

# OS DADOS ESTÃO ABERTOS NO BRASIL?



**Thiago José Tavares Ávila, Msc**

16 de Novembro de 2017

Maceió/AL - Rio de Janeiro/RJ - Brasil

# TRANSPARÊNCIA X ABERTURA

## TRANSPARENTE

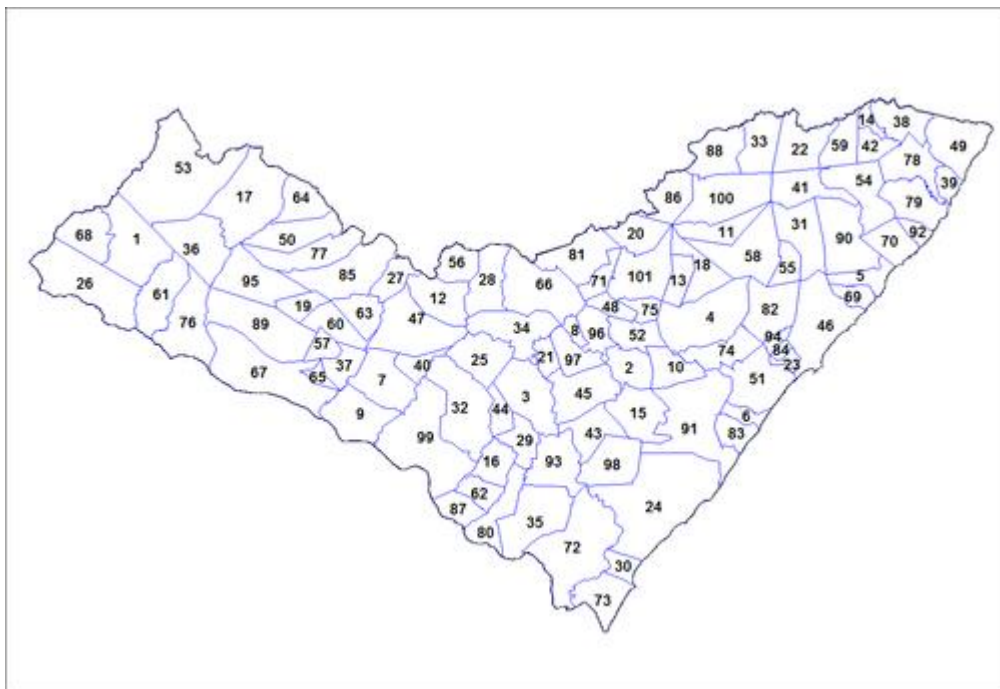


## ABERTO



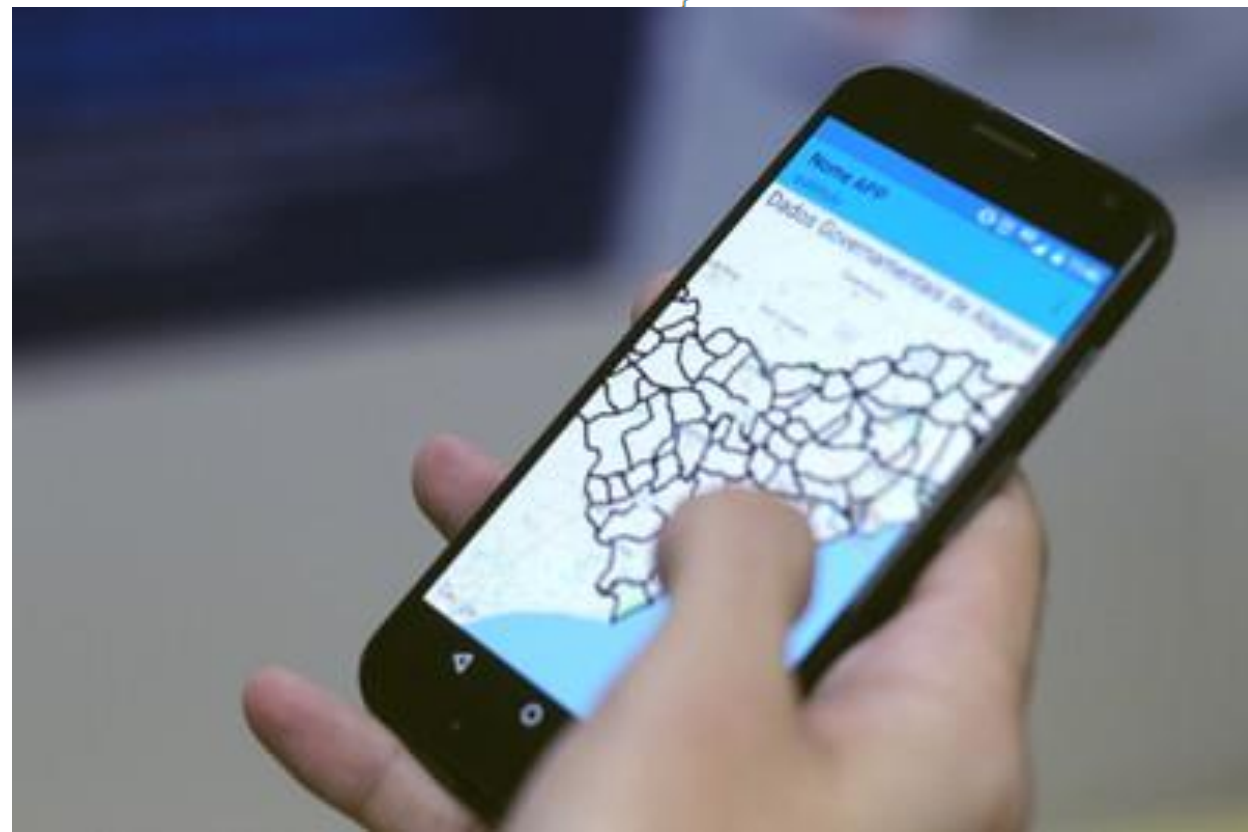
# TRANSPARÊNCIA X ABERTURA

## TRANSPARENTE



## ABERTO

```
{  
  type: "FeatureCollection",  
  - crs: {  
    type: "name",  
    - properties: {  
      name: "urn:ogc:def:crs:EPSG::4674"  
    }  
  }  
}
```



-37.77623431800003,  
-9.28102214330075

1,

**Thiago Ávila**

Transparência e Governo Aberto

# LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO – LAI (LEI FEDERAL 12.527/2011)

- Regula o acesso à informação pública, conforme o **art. 5º, inciso II do § 1º** da Constituição Federal.
- Na União, Estados, Distrito Federal e Municípios.
- Comandos gerais:
  - O acesso à informação pública é um direito de todos.
  - **O sigilo não é regra.**
- Todas as informações produzidas ou recebidas por órgãos e entidades do Poder Público e, acessíveis a terceiros, devem ser disponibilizadas ao público em formato acessível.

“Informações públicas são bens de propriedade dos brasileiros e não instrumentos de poder do agente público.”



do art. 5º, no  
ção Federal  
Nº 7.724/2012

oder público e  
o, acessíveis a



**Thiago Ávila**

Transparência e Governo Aberto

## MODALIDADES DE ACESSO À INFORMAÇÃO

**Transparência Passiva:**  
Divulgação de  
informações em  
atendimento às  
solicitações da sociedade.

**Transparência Ativa:**  
Divulgação de  
informações por iniciativa  
do setor público,  
independente de  
solicitação





