



*Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.*

Projeto BRA/12/018 - Desenvolvimento de Metodologias de Articulação e Gestão de Políticas Públicas para Promoção da Democracia Participativa

Produto Extra - Anotações sobre a leitura de produtos dos outros consultores do Projeto BRA/12/018

confluências, aplicações, dúvidas, sugestões, correções

Renato Fabbri



Secretaria-Geral da Presidência da República

Produto Extra - Anotações sobre a leitura de produtos dos outros consultores do Projeto BRA/12/018

Contrato n. 2013/000566

Objeto da contratação: Aporte de conhecimentos e tecnologias para especificação de vocabulário e ferramentas assistidas que utilizam processamento de linguagem natural e análise de redes complexas para o conteúdo do portal da participação social.

Valor do produto: R\$ 0,00 (zero reais e zero centavos)

Data de entrega: Agosto de 2014

Nome do consultor: Renato Fabbri

Nome da supervisora: Gabriella Vieira Oliveira Gonçalves



Secretaria-Geral da Presidência da República

Fabbri, Renato

Anotações sobre a leitura de produtos dos outros consultores do Projeto BRA/12/018: confluências, aplicações, dúvidas, sugestões, correções / 2014.

Total de folhas: 17

Supervisora: Gabriella Vieira Oliveira Gonçalves

Secretaria: SNAS

Secretaria-Geral da Presidência da República

Palavras-chave: reconhecimento de padrões, redes complexas, processamento de linguagem natural, participação social.



Esta obra é licenciada sob uma licença Creative Commons - Atribuição-NãoComercial. 4.0 Internacional.

Sumário

I	Produtos de Fabrício Solagna	1
1	Análise de experiências nacionais e internacionais de participação mediada por Internet	2
1.1	Introdução	2
1.2	Experiências de democracia digital ligadas diretamente a presidência da república .	4
1.2.1	Chile: Gobierno Abierto	4
1.2.2	Bolívia: Urna de Cristal	5
1.2.3	EUA: Iniciativas de diálogo com o Governo	6
1.2.4	País de Gales: E-petitions	7
1.3	Experiências de visualização e deliberação de Orçamento Público	7
1.3.1	Orçamento Participativo (OP)	7
1.3.2	Orçamento Participativo Digital – Belo Horizonte	8
1.3.3	Nova Iorque: Participatory Budgeting in New York City	9
1.3.4	Liverpool: Budget Simulator	9
1.3.5	Stabilize the U.S. Debt	9
1.3.6	Where Does My Money Go	10
1.3.7	Aplicações no Brasil	10
1.4	Projetos de democracia digital oriundos da sociedade civil	10
1.4.1	PortoAlegre.cc	11
1.4.2	MySociet	12
II	Notas aleatórias	13
2	Simulação de processos	14
	Anexos	17
.1	Instâncias online	17

Resumo

Este documento registra a reflexão sobre produtos dos outros consultores do mesmo projeto (BRA/12/018). Cada consultor entrega alguns “produtos” para os órgãos interessados. No caso, são documentos escritos, que relatam atividades, pesquisas, propostas, enfim, o que for pertinente para o trabalho. Na leitura destes documentos, são registradas anotações pertinentes à consultoria de contrato 2013/000566, sob responsabilidade do autor deste produto extra. Cada parte do documento corresponde a um consultor, cada capítulo corresponde a um documento/produto, as seções e subseções correspondem à estrutura original de cada documento considerado.

Palavras-chave: reconhecimento de padrões, redes complexas, processamento de linguagem natural, participação social.

Parte I

Produtos de Fabrício Solagna

Capítulo 1

Análise de experiências nacionais e internacionais de participação mediada por Internet

Este documento contempla uma análise de experiências nacionais e internacionais de participação mediada por Internet considerando os aspectos de inclusão, inovação e deliberação, com a finalidade de gerar uma matriz de características para integração ao portal Participa.br. As iniciativas analisadas foram agrupadas em 5 capítulos temáticos, somando 18 iniciativas e mais de 30 ferramentas de participação digital. O capítulo final apresenta recomendações metodológicas à luz das experiências estudadas.

