



GESTÃO DA INFORMAÇÃO E ABERTURA DE DADOS PÚBLICOS

Parte II – Abertura de Dados Públicos



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
CONTROLADORIA GERAL



Apresentação

Resumo da 1ª parte do curso (manhã):

Gestão dos dados proporciona:

- Economia de tempo
- Garantia de resposta
- Acesso aos dados
- Dados para melhoria interna e externa

Histórico

Lei de Acesso à Informação



Histórico



1766
Suécia

**DESENVOLVEU O 1º MARCO LEGAL SOBRE ACESSO À
INFORMAÇÃO**



Histórico



1888
Colômbia

CÓDIGO PARA ACESSO A DOCUMENTOS DO GOVERNO

Histórico



DECLARAÇÃO UNIVERSAL DOS DIREITOS HUMANOS ONU

“Artigo 19º

Todo o indivíduo tem direito à liberdade de opinião e de expressão, o que implica o direito de não ser inquietado pelas suas opiniões e o de procurar, receber e difundir, sem consideração de fronteiras, informações e ideias por qualquer meio de expressão.”

Histórico



1966

Estados Unidos



**FOIA – FREEDOM OF INFORMATION ACT: DIREITO DE
ACESSO À INFORMAÇÃO DO GOVERNO FEDERAL**

Histórico



1988

Brasil

CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Art. 5º - XXXIII - Todos têm direito a receber dos órgãos públicos informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado

Histórico



 **2011**
Brasil

**Lei de Acesso à Informação – LAI, de 18 de Novembro de 2011
(Lei Federal nº 12.527/2011)**

Histórico



2012-2015
São Paulo

**Regulamentação através dos Decretos: 53.623/2012,
54.779/2014 e 56.519/2015**

Histórico

Análise Patrimonial

Pedido Respondido!

Café Hacker

Dados Abertos

Promoção da Ética

e-SIC



Diário Livre

Oficinas da LAI

Portal da Transparência

Auditoria Interna

O que são Dados Abertos?

Dados que podem ser livremente **USADOS, TRABALHADOS E COMPARTILHADOS** por qualquer um, em qualquer lugar e para qualquer propósito.



Conceito pode ser aplicado para **qualquer informação**, de qualquer fonte e sobre qualquer tópico.

O que são Dados Abertos Públicos?

Dados produzidos, coletados e/ou custodiados por:

Abrange os três poderes



Legislativo



Executivo



Judiciário

Em todas as esferas de governo

Municipal ◆ Estadual ◆ Distrital ◆ Federal



Entidades privadas sem fins lucrativos que recebam, para realização de ações de interesse público, recursos públicos.

Abertura Legal e Técnica

- **Abertura Legal** → você deve ter a **permissão** para obter os dados **legalmente** para construção e compartilhamento. A abertura legal é geralmente fornecida por meio de uma licença (aberta) apropriada que permite a utilização livre, a reutilização ou a possibilidade de colocar os dados em domínio público.



Licença usada no Portal de Dados Abertos

Abertura Legal e Técnica

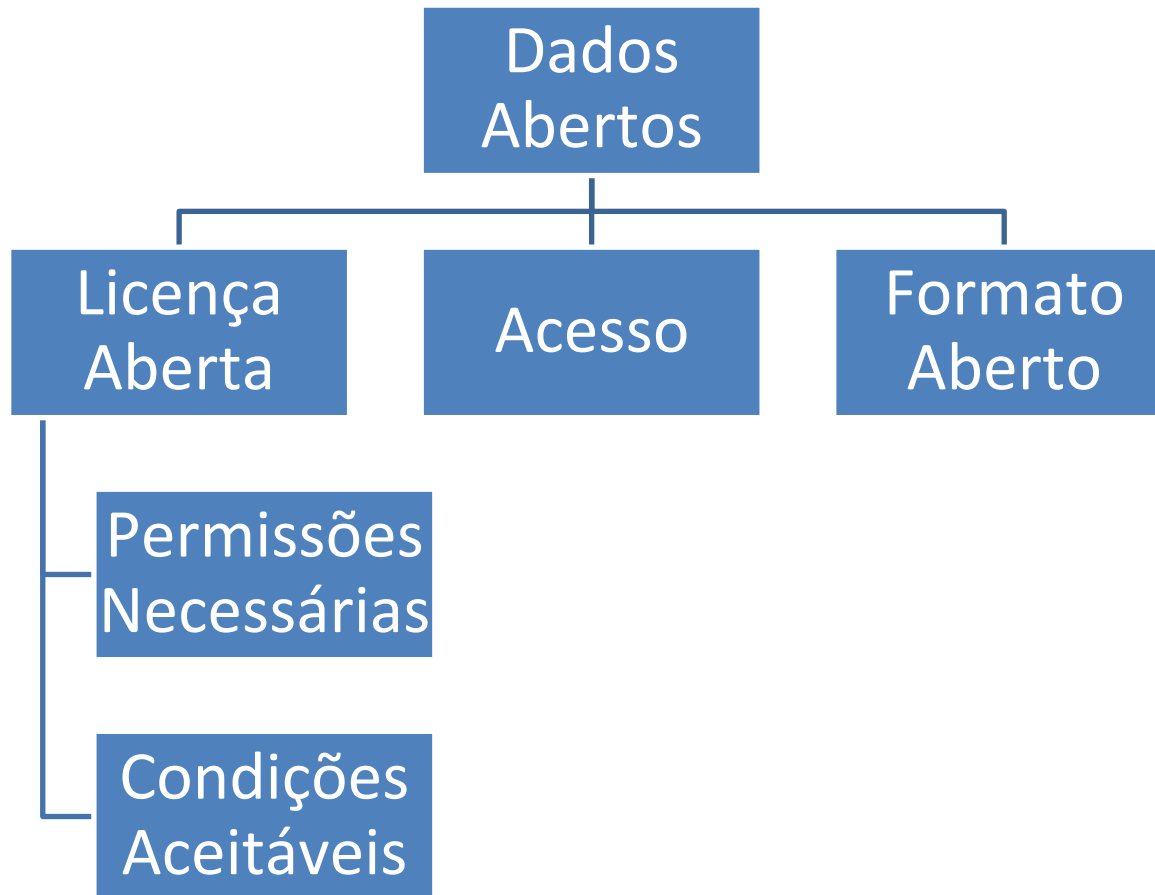
- **Abertura Técnica** → não deve haver barreiras técnicas para o uso do dado.

