



High performance. Delivered.

# Reutilização de Informação do Sector Público

Nuno Guerra Santos

  
**accenture**

consulting | technology | outsourcing

# Administração Pública como uma Plataforma

- A ideia de “Government as a Platform” (ou Open Government ou Gov 2.0...), promovida por Tim O'Reilly deriva o conceito das indústrias de tecnologia, onde empresas de sucesso como a Microsoft, a Google ou a Apple **desenvolvem plataformas sobre as quais outros constroem aplicações, expandindo a sua oferta de serviços.**
- **Isso já é verdade até certo ponto para os movimentos de abertura de dados da Administração Pública**, onde dados públicos são disponibilizados para terceiros (fornecedores, organizações sem fins lucrativos, outras agências do governo ou o público em geral) para extrair e criar valor.
- Características destas organizações:
  - abraçam **standards abertos**;
  - constroem um **sistema simples** que pode evoluir;
  - desenvolvem para a **participação de terceiros**;
  - **aprendem com os seus utilizadores**;
  - reduzem as **barreiras à experimentação**;
  - constroem uma **cultura de avaliação/medição**;
  - promovem o seu **ecossistema**;
  - e **não “reinventam a roda”**.



Gov 2.0: It's All About The Platform, Tim O'Reilly, <http://techcrunch.com/2009/09/04/gov-20-its-all-about-the-platform/>

# Administração Pública tem uma Plataforma

---

- Conforme observado por Di Maio, o conceito de Administração Pública como uma plataforma **é interessante mas necessariamente simplista** (se aplicado de forma directa e absoluta), considerando algumas das suas características:
  - Opera num ambiente inerentemente **mais regulado**;
  - As suas **motivações são diferentes** das dos fornecedores de plataformas;
  - É simultaneamente **um fornecedor e um consumidor** de plataforma;
  - Tem um **papel-chave no desenvolvimento** de muitas das soluções;
  - Assume **muitos papéis diferentes ao mesmo tempo** para as mesmas pessoas;
  - **Mantém responsabilidade** por aplicações desenvolvidas por terceiros.
- Assim, embora a maioria dos atributos que O'Reilly reconhece como fundamentais para um "governo como uma plataforma" - como a abertura, os princípios de *design*, cultura de medição e assim por diante - constituam atributos muito importantes, é provavelmente mais correto dizer que **"a Administração Pública tem uma plataforma"** (e provavelmente mais que uma), ou seja, dados, processos comuns e padrões de solução de TI que pode partilhar com outras organizações para criarem valor.

---

Why Government is Not a Platform, Andrea Di Maio, [http://blogs.gartner.com/andrea\\_dimaio/2009/09/08/why-government-is-not-a-platform/](http://blogs.gartner.com/andrea_dimaio/2009/09/08/why-government-is-not-a-platform/)

The Meme Hustler, Tim O'Reilly's crazy talk, Evgeny Morozov, [http://thebaffler.com/past/the\\_meme\\_hustler](http://thebaffler.com/past/the_meme_hustler)

# Data.gov; Apps for Democracy; Recovery.com;...

**DATA AND TOOLS**

98,818 [datasets](#)  
 349 citizen-developed [apps](#)  
 137 [mobile apps](#)  
 174 [agencies and subagencies](#)  
 87 [galleries](#)  
 295 [Government APIs](#)

**COMMUNITIES**

Come explore, discuss, meet others in the same field, and develop the data and apps in the community that you care about. Join in the discussions by [going to communities](#), some of which are listed below, that interest you.

**OPEN GOVERNMENT**

View our government at work and find opportunities to participate.

- [Open Government Initiative](#)
- [Open Government Platform](#)
- [Recovery.gov](#)
- [USASpending.gov](#)
- [We the People](#)

Join the conversation

**DATA.GOV**  
EMPOWERING PEOPLE

ION ENERGY  
 SUSA AGRICULTURE  
 AN SAFETY

<http://www.data.gov/>

<http://www.recovery.gov>

**RECOVERY.GOV**  
TRACK THE MONEY

Recovery.gov is the U.S. government's official website that provides easy access to data related to Recovery Act spending and allows for the reporting of potential fraud, waste, and abuse.

Looking For? HOME ABOUT ACCOUNTABILITY WHERE IS THE MONEY

**WHAT IS RECOVERY.GOV?**

This website was created under the Recovery Act to show the American public how Recovery funds are being spent by recipients of contracts, grants, and loans, and the distribution of Recovery entitlements and tax benefits.

Get Started >>

**OVERVIEW OF FUNDING**

The American Recovery and Reinvestment Act of 2009 distributes funds in three ways. Since its enactment in February 2009, \$803.1B has been paid out.