# TRANSPARÊNCIA PASSIVA

TRANSPARÊN

Go

po  
info

Números demonstram  
o sucesso da política  
no acesso às informa



idos

de 15  
para  
r cada  
do

política de transparência no  
tal de pedidos

-informacao

**Thiago Ávila**

Transparência e Governo Aberto

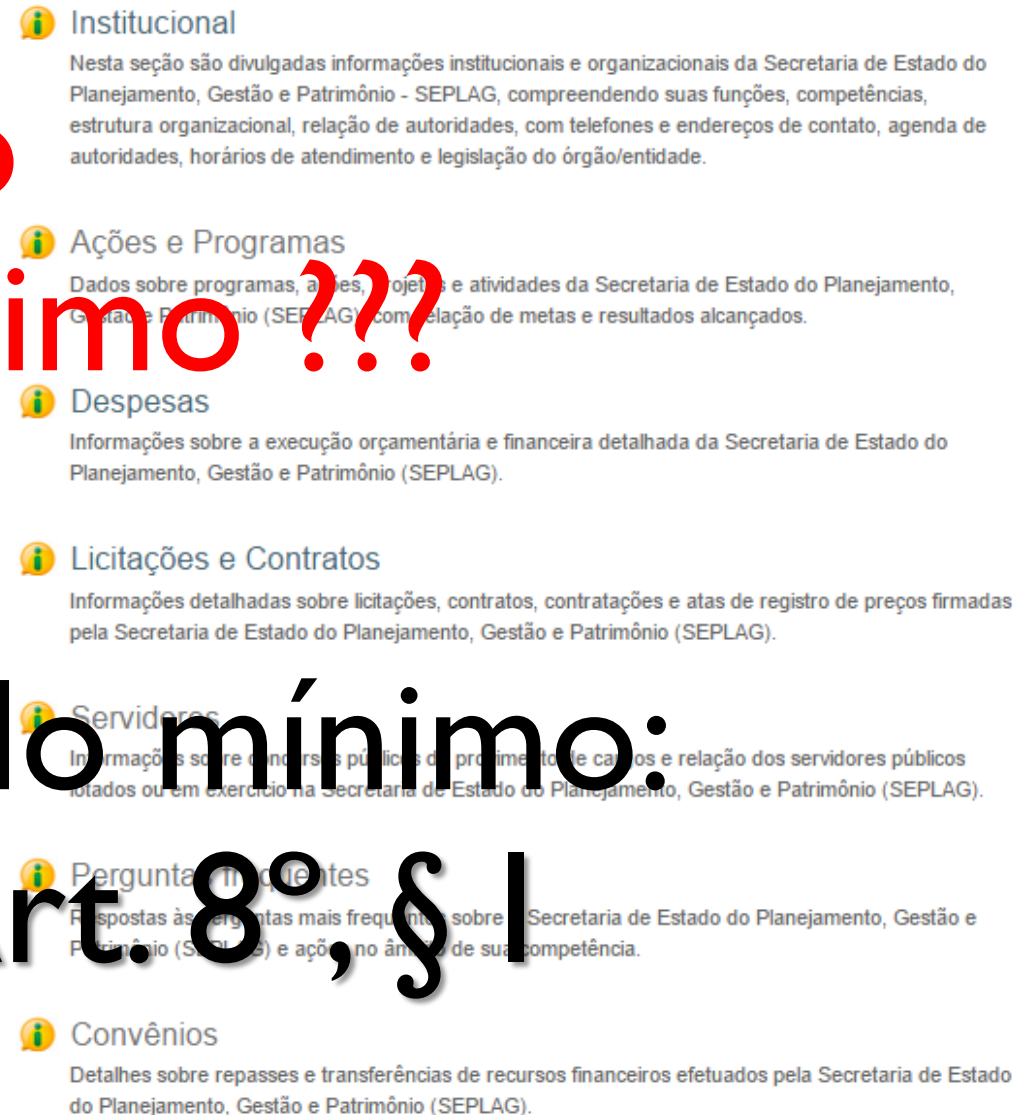
# TRANSPARÊNCIA ATIVA

- Art. 8º Toda informação de caráter público deve ser divulgada em formato acessível, incluindo aquelas que não sejam de natureza restrita ou custodiada.

- § 1º Na divulgação das informações a serem referidas no caput, deve constar, no mínimo:

Eno máximo ???

No mínimo:  
Art. 8º, § 1



The screenshot displays the 'Transparência Ativa' page of the SEPLAG (Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio). It features a list of sections with information icons:

- Institucional**: Nesta seção são divulgadas informações institucionais e organizacionais da Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio - SEPLAG, compreendendo suas funções, competências, estrutura organizacional, relação de autoridades, com telefones e endereços de contato, agenda de autoridades, horários de atendimento e legislação do órgão/entidade.
- Ações e Programas**: Dados sobre programas, ações, projetos e atividades da Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio (SEPLAG) com relação de metas e resultados alcançados.
- Despesas**: Informações sobre a execução orçamentária e financeira detalhada da Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio (SEPLAG).
- Licitações e Contratos**: Informações detalhadas sobre licitações, contratos, contratações e atas de registro de preços firmadas pela Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio (SEPLAG).
- Servidores**: Informações sobre concursos públicos de provimento de cargos e relação dos servidores públicos lotados ou em exercício na Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio (SEPLAG).
- Perguntas frequentes**: Respostas às perguntas mais frequentes sobre a Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio (SEPLAG) e ações no âmbito de sua competência.
- Convênios**: Detalhes sobre repasses e transferências de recursos financeiros efetuados pela Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio (SEPLAG).

# TRANSPARÊNCIA ATIVA – REQUISITOS DAS INFORMAÇÕES (ART. 8º §3º - LAI)

- É dever dos órgãos e entidades públicas promover [...] **a divulgação em local de fácil acesso** [...] de **informações de interesse coletivo ou geral** por eles produzidas ou custodiadas.
  - § 1º Os **sítios na internet** dos órgãos e entidades deverão atender, entre outros, aos seguintes requisitos:

I – conter ferramenta de pesquisa de conteúdo que permita o acesso à informação de forma objetiva, transparente, clara e em linguagem de fácil compreensão;







## Estádios de Futebol de Alagoas

Seguidores

0

### Organização



**Secretaria de Estado  
do Planejamento,  
Gestão e Patrimônio**

Criada através do decreto Nº  
37.609, de 1º de Janeiro de



Conjunto de dados



Temática



V – garantir a autenticidade e a integridade das informações disponíveis para acesso;

## Estádios de Futebol de

Um estudo da Confederação Brasileira de Futebol (CBF) avaliou os estádios no Brasil, trazendo alguns detalhes para cada um deles. Em Alagoas, a pesquisa apontou que há 23 estádios, sendo que a maioria deles, 16, pertencem aos municípios. Dados oriundos de um levantamento de informações realizado em gabinete.

### Dados e recursos



#### Estádios de Futebol [GeoJSON]

Arquivo geoespacial de localização e informações de estádios de futebol no...

[Explorar](#)



#### Estádios de Futebol [KML]

Arquivo geoespacial de localização e informações de estádios de futebol no...

[Explorar](#)



#### Estádios de Futebol [SHP]

Arquivo geoespacial de localização e informações de estádios de futebol no...

[Explorar](#)



#### Estádios de Futebol [XLS]

[Explorar](#)



**Thiago Ávila**

Transparência e Governo Aberto



## Dicionário de Dados dos Estádios de Futebol

 **Baixar**

URL: <http://dados.al.gov.br/dataset/1870ba20-2c86-4c97-ab39-cf1bc0aebc61/resource/1e3>

Descrição dos metadados associados ao conjunto de dados dos estádios de futebol.



Página: **1** de 1



Zoom automático ▾

IV – divulgar em detalhes os formatos utilizados para estruturação da informação;

Conjunto de Dados Estádios de Futebol de Alagoas

Descrição dos Metadados		
Campo	Descrição	Tipo
nome	Nome do estádio de futebol	STRING
cidade	Nome da cidade que se localiza o estádio de futebol	STRING
propriedade	A quem pertence o estádio de futebol	STRING
capacidade	Quantidade de pessoas que podem ocupar o estádio de futebol	STRING
obs.	Informações relevantes sobre o estádio de futebol	STRING
Longitude	Longitude em graus decimais do estádio de futebol	REAL
Latitude	Latitude em graus decimais do estádio de futebol	REAL



Recursos

Estádios de Futebol ...

Estádios de Futebol [KML]

Estádios de Futebol [SHP]

Estádios de Futebol [XLS]

Estádios de Futebol [CSV]

Estádios de Futebol [ODS]

Dicionário de Dados dos ...

Informações sobre os ...

Social

Google+

Twitter

Facebook

Informações Adicionais

Campo	Valor
Ultima atualização	17/Dezembro/2014
Criado	17/Dezembro/2014
Formato	PDF
Licença	<a href="#">Creative Commons Atribuição e Compartilhamento pela mesma Licença</a>

Mostrar mais

VI – manter atualizadas as informações disponíveis para acesso;

# O que você precisa saber sobre Alagoas

Meio ambiente e recursos hídricos

VII – indicar local e instruções que permitam ao interessado comunicar-se, por via eletrônica ou telefônica, com o órgão ou entidade detentora do sítio; e



Acessível em Libras



SOBRE



INFORMAÇÕES  
MUNICIPAIS



ALAGOAS  
GEOGRÁFICO



MAPAS



PUBLICAÇÕES



ULTIMAS  
ATUALIZAÇÕES



DESENVOLVEDOR



APLICATIVOS



FALE CONOSCO





VIII – garantir a  
acessibilidade de  
conteúdo para pessoas  
com deficiência.

