

Jornalismo de Dados

Aula 02 – Fontes de Informação para produção de Mapas de Informação e do Conhecimento

Prof. Dalton Martins
dmartins@gmail.com

Gestão da Informação



FIC

Faculdade de Informação
e Comunicação



Fontes de informação

- Uma das primeiras etapas no exercício do Jornalismo de Dados é identificar fontes em potencial de informação;
- As fontes são em geral variadas em formato, abrangência e conteúdo;
- A composição de diversas, muitas vezes, permite uma visão mais ampla de um fenômeno que se deseja estudar:
 - A complementaridade e integração dos dados é um desafio em nossa área!

Fontes de Informação

- Há diversos tipos de fontes de informação que podem ser úteis para o Jornalismo de dados:
 - Mecanismos de busca:
 - Google, Yahoo, etc...
 - Sites institucionais:
 - Portais de transparência, portais de dados abertos;
 - Instituições de pesquisa:
 - IBGE, IPEA, IMB, etc...
 - Mídias Sociais:
 - Blogs, twitter, facebook, etc...
 - Bibliotecas Digitais:
 - BDTDs, etc...
 - Portais científicos:
 - Google Scholar, Lattes, CNPq, CAPES, WebOfScience, Scielo, etc...

Mecanismos de busca



Pesquisa Google

Estou com sorte

YAHOO!
BRASIL

Buscar na Web

São ferramentas de busca genéricas, identificando os sites mais relevantes para um tema de busca desejado.

A relevância é construída com base na citação dos sites por outros sites, ou seja, quanto mais linkado um site for por outros mais próximo dos primeiros resultados de busca ele se torna → **filtro de relevância social**

Mecanismos de busca

- Pontos positivos dos mecanismos de busca:
 - Potente filtro de relevância social;
 - Permitem pesquisar em diferentes mídias, tais como imagens, vídeos, notícias e blogs;
 - Permitem rapidamente obter alguns resultados relevantes e resolver a maior parte das questões.
- Pontos negativos dos mecanismos de busca:
 - Temos tempo e disposição de navegar pelas 2 ou 3 primeiras páginas no máximo;
 - A informação retorna de maneira desestruturada: é difícil coletar todos os sites e avaliar a massa de dados em conjunto.

Mecanismos de busca

- Existem algumas ferramentas que ajudam a ter um panorama geral do que tem sido pesquisado nesses mecanismos:
 - Google Trends
 - http://www.google.com/trends/?hl=pt-BR_ALL
 - ferramenta do google que permite sabermos o que tem sido pesquisado no mundo;
 - Permite também compararmos termos de busca para analisar a diferença de interesse neles por parte dos usuários do google.
 - Google Alerta
 - <https://www.google.com.br/alerts>
 - Permite você criar notificações para receber um link toda vez que sua expressão de interesse aparecer na web

Mecanismos de busca

Google Trends

Todo o mundo ▾ 2004 - presente ▾ Todas as categorias ▾ Pesquisa na web do Google ▾



Tópicos

Inscrever-se



Dilma

Termo de pesquisa

Marina Silva

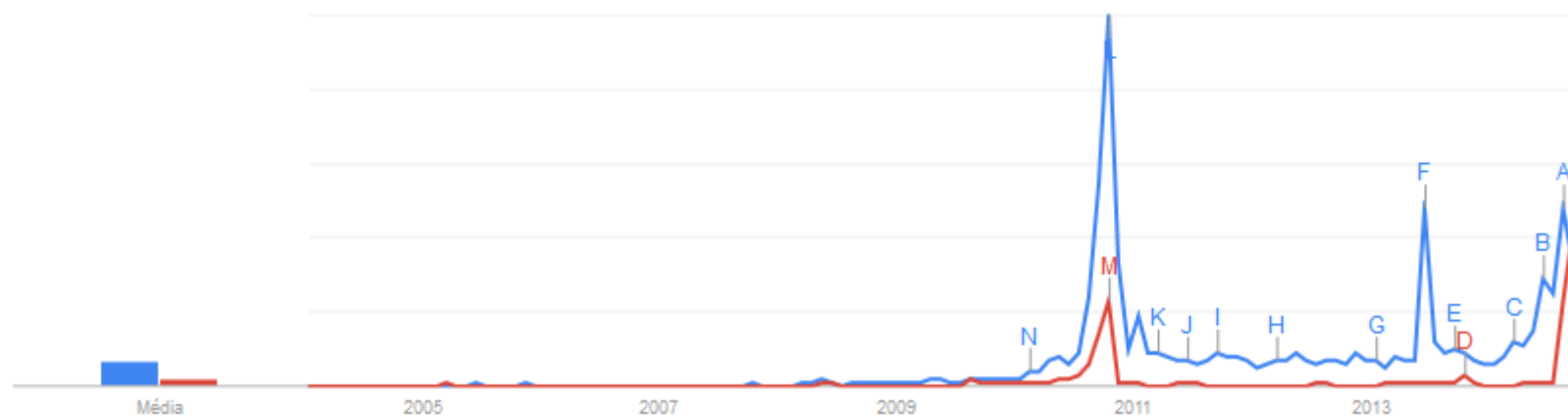
Termo de pesquisa

+ Adicionar termo

Interesse com o passar do tempo ?

