



*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: 42

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

<b>I</b>	<b>Produtos de Fabricio Solagna</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Análise de experiências nacionais e internacionais de participação mediada por Internet</b>	<b>2</b>
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
1.4.3	SeeClickFix . . . . .	13
1.4.4	All Our Ideas . . . . .	13
1.4.5	Cidade Democrática . . . . .	14
1.5	Ferramentas de monitoramento de obras e políticas públicas . . . . .	14
1.5.1	OnTrack . . . . .	14
1.5.2	De Olho nas Obras . . . . .	15
1.5.3	RapidSMS . . . . .	15
1.5.4	Colab . . . . .	15



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

1.6	Estudo de caso: Gabinete Digital do Rio Grande do Sul . . . . .	15
1.6.1	Ferramentas de participação do Gabinete Digital RS . . . . .	16
1.6.2	Governador Pergunta . . . . .	16
1.6.3	Governador Responde . . . . .	18
1.6.4	Governo Escuta . . . . .	19
1.6.5	Agenda Colaborativa . . . . .	19
1.6.6	Monitoramento de obras públicas . . . . .	20
1.6.7	Prêmios alcançados . . . . .	20
1.6.8	Sistema Estadual de Pariticipação Cidadã . . . . .	21
1.7	Proposta de integração e metodologias para o Participa.br . . . . .	21
1.7.1	Instâncias, mecanismos e ferramentas de participação . . . . .	21
1.7.2	Fases das políticas públicas e a participação social . . . . .	22
1.7.3	Metodologias para mecanismos de participação . . . . .	22
1.7.4	Arquitetura de escolha . . . . .	22
1.7.5	Mecanismos e metodologias recomendados . . . . .	23
1.8	Conclusões preliminares . . . . .	26
<b>2</b>	<b>Metodologias de participação, ciclo de políticas públicas e produção de meta-</b>	
	<b>dados: integração às trilhas de participação do portal Participa.br</b>	<b>27</b>
2.1	Introdução . . . . .	27
2.2	Ciclo de políticas públicas . . . . .	28
2.2.1	Trilhas de participação . . . . .	29
2.2.2	Recomendações para integração das trilhas aos ciclos . . . . .	30
2.3	Integração do Participa.br com as mesas de diálogo e monitoramento . . . . .	30
2.4	Elementos motivadores . . . . .	31
2.4.1	Recomendações metodológicas . . . . .	31
2.5	Sugestão para criação de metadados . . . . .	32
2.5.1	O que classificar? . . . . .	33
2.5.2	O que é obrigatório e opcional . . . . .	33
2.5.3	Vocabulário . . . . .	33
2.5.4	Construindo uma proposta de metadados . . . . .	33
2.5.5	Integração de metadados, trilhas, ciclos e processos decisórios . . . . .	34
2.6	Conclusões preliminares . . . . .	34



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

<b>II</b>	<b>Produtos de Grazielle Machado</b>	<b>35</b>
<b>III</b>	<b>Produtos de Joênio Costa</b>	<b>36</b>
<b>IV</b>	<b>Notas aleatórias</b>	<b>37</b>
3	Simulação de processos	38
4	Criação de benchmarks participativos	39
5	Triplificação dos dados participativos	40

## 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 Fabricio 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



**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





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 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.



## Resultados

### Parágrafo 15:

ok. Página 45

### 1.4.2 MySociet

#### Parágrafo 16:

ok da UKCOD.

#### Parágrafo 17:

só de transportes?

#### Parágrafo 18:

ok. Legal que trabalham sob encomenda, talvez fazer contato em algum momento ou trazer para uma consultoria presencial.

#### Parágrafo 19:

ok, lembra o lm e orgs de gsoc.

#### Parágrafo 20:

ok.

## Alaveteli

#### Parágrafo 21:

legal. Em que países são ou foram usados? Página 46

#### Parágrafo 22:

ok.