<b>Tax Benefits</b>	<b>\$290.7B</b>
<b>Contracts, Grants and Loans</b>	<b>\$257.8B</b>
<b>Entitlements</b>	<b>\$254.6B</b>

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!

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

<http://data.gov.uk>

HM Government Log in or sign up

**DATA.GOV.UK** (beta)  
Opening up Government

Home Data Participate Data requests Apps Location Linked Data Library About

**THE NATIONAL INFORMATION INFRASTRUCTURE**  
BROWSE AND RATE UNPUBLISHED DATASETS HELD BY DEPARTMENTS

**SPEND DATA REPORTING TOOL**

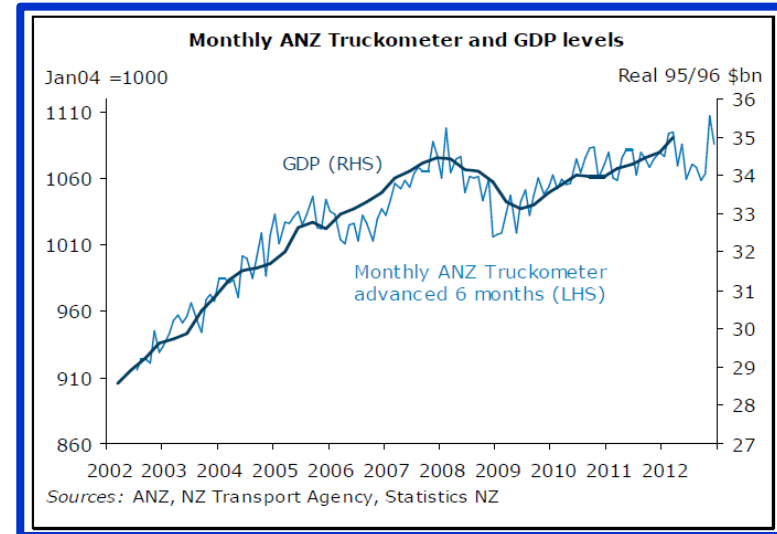
**THE NEW DATA.GOV.UK**

**SITE STATS GRAPHS**  
Data driven enterprises  
Blog by Professor Brian Collins

**OPEN DATA WHITE PAPER**  
Unleashing the potential  
Read the UK Government's vision for the future of open data

# Case de Estudo: ANZ Truckometer

- Depois de analisar cuidadosamente os dados de volume de tráfego disponibilizados pela Agência Nacional de Transportes da Nova Zelândia, a ANZ seleccionou as rotas principais e aplicou técnicas estatísticas para corrigir anomalias e lacunas. Com base nestes dados, verificou uma **forte correlação entre os fluxos de tráfego e a previsão de crescimento económico** (ou declínio) medido por dados do PIB das Estatísticas da Nova Zelândia.
- A ANZ descobriu assim que, em geral, os fluxos de tráfego permitem uma previsão sobre a direcção que a economia vai tomar nos próximos 6 meses. Com este objectivo, passou a **disponibilizar um índice de tráfego ligeiro, um índice de tráfego pesado, e um "Truckometer" global que utiliza toda a gama de dados para produzir o melhor indicador previsional da economia para os próximos seis meses.**