☒ Títulos das notícias

☐ Previsão ?



Mecanismos de busca

Google Trends

Tendências atuais

Brasil

Gráficos de 2013

Brasil

Explorar em detalhes

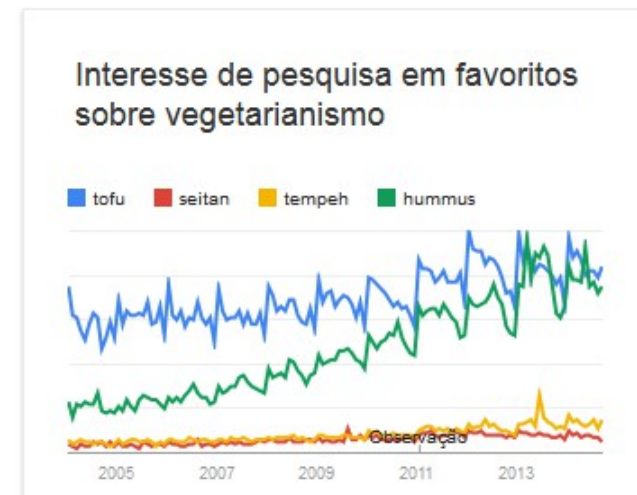
**Radio Globo**
10,000+ pesquisas
Imagem não disponível.

**Jennifer Lawrence**
200,000+ pesquisas
Origem da imagem: Diário de Pernambuco (Assinatura)

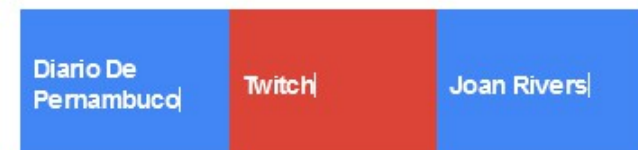
**Climatempo**
100,000+ pesquisas
Origem da imagem: Capital News

**setembro**
20,000+ pesquisas
Origem da imagem: Diário Digital

**Fantastico**
20,000+ pesquisas
Origem da imagem: Momento Verdadeiro



Visualize as principais pesquisas em tela cheia.



Mecanismos de busca

Google Alerta

Alertas

Monitorar a Web para ver conteúdo novo e interessante

Meus alertas (1)

"gestão da informação"  

A informação chega até você!

Sites institucionais

- Devido a importantes movimentos sociais, há hoje no Brasil algumas ações fundamentais no sentido de fornecerem dados de ações institucionais:
 - Lei de Acesso à informação – 18/11/2011
 - http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm
 - Lei Complementar da Transparência – 27/05/2009
 - http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp131.htm
 - Por conta disso, os governos federal, estaduais e municipais passaram a desenvolver Portais de Transparência e disponibilizar dados da Gestão Pública para “fácil” acesso ao cidadão! → fontes fundamentais para Jornalismo de Dados.

Sites institucionais

- Governo Federal:
<http://www.portaltransparencia.gov.br/>

The screenshot displays the official website of the Controladoria-Geral da União (CGU), specifically the 'Portal da Transparência' for the Federal Government. The header is green with the portal's name in white. A navigation bar at the top right includes links for 'Perguntas frequentes', 'Contato', 'Glossário', 'Links', and 'Manual de navegação'. The main content area is divided into several sections:

- CONSULTAS:** A sidebar on the left with buttons for 'Despesas', 'Receitas', 'Convênios', 'Empresas Sancionadas', 'Entidades Impedidas', 'Servidores', and 'Imóveis Funcionais'.
- GRÁFICOS E DOWNLOADS:** A sidebar with buttons for 'Download de Dados' and 'Portal em Gráficos'.
- INFORMAÇÕES:** A sidebar with buttons for 'Sobre o Portal', 'Dados do Portal', 'Aprenda Mais', 'Notícias', 'Controle Social', and 'Licitações e Contratos'.
- DESAPESAS:** The main content area features tabs for 'DESAPESAS', 'RECEITAS', 'CONVÊNIOS', 'CEIS', 'CEPIM', and 'SERVIDORES'. Under the 'DESAPESAS' tab, there are two main sections:
 - Despesas - Empenho, liquidação e pagamento:** Includes a sub-section 'Atualização diária (a partir de maio de 2010)' with a description of the search function and a 'consultar' button.
 - Despesas - Pagamento:** Includes a sub-section 'Atualização mensal' with a description of the search function.
- Transferências de Recursos:** A section with a dropdown for 'Exercício' and radio buttons for 'por Estado/Município', 'por Programa', 'por Ação', and 'por Favorecido'. It also has a 'consultar' button.
- Consultas Temáticas:** A section with a description and a list of topics: 'Bolsa Família', 'Erradicação do Trabalho Infantil - PETI', 'Garantia Safra', 'Diárias Pagas', 'Cartão de Pagamento do Governo Federal - CPGF', 'Pescador Artesanal', and 'Cartão de Pagamento de'.

On the right side of the page, there are three additional sections:

- + TRANSPARÊNCIA:** Contains two boxes: 'Consulta imóveis funcionais' and 'Consulta imóveis dominiais'.
- GRANDES EVENTOS:** Contains two boxes: 'COPA 2014' and 'Jogos RIO 2016'.
- Transparência nos Estados e Municípios:** Contains a box with the text 'Valores dos recursos federais repassados para estados, municípios e DF' and a map of Brazil.