# O que você precisa saber sobre Alagoas?

Ciência, tecnologia e Inovação



SOBRE



INFORMAÇÕES  
MUNICIPAIS



ALAGOAS  
GEOGRÁFICO



MAPAS



PUBLICAÇÕES



ULTIMAS  
ATUALIZAÇÕES



DESENVOLVEDOR



APLICATIVOS

FALE CONOSCO





# TRANSPARÊNCIA ATIVA – REQUISITOS DAS INFORMAÇÕES (ART. 8º § 3º) – DADOS ABERTOS

## DADOS ABERTOS

The screenshot shows the website 'ALAGOAS EM DADOS E INFORMAÇÕES'. The header has a logo and navigation links: DADOS, FONTES, TEMÁTICA, EXPEDIENTE, and QUEM SOMOS. The main content area shows search results for 'estádios de futebol'. A sidebar on the left has filters for Fontes, Temática, and Palavras-chave. A search bar at the top right contains the text 'estádios de futebol'. Below the search bar, there are filters for 'Secretaria de Estad... (1)' and 'Ordenar por: Relevância'. The search results show a list of stadiums with a 'Mostrar mais' button. Below the list, there are download links for 'geojson', 'KML', 'ZIP', 'XLS', 'CSV', 'ods', 'PDF', and 'TXT'. A footer at the bottom says 'Você também pode ter acesso a esses registros usando a API (veja Documentação da API)'.

**II – possibilitar a gravação de relatórios em diversos formatos eletrônicos, inclusive abertos e não proprietários, tais como planilhas e texto, de modo a facilitar a análise das informações;**

**III – possibilitar o acesso automatizado por sistemas externos em formatos abertos, estruturados e legíveis por máquina;**

# DADOS ABERTOS



**Lei 12.527/2011 - Art. 8 § 3º**  
III - possibilitar o **acesso automatizado** por sistemas externos em formatos abertos, estruturados e **legíveis por máquina** [...]



```
dados.al.gov.br/dataset/e843f1cb-6306-483b-898c-ee1294999d90/resource/ae81428e-bb84-4984-9a00-28b0207f5472/download

{
  type: "FeatureCollection",
  crs: {
    type: "EPSG",
    properties: {
      name: "Pista de Pouso",
      municipality: "Delmiro Gouveia"
    },
    geometry: {
      type: "Point",
      coordinates: [
        -38.02011538634355,
        -9.370620838709609
      ]
    }
  },
  type: "Feature",
  properties: {
    name: "Pista de Pouso",
    municipality: "Santana do Ipanema"
  },
  geometry: {
    type: "Point",
    coordinates: [
      -37.25870452774968,
      -9.410367366096423
    ]
  }
}
```

# DADOS ABERTOS

“  
Dados são abertos  
quando qualquer pessoa  
pode livremente usá-los,  
reutilizá-los e redistribuí-los,  
estando sujeito a, no  
máximo, a exigência de  
creditar a sua autoria e  
compartilhar pela mesma  
”  
licença.

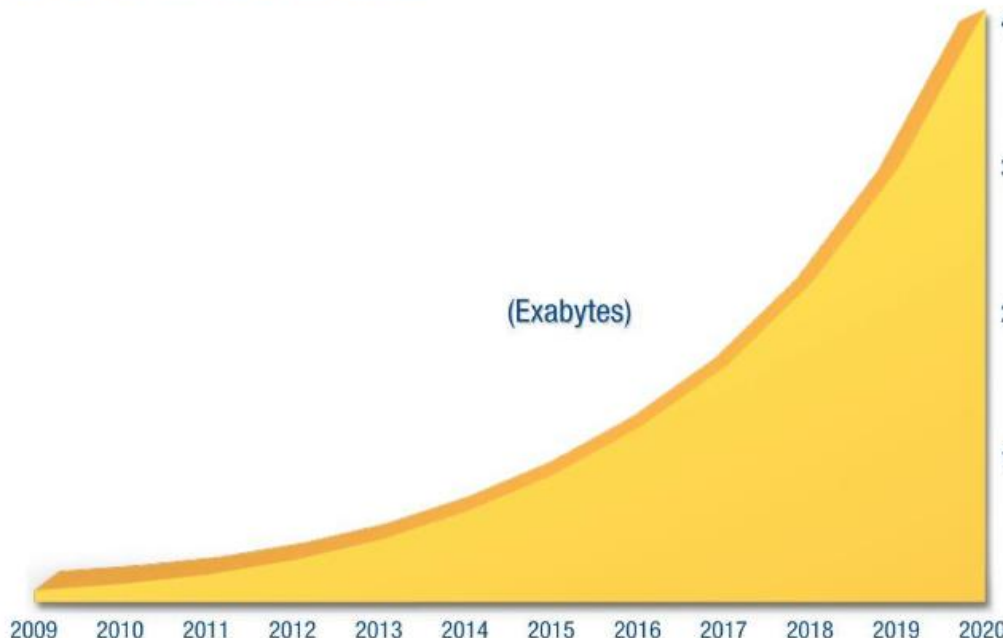


# POR QUÊ DADOS ABERTOS????

## I. LIMITAÇÃO HUMANA PARA PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE DADOS E INFORMAÇÕES

- **40 trilhões de gigabytes** de dados em 2020
- Volume irá dobrar 40x entre 2012-2020 (EMC, 2012)

The Digital Universe: 50-fold Growth from the Beginning of 2010 to the End of 2020



# POR QUÊ DADOS ABERTOS???

## 2. SUBSIDIAR A DESCOBERTA DE CONHECIMENTO

- Qual o montante destinado para a função **Educação** no **Orçamento** do Estado Brasileiro?



Download de dados do  
Orçamento Governo  
Federal



loa2014.zip  
6,0/23,0 MB, 47 segund...

+



Download de dados dos  
Orçamentos das 27 Unidades  
Federativas



LOA\_2014-01-30.pdf  
20,2/20,5 MB, 0 segund...

+



Download de dados dos  
Orçamentos dos 5565  
Municípios



© Can Stock Photo

go Ávila

Transparência e Governo Aberto



# POR QUÊ DADOS ABERTOS???

## 3. INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS

Base central

API

Sistema cliente

The screenshot shows the Alagoas Open Data Portal interface. On the left, there's a sidebar with the Alagoas state logo and navigation links. The main content area displays the 'Lei Orçamentária Anual (LOA)' dataset. A 'Dados e recursos' section lists various datasets related to the LOA, including 'Lei Orçamentária Anual (LOA) 2015', 'Quadro de Detalhamento de Despesas (QDD) 2015', and others. A 'Seguidores' section shows 0 followers. A 'Dados' button is visible. The right side of the image shows a JSON API response for the dataset, including metadata like 'license\_title', 'maintainer', 'id', 'revision\_timestamp', 'metadata\_created', 'metadata\_modified', 'author', 'author\_email', 'state', 'version', 'creator\_user\_id', 'type', 'resources', 'tracking\_summary', and 'url'.

The screenshot shows the Alagoas Open Data Portal interface from a client system perspective. The top navigation bar includes links for 'Navegação', 'Dados Abertos', 'Sobre', 'Glossário', and 'Fale Conosco'. The main content area displays the 'Lei Orçamentária Anual' dataset. A 'DESCRIÇÃO' section lists various datasets related to the LOA, including 'Lei Orçamentária Anual (LOA) 2015', 'Quadro de Detalhamento de Despesas (QDD) 2015', and others. A 'Seguidores' section shows 0 followers. A 'Dados' button is visible. The right side of the image shows a JSON API response for the dataset, including metadata like 'license\_title', 'maintainer', 'id', 'revision\_timestamp', 'metadata\_created', 'metadata\_modified', 'author', 'author\_email', 'state', 'version', 'creator\_user\_id', 'type', 'resources', 'tracking\_summary', and 'url'.