Segundo a Open Definition (<https://opendefinition.org/od/2.0/pt-br/>), da Open Knowledge International:

“O CONHECIMENTO É ABERTO SE QUALQUER PESSOA ESTÁ LIVRE PARA ACESSÁ-LO, UTILIZÁ-LO, MODIFICÁ-LO, E COMPARTILHÁ-LO — RESTRITO, NO MÁXIMO, A MEDIDAS QUE PRESERVEM A PROVENIÊNCIA E ABERTURA.”

Abertura Legal e Técnica

Para ser considerado aberto, o dado deve satisfazer os seguintes requisitos:



Regras Básicas para Abertura de Dados

De acordo com o Manual de Dados Abertos da W3C, as três regras básicas que se recomendam no processo de abertura de dados são:

- **Simplicidade:** entenda o que pode ser aberto; faça o processo aos poucos.
- **Atenção aos medos comuns e mal-entendidos:** ao se abrirem as bases, podem surgir dúvidas e questionamentos.
- **Envolve-se com as comunidades:** estabeleça comunicação com os eventuais usuários de seus dados.

Regras Básicas para Abertura de Dados

Uma prática interessante para tornar os dados abertos mais fáceis de encontrar é criar CATÁLOGOS DE DADOS. Eles funcionam como um espaço de acesso a todos os conjuntos de dados disponibilizados por um governo e seus departamentos, e ainda servem para convidar a sociedade a reutilizar as informações.

É por meio de catálogos, como o brasileiro ***dados.gov.br***, o europeu Eurostat ***ec.europa.eu/eurostat*** e o norte-americano ***data.gov***, nos Estados Unidos, ou o ***data.gov.uk***, no Reino Unido, que governos mostram os formatos em que os conjuntos de dados estão disponíveis, fornecem links para feeds ou APIs e permitem que os usuários indiquem os conjuntos de dados mais relevantes para as comunidades, num processo de gestão colaborativa da informação pública.

Fonte: Escola de Políticas Públicas

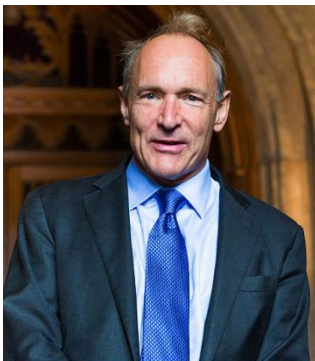
Portal de Dados Abertos

O movimento internacional de abertura de dados governamentais está embasado em 3 leis propostas pelo professor de Harvard, David Eaves:

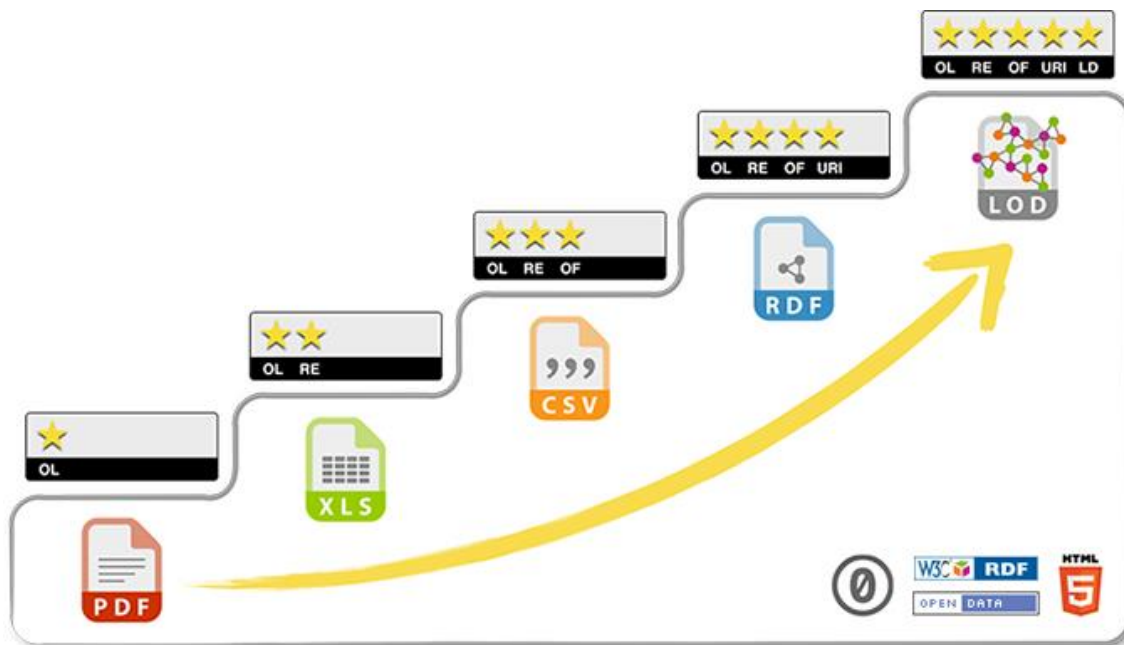
- Se o dado não pode ser encontrado e indexado na web, ele não existe.
- Se não estiver aberto e em formato compreensível por máquina, ele não pode ser reaproveitado.
- Se algum dispositivo legal não permitir sua reaplicação, ele não é útil.