At the bottom left, there is a footer with the text 'Receba Informações de Liberação de Convênios' and an envelope icon.

Sites institucionais

- Governo Federal:

<http://www3.transparencia.gov.br/TransparenciaPublica/>

The screenshot shows the 'Transparência Pública' website. At the top is a yellow banner with the 'Presidência da República' logo and the text 'Controladoria-Geral da União - CGU'. Below this is a navigation bar with links: 'Fale Conosco', 'Perguntas Frequentes', 'Denúncias', 'Links Relacionados', and 'Glossário'. The main header features the 'Transparência Pública' logo and a background image of a human eye. On the left side, there is a vertical menu with five items: 'Sobre as Páginas', 'Origem dos Dados', 'Orientações', 'Legislação', and 'Serviços'. Below the menu is a green box with the text 'PÁGINAS DE TRANSPARÊNCIA PÚBLICA dos Órgãos e Entidades' and a small image of an eye. At the bottom left is a 'Portal da Transparência' logo. The main content area is titled 'Páginas de Transparência Pública' and contains two paragraphs of text. The first paragraph explains the goal of transparency in the modern public administration. The second paragraph states that the pages provide continuity to government actions aimed at increasing transparency and social control. Below the text is a 'Destaques' (Highlights) section with three columns of information.

Presidência da República
Controladoria-Geral da União - CGU

Fale Conosco | Perguntas Frequentes | Denúncias | Links Relacionados | Glossário

Transparência Pública

- ¶ Sobre as Páginas
- ¶ Origem dos Dados
- ¶ Orientações
- ¶ Legislação
- ¶ Serviços

PÁGINAS DE TRANSPARÊNCIA PÚBLICA
dos Órgãos e Entidades

Portal da Transparência

¶ Páginas de Transparência Pública

O estímulo à transparência pública é um dos objetivos essenciais da moderna Administração Pública. A ampliação da divulgação das ações governamentais a milhões de brasileiros, além de contribuir para o fortalecimento da democracia, prestigia e desenvolve as noções de cidadania.

As Páginas de Transparência Pública dão continuidade às ações de governo voltadas para o incremento da transparência e do controle social, com objetivo de divulgar as despesas realizadas pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal, informando sobre execução orçamentária, licitações, contratações, convênios, diárias e passagens.

Dessa forma, conforme dispõe a [Portaria Interministerial nº 140, de 16 de março de 2006](#), cada órgão e entidade deve ter sua própria Página de Transparência com informações detalhadas.

¶ Destaques

Veja aqui as estatísticas de acesso às Páginas de Transparência desde Janeiro de 2008	Conheça órgãos e entidades que implementaram recentemente sua Página de Transparência	CGU lança novo layout das Páginas de Transparência Pública
---	---	--

Todos os direitos reservados © 2008 - CGU

Sites institucionais

- **Governos Estaduais**
- Todos os governos possuem portais, em estágios diferentes de desenvolvimento;
- A tabela ao lado é criada pela iniciativa Índice de Transparência;
- Parceria entre OAB – Ordem dos Advogados do Brasil e Centro de Estudos de Opinião Pública (CESOP) da Unicamp

ÍNDICE DE TRANSPARÊNCIA 2014 - ESTADOS					
Posição	UF	Nota	Conteúdo	S.Hist./Atual.	Usabilidade
1	ES	8,96	8,91	10,00	8,90
2	PE	8,14	8,55	8,80	7,50
3	SP	7,95	8,09	10,00	7,50
4	SC	7,60	7,49	8,00	7,70
5	PI	7,21	7,36	9,60	6,70
6	DF	6,92	6,47	8,00	7,40
7	MT	6,90	7,42	10,00	5,80
8	CE	6,80	7,05	7,20	6,40
9	RJ	6,72	7,24	6,00	6,10
10	MG	6,72	7,24	8,00	5,85
11	RS	6,62	7,13	10,00	5,50
12	PA	6,37	6,82	8,00	5,55
13	MS	6,10	6,55	7,20	5,35
14	AM	5,99	6,42	10,00	4,90
15	PR	5,84	6,51	6,00	4,90
16	AP	5,67	5,07	10,00	5,95
17	RN	5,27	5,73	7,20	4,40
18	PB	5,08	5,20	10,00	4,30
19	GO	4,78	5,45	10,00	3,20
20	AL	4,74	6,36	9,20	1,95
21	BA	4,24	3,93	6,00	4,45
22	MA	4,14	3,85	8,00	4,05
23	TO	3,92	5,31	5,20	1,85
24	AC	3,58	3,96	7,20	2,60
25	RR	3,53	3,44	4,40	3,55
26	SE	2,42	2,36	2,40	2,50
27	RO	0,85	1,47	0,00	0,10
MÉDIA GERAL		5,67	5,98	7,64	5,00
MÉDIA SUDESTE		7,59	7,87	8,50	7,09
MÉDIA SUL		6,69	7,04	8,00	6,03
MÉDIA CENTRO-OESTE		6,18	6,47	8,80	5,44
MÉDIA NORDESTE		5,34	6,00	8,25	4,97
MÉDIA NORTE		4,27	4,95	7,00	4,13

Sites institucionais

- **Governos Municipais**
- A iniciativa também avalia várias cidades com mais de 200.000 habitantes;
- A tabela ao lado apresenta o estado das capitais brasileiras.

