



*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: 154

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 .	3
1.2.1	Chile: Gobierno Abierto . . . . .	4
1.2.2	Bolívia: Urna de Cristal . . . . .	4
1.2.3	EUA: Iniciativas de diálogo com o Governo . . . . .	5
1.2.4	País de Gales: E-petitions . . . . .	6
1.3	Experiências de visualização e deliberação de Orçamento Público . . . . .	6
1.3.1	Orçamento Participativo (OP) . . . . .	6
1.3.2	Orçamento Participativo Digital – Belo Horizonte . . . . .	6
1.3.3	Nova Iorque: Participatory Budgeting in New York City . . . . .	7
1.3.4	Liverpool: Budget Simulator . . . . .	7
1.3.5	Stabilize the U.S. Debt . . . . .	8
1.3.6	Where Does My Money Go . . . . .	8
1.3.7	Aplicações no Brasil . . . . .	8
1.4	Projetos de democracia digital oriundos da sociedade civil . . . . .	8
1.4.1	PortoAlegre.cc . . . . .	9
1.4.2	MySociet . . . . .	9
1.4.3	SeeClickFix . . . . .	10
1.4.4	All Our Ideas . . . . .	10
1.4.5	Cidade Democrática . . . . .	11
1.5	Ferramentas de monitoramento de obras e políticas públicas . . . . .	11
1.5.1	OnTrack . . . . .	11
1.5.2	De Olho nas Obras . . . . .	11
1.5.3	RapidSMS . . . . .	12
1.5.4	Colab . . . . .	12



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

1.6	Estudo de caso: Gabinete Digital do Rio Grande do Sul . . . . .	12
1.6.1	Ferramentas de participação do Gabinete Digital RS . . . . .	12
1.6.2	Governador Pergunta . . . . .	12
1.6.3	Governador Responde . . . . .	14
1.6.4	Governo Escuta . . . . .	14
1.6.5	Agenda Colaborativa . . . . .	15
1.6.6	Monitoramento de obras públicas . . . . .	15
1.6.7	Prêmios alcançados . . . . .	15
1.6.8	Sistema Estadual de Pariticipação Cidadã . . . . .	15
1.7	Proposta de integração e metodologias para o Participa.br . . . . .	16
1.7.1	Instâncias, mecanismos e ferramentas de participação . . . . .	16
1.7.2	Fases das políticas públicas e a participação social . . . . .	16
1.7.3	Metodologias para mecanismos de participação . . . . .	16
1.7.4	Arquitetura de escolha . . . . .	17
1.7.5	Mecanismos e metodologias recomendados . . . . .	17
1.8	Conclusões preliminares . . . . .	19
<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>20</b>
2.1	Introdução . . . . .	20
2.2	Ciclo de políticas públicas . . . . .	21
2.2.1	Trilhas de participação . . . . .	21
2.2.2	Recomendações para integração das trilhas aos ciclos . . . . .	22
2.3	Integração do Participa.br com as mesas de diálogo e monitoramento . . . . .	22
2.4	Elementos motivadores . . . . .	22
2.4.1	Recomendações metodológicas . . . . .	23
2.5	Sugestão para criação de metadados . . . . .	24
2.5.1	O que classificar? . . . . .	24
2.5.2	O que é obrigatório e opcional . . . . .	24
2.5.3	Vocabulário . . . . .	24
2.5.4	Construindo uma proposta de metadados . . . . .	24
2.5.5	Integração de metadados, trilhas, ciclos e processos decisórios . . . . .	25
2.6	Conclusões preliminares . . . . .	25
<b>3</b>	<b>Metodologias e ferramentas de participação digital para conferências nacionais</b>	<b>26</b>
3.1	Introdução . . . . .	26
3.2	Contexto das consultas . . . . .	27
3.2.1	Desenho institucional . . . . .	27



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

3.3	Experiências de consultas públicas online . . . . .	28
3.3.1	Marco Civil da Internet . . . . .	28
3.3.2	Plano e Compromisso Nacional de Participação Social . . . . .	28
3.3.3	Consulta Arena Net Mundial . . . . .	29
3.4	Sugestões metodológicas para o Participa.br em relação às conferências . . . . .	29
3.4.1	Comunidades e subcomunidades . . . . .	29
3.4.2	Eleição de delegados . . . . .	30
3.4.3	Priorização de propostas . . . . .	30
3.4.4	Acompanhamento da efetividade . . . . .	30
3.5	Protótipo para consultas estruturadas e abertas . . . . .	31
3.5.1	Consulta temática ou por eixos . . . . .	31
3.5.2	Proposta de protótipo para regulamentação do Marco Civil da Internet . . . . .	32
3.5.3	Social Karma para participação social . . . . .	32
3.6	Conclusão . . . . .	32

