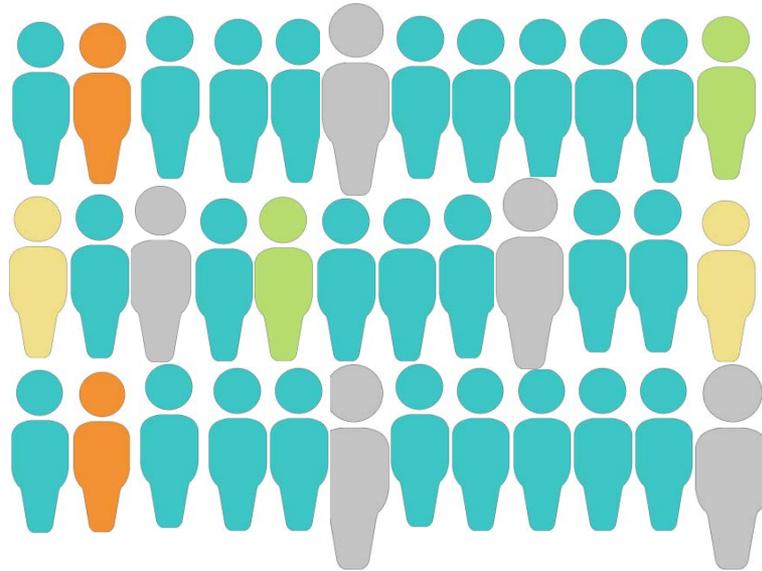
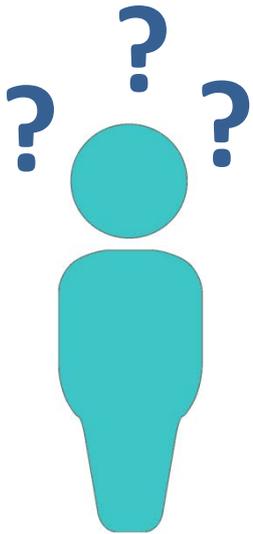


SUBSTITUIR O MARFIM E TIRAR A CIÊNCIA DA TORRE

Joana Gonçalves de Sá
Science and Policy Group
Instituto Gulbenkian de Ciência

26/10/2017

1 – INTRODUÇÃO – GRUPO DE CIÊNCIA E POLÍTICA



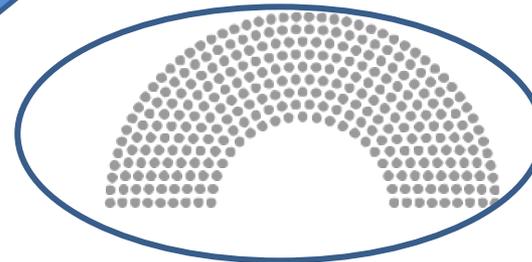
1 - INTRODUCTION - APPROACH

I
Can we use/develop new tools/data to **understand collective behaviour** and aid in **science based policy**?



III
How can we improve **science education** and **public trust**?

II
Can we improve our understanding of **how decisions are made**, during political deliberation?



2 – RECENT PROJECTS – Is the flu here? Now-casting influenza

Miguel Won

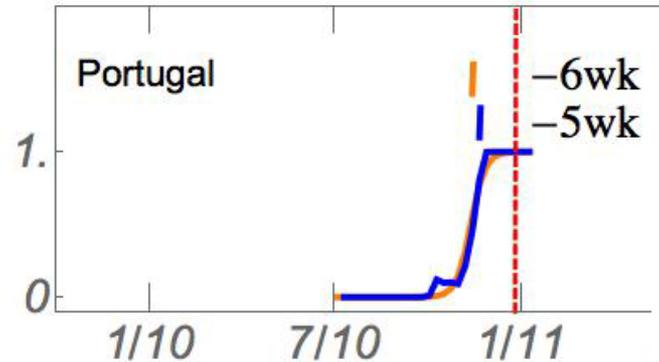
Despite pleas to stay home, Montrealers flood emergency rooms as the flu arrives early

KATHERINE WILTON, MONTREAL GAZETTE

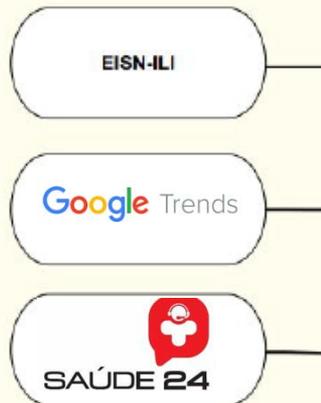
More from Katherine Wilton, Montreal Gazette

Published on: December 30, 2014

Last Updated: December 30, 2014 10:26 AM EDT



DATA SOURCES



8 countries

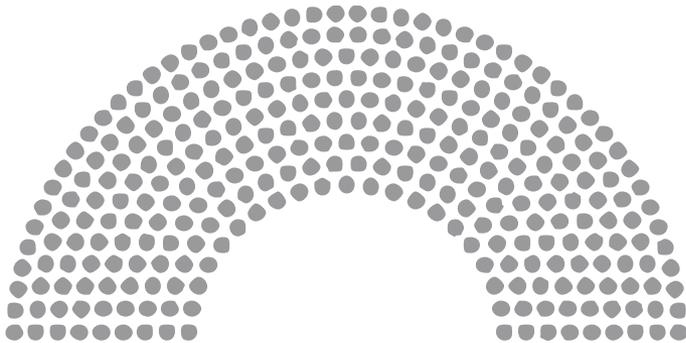
6 weeks

M. Won, C. Louro, M.M. Pita, J. Gonçalves-Sá, “Early Detection of the Flu Season”, (2017), PLoS Comput Bio **13** (2)

3 – ONGOING PROJECTS – Understanding Political Decision

Manuel Pita, Paulo Almeida

1976



2016

Quinta-feira, 23 de julho de 2015

I Série — Número 109



XII LEGISLATURA

4.ª SESSÃO LEGISLATIVA (2014-2015)

REUNIÃO PLENÁRIA DE 22 DE JULHO DE 2015

Presidente: Ex.^{ma} Sr.^a Maria da Assunção Andrade Esteves

8

I SÉRIE — NÚMERO 109

A Sr.^a Presidente: — Srs. Deputados, Srs. Jornalistas, está aberta a sessão.