ÍNDICE DE TRANSPARÊNCIA 2014					
Posição	Cidades	Nota	Conteúdo	S.Hist./Atual.	Usabilidade
1	 Recife	8,70	8,73	10,00	8,50
2	 Vitória	7,61	7,73	7,20	7,50
3	 São Paulo	7,14	7,13	8,80	6,95
4	 Curitiba	6,74	6,69	8,80	6,55
5	 Belo Horizonte	5,50	6,62	7,20	3,75
6	 João Pessoa	5,50	5,45	8,00	5,25
7	 Natal	5,48	5,89	10,00	4,35
8	 Fortaleza	5,31	6,20	7,20	3,85
9	 Florianópolis	5,24	5,78	10,00	3,90
10	 Maceió	5,09	4,93	10,00	4,70
11	 Porto Velho	5,00	6,91	7,20	2,10
12	 Palmas	4,97	4,78	10,00	4,60
13	 Salvador	4,96	4,95	7,20	4,70
14	 Belém	4,85	6,31	9,20	2,30
15	 Porto Alegre	4,82	7,31	7,20	1,10
16	 Boa Vista	4,81	4,78	6,00	4,70
17	 Manaus	4,52	4,15	7,20	3,80
18	 Cuiabá	3,92	5,56	7,20	1,25
19	 Macapá	3,92	4,22	9,20	2,85
20	 Rio Branco	3,27	3,84	2,40	2,60
21	 Rio de Janeiro	3,18	4,15	8,80	1,15
22	 Teresina	2,93	4,45	2,40	0,90
23	 Goiânia	2,81	3,51	1,20	2,05
24	 São Luís	2,75	3,40	3,20	1,80
25	 Campo Grande	2,70	2,73	0,00	3,00
26	 Aracaju	1,36	3,27	6,00	0,00
MÉDIA GERAL		4,73	5,36	6,98	3,62
MÉDIA SUDESTE		5,86	6,41	8,00	4,84
MÉDIA SUL		5,60	6,59	8,67	3,85
MÉDIA NORDESTE		4,68	5,25	7,11	3,78
MÉDIA NORTE		4,48	5,00	7,31	3,28
MÉDIA CENTRO-OESTE		3,14	3,93	2,80	2,10

Sites institucionais

- Esses sites fornecem informações variadas sobre:
 - Gastos do governo;
 - Formas de contratação;
 - Áreas de investimento;
 - Empresas contratadas;
 - Descentralização de recursos;
 - Salários de funcionários;
- Permitem amplas pesquisa e cruzamentos de dados.

Instituições de pesquisa

- IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
 - <http://www.ibge.gov.br/home/>
 - Uma das principais fontes de estatísticas brasileiras
 - Diversos estudos especiais
 - http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/estudos_especiais.php

Banco de Dados ▼
BME
Séries Estatísticas
Cidades@
Estados@
Países@
Mapas
Pesquisa de Informações Básicas Estaduais - Estadoc
Pesquisa de Informações Básicas Municipais - Munic
SIDRA
Metadados
Área Territorial Oficial
Banco de Dados Geodésicos

Instituições de pesquisa

- IPEA – Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
 - Fornece séries de dados macroeconômicos, regionais e sociais.
 - <http://www.ipeadata.gov.br/>

The screenshot shows the Ipeadata website interface. At the top, there is a search bar with the placeholder text "insira a palavra" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are three radio buttons for "Base de dados": "Macroeconômico" (selected), "Regional", and "Social". The main navigation bar has three tabs: "macroeconômico" (blue), "regional" (green), and "social" (red). The "social" tab is currently selected. On the left side, there is a vertical menu with the following items: "ipeadata", "O que é", "Equipe responsável", "Metadados", "Direitos de uso", "Dicas", "Links", and "Fale conosco". The main content area is titled "Ipeadata social" and contains the following text:

Base de dados e indicadores sociais abrangendo temas diversos, como nível de renda *per capita*, desigualdade na distribuição de renda dos indivíduos e domicílios, desempenho educacional, condições de saúde e habitação, inserção no mercado de trabalho, situação dos direitos humanos da população, entre outros.

Sempre que possível, apresentam-se séries históricas de periodicidade mensal, anual e decenal para o país, grandes regiões, estados, regiões metropolitanas, desagregadas segundo a localização rural ou urbana dos domicílios, cortes etários, níveis de desempenho educacional, anos de escolaridade, sexo e cor dos indivíduos. Complementam essas séries os dados de municípios e suas áreas mínimas comparáveis (AMC), bacias e sub-bacias hidrográficas ou regiões administrativas disponíveis no Ipeadata Regional.

A busca das séries estatísticas pode ser feita por "Palavras-chave" na sua descrição, "Temas" ou assuntos de interesse, "Fontes" de publicação ou pelo "Nível geográfico" para o qual é possível agregar os dados, bem como pelas classificações-padrão de gênero, cor, faixa etária e educacional.

Como fontes de dados, destacam-se os microdados provenientes de várias pesquisas do IBGE (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, Censos Demográficos) e dos vários ministérios (Censo Escolar, Mortalidade, Rais/Caged, entre outras).