# POR QUÊ DADOS ABERTOS???

## 4. SUBSIDIAR A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Waze | Catraca |



Waze cria função para evi

Waze cria função para evitar lugares d



Ávila

Transparência e Governo Aberto

# POR QUÊ DADOS ABERTOS????

## 5. *MAIOR DISPONIBILIDADE DE DADOS PARA:*

- ✓ *NOVAS PESQUISAS*
- ✓ *APRIMORAR PESQUISAS EXISTENTES*
- ✓ *REPRODUZIR PESQUISAS (REPRODUCIBLE RESEARCH)*
- ✓ *DESENVOLVIMENTO DE NOVOS NEGÓCIOS*



Gráfico 1 - Universidades portuguesas com repositório de dados

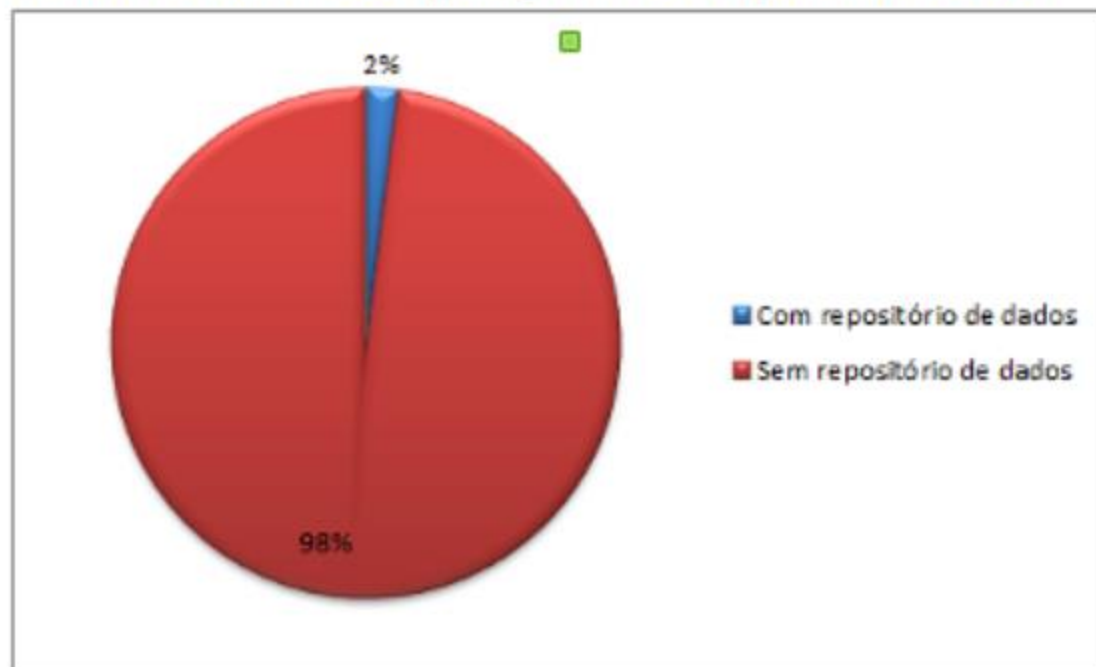
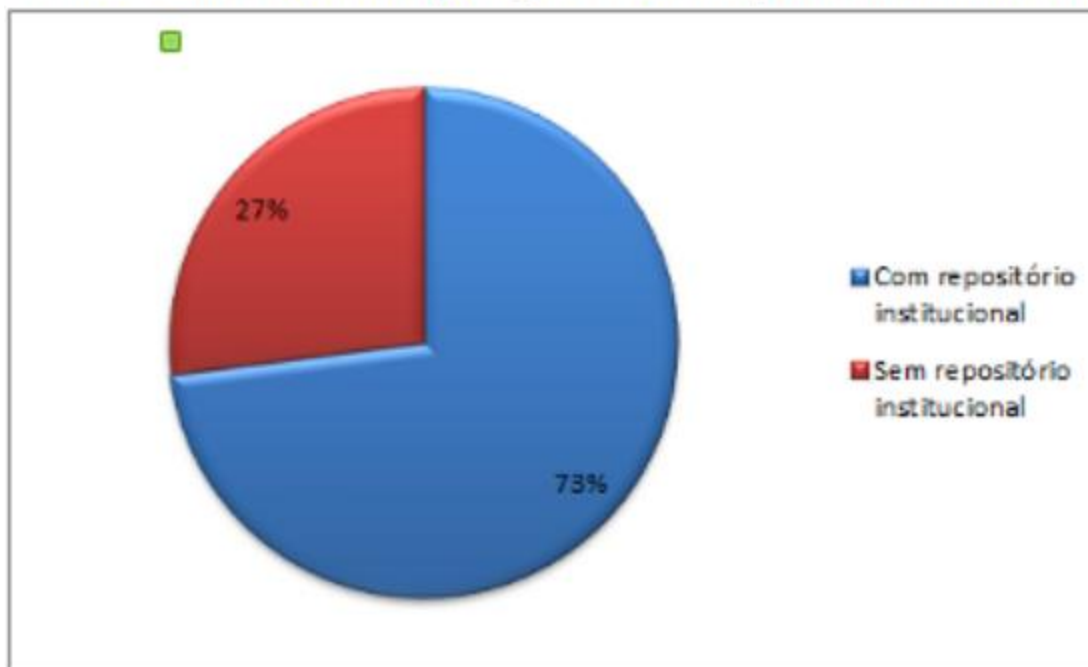


Gráfico 2 - Universidades portuguesas com repositório institucional



**Fonte:** (Monteiro e Sant'Ana, 2016)

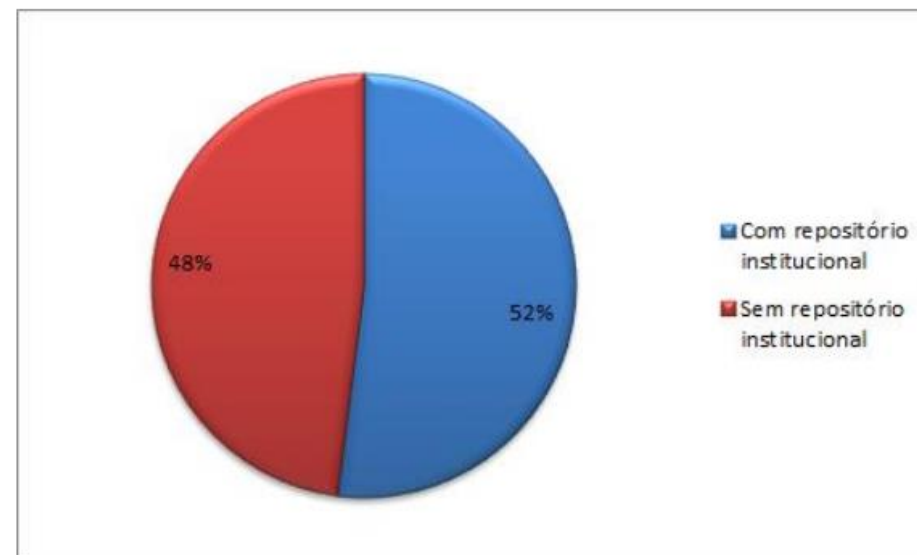
Resultados gerados sobre as 100 melhores universidades lusas do ranking da *Webometrics*



## Universidades brasileiras com repositórios de dados

**ZERO (0%)**

Gráfico 4 - Universidades brasileiras com repositório institucional



**Fonte:** (Monteiro e Sant'Ana, 2016)

Resultados gerados sobre as 100 melhores universidades brasileiras do ranking da *Webometrics*



[Entrar](#)

DADOS RS

[Conjuntos de dados](#)[Organizações](#)[Grupos](#)[Notícias](#)[Sobre](#)[Aplicativos](#)[/ Conjuntos de dados](#)

### Organizações

Fundação de Economi...  
(1086)

### Grupos

Agropecuária, Extra... (294)

Emprego e Renda (237)

Demografia (199)

Educação (166)

Saneamento (48)

Transporte e Trânsito (29)

Indicadores Econômicos (21)

Indicadores Sociais (19)

Infraestrutura (16)

Administração Pública (14)

**Mostrar mais Grupos**



## 1.086 conjuntos de dados encontrados

Ordenar por: Relevância ▼

### Contabilidade Social - Série 2010 em diante - Valor Adicionado Bruto a Preços...

FEE - Fundação de Economia e Estatística

CSV

### Contabilidade Social - Série 2010 em diante - Valor Adicionado Bruto a Preços...

FEE - Fundação de Economia e Estatística

CSV

### Contabilidade Social - Série 2010 em diante - Valor Adicionado Bruto a Preços...

FEE - Fundação de Economia e Estatística

CSV



/ Conjuntos de dados

## Organizações

Secretaria de Estad... (81)

Secretaria de Estad... (57)

Secretaria de Estad... (6)

Secretaria de Estad... (5)

Secretaria de Estad... (5)

Secretaria de Estad... (3)

Secretaria de Estad...

Instituto do Meio

Departamento de

Secretaria de Es

Mostrar mais O

## Grupos

Economia (60)

Publicações (57)

Geociências (51)

Infraestrutura (33)

Trabalho (28)

## Etiquetas

Alagoas (118)

Publicação (54)

Turismo (38)

Pesquisar conjuntos de dados...

**179 conjuntos de dados encontrados**

Ordenar por: Relevância

## Anuário Estatístico do Estado de Alagoas

Trata-se de um trabalho que, dividido em nove partes, reúne informações sobre o estado e seus municípios, contemplando aspectos diversos nas áreas de geografia, demografia,...