## **II Produtos de Grazielle Machado Fernandes 33**

### **4 Plano de trabalho contendo estratégias de relacionamento e mobilização e mapeamento de interlocutores do “Projeto PARTICIPA” 34**

4.1	Participa.br - Portal Federal de Participação Social . . . . .	34
4.2	Monitoramento e mapeamento da redes . . . . .	34
4.3	Identificação de Influenciadores X Gestores Públicos . . . . .	35
4.4	Mapeamento e abordagem de interlocutores . . . . .	35
4.5	Ações previstas para realização até dezembro de 2014 . . . . .	35
4.6	Ações a serem executadas para atingir os objetivos propostos . . . . .	35
4.7	Dinâmica da blogagem coletiva . . . . .	36
4.8	Dinâmica de campanha Todo Mundo Participa . . . . .	36
4.9	Anexos . . . . .	36

### **5 Produto 2 37**

5.1	Introdução . . . . .	37
5.2	O que é o Participa.br . . . . .	37
5.3	Identificação de mobilização de públicos . . . . .	37
5.3.1	Público interno (agentes e órgãos públicos) . . . . .	38
5.3.2	Público externo (sociedade civil) . . . . .	38
5.4	Instâncias e mecanismos de participação . . . . .	38
5.4.1	Exemplos de práticas que podem ser incorporadas ao Participa.br . . . . .	38



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

5.5	Mobilização social x Engajamento de agentes públicos . . . . .	39
5.5.1	Metodologia e cronograma de trabalho . . . . .	39
5.6	Relacionamento, o que diferencia o Participa.br . . . . .	39
5.7	Anexos . . . . .	39

## **6 Produto 3 - Documento contendo estratégias de mobilização de servidores e órgãos públicos em conjunto com a base social mobilizada em torno do Portal da Participação Social 40**

6.1	Introdução . . . . .	40
6.2	Como o Participa.br pode ampliar as formas de comunicação . . . . .	40
6.3	Mobilizando a base social em torno do Portal da Participação Social . . . . .	41
6.3.1	ArenaNETmundial e a maior consulta pública realizada na internet . . . . .	41
6.3.2	Hangout . . . . .	42
6.4	Mobilizando servidores e órgãos públicos . . . . .	42
6.4.1	Reunião com gestores . . . . .	42
6.4.2	Treinamento . . . . .	42
6.4.3	Interação nas redes sociais . . . . .	42
6.4.4	Criação de comunidades . . . . .	42
6.4.5	Trilhas de participação . . . . .	42
6.5	Comunidades com gestão estabelecida por órgão da administração . . . . .	43
6.6	Anexos . . . . .	43

## **III Produtos de Joênio Marques da Costa 44**

### **7 Documento com guia de codificação "coding guidelines" para o desenvolvimento do código do portal objetivando o reaproveitamento de código e o fomento à formação de comunidades em torno dos módulos, bem como tutoriais para implementação local das Soluções. 45**

7.1	Apresentação . . . . .	45
7.2	Comunidade Noosfero . . . . .	45
7.3	Desenvolvimento do Noosfero . . . . .	46
7.3.1	Instalação, Execução, Desenvolvimento . . . . .	46
7.4	Orientações para contribuição . . . . .	46
7.4.1	Guia de codificação . . . . .	46
7.4.2	Submissão de código . . . . .	48
7.5	Convenções de codificação . . . . .	48
7.6	Plugins Noosfero . . . . .	48