Por meio dos recursos disponíveis no Ipeadata, é possível extrair os dados nos vários níveis geográficos em formato de tabelas ou mapas editáveis (em formato JPEG).

Instituições de pesquisa

- IPEA – Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
 - Dados macroeconômicos:
 - Base de dados econômicos e financeiros mantida pelo Ipea incluindo séries estatísticas da economia brasileira e dos aspectos que lhe são mais pertinentes na economia internacional. Os dados são atualizados e documentados de forma sistemática e apresentados na mesma unidade monetária. Recursos disponíveis permitem a manipulação matemática e a extração dos resultados em planilhas ou gráficos.
 - Dados regionais:
 - Base de dados demográficos, econômicos e geográficos para as regiões, estados e municípios brasileiros que se iniciam no Censo Demográfico de 1872. A busca das séries estatísticas pode ser feita por "Palavras-chave" na sua descrição, "Temas" ou assuntos de interesse, "Fontes" de publicação ou pelo "Nível geográfico" para o qual é possível agregar os dados.
 - Dados sociais:
 - Base de dados e indicadores sociais abrangendo temas diversos, como nível de renda per capita, desigualdade na distribuição de renda dos indivíduos e domicílios, desempenho educacional, condições de saúde e habitação, inserção no mercado de trabalho, situação dos direitos humanos da população, entre outros.

Instituições de pesquisa

- IPEA – Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
 - Possui interessante e rico material de publicações que se tornam fonte de consulta fundamentais
 - http://www.ipea.gov.br/portal/index.php?option=com_alphacontent&view=alpha

Publicações

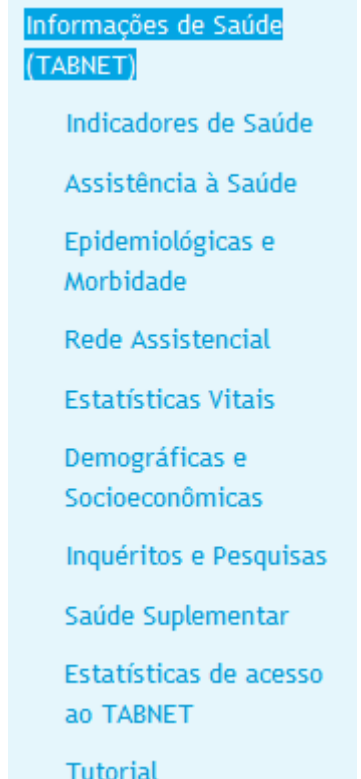
Agenda Federativa
Boletim de Mercado de Trabalho
Boletim de Políticas Sociais
Boletim Institucional
Boletim Internacional
Boletim Regional
Carta de Conjuntura
Comunicado do Ipea
Livros
Notas Técnicas
Radar
Relatório de Pesquisa
Revista Desafios
Revista Tempo do Mundo
Série Situação Social
TD's Ipea / Cepal
Textos para discussão

Instituições de pesquisa

- INEP – Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira
 - <http://portal.inep.gov.br/>
 - Possui rico acervo de dados sobre educação no Brasil: censo escolar da educação básica, educação superior, indicadores de desempenho (ideb, enade, saebe, enem, etc...)
 - http://portal.inep.gov.br/institucional-guia_sistemas

Instituições de pesquisa

- DATASUS – empresa de processamento de dados do Ministério da Saúde;
 - Possui um projeto chamado TABNET – Informações de Saúde
 - <http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02>



Instituições de pesquisa

- Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Sócio Econômicos – IMB
 - Dados específicos do estado de Goiás
 - <http://www.imb.go.gov.br/>

Indicadores Econômicos

IPC Goiânia (Segplan)
Índices de Preços
Atualização de Valores

Informações Municipais

Perfil dos Municípios Goianos
Estatísticas Municipais
Índice de Desempenho dos
Municípios - IDM

Produto Interno Bruto

Estadual
Municipal
Trimestral Goiás
Nacional/outras UFs
Outros Países

Conjuntura Goiana

Estudos do IMB

Informes Técnicos

Pesquisas Conjunturais

Pesquisas Anuais

Publicações

Goiás em Dados
Ranking dos Municípios
Índice de Desempenho dos
Municípios - IDM
Goiás no Contexto Nacional
Estatísticas Básicas-Trimestral
Regiões de Planejamento

Instituições de pesquisa

- Há várias outras instituições de pesquisa de estados, municípios e mesmo privadas que podem ser interessante de se pesquisar sobre um determinado assunto;
- Vale sempre avaliar se existe alguém ou uma instituição que já produz pesquisa e séries históricas de indicadores sobre um tema:
 - Permite análises comparativas e mesmo a crítica aos meios de construção desses indicadores.

Mídias Sociais

- Sistemas Web que servem como plataformas de mídias sociais são hoje uma fonte enorme de informação para produção de pesquisas;
- A maioria dessas plataformas possui uma interface para consultar seus dados e gerar análises;
- Há muitos softwares interessantes que permitem consultar esses dados em tempo real e entender melhor o que seus usuários estão produzindo.
- Vejamos por plataforma!