**Alagoas é a primeira Unidade Federativa do Brasil a integrar a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA**

## Notas Técnicas - Agropecuária

Compreende a análise dos principais produtos agrícolas

Identificação das pr  
alagoanos.

PNG

## Grupos

Não há Grupos que correspondam a essa busca

## Etiquetas

Alagoas (118)

Publicação (54)

Turismo (38)

Cartografia (33)

Geoserviço (33)

212 conjuntos de dados encontrado(s)

Ordenar por: Modificada pela última

Organizações: Estado de Alagoas

## Cartas Imagem

Identificação das principais feições existentes em imagens orbitais, extraídas de alguns municípios alagoanos.

PNG

**INTEGRAÇÃO COM A INFRAESTRUTURA NACIONAL DE DADOS ABERTOS – INDA (2016)**

# PROCESSOS DE ABERTURA DE DADOS

## MODELO “PIECE OF CAKE” (ÁVILA, 2015)

Origem	Processo
<b>Brasil</b>	Manual para Elaboração de Plano de Dados Abertos; Plano de Dados Abertos - Ministério do Planejamento do Brasil; Kit de Dados Abertos; Cartilha Técnica para Publicação de Dados Abertos
<b>Chile</b>	Norma Técnica para Publicación de Datos Abiertos en Chile
<b>Colômbia</b>	Guía para la Apertura de Datos en Colombia
<b>Equador</b>	Guía de Política Pública de Datos Abiertos - Ecuador
<b>Uruguai</b>	Guía rápida de publicación em datos.gub.uy
<b>Itália</b>	Geolinked Open Data for the Municipality of Catania
<b>Internacional</b>	LOP - Capturing and Linking Open Provenance on LOD Cycle
<b>Internacional</b>	TWC LOGD: A portal for linked open government data ecosystems
<b>Internacional</b>	The Joy of Data - A Cookbook for Publishing Linked Government Data on the Web
<b>Grécia</b>	Applying Linked Data Technologies to Greek Open Government Data: A Case Study
<b>Internacional</b>	Managing the Life-Cycle of Linked Data with the LOD2 Stack
<b>Espanha</b>	Methodological Guidelines for Publishing Government Linked Data
<b>União Européia</b>	Methodology for publishing datasets as open data - COMSODE;
<b>Internacional</b>	Open Data Handbook

# PROCESSOS DE ABERTURA DE DADOS

## MODELO “PIECE OF CAKE” (ÁVILA, 2015)

### Recomendações

**70 recomendações** para publicação de dados abertos (conectados) aplicáveis ao **setor público** foram extraídas da revisão de literatura

01.

04. Est

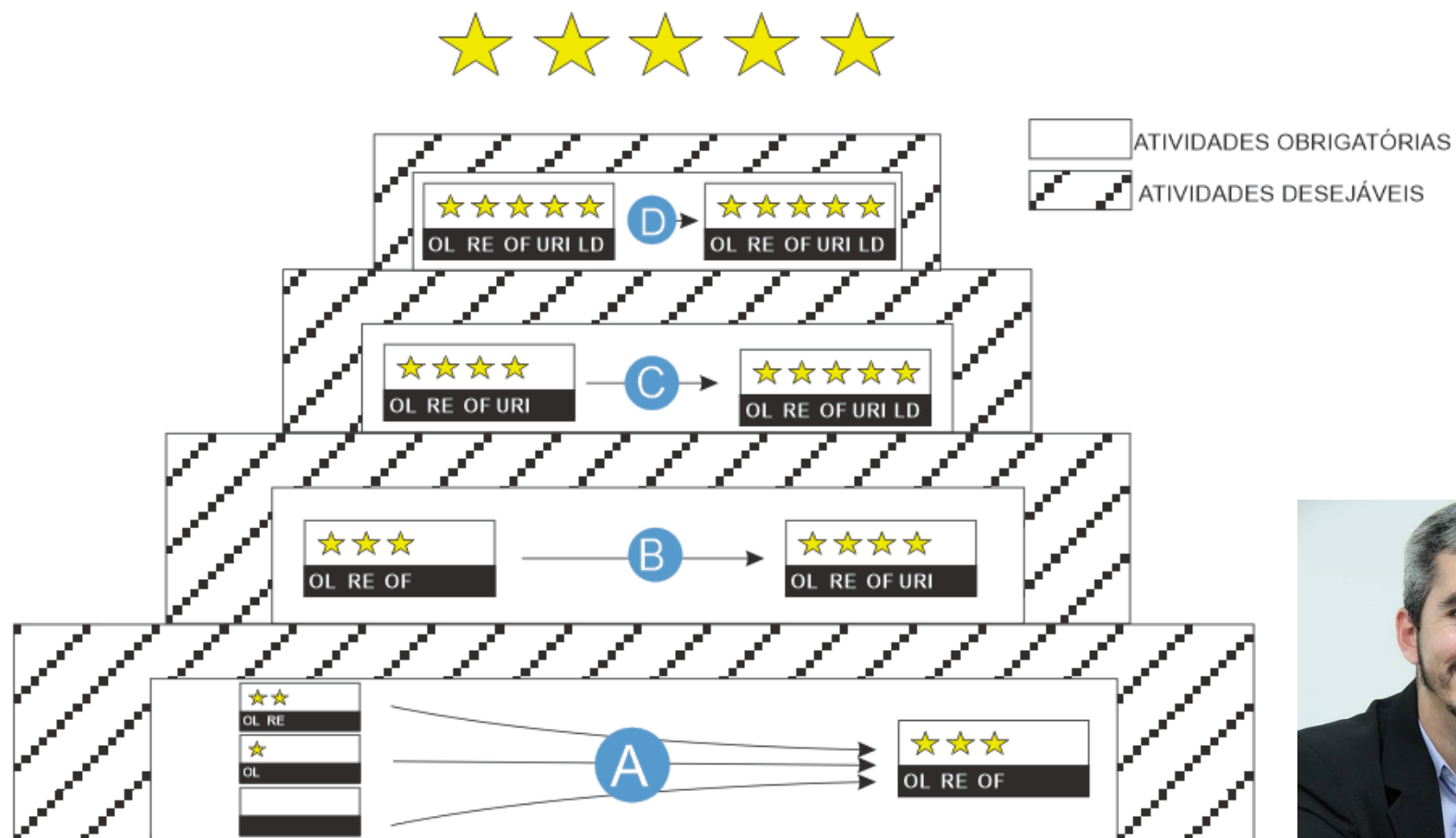
08. Pro

09. Anu

10. Est

# PROCESSOS DE ABERTURA DE DADOS

## MODELO “PIECE OF CAKE” (ÁVILA, 2015)



**THIAGO ÁVILA**  
(ESTÁCIO e UFAL)

Visão Geral do modelo de processo “Piece of Cake” (ÁVILA, 2015)



## CÂMARA NOTÍCIAS

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIREITO E JUSTIÇA POLÍTICA SEGURANÇA TRABALHO E PREVIDÊNCIA TODOS



## CONTEÚDOS RELACIONADOS

Portal Desafio, da Câmara, começa a receber

## ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

27 de maio de 2014

## Tribunais de contas

O representante do Instituto Observatório Social, Jaime Klein, defende a edição de uma lei nacional com a política de dados abertos, com dever de disponibilizar dados de todos os sistemas próprios e dados de terceiros que receber - no caso de tribunais de contas (como o [TCU](#)), por exemplo.

Hoje, conforme ele, muitos órgãos governamentais disponibilizam informações em arquivos em PDF e HTML, por exemplo, que não podem ser trabalhados pela entidade.

Segundo Klein, a disponibilização de informações em dados abertos ajudaria o trabalho da entidade, já que, nesse formato, a quantidade de dados é ilimitada; atualização de dados é automática; e há permissão para cruzamento de dados, por exemplo. Para ele, transparência apenas, sem dados abertos, já é "coisa do passado".

todos os poderes a adotar política de dados abertos.

