefícios práticos da “abertura” se realizem: a capacidade bastante ampliada de combinar diferentes conjuntos de dados e, portanto, de desenvolver mais e melhores produtos e serviços”

Por quê dados abertos ?

- Transparência e controle da Democracia
- Participação
- Self-empowerment
- Melhoria ou criação de produtos e serviços privados
- Inovação
- Melhoria na eficiência dos serviços públicos
- Melhoria na efetividade dos serviços públicos
- Acompanhamento do impacto de políticas públicas
- Produzir novos conhecimentos a partir da combinação de várias fontes de dados e enxergar padrões em grandes volumes de dados

http://opendatahandbook.org/guide/pt_BR/why-open-data/



Exemplos – Portais de Dados Abertos e Transparência

Porto Alegre

<http://datapoa.com.br/>

<http://www2.portoalegre.rs.gov.br/transparencia/>

São Paulo

http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/urbanismo/dados_abertos/

Salvador

<http://transparencia.salvador.ba.gov.br>

Leituras

Dados Governamentais Abertos e seus impactos sobre os Conceitos e Práticas de Transparência no Brasil

<https://portalseer.ufba.br/index.php/ppgau/article/view/5111>

Iniciativas sobre política, dados e transparencia na AL.

<http://updatepolitics.cc/explore/map>

<https://www.nexojornal.com.br/expresso/2016/05/05/Conhe%C3%A7a-6-iniciativas-de-quem-n%C3%A3o-est%C3%A1-nada-desanimado-com-a-pol%C3%ADtica>

Exercício

- Acessar:
 - Um dos portais de transparência / dados abertos
 - Escolher uma coleção de dados
 - Propor uma aplicação de cunho social que utilize estes dados, descrevendo-a e esboçando sua arquitetura.
 - Realizar a leitura dos artigos indicados, do conteúdo apresentado e realizar uma análise dos portais de dados abertos citados.