#### Parágrafo 23:

ok. Figura 25: ok.

#### Parágrafo 24:

ok.

#### Parágrafo 25:

ok. Página 47

## FixMyStreet

#### Parágrafo 26:

ok.

#### Parágrafo 27:

Figura 26: ok.

#### Parágrafo 28:



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

ok. Página 48  
**Parágrafo 29:**  
ok.

**Eu prometo**

**Parágrafo 30:**  
ok. Mandar p alguns amigos. Figura 27: ok.  
**Parágrafo 31:**  
ok. Página 49

### 1.4.3 SeeClickFix

**Parágrafo 32:**  
ok.  
**Parágrafo 33:**  
ok.  
**Parágrafo 34:**  
ok. Figura 28: ok. Página 50

### 1.4.4 All Our Ideas

**Parágrafo 35:**  
ok.  
**Parágrafo 36:**  
ok.  
**Parágrafo 37:**  
bem legal. Belo parágrafo sobre All Our Ideas e muito do que a participação social trata no momento.

### Metodologia empregada

**Parágrafo 38:**  
ok. Página 51 Figura 29: ok.  
**Parágrafo 39:**  
ok. Dá vontade de analisar os dados de uma consulta com o Allourideas, também de ver como funciona, e caracterizar estatisticamente. Talvez também propor dinâmicas em rede para melhor coleta de ideias e votos.



**Parágrafo 40:**

ok. Página 52

**Parágrafo 41:**

ok. Seria interessante um parâmetro para esse "bastante fiel".

**Parágrafo 42:**

ok.

**Parágrafo 43:**

ok.

## 1.4.5 Cidade Democrática

**Parágrafo 44:**

ok.

**Parágrafo 45:**

ok. Propor no Cidade Democrática de todo estudante de curso superior público dê 1h de aula gratuita por semana em comunidades menos favorecidas.

**Parágrafo 46:**

ok. Muito legal do sonho p Xingu. Página 53 Figura 30: ok. Página 54

## 1.5 Ferramentas de monitoramento de obras e políticas públicas

Página 55

**Parágrafo 1:**

ok. **referência boa para fazer ponte com os avanços recentes e previstos com as redes sociais.**

**Parágrafo 2:**

ok.

**Parágrafo 3:**

ok

### 1.5.1 OnTrack

**Parágrafo 4:**

ok.

**Parágrafo 5:**



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

ok. Figura 31: ok. Figura 32: ok. Seria bastante interessante saber se há alguma iniciativa que implementa ou visa implementar o OnTrack no Brasil e se podemos usar instâncias já instaladas.

### 1.5.2 De Olho nas Obras

#### Parágrafo 6:

ok.

### 1.5.3 RapidSMS

#### Parágrafo 7:

bem legal. **Considerando p usar c AA.** Página 57

#### Parágrafo 8:

Muito bom. Seria bastante interessante saber se há alguma iniciativa que implementa ou visa implementar o OnTrack no Brasil e se podemos usar instâncias já instaladas. Figura 33: ok.

### 1.5.4 Colab

#### Parágrafo 9:

bem interessante. **ver sobre as ferramentas e entrar em contato com equipe.** Página 58

## 1.6 Estudo de caso: Gabinete Digital do Rio Grande do Sul

Página 59

#### Parágrafo 1:

ok.

#### Parágrafo 2:

ok.

#### Parágrafo 3:

ok.

#### Parágrafo 4:

ok.

#### Parágrafo 5:

ok.

#### Parágrafo 6:

ok. **procurar e navegar minimamente pelo repo.**



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

**Parágrafo 7:**

ok. Página 60

## 1.6.1 Ferramentas de participação do Gabinete Digital RS

## 1.6.2 Governador Pergunta

**Parágrafo 8:**

ok.