A ideia dele é esboçar um texto já antes do recesso e obter a assinatura do maior número de

A Comissão de Fiscalização Financeira e Controle da Câmara dos Deputados discutiu com especialistas os dados abertos - aqueles que podem ser acessados, utilizados, modificados e compartilhados por qualquer pessoa

20h01 Agenda da próxima semana

19h35 Projeto do governo reduz Floresta Nacional do Iamantim

# DADOS ABERTOS GOVERNAMENTAIS

- **Decreto Federal 8.777/2016 – Institui a Política de Dados Abertos na Administração Pública Federal**
  - Insere os **Dados Abertos** como requisito **prioritário** para o cumprimento da LAI
  - Determina que todos os órgãos da APF elaborem e executem **Planos de Abertura de Dados**
  - Determina a **abertura de bases de dados de alta relevância**

Sistema/órgão responsável	Dados de interesse público para priorização
Casa Civil da Presidência da República	Texto das publicações do Diário Oficial da União
Controladoria-Geral da União	Ocupantes de cargos de gerência e direção em empresas estatais e subsidiárias
Órgãos e entidades que não utilizam o Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos - Siape	Dados relativos a servidores inativos e aposentados e relativos à empregados e servidores públicos das entidades da administração indireta que órgãos e entidades que não utilizam o Siape
Ministério da Fazenda	Dados do Sistema Integrado de Administração Financeira - Siafi
Ministério da Fazenda	Informações sobre o quadro societário das empresas, a partir do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão	Dados relacionados ao Plano Plurianual, incluindo metas físicas.
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão	Dados relativos a servidores inativos e aposentados.
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão	Bens móveis e de patrimônio registrados no Sistema Integrado de Administração de Serviços - Siads
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão	Dados relacionados ao Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - Siasg /Comprasnet.
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão	Dados referentes ao Portal de Convênios/Siconv.
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão	Informações cadastrais e relacionadas ao controle da execução de emendas parlamentares.
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão	Propriedades e imóveis do Governo federal.
Sistema Nacional de Informações de Registro Civil - SIRC	Dados sobre nascimentos, casamentos, divórcios e óbitos.

PAINEL  
**MONITORAMENTO  
DE DADOS ABERTOS**

NOME DO ÓRGÃO

Q Pesquisar Órgão

SELEÇÕES ATUAIS

Órgão  
Ano\_PDA

■ AN – Arquivo Nacional  
■ 2017

Limpar Filtros

BAIXAR BASE DE  
DADOS DO PAINEL

VISÃO GERAL

ÓRGÃOS

[dados.gov.br](http://dados.gov.br)

## GOVERNO FEDERAL

Mês de Referência » Set/2017  
Periodicidade de Atualização » Mensal

BASES DE DADOS PREVISTAS PARA ABERTURA **2227**



BASES EM ATRASO

**285**



BASES A SEREM ABERTAS

**286**



BASES ABERTAS

**1656**

CALENDÁRIO DE ABERTURA DE BASES DE DADOS



2017



BASE(S) DE 2017

Jan	Fev	Mar	Abr
Mai	Jun	Jul	Ago

Órgão	Base	Link da base	Indicador
ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações	Estrutura dos grupos econômicos	-	



BRASIL

Serviços

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais

[Ir para o conteúdo](#) [1](#) [Ir para o menu](#) [2](#) [Ir para a busca](#) [3](#) [Ir para o rodapé](#) [4](#)

dados.gov.br

PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

[Dados](#) | [Organizações](#) | [Aplicativos](#) | [Inventários](#) | [Concursos](#) | [INDA](#) | [Perguntas frequentes](#) | [Contato](#) | [Sobre o portal](#)

PESQUISAR

em 3390 conjuntos de dados com 19586 recursos (o que é isto?)

### Conjuntos de dados em destaque

Conjuntos de dados colocados em destaque pela equipe do dados.gov.br.

#### Preços de Medicamentos

Os dados representam a lista de preços de Medicamentos , contemplando o preço Fábrica, ou preço fabricante (PF), que é o preço praticado...

#### Serviços Públicos Federais para o Cidadão

Publicação de informações sobre serviços prestados por órgãos e entidades públicas federais constantes do Portal de Serviços...

#### Orçamento Federal

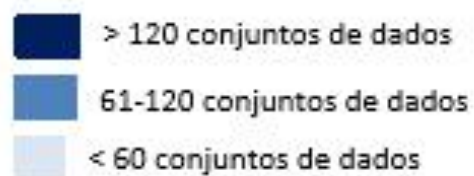
Dados do orçamento federal brasileiro, inclusive da execução orçamentária, no período entre 2000 até o ano corrente. Para mais...

### Publicações mais recentes

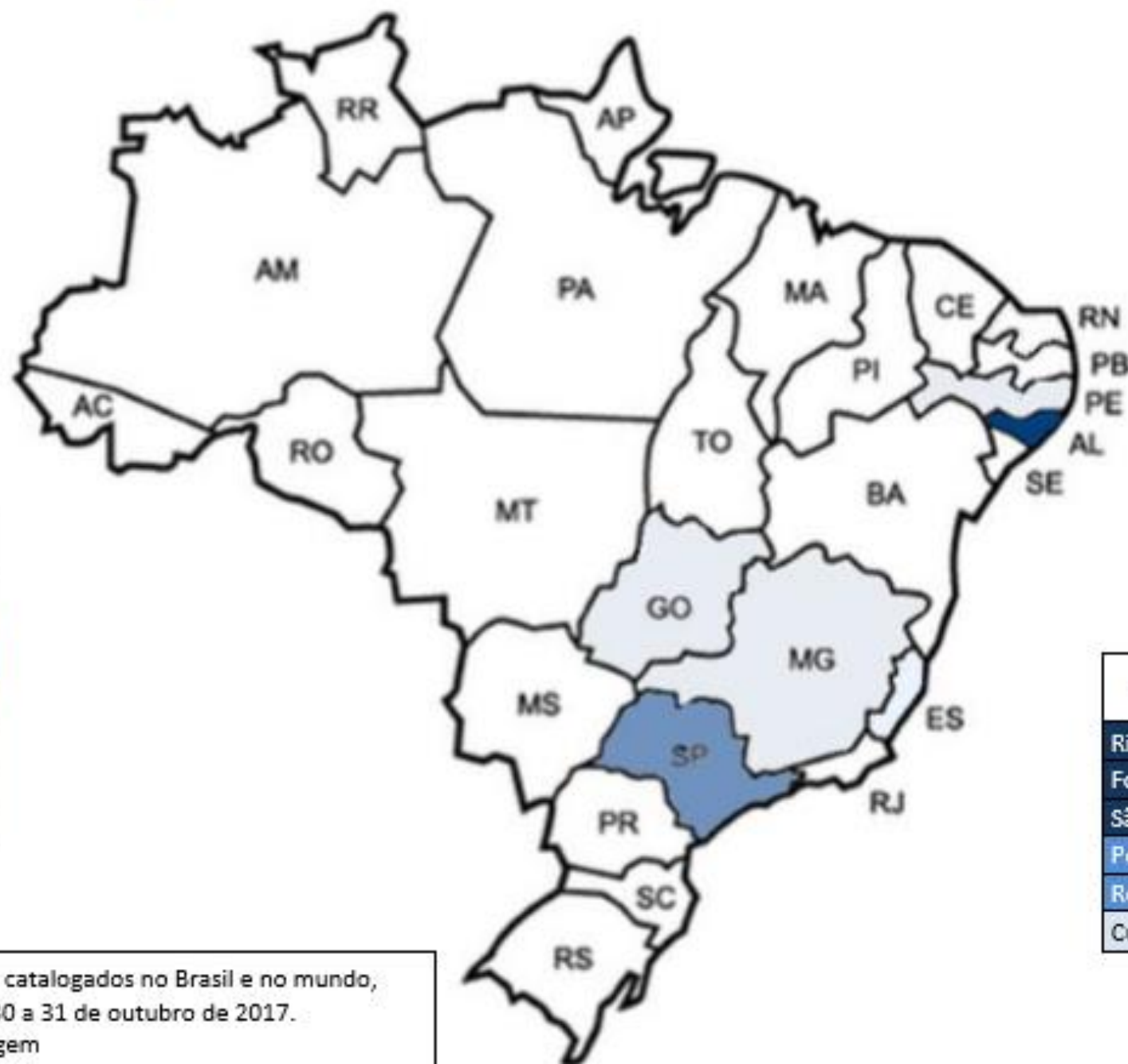
Conjunto de dados	Data	Responsável
Gratificação Gsiste	10/11/2017	Ministério do Planejamento, Desenvol...
Acordos de Cooperação Técnica - Internacional	09/11/2017	Instituto Brasileiro de Informação e...
Acordos de Cooperação Técnica - Nacional	09/11/2017	Instituto Brasileiro de Informação e...
Taxas de juros de operações de crédito por instituição financeira – Médias dos últimos 5 dias	08/11/2017	Banco Central do Brasil - BCB
CIP (SILOC) - Média Diária	08/11/2017	Banco Central do Brasil - BCB



# Conjuntos de dados – Estados do Brasil



Estado	Conjuntos de Dados
Rio Grande do Sul	1.086 <sup>(*)</sup>
Alagoas	184
São Paulo	100
Espírito Santo	48
Pernambuco	33
Goiás	18
Minas Gerais	11



Município	Conjuntos de Dados
Rio de Janeiro	1.559
Fortaleza	281
São Paulo	134
Porto Alegre	101
Recife	61
Curitiba	23

Levantamento dos conjuntos de dados catalogados no Brasil e no mundo, efetuado pela internet no período de 30 a 31 de outubro de 2017.