7.6.1	Ativação de plugins . . . . .	49
7.6.2	Estrutura Básica . . . . .	49
7.6.3	Visão do desenvolvedor do Noosfero . . . . .	49
7.6.4	Visão do desenvolvedor de Plugins . . . . .	49
7.7	Comunidade Participa.br . . . . .	52
7.8	Fomento à formação de comunidade de desenvolvimento . . . . .	52
7.9	Considerações finais . . . . .	52
<b>8</b>	<b>Documento com análise de arquiteturas de sistemas de identidade distribuída, estratégia de implantação considerando os sites parceiros e contendo propostas de códigos</b>	<b>53</b>
8.1	Apresentação . . . . .	53
8.2	SSO - Single Sign-on . . . . .	53
8.2.1	O que é SSO? . . . . .	53
8.2.2	SSO no Noosfero . . . . .	54
8.2.3	Qual problema SSO resolve? . . . . .	54
8.2.4	Como SSO funciona? . . . . .	54
8.2.5	Quais soluções de SSO existem? . . . . .	54
8.3	IdP - Identity Provider . . . . .	57
8.3.1	O que é IdP . . . . .	57
8.3.2	IdP no Noosfero . . . . .	57
8.3.3	Qual problema IdP resolve? . . . . .	57
8.3.4	Quais soluções de IdP existem? . . . . .	57
8.4	Outras iniciativas . . . . .	58
8.4.1	OpenAthens - Reino Unido . . . . .	58
8.4.2	Microsoft account . . . . .	58
8.4.3	Liberty Alliance . . . . .	59
8.5	Discussão . . . . .	59
8.5.1	Iniciativas (Governo e Comunidade) . . . . .	59
8.5.2	Proposta para o Participa.BR . . . . .	59
8.6	Considerações finais . . . . .	60
<b>9</b>	<b>Proposta de ferramentas de participação social: Ferramenta de elaboração e discussão de propostas e ferramenta de votação em pares para o Participa.br</b>	<b>61</b>
9.1	Introdução . . . . .	61
9.1.1	O Participa.br . . . . .	61
9.1.2	O Noosfero . . . . .	62
9.2	Desenvolvimento . . . . .	62





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

9.2.1	Aplicativos para trilhas de participação . . . . .	62
9.3	Conclusão . . . . .	63

## **IV Fabiano Rangel Cidade 64**

<b>10 Documento com planejamento e metodologia para atividades de design participativo para o tema padrão do portal</b>	<b>65</b>
10.1 Introdução . . . . .	65
10.2 Planejamento e metodologia para atividade de design colaborativo . . . . .	65
10.3 Técnica de Brainstorming . . . . .	66
10.4 Metodologia Card Sorting para construção de Arquitetura de Informação . . . . .	66
10.5 Oficina de design colaborativo . . . . .	66
10.6 Metodologia distribuida baseada em Hangout (vídeo chamadas) . . . . .	67
10.7 Conclusão . . . . .	67
<b>11 Relatório da oficina de cardsorting ou atividade similar planejada no produto 1, e documento contendo a arquitetura de informação detalhada para o tema padrão do portal</b>	<b>68</b>
11.1 Introdução sobre o Projeto . . . . .	68
11.2 Sobre o desafio de aplicativos e documentos . . . . .	68
11.3 Mídia kit . . . . .	69
11.4 Formulário de inscrição . . . . .	69
11.5 Banners de divulgação . . . . .	70
<b>12 Documento com as propostas de wireframes, telas e userstories para o tema padrão do portal contendo definições, orientações e códigos.</b>	<b>71</b>
12.1 Introdução sobre o Projeto . . . . .	71
12.2 Ícones de Participação Social . . . . .	71
12.3 Organização da pasta de itens e código css - tema Participabr . . . . .	72
12.4 Telas de lançamento do projeto participa.br . . . . .	72
12.5 Fotos da oficina de apresentação do projeto . . . . .	72
12.6 Conclusão . . . . .	72
<b>13 Relatório da oficina de cardsorting ou atividade similar sugerida na metodologia descrita no produto 1, e documento contendo a arquitetura de informação detalhada para o aplicativo de consulta.</b>	<b>73</b>
13.1 Introdução . . . . .	73
13.2 Oficina de Design do Portal de Participação Social - Atividade Card Sorting . . . . .	73



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

13.3 Oficina na Casa das Redes . . . . .	74
13.4 Participantes . . . . .	74
13.5 Contribuições das Oficinas . . . . .	74
13.6 Banner de divulgação da oficina remota . . . . .	74
13.7 Arquitetura de informação presenciais digitalizadas . . . . .	74
13.8 Conclusão . . . . .	75
<b>14 Documento com os exemplos de wireframes, telas e userstories para o aplicativo de consulta, orientações e códigos</b>	<b>76</b>
14.1 Introdução sobre o projeto . . . . .	76
14.2 Wireframes do Portal da Participação Social . . . . .	76
14.3 Layouts do Portal . . . . .	76
14.4 Conclusão . . . . .	77
<b>15 06 - Documento com os exemplos do kit mídias para o aplicativo de consulta contendo definições, orientações e códigos; e compilado das propostas de conteúdos a serem produzidos durante a utilização do aplicativo de consulta, contendo orientações e exemplos de postagens</b>	<b>78</b>
15.1 Introdução . . . . .	78
15.2 Desenvolvimento . . . . .	79
15.2.1 Documento com exemplo do kit mídia para o aplicativo de consulta . . . . .	79
15.2.2 Definição do Aplicativo de Consulta Pública . . . . .	80
15.2.3 Orientação do Aplicativo . . . . .	80
15.2.4 Exemplo de Códigos . . . . .	81
15.2.5 Compilado das propostas de conteúdo durante a utilização do aplicativo de consulta . . . . .	81
15.2.6 Orientação para votação . . . . .	81
15.2.7 Exemplo de postagem . . . . .	82
15.3 Uso de kit de mídias para disseminação . . . . .	82
15.4 Resultado da consulta . . . . .	82
15.5 Conclusão . . . . .	82
<b>16 Documento com o planejamento, metodologia e relato da realização das atividades de design participativo para temas de novas comunidades no portal contendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos itens afetados por elas.</b>	<b>83</b>
16.1 Propostas de Logo e Resultado Final . . . . .	83
16.2 Novos layouts do portal . . . . .	84