**Parágrafo 9:**

muito legal. **Temos acesso aos dados desta(s) consulta(s)?**

**Parágrafo 10:**

ok. **Bom que esta grande parcela da população reforça a pertinência do uso destes dados para benchmarks e pesquisas científicas.**

**Parágrafo 11:**

Interessante.

**Primeira edição: saúde pública**

**Parágrafo 12:**

muito legal. Página 61 Figura 34: ok

**Segunda edição: Segurança no Trânsito**

**Parágrafo 13:**

ok. Página 62 Figura 35: ok

**Terceira Edição: Reforma política**

**Parágrafo 14:**

ok.

**Parágrafo 15:**

ok.

**Parágrafo 16:**

ok.

**Parágrafo 17:**

ok. **Há opção no PairWise para equivalência entre as ideias? (assim o sistema pode estabelecer propostas equivalentes).**

**Parágrafo 18:**



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

ok. Página 63

**Parágrafo 19:**

ok. Seria interessante fazer plots:

- tempo de consulta *versus* número de votos.
- tempo de consulta *versus* número de ideias.
- número de votos *versus* número de ideias.

**Passos e condições para as consultas**

**Parágrafo 20:**

ok.

**Parágrafo 21:**

ok, muito legal.

**Parágrafo 22:**

ok, muito legal. **há ou foi discutida uma página similar para acompanhamento das propostas do arenaNETmundial?** Página 64 Figura 36: ok.

**Parágrafo 23:**

ok.

**Parágrafo 24:**

ok. Página 65

**Parágrafo 25:**

ok.

**Metodologia e arquitetura de escolha empregadas no Governo Pergunta**

**Parágrafo 26:**

ok.

**Parágrafo 27:**

ok.

**Parágrafo 28:**

ok, muito legal desse código. **procurar o repo e navegar minimamente.**

**Parágrafo 29:**

ok. Essa implementação evitou a necessidade de instalar várias instâncias do AllOurIdeas (pairwise?), é isso? Página 66 Figura 37: ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Propostas sem mediação

### Parágrafo 30:

ok.

### Parágrafo 31:

ok.

### Parágrafo 32:

ok. Página 67

### Parágrafo 33:

ok. **Mesmo positivo neutralizar grupos de interesse?.**

### Parágrafo 34:

ok.

### Parágrafo 35:

Interessante saber que as propostas polêmicas não tem força neste contexto. **elaborar formas de equilibrar esse processo?** Tabela 1: ok.

### Parágrafo 36:

ok. Página 68

## Mobilização e Vans de Participação

### Parágrafo 37:

ok. Figura 38: ok.

### Parágrafo 38:

ok.

### Parágrafo 39:

ok. Página 69

### Parágrafo 40:

ok.

### Parágrafo 41:

ok.

### Parágrafo 42:

ok.

## 1.6.3 Governador Responde

### Parágrafo 43:

ok.

### Parágrafo 44:



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

ok.

**Parágrafo 45:**

ok. Página 70

**Parágrafo 46:**

ok Tabela 2: ok.

**Parágrafo 47:**

ok.

**Parágrafo 48:**

ok. Uma pena estar desativada. **Seria legal ter acesso a estes dados** Página 71 Tabela 3:

ok. Figura 39: ok. Página 72

#### 1.6.4 Governo Escuta

**Parágrafo 49:**

ok.

**Parágrafo 50:**

ok. Tabela 4: ok.

**Parágrafo 51:**

ok.

**Parágrafo 52:**

ok.

**Parágrafo 53:**

ok. Página 73 Figura 40: ok.

**Diálogo com 500 mil pessoas**

**Parágrafo 54:**

ok.

**Parágrafo 55:**

**Interessante que o número de pessoas nas ruas foi aprox. igual ao de pessoas assistindo do Governador escuta. Interessante que das 500 mil visitas, aprox. 4% assistiram ao video, que é a parcela esperada de hubs.**

**Parágrafo 56:**

ok.