As Cinco Estrelas dos Dados Abertos

Em 2010, **Tim Berners-Lee**, inventor da Web, formulou um **sistema de estrelas** para **incentivar** a sociedade, especialmente os responsáveis pelos dados governamentais, a **abrirem seus dados**. O sistema ajuda a **diagnosticar o nível de abertura** de dados dos órgãos públicos e fornece degraus alcançáveis para se chegar a níveis cada vez mais refinados de dados abertos.



As Cinco Estrelas dos Dados Abertos



Fonte: 5 Star Data

★ Disponibilize os dados, não importa o formato.

Ex: um arquivo jpg ou texto em pdf.

★★ Estruture seus dados.

Ex: planilha em excel.

★★★ Utilize formatos não-proprietários.

Ex: csv, odt, ogg.

Ex: Portal de Dados Abertos –
informação na página web.

★★★★ Utilize URIs (Identificador Uniforme de Recurso) para identificar recursos.

★★★★★ Conecte seus dados com os de outras pessoas.

Ex: conecte seus dados com dados de outros
órgãos.

As Cinco Estrelas dos Dados Abertos

URL é o endereço de um recurso disponível em uma rede, seja a rede internet ou intranet, e significa em inglês Uniform Resource Locator, e em português é conhecido por Localizador Padrão de Recursos.

As Cinco Estrelas dos Dados Abertos

Exemplo de 5 estrelas: <https://ec.europa.eu/energy/en/eu-buildings-database>

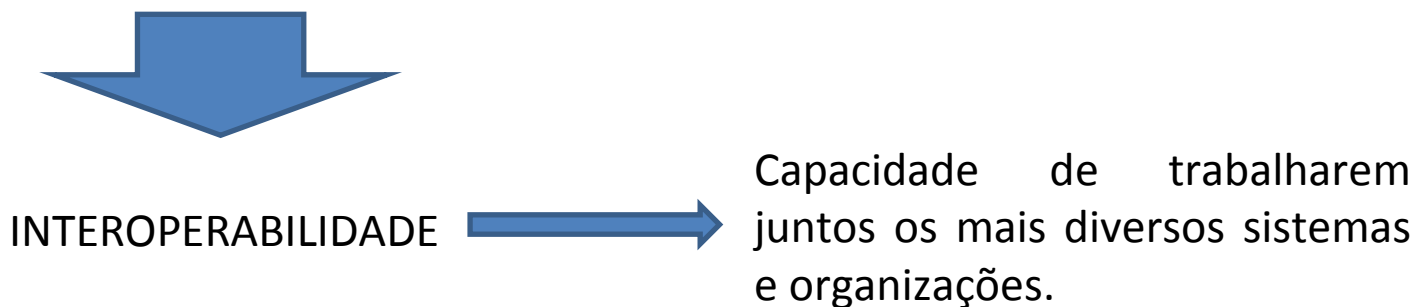
Número de residências com certificado de desempenho energético.

Bases de
Dados de
Diversos
Países

	Fonte	Unidade	2011	2012	2013	2014	2015
Austria		thousand	-	-	-	-	-
Belgium		thousand	-	-	-	-	-
Bulgaria	EPC registry	thousand	0.01	0.02	0.03	0.08	0.46
Croatia		thousand	-	-	-	-	-
Cyprus	CA-EPBD	thousand	-	-	-	18.84	-
Czech Republic		thousand	-	-	-	-	-
Denmark	EPC registry	thousand	257.61	313.24	375.96	443.08	482.38
Estonia	CA-EPBD	thousand	-	-	-	-	10.44
Finland		thousand	-	-	-	-	-

As Cinco Estrelas dos Dados Abertos

A importância de compreender o que significa “ABERTO”.



Ou, de acordo com a [European Interoperability Framework](#) - EIF (Infraestrutura Europeia de Interoperabilidade):

Interoperabilidade é a capacidade de organizações díspares e diferentes interagirem para atingir objetivos comuns, convencionados e vantajosos para todas as partes, envolvendo o compartilhamento de informações e conhecimento entre as organizações por intermédio dos processos comerciais existentes, pela troca de dados entre seus respectivos sistemas da tecnologia da informação e comunicação (TIC).

As Cinco Estrelas dos Dados Abertos

Princípios que devem ser seguidos para uma melhor interoperabilidade:

- Acessibilidade (serviços eletrônicos disponíveis a todos os públicos);
- Segurança (fluxo de informações deve estar em conformidade com as políticas de segurança);
- Privacidade (proteção de dados pessoais) e
- Uso de padrões abertos (software livre, dados abertos).

Características dos Dados Abertos

- Os dados abertos devem estar disponíveis de forma **gratuita** ou, no máximo, a um preço razoável de sua reprodução;
- A informação deve ser **digital**, preferencialmente por meio de download na internet, e deve ser de **fácil processamento** pelo computador;
- Os dados abertos devem permitir a utilização, reutilização e distribuição, incluindo a possibilidade de **combinação com outros dados**.

Classificação dos Dados

Anonimização é um processo de proteção de dados, feito antes da disponibilização de documentos ou arquivos que contenham informações pessoais e/ou sensíveis.