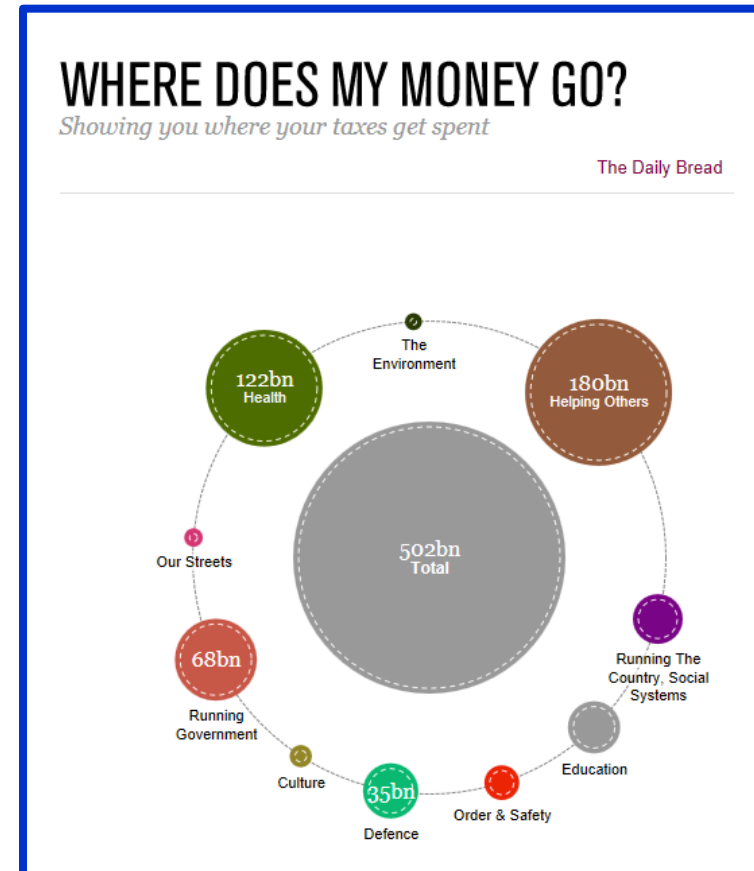


<http://anz.co.nz/commercial-institutional/economic-markets-research/truckometer/Monthly>

ANZ Truckometer Case Study, <http://ict.govt.nz/programmes/open-and-transparent-government/open-data-case-studies/anz-truckometer/>

# Caso de Estudo: Where Does My Money Go?

- Where Does My Money Go? tem como objetivo promover a transparência e a participação dos cidadãos, através da **análise e visualização de informações sobre os gastos públicos do Reino Unido**.
- Gerido pela Open Knowledge Foundation, uma rede sem fins lucrativos, esta solução é parte de um projeto mais amplo de rastreamento da utilização de fundos públicos – OpenSpending – que por sua vez **permite a qualquer pessoa fazer *upload*, explorar e visualizar dados de despesa**.
- A sua flexibilidade e a capacidade de pesquisar em todos os meios conjuntos de dados é um recurso valioso para os jornalistas, pesquisadores e responsáveis políticos. OpenSpending **também tem uma API para que programadores possam criar ferramentas para continuar a explorar e visualizar os dados**.



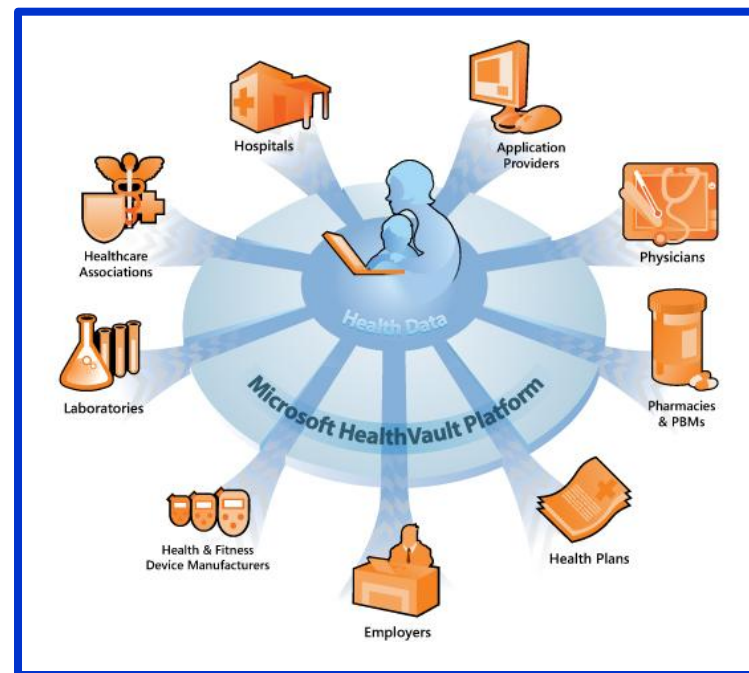
<http://wheredoesmymoneygo.org/>

Where Does My Money Go? Case Study, <http://data.gov.uk/library/where-does-my-money-go>



# Caso de Estudo: Microsoft HealthVault

- O Microsoft HealthVault é um exemplo de uma aplicação desenvolvida pela Microsoft que visa fornecer uma **série de serviços de valor acrescentado, desde logo pela organização da informação de saúde (e bem estar) de diversas fontes num único lugar.**
- A sua utilização tem sido vocacionada para a **monitorização regular das condições de saúde pelos próprios cidadãos,** considerando-se existirem ganhos muito significativos desta gestão mais activa, em particular nos doentes crónicos.
- A Microsoft estimou que a adopção de uma ferramenta desta natureza no Reino Unido pode gerar economias de até £ 6 mil milhões para o SNS diretamente, bem como benefícios adicionais para a economia resultantes de um menor nível de doença e absentismo.