#### 1.6.5 Agenda Colaborativa

**Parágrafo 57:**



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

ok. Página 74

**Parágrafo 58:**

ok. Figura 41: ok.

**Parágrafo 59:**

ok Página 75

**Parágrafo 60:**

ok. Tabela 5: ok.

**Parágrafo 61:**

ok.

**Parágrafo 62:**

ok, bem legal estas oficinas.

**Parágrafo 63:**

ok.

### 1.6.6 Monitoramento de obras públicas

**Parágrafo 64:**

ok.

**Parágrafo 65:**

ok. Figura: 42: ok. Página 77

### Metodologia

**Parágrafo 66:**

ok.

**Parágrafo 67:**

ok.

**Parágrafo 68:**

ok.

**Parágrafo 69:**

ok.

### 1.6.7 Prêmios alcançados

**Parágrafo 70:**

ok. Página 78



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 1.6.8 Sistema Estadual de Paritcipação Cidadã

Parágrafo 71:

ok.

Parágrafo 72:

ok. Legal do site da participação.

Página 79

## 1.7 Proposta de integração e metodologias para o Participa.br

Página 80

Parágrafo 1:

ok.

Parágrafo 2:

ok.

Parágrafo 3:

ok.

Parágrafo 4:

ok.

### 1.7.1 Instâncias, mecanismos e ferramentas de participação

Parágrafo 5:

ok.

Parágrafo 6:

ok.

Parágrafo 7:

ok. Página 81 Figura 43: ok. Bem legal.

Parágrafo 8:

ok.

Parágrafo 9:

ok.

Parágrafo 10:

ok. **dicernimento útil: reflexivo, não imperativo.**

Parágrafo 11:

ok. Página 82 Figura 44: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 1.7.2 Fases das políticas públicas e a participação social

Parágrafo 12:

ok.

Parágrafo 13:

ok.

Parágrafo 14:

ok. **Interessante essa relação entre bottom-up, democracia participativa e legitimidade de política pública.**

Parágrafo 15:

**Instrumental esta divisão do sebrae.** Página 83

Parágrafo 16:

ok.

## 1.7.3 Metodologias para mecanismos de participação

Parágrafo 17:

ok.

Parágrafo 18:

ok. Figura 45: ok.

Parágrafo 19:

ok.

Parágrafo 20:

ok. **Precendente para a foco na categorização dos agentes participativos: citada como um desafio pelo consultor.** Página 84

Parágrafo 21:

ok.

## 1.7.4 Arquitetura de escolha

Parágrafo 22:

ok.

Parágrafo 23:

ok.

Parágrafo 24:

ok.

Parágrafo 25:



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

85 ok. Talvez passar um período lendo sobre nudges <http://www.inudgeyou.com>. Página

**Parágrafo 26:**

ok. Talvez visitar o livro.

**Parágrafo 27:**

ok. **Como pode refletir positivamente: através de uma cartilha dos métodos mais comuns, para instrumentalizar o participante a reconhecer caso haja manipulação indevida.**

**Parágrafo 28:**

ok.

**Parágrafo 29:**

ok.

**Parágrafo 30:**

ok. Página 86

**Parágrafo 31:**

ok.

**Parágrafo 34:**

ok.

### 1.7.5 Mecanismos e metodologias recomendados

#### Constituição da agenda

**Parágrafo 35:**

ok.

**Parágrafo 36:**

ok.

**Parágrafo 37:**

ok.

**Parágrafo 38:**

ok. Página 87

**Parágrafo 39:**

ok.

**Parágrafo 40:**

ok.

**Parágrafo 41:**

ok.

**Parágrafo 42:**



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

ok. Figura 46: ok. Página 88

## Consultas e audiências públicas

### Parágrafo 43:

ok.

### Parágrafo 44:

ok.

### Parágrafo 45:

ok.