02. Data 26-03-2018. Órgão: SPObras – São Paulo Obras. Prefeitura do Município de São Paulo. Resumo do Pedido: Solicito informações sobre custo total da obra de habitação popular nas ruas Coriolano Durant e Belford Duarte; Pedido: Solicito informações sobre custo total da obra de habitação popular nas ruas Coriolano Durant e Belford Duarte; inauguradas neste sábado (24/03/2018), com recursos da Operação Urbana Água Espraiada. São Paulo, 26 de março de 2018. XXXXX. Jornalista. XXXXX

Classificação dos Dados

- **Dados Pessoais:** são informações que podem ser ligadas a uma pessoa, ou seja, nome completo, RG, CPF, e-mail, endereço, telefone, conta bancária, entre outros;
- **Dados Sensíveis:** estão ligados às informações que podem desencadear a discriminação de seu titular, tais como a orientação sexual, as convicções religiosas, filosóficas ou morais e até mesmo opiniões públicas;
- **Dados Anônimos:** são aqueles que se referem a pessoas que não podem ser identificadas – como, por exemplo, dados estatísticos. Um dado anônimo, ainda que seja referente a uma pessoa (ou grupo), não permite a identificação de seu titular.

Classificação dos Dados

Anonimizar ou não?

Caso 1:

Pedido	Resposta
<p>Meu CPF é 555.555.555-51 e quero saber como entro na lista de casa própria.</p>	<p>Prezado Munícipe.</p> <p>Para participar de qualquer processo de seleção para moradia é OBRIGATÓRIO que você preencha o cadastro de demanda no site da COHAB-SP</p> <p>(http://servicos.cohab.sp.gov.br/demanda/Default.aspx), mesmo que você já tenha feito anteriormente.</p>

Classificação dos Dados

Caso 2:

Pedido	Resposta
<p>Sou doutorando da Universidade Paranandu e meu tema de pesquisa é Leitura Infantil. Gostaria de receber a lista de títulos de livros do projeto de leitura distribuídos em cada ano a partir de 2014.</p>	<p>Prezada solicitante,</p> <p>Encaminhamos anexos os arquivos contendo os títulos e demais informações sobre os livros do “Leituraço” distribuídos desde 2014.</p>

Classificação dos Dados

Caso 3:

Pedido	Resposta
<p>Boa tarde, moro na Rua das Flores, 252525 e gostaria de saber quais os contribuintes anteriores que originaram o atual contribuinte 888.555.777777-5 e quais os imóveis que eram objeto dos contribuintes anteriores. Grato.</p>	<p>Prezado José da Silva, após análise dos termos de sua manifestação registrada no E-SIC sob o número de protocolo 29524 e, em cumprimento ao Decreto nº 53.623/2012 que regulamenta a Lei Federal nº 12.527/2011 a sua solicitação não é de escopo do portal da transparência, recomendo que entre no site para agendamento na Secretaria de Finanças no Vale do Anhangabaú https:// prefeitura.sp.gov.br/agendamentosf</p>

Classificação dos Dados

Caso 4:

Pedido	Resposta
<p>Em que unidades especificamente estão distribuídas as 300 vagas reservadas para venezuelanos em Centros de Acolhida da Secretaria de Assistência e Desenvolvimento Social? Essas vagas são novas ou já existiam? Foram comprados equipamentos para ampliar os equipamentos? Se sim, quais? Se as vagas não são novas, como será feito o remanejamento para atender a 300 novas pessoas? Se houve ampliação ou compra de materiais, quais são e qual foi o custo? Até o presente momento, algum venezuelano já foi recebido de Roraima? Se sim, quantos? Onde foi/foram atendido(s)? Obrigado</p>	<p>A Prefeitura de São Paulo, atendendo ao pedido do Governo Federal e do Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (ACNUR), aceitou participar do programa solidário de acolhimento da população venezuelana que se encontra nas cidades de Boa Vista e Pacaraima. A Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social acolheu no dia 05 de Abril 74 venezuelanos no CTA São Mateus, no dia 06 de Abril foram acolhidos 33 no CTA Butantã. Informamos ainda que alguns serviços já reservaram vagas para acolhimentos dos novos venezuelanos que chegarão, ainda sem data prevista. Estão reservadas 30 vagas no Centro de Acolhida para Imigrantes, 54 no CTA São Mateus e, 109 vagas no CTA Santana. Não foram comprados novos equipamentos. Os serviços indicados até então estavam atendendo somente pernoite, portanto pessoas em situação de rua que eram acolhidas nestes locais estão sendo encaminhadas para outros centros de acolhimento da prefeitura de São Paulo.</p>

Classificação dos Dados

Casos 5, 6 e 7:

Pedido	Resposta
recebi uma multa (placa AAA-9999) e gostaria de saber como recorrer.	Prezado solicitante, veja no site www.cet.prefeitura.sp.gov.br
Eu, João da Silva, CPF 999.999.999-99, RG 99.999.99.99, casado, OAB 9999-171, morador da Rua das Tulipas, 1000, requero a lista de escolas do município de São Paulo.	Prezado João, segue anexa a lista de escolas.
Tem um bar perto de casa, na Rua das Azaleias Empoeiradas, 14000, que faz barulho a noite toda, é cheio de drogados, inclusive deixando uma sujeira imensa no meio da rua. Não sei como deram autorização para funcionar. Solicito providências.	Prezado solicitante, após análise dos termos de sua manifestação registrada no E-SIC sob o número de protocolo 7 e, em cumprimento ao Decreto nº 53.623/2012 que regulamenta a Lei Federal nº 12.527/2011 a sua solicitação não é de escopo deste canal. Favor abrir chamado via o canal 156.

Classificação dos Dados

Comissão Municipal de Acesso à Informação

SGM - SMJ - SECOM - SF - SMG - SMDHC -
Gabinete do Prefeito – CGM

- I - Grau Ultrassecreto: 25 (vinte e cinco) anos;
- II - Grau Secreto: 15 (quinze) anos;
- III - Grau Reservado: 5 (cinco) anos.