Twitter

- Mapas geográficos do que está sendo twittado no mundo em tempo real
 - <http://trendsmap.com/>
 - <http://talltweets.com/trends/>
- Ferramenta de analytics do Twitter: fornece indicadores e permite medir atividades
 - <https://analytics.twitter.com/about>
- Há muitas aplicações que permitem busca de informação no Twitter:
 - Dê uma olhada aqui:
 - <http://www.razorsocial.com/free-twitter-analytics/>

Twitter

- A própria ferramenta de busca do Twitter permite combinações interessantes...
 - <https://twitter.com/search-advanced>

Busca Avançada

Palavras

Todas estas palavras

Exatamente esta frase

Qualquer uma destas palavras

Nenhuma destas palavras

Estes marcadores

Escrito em

Pessoas

Destas contas

Para estas contas

Mencionando estas contas

Locais

Perto deste local

Datas

A partir desta data para

Outro

Selecione: ☐ Positivo :) ☐ Negativo :(☐ Perguntas? ☐ Incluir retweets

Facebook

- O facebook tem um sistema de busca bastante ruim e difícil de encontrar informações que nós mesmos postamos em nossa timeline;
- No entanto, possui várias aplicações interessantes para facilitar encontrar informações e analisar tendências:
 - <http://www.wolframalpha.com/facebook/>
 - Há vários plugins de dentro do Facebook que são úteis para análises interessantes → netvizz, por exemplo.

Outras mídias sociais

- Youtube, Vimeo, Flickr, Blogspot, Wordpress e outros tantos canais são fontes de informação que podem ser exploradas para pesquisas temáticas;
- Possuem razoável sistemas de busca e indexação de conteúdos por tags, facilitando encontrar temas de interesse;
- Podem ser pesquisadas diretamente de mecanismos de busca, como Google e Yahoo.

Bibliotecas Digitais

- São repositórios de conteúdos em geral utilizadas por universidades para depósito de dissertações de mestrado e teses de doutorado, entre outros tipos de monografias.
- Uma das mais importantes é a BDTD – Biblioteca Digital de Teses e Dissertações do IBICT – Instituto Brasileiro de Informação Científica e Tecnológica:
 - <http://bdtb.ibict.br/>
 - Possui mais de 248.900 documentos digitalizados e mais de 90 universidades brasileiras integram o repositório.

Bibliotecas Digitais

- Muitas universidades possuem seus próprios repositórios e podem ser consultados para gerar pesquisas locais e mapas de conhecimento institucionais:
 - UFG - <http://repositorio.bc.ufg.br/tede/>
 - USP - <http://www.teses.usp.br/>
- Fornecem estudos qualificados sobre temas de interesse além de facilitar encontrar pessoas e grupos de pesquisa que estão trabalhando com esses temas.

Portais Científicos

- A produção científica é uma das áreas mais avançadas em termos de documentação e registro digital de sua produção;
- Há várias ferramentas e tecnologias de apoio que ajudam a identificar e mapear a produção de pesquisa no Brasil e no mundo;
- São fontes estratégicas para se conhecer novas tendências, novas pesquisas, áreas de inovação, temas emergentes e produzir uma visão geral sobre interesses de temas de pesquisa.
 - Permitem criticar e propor novas áreas, perceber onde há centros de excelência, a necessidade de investimentos, entre vários elementos interessantes.

Google Scholar

- <http://scholar.google.com.br/>
- Permite pesquisa em artigos, livros e publicações acadêmicas.

The screenshot displays the Google Scholar homepage. At the top, the Google logo is on the left, followed by a search bar containing the text "jornalismo de dados" and a blue search button. Below the search bar, the word "Acadêmico" is on the left, and "Aproximadamente 62.200 resultados (0,07 s)" is in the center. On the right, there is a button labeled "Minhas citações" and a red badge with the number "50".

On the left sidebar, there are several sections: "Artigos" (with a link to "Minha biblioteca"), "A qualquer momento" (with links for "Desde 2014", "Desde 2013", "Desde 2010", and "Período específico..."), "Classificar por relevância" (with a link to "Classificar por data"), and "Pesquisar na Web" (with a link to "Pesquisar páginas em Português"). At the bottom of the sidebar, there are two checked checkboxes: "incluir patentes" and "incluir citações".

The main content area shows search results. A red tip at the top says: "Dica: Pesquisa para resultados somente em português (Brasil). Você pode especificar seu idioma para pesquisa em Configurações do Acadêmico..". The first result is titled "[HTML] O ciberespaço como fonte para os jornalistas" by E Machado (2003), with a link to "bocc.ubi.pt". The snippet describes how digital tools have changed the relationship between journalists and data. The second result is "[CITAÇÃO] Clarice Lispector jornalista: páginas femininas & outras páginas" by AM Nunes (2006), with a link to "Senac". The third result is "[CITAÇÃO] O jornalismo digital em base de dados" by E Machado (2006), with a link to "Calandra". The fourth result is "[HTML] Sintaxe e semântica das notícias online. Para um jornalismo assente em base de dados" by A Fidalgo (2004), with a link to "bocc.ubi.pt". The snippet discusses the evolution of news from 19th-century positivism to modern digital news. Each result includes a "Citado por" count, links for "Artigos relacionados", "Todas as versões", "Citar", "Salvar", and "Mais".