### Parágrafo 46:

ok. **Apontamento para enquetes. Útil caso sejam propostas enquetes que atentem para a diversidade de papéis nas redes sociais.**

### Parágrafo 47:

ok.

### Parágrafo 48:

ok.

### Parágrafo 49:

ok. Página 89 Figura 47: ok.

### Parágrafo 50:

ok.

## Conferências e gestão para conselhos

### Parágrafo 51:

ok.

### Parágrafo 52:

ok.

### Parágrafo 53:

ok. Tem também as conferências livres de educação, embora n incorporadas ao CONAE como esperado.

### Parágrafo 54:

ok. Página 90

### Parágrafo 55:

ok. Figura 48: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Decisões orçamentárias

### Parágrafo 56:

ok.

### Parágrafo 57:

ok.

### Parágrafo 58:

ok. **ver a ferramenta Delib.** Página 91

## Monitoramento de políticas públicas

### Parágrafo 59:

ok.

### Parágrafo 60:

ok.

### Parágrafo 61:

ok.

### Parágrafo 62:

ok.

### Parágrafo 63:

ok.

### Parágrafo 64:

ok. **Na definição usada pelo consultor, “nós” são os muito conectados, e os “hubs” são os atravessadores. Esta nomenclatura conflita com a da ciência das redes na física, na matemática aplicada e na computação, em que “hubs” são os muito conectados e “nós” é sinônimo de “vértices” (usualmente agentes em redes sociais ou elementos sendo relacionados nestas e outras redes). É útil procurar as fontes do consultor para complementar o ponto de vista usado pela consultoria de dados linkados, redes complexas e processamento de linguagem natural.**

### Parágrafo 65:

ok. Página 92

### Parágrafo 66:

ok. **Precedente para o uso de critérios de redes para seleção de agentes (p.ex. delegados): o consultor aponta a pertinência destas métricas para complementar os votos.**





*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 1.8 Conclusões preliminares

**Parágrafo 1:**

ok.

**Parágrafo 2:**

ok.

**Parágrafo 3:**

ok.

## Capítulo 2

# Metodologias de participação, ciclo de políticas públicas e produção de metadados: integração às trilhas de participação do portal Participa.br

Este documento contempla uma série de propostas de metodologias de participação mediadas por internet, considerando o ciclo de políticas públicas e sua consequente produção de metadados. O intuito é auxiliar na identificação dos processos decisórios e de participação a partir da plataforma do Participa.br. A proposta também aponta para formas de integração dos processos participativos às chamadas trilhas de participação do portal. Página 7

### 2.1 Introdução

**Parágrafo 1:**

ok.

**Parágrafo 2:**

ok.

**Parágrafo 3:**

ok.

**Parágrafo 4:**

ok.

**Parágrafo 5:**

ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

**Parágrafo 6:**

ok. Página 8

**Parágrafo 7:**

ok. Legal que houve integração com os servidores.

**Parágrafo 8:**

ok. Página 9

## 2.2 Ciclo de políticas públicas

**Parágrafo 9:**

**bem legal o triangulo: ciclo de políticas públicas, sistema de participação e trilha participativa.**

**Parágrafo 10:**

ok.

**Parágrafo 11:**

ok.

**Parágrafo 12:**

ok.

**Parágrafo 13:**

que accountability?

**Parágrafo 14:**

ok.

**Parágrafo 15:**

**legal as tendências a profissionalização e rarefação dos agentes participativos.** Página 10

**Parágrafo 16:**

ok. Figura 1: Conselhos são prioritariamente para monitoramento e fiscalização? E ouvidoria?

**Parágrafo 17:**

ok.

**Parágrafo 18:**

ok. Interessante dos conselhos e ouvidorias. Página 11

**Parágrafo 19:**

ok. **“fugir do setorialismo sem tornar as pautas individualizadas”**

**Parágrafo 20:**

ok.

**Parágrafo 21:**

ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

**Parágrafo 22:**

ok.