(\*) Mudança de metodologia na contagem



# **DADOS ABERTOS NO BRASIL**

## **DESAFIOS E PERSPECTIVAS**





# POLÍTICA PÚBLICA NACIONAL PARA DADOS ABERTOS



**Presidência da República**  
**Casa Civil**  
**Subchefia para Assuntos Jurídicos**

**DECRETO Nº 8.777, DE 11 DE MAIO DE 2016**

Institui a Política de Dados Abertos do Poder  
Executivo federal.

**A PRESIDENTA DA REPÚBLICA**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 84, **caput**, incisos IV e VI, alínea “a”, da Constituição, e tendo em vista o disposto na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, e no art. 24, **caput**, incisos V e VI, da Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014,

**DECRETA:**

## CAPÍTULO I

### DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º Fica instituída a Política de Dados Abertos do Poder Executivo federal, com os seguintes objetivos:

I - promover a publicação de dados contidos em bases de dados de órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional sob a forma de dados abertos;

II - aprimorar a cultura de transparência pública;

III - franquear aos cidadãos o acesso, de forma aberta, aos dados produzidos ou acumulados pelo Poder Executivo federal, sobre os quais não recaia vedação expressa de acesso;



# CLASSIFICAÇÃO DE DADOS PARA ABERTURA

**DADOS PRODUZIDOS OU  
SOB A GUARDA DA  
INSTITUIÇÃO**



**DADOS QUE  
PODEM SER  
ABERTOS E  
DISPONIBILIZADOS**

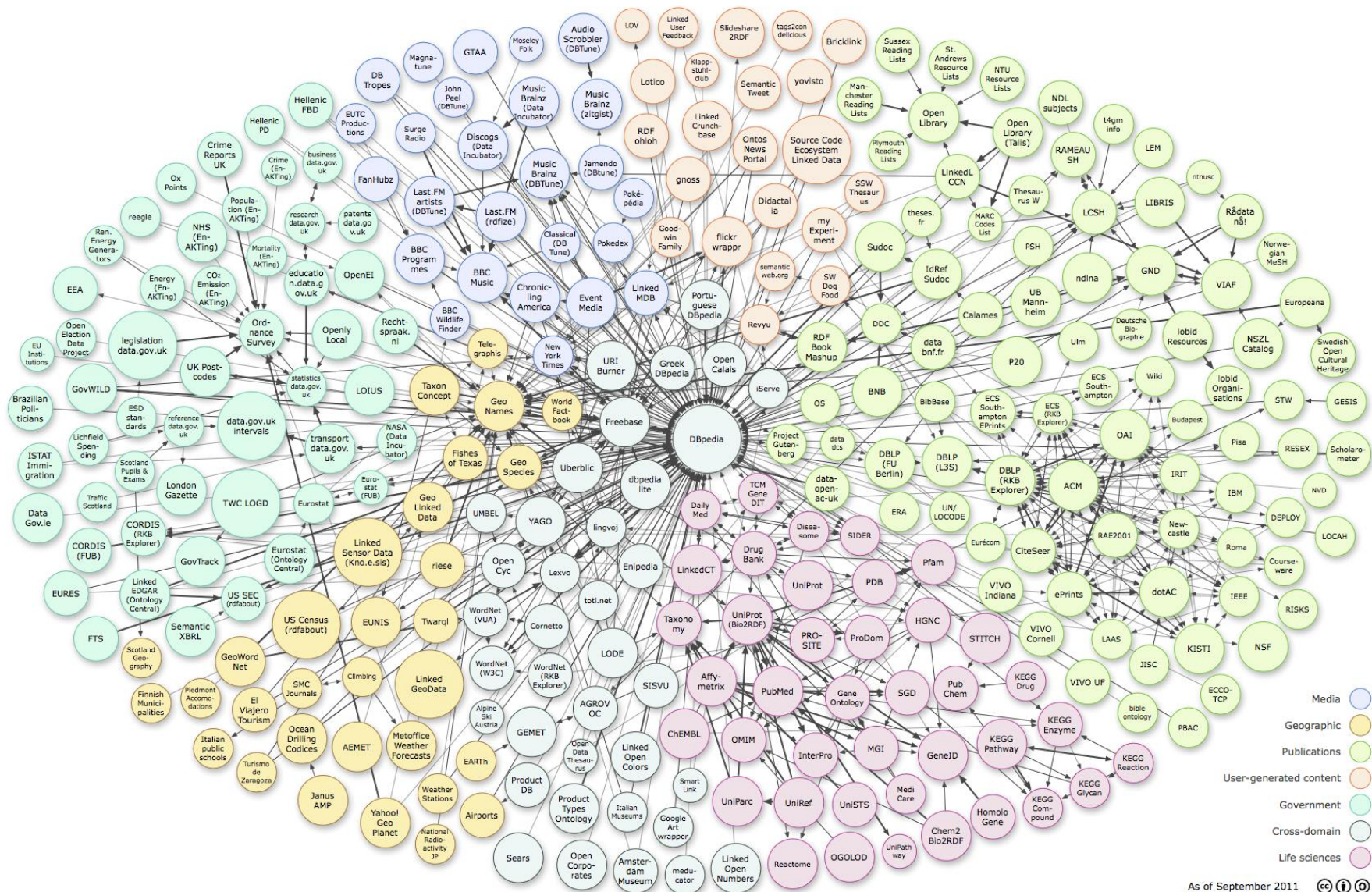
**DADOS  
PASSÍVEIS DE  
SIGILO**

**Lei 12.527/2011 - Art. 25 - É dever do Estado controlar o acesso e a divulgação de informações sigilosas produzidas por seus órgãos e entidades, assegurando a sua proteção.**





# DADOS ABERTOS CONECTADOS



As of September 2011



Ávila

Transparência e Governo Aberto



# Open data, accountability and AI are boosting citizen's power in Brazil



*The Serenata de Amor Operation Robot **depends on structured and updated databases** to offer precise and trustable information to the public.*

The transparency advocates consider the Information Access Law (LAI in the Portuguese acronym) as a landmark for Brazilians. Inspired by the Mexican approach to the topic the Bill became Law by decree in November 2011 and







# PARTICIPAÇÃO E CO-CRIAÇÃO



**rioideias** rio digital

**RIO**  
PREFEITURA  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**rioapps** rio digital

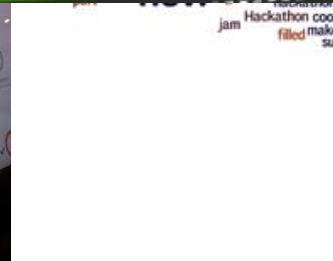
**rio datamine**

IDEIAS E APLICATIVOS PARA UM RIO INTELIGENTE

**PARTICIPE E GANHE PRÊMIOS**

[IDEIAS.RIOAPPS.COM.BR](http://IDEIAS.RIOAPPS.COM.BR)