1.1 Introdução

Página 10

Parágrafo 1:

ok.

Parágrafo 2:

ok. Unipresente deve ser Omnipresente ou Ubíqua.

Parágrafo 3:

ok.

Parágrafo 4:

Legal da definição do Macintosh.

Parágrafo 5:



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Porquê esta visão de participação social se opõe a esta capacidade do indivíduo influenciar os processos? É quanto à visão do Macintosh?

Parágrafo 6:

Motivação para o SM essa inspiração através do empírico nas redes sociais.

Parágrafo 7:

Legal a definição de “gift economics” como processos nos quais atores cooperam em projetos maiores que as corporações.

Parágrafo 8:

Ok.

Página 11

Parágrafo 9:

Dada a função da OGP, é pertinente observar quais os posicionamentos e recursos que exibem quanto à web semântica.

Parágrafo 10:

Legal a necessidade da ferramenta de participação de delimitar *input* e *output*.

Parágrafo 11:

Muito interessante. Esquematicamente: políticas públicas equilibra: necessidades da comunidade, recursos disponíveis e capacidade de execução. Participação pela internet: há hiato entre capacidade de coletar opinião e sistematização para ação. Congregando colaboração massiva, qualidade e resultado prático, cita: Wikipédia, o Software Livre e o Crowdfunding.

Parágrafo 12:

Interessante que nos gov abertos essas iniciativas tiveram pouco impacto.

Página 12

Parágrafo 13:

ok.

Parágrafo 14:

Legal da suavização da separação digital e presencial.

Parágrafo 15:

ok.

Parágrafo 16:

Interessante: inovação, inclusão e protagonismo; deliberação, promoção, construção de políticas públicas.

Parágrafo 17:

foco no executivo e na fiscalização de serviço público. Legal do longo histórico com o Legislativo.

Parágrafo 18:

ok. Cap 2 -> Democracia digital ligada aa PR nos EUA, Chile, Bolívia e País de Gales.

Página 13

Parágrafo 19:



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Cap 3 -> visualização e deliberação de Orçamento Público. Legal da simulação e visualização pela popularização dos datasets. Seria bom ver quais as iniciativas do OKF caso não esteja neste cap.

Parágrafo 20:

Cap4 -> projs/entidades com relevância na democracia digital.

Parágrafo 21:

Cap5 -> monitoramento e fiscalização de obras e ações do governo.

Parágrafo 22:

Cap6 -> Gabinete Digital do RS. Três maiores consultas nacionais ou internacionais?

Parágrafo 23:

Cap7 -> Recomendações de metodologias e ferramentas.

Parágrafo 24:

Legal dos três vértices: elaboração, fiscalização e monitoramento.

Página 14

Parágrafo 25:

Ok.

1.2 Experiências de democracia digital ligadas diretamente a presidência da república

Página 15

1.2.1 Chile: Gobierno Abierto

Página 16

Figura 1: ok.

Parágrafo 1:

ok.

Parágrafo 2:

ok.

Parágrafo 3:

ok.

Página 17

Figura 2: ok

Página 18

Parágrafo 4:

ok



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Parágrafo 5:

ok

Parágrafo 6:

ok. Interessante essas consultas que já passaram estarem acessíveis junto a conteúdo jornalístico e multimídia.

Página 19

Figura 4: ok.

Parágrafo 7:

ok.

Página 20

Resultados alcançados

Parágrafo 8:

ok.

1.2.2 Bolívia: Urna de Cristal

Figura 5: ok.

Página 21

Parágrafo 1:

ok.

Metodologia e arquitetura de escolha

Parágrafo 2:

Legal da proposta ou pergunta e então divulgação nas redes sociais.

Parágrafo 3:

ok.

Resultados alcançados

Parágrafo 4:

Interessante o envolvimento das equipes nas redes sociais. **Talvez valha eu procurar melhor como fazem isso.**

Página 22

Figura 6: ok.



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

1.2.3 EUA: Iniciativas de diálogo com o Governo

Parágrafo 1:

ok.

Parágrafo 2:

ok.

Parágrafo 3:

ok.