**Parágrafo 23:**

legal dos focos de atenção pelos filtros participativos.

**Parágrafo 24:**

“consolidar agenda para movimentos sociais”. Página 12

**Parágrafo 25:**

dualidade do participa.br: instância de comunidade formal ou por interesse, instância para aflorar demandas individuais pelos processos.

**Parágrafo 26:**

ok. **indicador de inclusão na participação social.**

**Parágrafo 27:**

ok.

**Parágrafo 28:**

ok. **Declaração de registro histórico com a consulta do arenaNETmundial: 280 mil votos, 200 participações; uma das maiores consultas públicas feitas no Brasil, certamente a maior consulta digital. (internacional?)**

**Parágrafo 29:**

**participação digital: novos métodos e melhoras para os existentes.**

## 2.2.1 Trilhas de participação

**Parágrafo 30:**

ok. Página 13

**Parágrafo 31:**

ok.

**Parágrafo 32:**

ok.

**Parágrafo 33:**

ok. Página 14 Figura 2: ok. Página 15

**Parágrafo 34:**

ok. Página 16 Figura 3: ok.

**Parágrafo 35:**

ok.

**Parágrafo 36:**

ok. **Pensando em trilhas p o servidor**

**Parágrafo 37:**

ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo 38:

ok.

Parágrafo 39:

ok. **Apontanda demanda por sistematização dos conteúdos de participação** Página 17

Parágrafo 40:

ok.

Parágrafo 41:

**motivação para a sistematização dos conteúdos: evitar sobreposição de pautas e demandas.**

Parágrafo 42:

“balcanização da participação”.

Parágrafo 43:

ok.

Parágrafo 44:

**triângulo: Noosfero incorpora ferramentas participativas; informacionalmente, integra-se com os ciclos participativos e das políticas públicas; metodologicamente, deve ser um canal de uso das ferramentas para as comunidades.** Página 18

## 2.2.2 Recomendações para integração das trilhas aos ciclos

Parágrafo 45:

ok. Figura 4: ok.

Parágrafo 46:

ok. Página 19

## 2.3 Integração do Participa.br com as mesas de diálogo e monitoramento

Parágrafo 47:

“interface para mesas de diálogo e monitoramento.”

Parágrafo 48:

ok.

Parágrafo 49:

ok.

Parágrafo 50:

ok. Bem legal das mesas de diálogo (negociação) e de monitoramento.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo 51:

ok. **Demanda de um dashboards de indicadores, para mesas de monitoramento.**

## 2.4 Elementos motivadores

Parágrafo 52:

ok. **governança compartilhada através da transparência, prestação de contas e diálogo social**

Parágrafo 53:

**objs da SNAS: canais participativos não hierarquizados, flexíveis, abertos e que dialogue com as redes.**

Parágrafo 54:

O setor está em fase avançada de implementação de um sistema de indicadores, painel de monitoramento e controle de demandas que pode ser integrado ao Partipa.br. **onde está este painel? há especificações deste sistema de indicadores?**

Parágrafo 55:

**“...auxiliado por processos de dados abertos, provido por uma interface robusta no que tange a aplicação de recursos federais nos diversos níveis, acessível ao cidadão.”**

Parágrafo 56:

ok.

### 2.4.1 Recomendações metodológicas

Parágrafo 57:

“trilha de participação e monitoramento”.

Estabelecer critérios e requisitos mínimos para a formação de comunidades

Parágrafo 58:

**estabelecer claramente que o servidor possui uma trilha de monitoramento que tem como objetivo monitorar o Participa.br. A “abertura da abertura”.**

Parágrafo 59:

ok.

Parágrafo 60:

ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Estabelecimento de agenda de participação

### Parágrafo 61:

**pensar em séries temporais para agendas, além disso, somente os vinculados à SNAS?**

#### Parágrafo 62:

ok. Página 22

#### Parágrafo 63:

ok.