"Art. 35: A classificação de informação, em qualquer grau de sigilo, é de competência da Comissão Municipal de Acesso à Informação, prevista no artigo 52 deste decreto." (DECRETO Nº 56.519/15)

Mais informações: http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/controladoria_geral/cm_ai/index.php?p=183148

Classificação dos Dados

Exemplo de um termo de classificação ainda vigente:

TERMO Nº	02 / SMADS
ÓRGÃO/ENTIDADE	SMADS - Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social
ASSUNTO DA INFORMAÇÃO	-----
TIPO DE DOCUMENTO	-----
DATA DE CLASSIFICAÇÃO	09/05/2014
FUNDAMENTO	Conforme Lei Federal nº12.527 de 18 de Novembro de 2011 - Seção II, Artigo 23º, Inciso VII e Decreto Municipal nº53.623 de 12 de Dezembro de 2012, Capítulo 30, Seção I, Artigo 30º, Inciso IV
RAZÃO DA CLASSIFICAÇÃO	(Idêntico ao grau de sigilo do documento) O referido serviço é uma unidade de prestação de serviço de proteção e acolhimento de vítimas de violência, maus tratos, exploração, abuso, violência física, psicológica ou sexual, entre outras situações de risco pessoal, assim a divulgação pública de sua localização poderá colocar em risco de vida seus moradores. Considerando que populações acolhidas nesses serviços precisam ter sua integridade garantida os endereços de localização desses serviços não podem ser divulgados
GRAU DO SIGILO E PRAZO DA RESTRIÇÃO DE ACESSO	Restrito (5 anos)

Classificação dos Dados

Exemplo de um termo de classificação já revogado:

TERMO N°	01 / CGM
ÓRGÃO/ENTIDADE	CGM - Controladoria Geral do Município
ASSUNTO DA INFORMAÇÃO	Denúncias de corrupção
TIPO DE DOCUMENTO	Mensagens de e-mail, correspondências físicas e relatórios internos acerca de possíveis elementos de prova de a) envolvimento de agentes públicos em casos de corrupção; b) desvios de recursos públicos; e c) direcionamentos de licitações, contratos e convênios
DATA DE CLASSIFICAÇÃO	24/05/2014
FUNDAMENTO	Art. 30, IX, do Decreto Municipal 53.623/2012
RAZÃO DA CLASSIFICAÇÃO	Os documentos contêm dados de denunciante e/ou informações que podem identificá-lo/a. Tal identificação colocaria em risco a segurança de denunciante e prejudicaria as investigações
GRAU DO SIGILO E PRAZO DA RESTRIÇÃO DE ACESSO	Ultrassecreto (25 anos)
DATA DE DESCLASSIFICAÇÃO	18/11/2015



Benefícios da Abertura de Dados

- Mais transparência na gestão pública;
- Contribuição da sociedade com serviços inovadores ao cidadão;
- Aprimoramento na qualidade dos dados governamentais;
- Viabilização de novos negócios.

Exemplos de Utilização de Dados Abertos



Agendamento de consultas e exames nas Unidades Básicas de Saúde (UBS).

<http://bit.ly/2Bot1g1>



Pesquisa de linhas de ônibus, previsão de chegada, itinerário dos ônibus, pontos de ônibus ao redor, etc. Vencedor da "Hackatona do Ônibus" organizada pela Secretaria Municipal de Transportes e SPTrans em 2013.

<http://bit.ly/Ybgmtg>



Auxilia pessoas a encontrarem medicamentos gratuitos na rede do SUS.

<https://bit.ly/1V3cyBz>



o **Observatório de Oncologia** é uma iniciativa do Movimento Todos Juntos Contra o Câncer (TJCC). A plataforma faz uso de **bases de dados do Ministério da Saúde, do Instituto Nacional do Câncer (INCA) e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).**

<http://bit.ly/2kMYckV>

Exemplos de Utilização de Dados Abertos



O aplicativo ajuda os **ciclistas** da cidade de Copenhagen (Dinamarca) a **encontrar os melhores trajetos**. O app utiliza dados do projeto colaborativo OpenStreetMap.

<http://bit.ly/2CPQZSp>



A plataforma utiliza dados públicos do governo Irlandês para apresentar graficamente os **gastos do governo**.

<http://bit.ly/2D3OsYO>



O aplicativo iMar mostra **em tempo real previsões sobre as condições marítimas da Espanha**. O aplicativo utiliza dados dos portos estaduais e do serviço meteorológico espanhol.

<http://bit.ly/2AQpXsa>



A plataforma mostra **lugares acessíveis para cadeirantes** na Alemanha. A plataforma estimula a contribuição para a melhoria do mapa que é coletada e inserida no OpenStreetMap.

<http://bit.ly/2FqLr2v>

Boa Utilização dos Dados Públicos

OPERAÇÃO SERENATA DE AMOR

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA CONTROLE
SOCIAL DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Boa Utilização dos Dados Públicos

OPERAÇÃO SERENATA DE AMOR

Projeto de tecnologia que usa inteligência artificial para **auditar contas públicas e auxiliar no controle social**. A ideia surgiu do cientista de dados [Irio Musskopf](#), como forma **de participar ativamente do processo democrático, fiscalizando os gastos públicos**. Ao compartilhar a ideia com amigos, não demorou muito para o projeto ganhar força, com um **time formado por 10 pessoas e mais de 600 voluntários dispostos a realizá-lo**.



Boa Utilização dos Dados Públicos

NÚMEROS

A Rosie, nossa Robô, em números

8.276

Reembolsos suspeitos encontrados

[Tuite sobre esse número](#)

735

Deputados diferentes encontrados com gastos suspeitos

[Tuite sobre esse número](#)

R\$ 3,6 mi

Encontrados em reembolsos suspeitos

[Tuite sobre esse número](#)

Tudo isso encontrado por uma inteligência artificial.



Onde Disponibilizar as Informações?