Página 23

Open for Question

Parágrafo 4:

Legal do envio de questões. Interessante a ambiguidade do texto, que deixou a sugestão de fazer uma relação de pessoas cadastradas para receberem a pergunta.

Figura 7: ok.

Metodologia

Parágrafo 5:

bacana a ideia de resposta em video pelo presidente.

AskObama on Twitter

Parágrafo 6:

super da equipe do Twitter junto.

Página 24

Figura 8: ok.

Reddit

Parágrafo 7:

ok.

Página 25

Figura 9: ok.

We the People

Parágrafo 8:

Interessante de petição estar integrado ao site da casa branca. **Talvez pensar em algo assim para o Participa.br, fornecendo ao usuário meios sofisticados de ativar suas redes sociais.**



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Metodologia

Parágrafo 9:

ok.

Parágrafo 10:

ok.

Parágrafo 11:

Legal das respostas quando a petição tem mais de 100 mil assinaturas.

Página 26

Resultados

Parágrafo 12:

ok.

Figura 10: ok.

1.2.4 País de Gales: E-petitions

Parágrafo 13:

ok.

Página 27

Figura 11: ok.

Página 28

1.3 Experiências de visualização e deliberação de Orçamento Público

Página 29

1.3.1 Orçamento Participativo (OP)

Parágrafo 1:

ok dos três períodos do OP.

Parágrafo 2:

Dúbia a construção? Assumindo aqui que a segunda fase é situada entre 1989 e 1992 enquanto a primeira fase vai de 1960 até 1998. (?)

Parágrafo 3:

OP é criação do PT? (creio que não, mas o texto está me dando a entender isso)

Parágrafo 4:

Interessante a mescla de OP com outras iniciativas de democracia digital.



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Parágrafo 5:

ok.

Parágrafo 6:

Bem curiosa essa ausência de OP federal e pouca estadual.

Parágrafo 7:

ok.

Página 30

1.3.2 Orçamento Participativo Digital – Belo Horizonte

Parágrafo 8:

ok.

Figura 12: ok.

Parágrafo 9:

ok.

Metodologia do OP Digital

Parágrafo 10:

ok.

Parágrafo 11:

ok, bem legal da votação via ligações telefônicas e via app de celular.

Página 31

Parágrafo 12:

ok

Figura 13: ok.

Parágrafo 13:

ok.

Resultados

Parágrafo 14:

ok.

Página 32

Parágrafo 15:

ok.



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

1.3.3 Nova Iorque: Participatory Budgeting in New York City

Parágrafo 16:

ok.

Metodologia e arquitetura de escolha

Parágrafo 17:

ok.

Página 33

Figura 14: ok. Figura 15: ok.

Página 34

Orçamento Participativo em outras cidades norte-americanas

Parágrafo 18:

ok.

Parágrafo 19:

ok.

1.3.4 Liverpool: Budget Simulator

Parágrafo 20:

que tendência?

Figura 16: ok.

1.3.5 Stabilize the U.S. Debt

Página 35

Parágrafo 21:

ok.

Parágrafo 22:

ok.

Parágrafo 23:

Gamificação.

Parágrafo 24:

ok.

Figura 17: ok.

Página 36



1.3.6 Where Does My Money Go

Parágrafo 25:

ok.

Parágrafo 26:

ok.

Parágrafo 27:

ok.

Parágrafo 28:

ok.

Parágrafo 29:

ok.

Figura 18: ok.

Página 37

Metodologia utilizada

Parágrafo 30:

ótimo das techs livres.

Figura 19: ok.

1.3.7 Aplicações no Brasil

Para onde foi meu dinheiro

ok tudo.

Orçamento ao seu alcance

Bem legal sobre o orçamento federal, até porque não há OP federal.

1.4 Projetos de democracia digital oriundos da sociedade civil

Página 42



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

1.4.1 PortoAlegre.cc

Parágrafo 1:

ok.

Parágrafo 2:

ok. Quais conceitos de inteligência social?

Parágrafo 3:

ok.

Metodologia e arquitetura de escolha

Parágrafo 4:

ok.

Parágrafo 5:

ok.

Parágrafo 6:

Super legal dos pilares: cultura de cidadania, ética do cuidado, corresponsabilização cidadã e engajamento cívico.