ENVIE SUAS IDEIAS A PARTIR DE 02 DE MAIO DE 2013



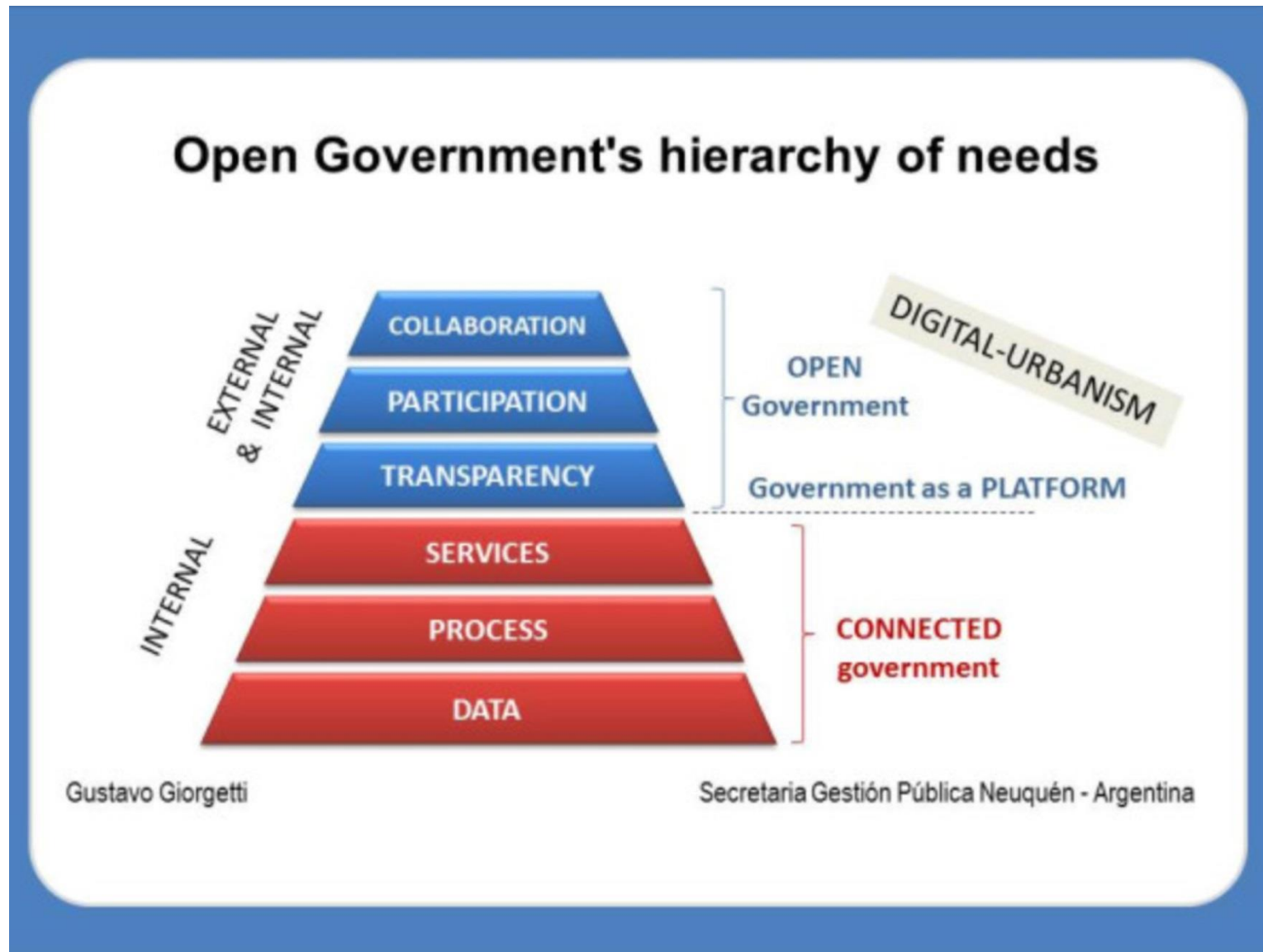
**1º HACKATHON DO GOVERNO DE MINAS.**

Responda a pesquisa até 30/08.

**GOVERNO DE MINAS**  
PRIORIDADES ESTRATÉGICAS



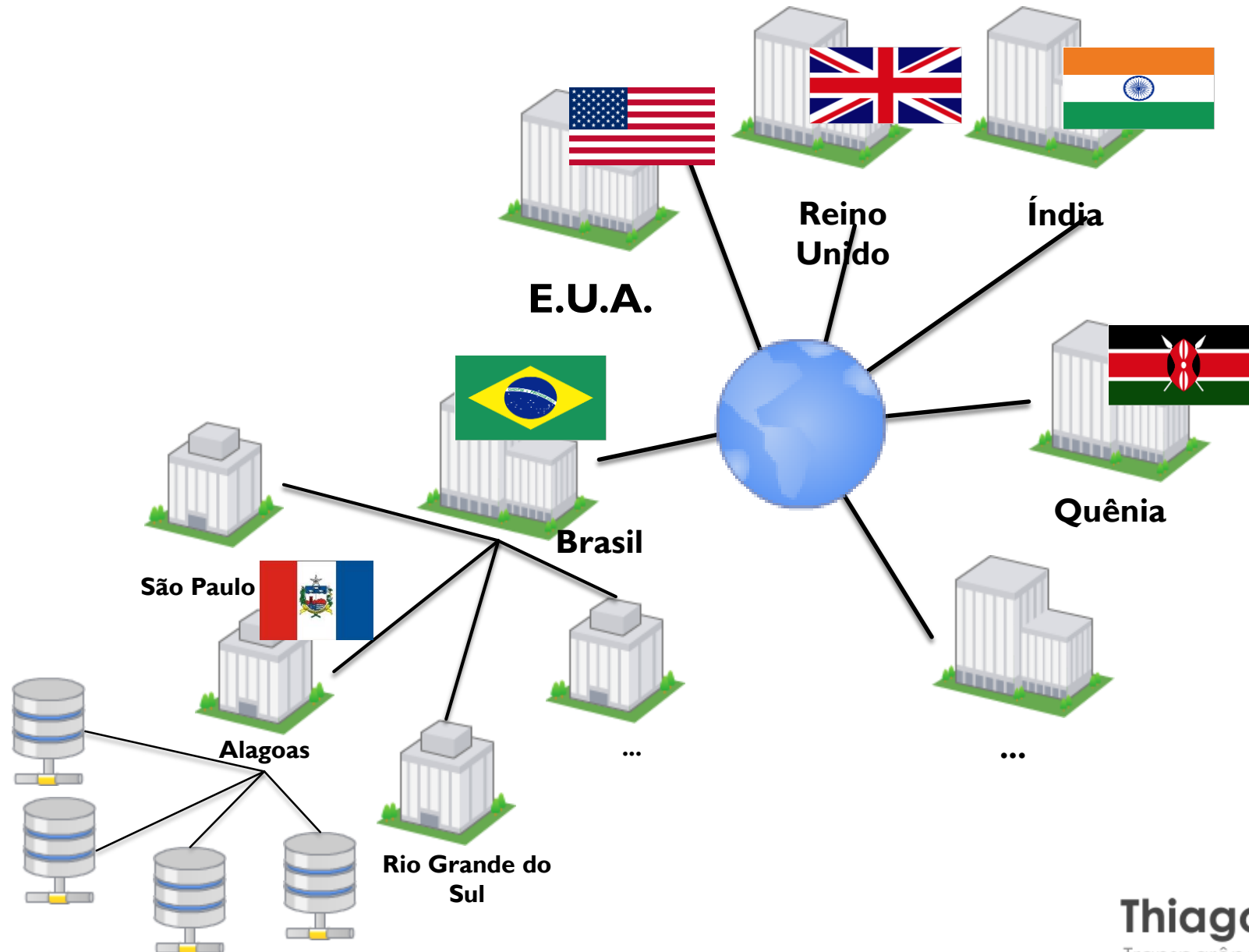
# GOVERNOS ABERTOS E CONECTADOS







# INFRAESTRUTURAS DE DADOS



# REFERÊNCIAS

- ÁVILA, T. J. T. Uma proposta de modelo de processo para publicação de dados abertos conectados governamentais. 223 p. Dissertação (Mestrado) — Instituto de Computação, Universidade Federal de Alagoas, Maceió, Alagoas, Brasil, 2015. Dissertação de Mestrado em Modelagem Computacional do Conhecimento.
- MONTEIRO, Elizabete Cristina de Souza de Aguiar; SANT'ANA, Ricardo Cesar Gonçalves. REPOSITÓRIO DE DADOS CIENTÍFICOS NAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS E PORTUGUESAS. VI Seminário em Ciência da Informação – Fenômenos Emergentes na Ciência da Informação. Disponível em: <http://www.uel.br/eventos/cinf/index.php/secin2016/secin2016/paper/viewFile/338/166>. Acesso em: 17. Julho. 2017
- Ouvidoria Geral do Estado de São Paulo. Governo Aberto.SP – Relatório de Desempenho. São Paulo. Outubro, 2017.
- SAYÃO, Luis Fernando; SALES, Luana Farias. DADOS ABERTOS DE PESQUISA – CONTRIBUIÇÃO PARA UM MODELO DE GESTÃO PARA O PAÍS. Disponível em: [http://www.cnen.gov.br/images/CIN/PDFs/Sayo\\_BIBPESQ-out-2015.pdf](http://www.cnen.gov.br/images/CIN/PDFs/Sayo_BIBPESQ-out-2015.pdf). Acesso em: 17. Julho. 2017

**MUITO OBRIGADO. NOS VEMOS EM MACEIÓ EM 2018**

**DATA**SCIENCE  
*for*  
**BUSINESS**  
Artificial Intelligence

**IACOG**  
CONFERENCE & BOOTCAMP

Inteligência Artificial + Tecnologias Cognitivas

+ Internet das Coisas

**MACEIÓ - ABRIL 2018**

**WWW.IHT.ORG.BR**

**Thiago** José Tavares **Ávila**, Msc  
+ 55 (82) 98806.1783 / [www.thiagoavila.com.br](http://www.thiagoavila.com.br)