Site Institucional

Acesso à Informação:

- Atribuições e competências, ações e programas, perguntas frequentes, auditorias, entre outros.



Site Institucional

Participação Social:

- Conselhos, audiências públicas, fundos, atividades de fomento à participação social, entre outros.



[Portaria Intersecretarial 03/2014](#)

Onde Disponibilizar os Dados?

Portais de Transparência Ativa

- [Portal da Transparência](#)
- [Portal de Dados Abertos](#)
- [E-negócios](#)
- [SP156](#)
- [Observa Sampa](#)
- [Planeja Sampa](#)
- [Geosampa](#)
- [Infocidade](#)

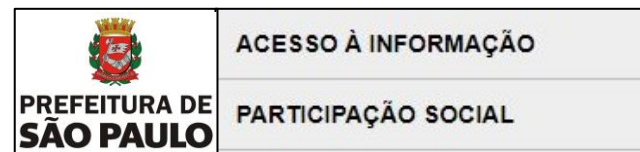


Onde Disponibilizar os Dados?

Portais de Transparência Ativa

- Sites institucionais

- Acesso à Informação
- Participação Social



- Gestão Urbana

gestão urbana SP



- Habitasampa

- SP Cultura



- Pátio Digital

- Busca Saúde



- Aqui tem remédio

Portal da Transparência

- É uma plataforma agregadora de diferentes dados e informações sobre a administração municipal de São Paulo;
- Está previsto no art. 10 do Decreto Municipal nº 53.623/12;
- É uma ampliação do website “De Olho nas Contas”, iniciativa lançada em junho de 2009.
- Desde 2013, passou a incorporar outros canais: Receitas, Despesas, Funcionalismo, Prefeituras Regionais, Acesso à Informação, Administração Indireta, Compras e Licitações, entre outros.
- Em dezembro de 2016, uma nova versão, mais amigável e intuitiva, foi lançada com intuito de fortalecer o controle social e permitir maior acesso e uso dessa ferramenta.

Endereço: <http://transparencia.prefeitura.sp.gov.br/>

Portal da Transparência

 Portal da **Transparência**

[Início](#)

Você está em:

[enviar por email](#) [tamanho da letra](#) [imprimir](#) [Facebook](#) [Twitter](#)



CÓDIGO DE DEFESA DO USUÁRIO DO SERVIÇO PÚBLICO

Código de Defesa do Usuário

Controladoria Geral do Município de São Paulo cria Código de Defesa do Usuário do Serviço Público.

[Histórico de Notícias](#)

1 2 3

 RECEITAS MUNICIPAIS

 DESPESAS MUNICIPAIS

 FUNCIONALISMO MUNICIPAL

 SUBPREFEITURAS

 CATÁLOGO DE BASES DE DADOS (CMDB)

 DADOS ABERTOS

 TRANSPARÊNCIA EM GRÁFICOS

 TRANSPARÊNCIA EM MAPAS

 GOVERNO ABERTO

 CONTROLE SOCIAL

 ACESSO À INFORMAÇÃO


 FUNDOS MUNICIPAIS

 COMPRAS E LICITAÇÕES

 ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

 CONTRATOS, CONVÊNIOS E PARCERIAS

 DOAÇÕES, COMODATOS E COOPERAÇÃO

 APLICATIVOS

 VÍDEOS

 OUTROS PORTAIS

 SOBRE O PORTAL

Informações sobre as S...

SUBPREFEITURAS

- REGIÕES DA CIDADE
- LESTE
- SUL
- NORTE
- OESTE
- CENTRO

Portal de Dados Abertos

- É um catálogo de dados produzidos pelos órgãos e entidades da administração municipal;
- Previsto pelo **Decreto Municipal nº 54.779/2014**;
- Apresenta **bases** como: equipamentos públicos; **contratos e convênios celebrados com a Prefeitura; pedidos de informação respondidos; execução orçamentária; perfil do funcionalismo; fluxo de caixa das empresas etc**;
- Atualmente, apresenta **152 conjuntos de dados** dos órgãos das Administrações Direta e Indireta.

Portal de Dados Abertos

1 – BUSCA DE CONJUNTOS DE DADOS

<http://dados.prefeitura.sp.gov.br>

O usuário poderá localizar o conjunto que procura, digitando no campo de busca:



The screenshot shows the main page of the Portal de Dados Abertos. At the top left is the logo for 'DADOS ABERTOS', which consists of a colorful grid of dots in blue, green, yellow, and red, followed by the text 'DADOS ABERTOS'. To the right of this is the official logo of the 'PREFEITURA DE SÃO PAULO'. Below the logos is a navigation menu with the items 'Conjuntos de dados', 'Órgãos', 'Temas', and 'Sobre'. To the right of the menu is a search bar with the placeholder text 'Pesquisar' and a magnifying glass icon. Below the navigation is a large teal banner with the text 'QUE DADOS VOCÊ PROCURA SOBRE A CIDADE DE SÃO PAULO?' and a search bar containing the example text 'ex.: mapa da cidade' and a magnifying glass icon. Below the banner is a section titled 'SOBRE O PORTAL' with a paragraph of text: 'O Portal de Dados Abertos da Prefeitura de São Paulo reúne conjuntos de dados de todas as secretarias, subprefeituras e empresas públicas municipais. Com os recursos deste Portal, é possível construir aplicativos, visualizações de dados e obter informações essenciais sobre as políticas públicas e a administração da cidade. Saiba mais.'

Figura 1.1 – Página principal do Portal de Dados Abertos.

Dinâmica

**Como gerar um arquivo
em formato aberto?**

Transformando Arquivo ...

- Acesse o Portal da Transparência;

<http://transparencia.prefeitura.sp.gov.br/Paginas/home.aspx>

- Entre na página FUNCIONALISMO MUNICIPAL;
- Acesse a planilha da folha de pagamentos das ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO INDIRETA E SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO;
- BAIXE A PLANILHA;

Transformando Arquivo ...