Parágrafo 7:

Página 43

Figura 23: ok.

Parágrafo 8:

ok.

Parágrafo 9:

Interessante a confluência de pautas levantadas pela sociedade com agendas públicas.

Parágrafo 10:

Página 44

Figura 24: ok.

Fases de uma causa

Parágrafo 11:

ok.

Parágrafo 12:

ok.

Parágrafo 13:

ok.

Parágrafo 14:

ok.



*Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.*

Resultados

Parágrafo 15:

ok.

1.4.2 MySociet

Parágrafo 16:

ok da UKCOD.

Parágrafo 17:

só de transportes?

Parte II

Notas aleatórias

Capítulo 2

Simulação de processos

Difusão, contágio, acessibilidade e fofoca nas redes reais do Participa.br e de outras instâncias.

Referências Bibliográficas

- [1] “Ontologia de participação social,” <http://tinyurl.com/p2doueu>.
- [2] “Ontologia do participa,” <http://tinyurl.com/lccwop>.
- [3] “Especificação da triplificação dos dados do participa.br,” <http://tinyurl.com/k74z3yl>.
- [4] D. Easley and J. Kleinberg, *Networks, crowds, and markets: Reasoning about a highly connected world*. Cambridge University Press, 2010.
- [5] “Stability in human interaction networks: primitive typology of vertex, prominence of measures and activity statistics,” <http://tinyurl.com/o25dcb7>.
- [6] “Elementary observations of textual production in interaction networks,” <http://tinyurl.com/owsmzfv>.
- [7] *Repositório Git do produto 3: documento e scripts*. <https://github.com/ttm/pnud3>.



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Abreviações e jargão

RC: Redes Complexas

PLN: Processamento de Linguagem Natural

OPS: Ontologia de participação Social

OPA: Ontologia do Participa.br

MMISSA: Monitoramento Massivo e Interativo da Sociedade pela Sociedade para Aproveitamento

AARS: A Análise de Redes Sociais

MyNSA: Monitoring yields Natural Streaming and Analysis

PNPS: Plano Nacional de Participação Social

RDF: Resource Description Framework

HTTP: Hypertext Transfer Protocol

SPARQL: Simple Protocol and RDF Query Language

endpoint SPARQL: ponto de acesso, geralmente HTTP, a dados em RDF via buscas em SPARQL.

Participa.br: Portal federal de participação social.

IPython Notebook: instância online para rodar scripts Python

Mateor: arcabouço para páginas reativas e com funcionamento distribuído.

D3js: biblioteca de visualização de dados.



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Anexos

A seguir estão trechos de código Python que executam funções básicas de classificação de conteúdo do Participa.br ou úteis para isso. Estes códigos estão executáveis online, acessíveis nos browsers web usuais (firefox, chrome(um)), através de um IPython Notebook. Mais informações no Anexo .1.

.1 Instâncias online

Alguns recursos desenvolvidos neste trabalho foram disponibilizados online, via http, pela natureza do trabalho e por conveniências. Consistem em ferramentas de streaming, ferramentas de análise, experimentos artísticos e repositórios. Uma seleção pertinente a este escrito é:

- IPython Notebook, com os códigos dos Anexos ??-??: <http://200.144.255.210:8003>
- Endpoint Fuseki/Jena, para acesso aos dados do Participa.br via critérios semânticos: <http://200.144.255.210:8082>.
- Telões para streaming de estruturas sociais (cria 3 redes de relacionamento (d3js) entre os agentes e algumas seleções de palavras e contextos): <http://ocupagov.meteor.com>
- BrServers, com o resumo “redes+filtros multidimensionais”: <http://gentle-mesa-5082.herokuapp.com/twitter/arenaNETmundial/>
- MyNSA, pra coleta de dados do Facebook e Twitter: <http://mynsa.meteor.com>
- MMISSA, disposições livres, iniciais e artísticas sobre dados das redes sociais: <http://mmissa.meteor.com>
- MM, sonificação de estruturas sociais, com propósitos artísticos e para acessibilidade: <http://mm.meteor.com>
- Repositório de códigos e com este documento: <https://github.com/ttm/pnud3>