[www.microsoft.com/en-us/healthvault/](http://www.microsoft.com/en-us/healthvault/)

# E Portugal... tem uma Plataforma?



<http://www.dados.gov.pt/>



<http://www.cartaodecidadao.pt/>

Plano global estratégico de racionalização e redução de custos nas TIC, na Administração Pública

Horizonte 2012-2016

[http://www.portugal.gov.pt/media/420578/p\\_gerrtic.pdf](http://www.portugal.gov.pt/media/420578/p_gerrtic.pdf)



<http://www.iap.gov.pt/>



# ...mas a sua utilização ainda é limitada.



## CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

A reutilização da informação pública é um dos grandes objectivos do Dados.gov. Conheça as aplicações desenvolvidas a partir dos conjuntos de dados aqui disponibilizados

Escolha do Editor	Últimas Aplicações
10.11.2011	24.11.2011
Receitas vs Despesas por Município	Atendimentos Lojas do Cidadão
Desenvolvido por:rodrigo.silva@esri-portugal.pt	Desenvolvido por:rodrigo.silva@esri-portugal.pt
	 24.11.2011
	Ajustes Directos Por Município
	Desenvolvido por:rodrigo.silva@esri-portugal.pt

## Aplicações

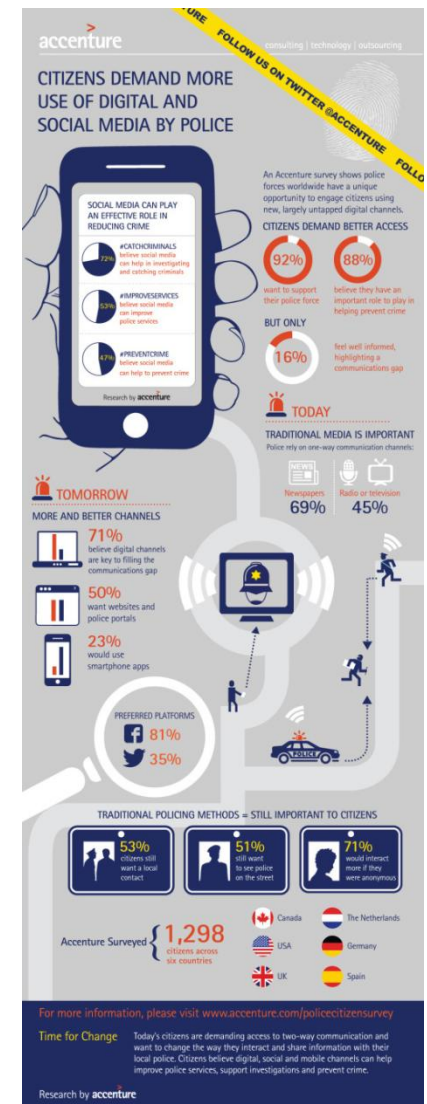
Título	Categoria	Data ▲	Desenvolvido por	Ligação Externa
Para onde Vai o Meu Dinheiro (Exemplo Internacional)	Economia e Finanças	08.08.2011	Equipa Dados.gov	<a href="#">Ligação Externa</a>
Quem são os Lobbys (Exemplo Internacional)	Governo, Eleições e Assuntos Parlamentares	08.08.2011	Equipa Dados.gov	<a href="#">Ligação Externa</a>
Mapa da Sinistralidade Rodoviária (Exemplo Internacional)	Transportes, Infra-estruturas e Telecomunicações	08.08.2011	Equipa Dados.gov	<a href="#">Ligação Externa</a>
Receitas vs Despesas por Município	Administração Local	10.11.2011	rodrigo.silva@esri-portugal.pt	<a href="#">Ligação Externa</a>
Ajustes Directos Por Município	Administração Local	24.11.2011	rodrigo.silva@esri-portugal.pt	<a href="#">Ligação Externa</a>
Atendimentos Lojas do Cidadão	Estatísticas Gerais	24.11.2011	rodrigo.silva@esri-portugal.pt	<a href="#">Ligação Externa</a>

Resultados por página 10 1 de 1

Catálogo de Aplicações, <http://www.dados.gov.pt/pt/catalogoaplicacoes/listaaplicacoes.aspx>

# Alguns tópicos para debate...

- **Governança e Regulação da Disponibilização e Acesso aos Dados**
- **Colaboração na Administração Pública**
- **Educação e Comunicação**
- **Incentivos e Modelos de Negócio**
- **Dados Públicos vs Dados Privados (com consentimento do cidadão)**
- **Modelo de Relacionamento entre os sectores Público e Privado**
- **Utilização pela Administração Pública de outras Plataformas**





High performance. Delivered.

**Obrigado!**

Nuno Guerra Santos

  
**accenture**

consulting | technology | outsourcing

---