Plataforma Lattes

- Plataforma que cadastra todos os pesquisadores brasileiros em diversos níveis e áreas de conhecimento.
- Permite buscar pesquisadores por área de interesse e conhecer pessoas que são especializadas e produzem pesquisa nessas áreas.
- <http://lattes.cnpq.br/>

Buscar Currículo Lattes (Busca Simples)

Busca Avançada

Buscar por:

Selecione o modo de busca ☒ Nome ☐ Assunto(Título ou palavra chave da produção)

Nas bases

☒ Doutores ☐ Demais pesquisadores (Mestres, Graduados, Estudantes, Técnicos, etc.)

Nacionalidade:

☒ Brasileira ☒ Estrangeira

País de nacionalidade:

Todos

Tipo de filtro

Filtros Preferências

☐ Bolsistas de Produtividade do CNPq

☐ Outros Bolsistas do CNPq

☐ Formação Acadêmica/Titulação

☐ Nível do Curso de Pós-graduação onde é Docente

☐ Atuação profissional

☐ Atividade de Orientação

☐ Idioma

☐ Áreas ou Setores da Produção em C&T

☐ Atividade Profissional (Instituição)

☐ Presença no Diretório de Grupos de pesquisa

Buscar

Diretório de Grupos de Pesquisa

- http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta_parametrizada.jsf
- Plataforma que dá acesso aos grupos de pesquisa existentes no país por temas, pessoas, instituição e linhas de pesquisa.

Consultar - Base corrente

Termo de Busca Todas as palavras ▼

* Consultar por ▼

Aplicar a busca nos campos

☒ Nome do grupo
☒ Nome da linha de pesquisa
☒ Palavra-chave da linha de pesquisa
☐ Repercussões do grupo
☐ Nome do líder
☐ Nome do pesquisador
☐ Nome do estudante
☐ Nome do técnico
☐ Nome do colaborador estrangeiro

Situação ☒ Certificado ☒ Não-atualizado

Filtros

Pesquisar Limpar

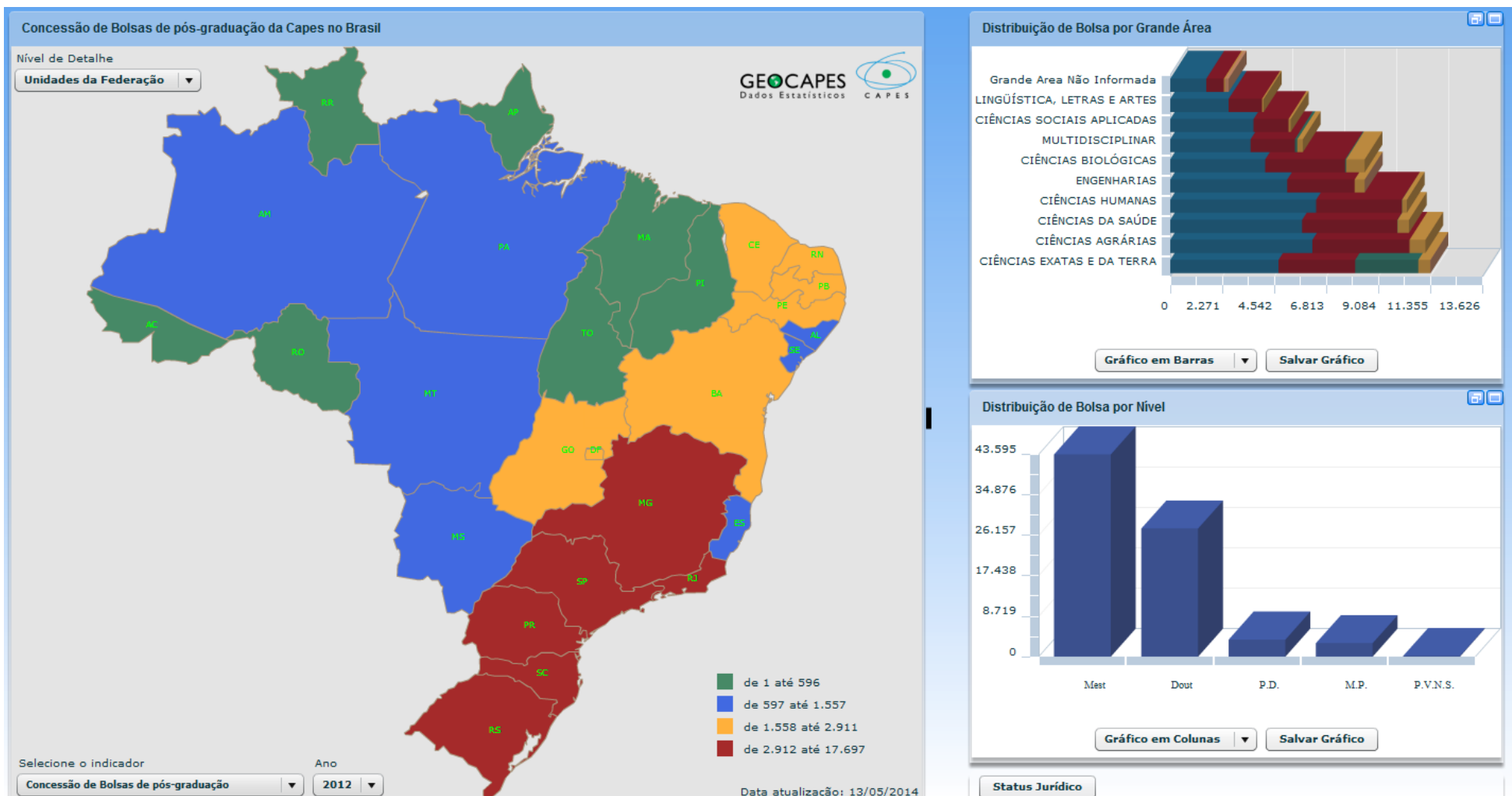
Mapa de Investimentos do CNPq

- <http://efomento.cnpq.br/efomento/distribuicaoGeografica/distribuicaoGeografica.do?metodo=apresentar>
- Permite visualizar a distribuição de bolsas do CNPq pelo país, por categorias, instituições, estados entre outros...