Nome do arquivo: folha-de-pagamentos-adm-indiretafevereiro-2019

Tipo: CSV (separado por vírgulas)

ANGELICA D. O. MIGRI	Agente de Desenvolvimento Local	SÃO MIGUEL	01/09/2015
FABIO ASSUMPCAO ALVES	Analista I	SEDE	09/03/2016

Microsoft Excel

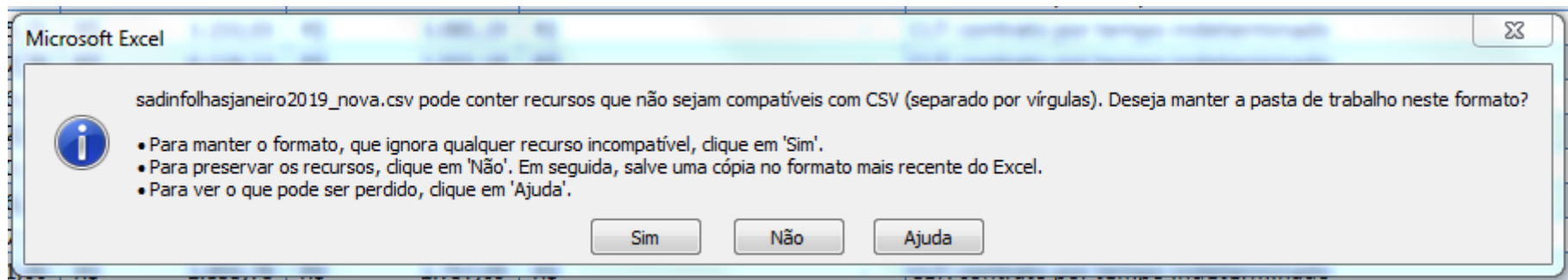
O tipo de arquivo selecionado não suporta pastas de trabalho que contenham várias planilhas.

- Para salvar apenas a planilha ativa, clique em 'OK'.
- Para salvar todas as planilhas, salve-as individualmente usando nomes de arquivo diferentes ou escolha um tipo de arquivo que suporte várias planilhas.

OK Cancelar

[Estas informações foram úteis?](#)

Transformando Arquivo ...



Nome	Tamanho	Tipo
 sadinfolhasjaneiro2019_nova	99 KB	Arquivo de Valores Separados por Vírgulas do Microsoft Excel
 sadinfolhasjaneiro2019_nova	2.476 KB	Planilha do Microsoft Excel

Dinâmica

JOGO DOS LAIKES



Jogo dos LAIkes

Objetivos do jogo:

- Simular a formulação de pedidos e respostas de acesso à informação que se referem ao Poder Público (fluxo de transparência passiva).
- Incentivar a busca de informações públicas nos portais de transparência ativa disponibilizados pelo poder público.
- Apresentar critérios para avaliação de uma boa resposta aos pedidos de informação.

Jogo dos LAIkes

- 1) Divisão em grupos de 4/5 pessoas
- 2) Escolher 1 pessoa para ser *Munícipe* em cada grupo. As demais farão o papel de *Poder Público*
- 3) A/O *Munícipe* faz o pedido de acesso à informação ao *Poder Público*
- 4) O *Poder Público* tem 5 minutos para procurar a informação e redigir a resposta (prorrogável por mais 2,5 minutos mediante justificativa)
- 5) Após esse tempo, cada equipe terá que ler sua resposta para todos
- 6) A/O *Munícipe* avalia a resposta recebida, dando LAIke ou disLAIke
- 7) Se tiver disLAIke, a/o cidadã/o fala sobre as razões para não aceitar a resposta (instância recursal)

Vídeos para Reflexão

Suécia – Políticos sem Mordomias:

https://www.youtube.com/watch?v=ulo-_xRsjis Parte 1 |

<https://www.youtube.com/watch?v=bTBZBAbKU8I> Parte 2 |

<https://www.youtube.com/watch?v=Wu5CTvSbJek> Parte 3

Juízes sem Mordomia:

<https://www.youtube.com/watch?v=vRZkHVv3dfc>

A Transparência do Parlamento da Suécia:

https://www.youtube.com/watch?v=BLIHj_bGPbs



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO
CONTROLADORIA GERAL**

**Divisão de Transparência Ativa e
Dados Abertos**

João Francisco Resende – Diretor
Thulio Manoel Costa de Oliveira –
Assessor Técnico

(11) 3334-7120 / 7140

portaldatransparencia@prefeitura.sp.gov.br

Divisão de Fortalecimento da Gestão
Reginaldo Vieira Guariente – Diretor

(11) 3334-7118

fortalecimentogestao@prefeitura.sp.gov.br

Links Úteis

NOME	ASSUNTO	ENDEREÇO
Aqui tem Remédio	Pesquisa de medicamentos gratuitos disponíveis na rede de saúde municipal.	http://aquitemremedio.prefeitura.sp.gov.br/
Busca Saúde	Sistema de localização de estabelecimentos de saúde da rede SUS do município de São Paulo.	http://buscasaude.prefeitura.sp.gov.br/
Catalogo Municipal de Bases de Dados	Catálogo das bases de dados dos diversos órgãos e entidades da PMSP.	http://transparencia.prefeitura.sp.gov.br/administracao/Paginas/cmbd.aspx
CGM – Controladoria Geral do Município	Site institucional da Controladoria Geral do Município de São Paulo.	http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/controladoria_geral/
e-Negócios	Sistema de pesquisa de compras e licitações realizadas pelos órgãos e entidades da PMSP.	http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/
e-SIC – Sistema de Informação ao Cidadão	Sistema eletrônico para a solicitação de acesso à informação.	http://esic.prefeitura.sp.gov.br/Account/Login.aspx
GeoSampa	Mapa digital da cidade, que permite a consulta de informações georreferenciadas do município.	http://geosampa.prefeitura.sp.gov.br
Gestão UrbanaSP	Portal que se propõe a agregar as informações sobre o planejamento do município.	http://gestaourbana.prefeitura.sp.gov.br/