Eram 15 horas e 15 minutos.

Peço aos Srs. Agentes de autoridade o favor de abrirem as galerias.

Srs. Deputados, enquanto a Mesa aguarda a chegada de algumas propostas dos partidos relativas à metodologia de votação de modo a podermos organizar todo o *dossier* das votações, peço ao Sr. Secretário, Deputado Duarte Pacheco, o favor de proceder à leitura do expediente.

O Sr. Secretário (Duarte Pacheco): — Sr.^a Presidente, Sr.^s e Srs. Deputados, deram entrada na Mesa, e foram admitidas, as seguintes iniciativas legislativas: projetos de resolução n.ºs 1583/XII (4.ª) — Recomenda

Está encerrada a sessão.

Eram 19 horas e 45 minutos.

Declarções de voto enviadas à Mesa, para publicação

Relativa ao projeto de lei n.º 1049/XII (4.ª):

O mandato do atual Governo PSD/CDS fica marcado, entre outros aspetos, pelo brutal aumento de impostos que atingiu os trabalhadores e o povo e se mantém para lá da vigência do pacto assinado com a trioca, bem como pela asfixia financeira imposta às autarquias como forma de condicionar a sua autonomia e de impor a transferência de competências da responsabilidade da administração central.

I SÉRIE — NÚMERO 65

partido, re'erindo-se também ao PRD e tentando pô-lo a ridículo, que nem a noção do ridículo lhe fazemos, Sr. Ministro de Estado, nem usamos da sua linguagem trauliteira.

Vozes do PSD: — Não apoiado!

O Orador: — Compreendemos que a vossa queda eminente vos coloca perante esse desespero, mas espanta-nos a sua má-criação, Sr. Ministro.

Vozes do PSD: -- Não apoiado!

O Orador: — Queremos apenas que isso fique registado e mais nada.

Aplausos do MDP/CDE, do PS, do PRD e do PCP.

3 – ONGOING PROJECTS – Transparency

The screenshot displays a digital profile for Luís Monteiro. At the top, there is a header with a background image of a building and a circular profile picture. Below the name, there are several key indicators: 'numero de semanas ativo' (56), 'trabalho em comissões' (14), 'presenta sessões plenárias' (49), and 'long interventions' (51). A bar chart titled 'atividade parlamentar' shows activity from October 2015 to September 2016, with callouts for 'answers to specific questions', 'presented a proposal', and 'mouse over shows number of interventions'. The profile is divided into sections: 'bio' (with tabs for 'atividade' and 'mais info'), 'termos frequentes' (a word cloud centered on 'Ensino'), and 'deputados com discurso similar' (showing icons for GR, RT, LM, LP, ZL). At the bottom, there are social media links for Twitter, Facebook, and LinkedIn.

Votações

Declarações de Voto

Personalização

Participações

Presenças

Temas

Semelhança

Redes Sociais

3 – ONGOING PROJECTS – Science Education



PGCD





Laboratorio de Biología Molecular



3 – ONGOING PROJECTS – Lab in a Suitcase



100 Protocols

- Biology
- Chemistry
- Ecology
- Physics



Nuno Moreno, Trend and many others



Simple Materials

Teacher Training

Long-term Support

Open Science beyond Open Data
or Open Access



3 – ONGOING PROJECTS – Lab in a Suitcase

Plug and Play

Desenvolvimento
de Hardware

Modular e
individualizado

Desenvolvimento
de Software



Repositório

3D-printed

Traduções

Fórum

4 - REPOSITÓRIOS



Colecção navegável de materiais didáticos acerca do uso de recursos abertos em investigação científica.

4 - REPOSITÓRIOS



Ciência Aberta:

- navegar na literatura científica;
- actuar dinamicamente com resultados de investigação;
- praticar investigação científica reprodutível;
- publicar ciência com impacto.

Dados Abertos:

- adquirir dados referenciáveis e citáveis com fiabilidade;
- gerir dados e planear essa gestão;
- partilhar dados de investigação por forma a serem acessíveis, encontráveis, reutilizáveis e interoperáveis

Software em Fonte Aberta:

- analisar dados reprodutivelmente com workflows
- estruturar e referir explicitamente dados e conceitos
- melhorar o desenvolvimento de código (software)



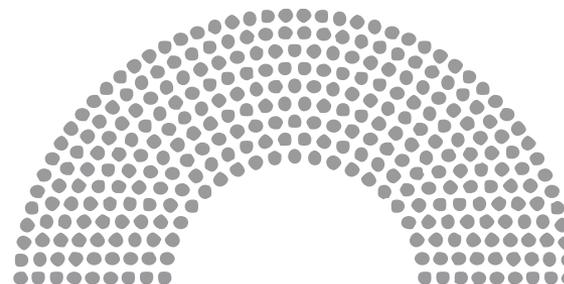
OSODOS.ORG

4 – SUMÁRIO

Acesso a Dados:



Transparência e Acessibilidade:



Ciência Acessível:



Colaboração:

DATA LAB