## Estabelecer processos dialógicos com prazo definido de retornos

### Parágrafo 64:

**apontando necessidade de priorizar devolutivas do governo na agenda para melhorar engajamento.**

#### Parágrafo 65:

ok.

#### Parágrafo 66:

ok. **procurar os produtos desta consultoria feita para o Departamento de Diálogos Sociais.** Página 23 Figura 24: ok. Bastante interessante o ciclo. Página 24

#### Parágrafo 67:

**proposto sistema de monitoramento para uso interno da SNAS, enquanto o Participa.br p contato com a sociedade.** (isso?)

#### Parágrafo 68:

ok.

#### Parágrafo 69:

**apontada pertinência de auxílio na devolutiva do Estado através dos rastros digitais e análise pública deles.**

## Utilização de dados abertos como forma de alimentar indicadores

### Parágrafo 70:

**Argumento para dados linkados.** Página 25

## 2.5 Sugestão para criação de metadados

### Parágrafo 1:

ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

**Parágrafo 2:**

ok.

**Parágrafo 3:**

**como assim** “complementa com mais três além de adicionar outros campos. ”?

**Parágrafo 4:**

ok. (com tabela sem numeração) Página 26

**Parágrafo 5:**

legal essa de dc+mpeg 7.

**Parágrafo 6:**

ok.

### 2.5.1 O que classificar?

**Parágrafo 7:**

ok.

**Parágrafo 8:**

ok. **Proposta de metadados para os resultados, trilhas e comunidades**

### 2.5.2 O que é obrigatório e opcional

**Parágrafo 9:**

**como assim?** “Os campos não devem ter variação quanto à categoria e a tipo dos dados a serem preenchidos”. Página 27

### 2.5.3 Vocabulário

**Parágrafo 10:**

ok.

### 2.5.4 Construindo uma proposta de metadados

**Parágrafo 11:**

importante **apontada pertinência de uma atividade com desenvolvedores, consultores coordenadores e outros envolvidos no projeto, para atividade volta p vocabulário**

**Parágrafo 12:**

legal dos campos para integração com políticas públicas. Tabela: **REFERENCIA: proposta de campos para trilhas participativas**. Integrar em versão próxima da triplificação dos dados do participa. Página 28





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo 13:

pensar na compatibilização da triplificação feita, proposta nesta tabela, e micro-dados feitos pela Dani. Página 29

## 2.5.5 Integração de metadados, trilhas, ciclos e processos decisórios

Parágrafo 14:

ok.

Parágrafo 15:

ok. **ocorre-me de fazer um servidor p ação: trabalhar na opa e extração de info dos dados do Participa**

Parágrafo 16:

ok.

Parágrafo 17:

ok. **que grupo de foco?** Página 30

## 2.6 Conclusões preliminares

Parágrafo 1:

ok.

Parágrafo 2:

ok.

Parágrafo 3:

ok. **aqui tá “uma das maiores consultas” para a do arenaNETmundial.**

Parágrafo 4:

ok.

Parágrafo 5:

ok. **apologia ao sistema de monitoramento encaminhado à DITEC.**

## Parte II

# Produtos de Grazielle Machado

Parte III

Produtos de Joênio Costa

# Parte IV

## Notas aleatórias

## Capítulo 3

# Simulação de processos

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

## Capítulo 4

# Criação de benchmarks participativos

Com medidas de experiências participativas (quantidade de participantes, médias, interações, etc)

## Capítulo 5

# Triplificação dos dados participativos

Recomendar p equipe de dev do noosfero que gerem URLs para acessar comentários específicos e outros recursos em conformidade com as URLs usadas na triplificação dos dados do Participa.br.

- Triplificar os dados do Cidade Democrática e do Participatório.

- Triplificar os dados da consulta do arenaNETmundial.

- Triplificar os dados das experiências do RS.

- Triplificar Tweets participativos meus, do Malini do Pimentel e de outros.

# 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.