Links Úteis

NOME	ASSUNTO	ENDEREÇO
Habita Sampa	Portal onde é possível obter informações sobre programas, projetos, relatórios, dados e mapas.	http://www.habitasampa.inf.br/
ObservaSampa	Portal que disponibiliza um sistema de indicadores do município.	http://observasampa.prefeitura.sp.gov.br/
Pátio Digital	Iniciativa de SME para aumentar a transparência e fomentar a participação social e inovação tecnológica.	http://patiodigital.prefeitura.sp.gov.br/
Planeja Sampa	Portal onde é possível monitorar a execução do Programa de Metas da PMSP.	http://planejasampa.prefeitura.sp.gov.br/
Portal da Transparência	Portal central de informações sobre orçamento, funcionalismo, licitações, etc.	http://transparencia.prefeitura.sp.gov.br/Paginas/home.aspx
Portal de Dados Abertos	Portal central de disponibilização de bases de dados da PMSP.	http://dados.prefeitura.sp.gov.br/pt_PT/
Portal SP 156	Canal de solicitação de serviços da PMSP e contato com a Ouvidoria Geral do Município da CGM.	https://sp156.prefeitura.sp.gov.br/portal/servicos
Prato Aberto	Ferramenta que permite a consulta dos cardápios por dia e por escola, com visualização em mapa.	https://pratoaberto.sme.prefeitura.sp.gov.br/
SP Cultura	Plataforma livre, gratuita e colaborativa de mapeamento da Secretaria Municipal de Cultura sobre o cenário cultural paulistano.	http://spcultura.prefeitura.sp.gov.br/

Bibliografia

Aplicativos para transporte coletivo são premiados em Hackatona do Ônibus. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em:

<http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/comunicacao/noticias/?p=160029>

CGU - Manual da Lei de Acesso à Informação para Estados e Municípios. Acesso em 28/06/2018. Disponível em:

http://www.cgu.gov.br/Publicacoes/transparencia-publica/brasil-transparente/arquivos/manual_lai_estadosmunicipios.pdf

Constituição Federal do Brasil. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em:

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/ConstituicaoCompilado.htm

Dados pessoais, dados anônimos e dados sensíveis – arts. 5º, 12 e 13. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em:

<http://pensando.mj.gov.br/dadospessoais/eixo-de-debate/dados-pessoais-dados-anonimos-e-dados-sensiveis/>

Declaração Universal dos Direitos Humanos – ONU. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em:

http://www.ohchr.org/EN/UDHR/Documents/UDHR_Translations/por.pdf

Decreto Municipal nº 53.623, de 12 de Dezembro de 2012. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em:

<http://legislacao.prefeitura.sp.gov.br/leis/decreto-53623-de-12-de-dezembro-de-2012>

Entenda melhor a lei que pretende proteger os dados pessoais no país. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em:

<https://tecnologia.uol.com.br/noticias/redacao/2015/05/11/entenda-mais-sobre-a-lei-que-pretende-protoger-os-dados-pessoais-no-pais.htm?cmpid=copiaecola>

Bibliografia

European Data Portal – Benefits of Open Data. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <https://www.europeandataportal.eu/en/using-data/benefits-of-open-data>

European Data Portal – Creating Value through Open Data. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <https://www.europeandataportal.eu/en/highlights/creating-value-through-open-data>

European Data Portal – Use Cases. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <https://www.europeandataportal.eu/en/using-data/use-cases>

European Interoperability Framework For Pan-european Egovernment Services. Acesso em 10/08/18. Disponível em: <http://ec.europa.eu/idabc/servlets/Docd552.pdf?id=19529>

Fantástico: Conheça brasileiros que resolveram denunciar corrupção de governantes. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <http://g1.globo.com/fantastico/noticia/2017/11/conheca-brasileiros-que-resolveram-denunciar-corrupcao-de-governantes.html>

G20 – Anti Corruption Open Data Principles. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <http://www.g20.utoronto.ca/2015/G20-Anti-Corruption-Open-Data-Principles.pdf>

G20 – Members. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <http://g20.org.tr/about-g20/g20-members/>

Lei de Acesso à Informação. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/Lei/l12527.htm

Open Data Soft. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <https://www.opendatasoft.com/a-comprehensive-list-of-all-open-data-portals-around-the-world/>

Open Government Declaration. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <https://www.opengovpartnership.org/open-government-declaration>

Bibliografia

Open Government Partnership – About OGP. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <https://www.opengovpartnership.org/about/about-ogp>

Open Government Partnership – São Paulo. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <https://www.opengovpartnership.org/about/working-groups/sao-paulo-brazil-subnational-pioneer>

Open Knowledge - Defining Open Data. Acesso em: 28/06/2018. Disponível em: <https://blog.okfn.org/2013/10/03/defining-open-data>

Project Open Data - Business Case for Open Data. Acesso em 28/06/2018. Disponível em: <https://project-open-data.cio.gov/business-case/>

Transparency International – Corruption by Topic. Acesso em 28/06/2018. Disponível em: <https://www.transparency.org/topic>

Transparency International – What is Corruption. Acesso em 28/06/2018. Disponível em: <https://www.transparency.org/what-is-corruption>

Wikipedia - Dados. Acesso em 28/06/2018. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Dados>

Wikipedia – Interoperabilidade. Acesso em 28/06/2018. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Interoperabilidade>