GeoCapes

- <http://geocapes.capes.gov.br/geocapesds/#>
- Distribuição de bolsas da CAPES pelo país



Plataforma Sucupira

- Plataforma que agrega toda a produção científica dos programas de Mestrado e Doutorado do Brasil
- <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/>



SciELO

- Principal portal de revistas científicas do Brasil
- Agrega mais de 500.000 artigos de mais de 1100 periódicos;
- <http://www.scielo.org/php/index.php>

The screenshot displays the SciELO website's search and navigation interface. At the top, there is a search bar titled "Pesquisa artigos" with a dropdown menu for "método" set to "integrada", a text input field for "Entre com uma ou mais palavras", a dropdown for "onde" set to "Regional", and a "Pesquisar" button. Below this, the page is divided into three main sections. The left section, "Lista periódicos", includes a "Pesquisa periódicos" search bar and a list of subjects: "Ciências Agrárias", "Ciências Biológicas", "Ciências da Saúde", "Ciências Exatas e da Terra", "Ciências Humanas", "Ciências Sociais Aplicadas", "Engenharias", and "Linguística, Letras e Artes". The middle section, "SciELO em números", provides statistics: "1.183 Periódicos", "34.414 Fascículos", "503.028 Artigos", and "11.211.879 Citações". The right section, "Novos", shows the "Última atualização - 03/set/2014" and lists "287 Fascículos" with options to view by "Por assunto" or "Por coleção".

Pesquisa artigos

método **integrada** Entre com uma ou mais palavras onde **Regional** **Pesquisar**

Lista periódicos

Pesquisa periódicos

Entre com uma ou mais palavras **pesquisar**

Por ordem alfabética - todos

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W Y Z

Por assunto - todos

Ciências Agrárias

Ciências Biológicas

Ciências da Saúde

Ciências Exatas e da Terra

Ciências Humanas

Ciências Sociais Aplicadas

Engenharias

Linguística, Letras e Artes

Por publicador - todos

SciELO em números

Uso do site

Citações

Co-autoria

1.183 Periódicos

34.414 Fascículos

503.028 Artigos

11.211.879 Citações

Novos

Última atualização - 03/set/2014

287 Fascículos

Por assunto

Por coleção

WebOfScience

- Um dos principais portais de revistas científicas do mundo → permite ter uma noção do que as principais instituições de pesquisa estão fazendo e descobrir onde temas de interesse estão sendo pesquisados;
- <http://www.webofknowledge.com/>

The screenshot displays the Web of Science homepage. At the top, the 'WEB OF SCIENCE™' logo is on the left, and the 'THOMSON REUTERS™' logo is on the right. Below the logo, there is a navigation bar with 'Pesquisa' (highlighted in orange), 'Todas as bases de dados' (with a dropdown arrow), 'Minhas ferramentas' (with a dropdown arrow), 'Histórico de pesquisa', and 'Lista marcada'. The 'Todas as bases de dados' dropdown menu is open, showing options: 'Todas as bases de dados', 'Principal Coleção do Web of Science™', 'Derwent Innovations IndexSM', and 'SciELO Citation Index'. Below the navigation bar, the 'Pesquisa Básica' section is visible. It includes a search input field with the example text 'Exemplo: oil spill* mediterranean', a 'Tópico' dropdown menu, and a blue 'Pesquisa' button. To the right of the search bar, there is a welcome message: 'Bem-vindo ao novo Web of Science! Visualize um breve tutorial.' and a link: 'Clique aqui para obter dicas para melhorar a sua pesquisa.' At the bottom, there is a 'TEMPO ESTIPULADO' section with radio buttons for 'Todos os anos' (selected) and 'De 1945 até 2014'. A link for 'MAIS CONFIGURAÇÕES' is also present.

Scopus

- É também um dos principais portais de revistas científicas do mundo → permite ter uma noção do que as principais instituições de pesquisa estão fazendo e descobrir onde temas de interesse estão sendo pesquisados;
- <http://www.scopus.com/>

Scopus

Search | Alerts | My list | Settings

Scopus to **cease support of Internet Explorer 7 (IE7)**

Document search | Author search | Affiliation search | Advanced search [Browse Sources](#) [Analyze Journals](#)

Search for... *Eg., "heart attack" AND stress* Article Title, Abstract, Keywords  

[+ Add search field](#)

Limit to:

Date Range (inclusive)

☒ Published All years to Present

☐ Added to Scopus in the last 7 days

Document Type

ALL

Subject Areas

☒ Life Sciences (> 4,300 titles.) ☒ Physical Sciences (> 7,200 titles.)

☒ Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage) ☒ Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles.)