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

16.3	Mídia Kit e Banner para evento Conexões Globais . . . . .	84
16.4	Perfis em Redes Sociais . . . . .	84
16.5	Apresentação do Participa.br . . . . .	84
16.6	Apresentação Consulta e Arena Participa.NET: proposta do Participa.br para o NETmundial . . . . .	84
16.7	Design novo para as votações em pares . . . . .	84
16.8	Código e comunidade NETmundial . . . . .	85
16.9	Conclusão . . . . .	85
<b>17</b>	<b>08 - Documento com proposta de aplicativos para agregação de conteúdos das redes (com orientações, exemplos e códigos), incluindo planejamento, meto- dologia e relato da realização das atividades de design participativo para novos aplicativos do portal contendo a consolidação do resultado das atividades, exem- plos e códigos.”</b>	<b>86</b>
17.1	Introdução . . . . .	86
17.2	Evento ARENA NETmundial . . . . .	87
17.2.1	Metodologia da ARENANETmundial . . . . .	87
17.2.2	Apresentação visual do HUB . . . . .	87
17.2.3	Relato da atividade HUB . . . . .	87
17.2.4	Exemplo e código Noosfero . . . . .	87
17.3	Comunidade NETMundial . . . . .	88
17.3.1	Metodologia da Consulta Pública . . . . .	88
17.3.2	Apresentação da interface de consulta pública PairWise . . . . .	88
17.3.3	Exemplos de código Noosfero . . . . .	88
17.4	Comunidade MROSC . . . . .	88
17.4.1	Atividades na Arena da Participação Social . . . . .	88
17.4.2	Processo de criação de design colaborativo . . . . .	89
17.4.3	Exemplos de código Noosfero . . . . .	89
17.5	Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) . . . . .	89
17.5.1	Metodologia de Consulta Pública . . . . .	89
17.5.2	Apresentação visual da Consulta Pública . . . . .	89
17.5.3	Exemplo e códigos Noosfero . . . . .	90
17.6	Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) . . . . .	90
17.6.1	Metodologia de Consulta Pública . . . . .	90
17.6.2	Apresentação visual da consulta pública . . . . .	90
17.6.3	Exemplo e códigos Noosfero . . . . .	90
17.7	Conclusão . . . . .	90



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

<b>V</b>	<b>Ana Célia da Silva Costa</b>	<b>91</b>
<b>18</b>	<b>Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, interlocutores e referências para construção dos produtos</b>	<b>92</b>
18.1	Apresentação . . . . .	92
18.2	Editoria do ParticipaBR . . . . .	92
18.3	Planejamento do Monitoramento de Temas . . . . .	93
18.4	Ações propostas para realização até dezembro de 2014 . . . . .	93
18.4.1	Objetivo: debater temas . . . . .	93
18.4.2	Objetivo: relacionar . . . . .	94
18.4.3	Objetivo: mobilizar . . . . .	94
18.5	Exercícios de conteúdo . . . . .	94
<b>19</b>	<b>02 - Documento com proposta detalhada da linha editorial do Portal da Participação Social bem como sua metodologia de implementação e manutenção</b>	<b>95</b>
19.1	Apresentação . . . . .	95
19.2	Linha editorial do Portal da Participação Social . . . . .	95
19.3	Metodologia . . . . .	96
19.4	Manutenção . . . . .	96
19.5	Redes Sociais e Participação Social . . . . .	97
<b>20</b>	<b>Documento contendo boas práticas para disseminação de conteúdos nas plataformas de redes sociais e blogs considerando as especificidades da linha editorial do Portal da Participação Social</b>	<b>98</b>
20.1	Apresentação . . . . .	98
20.2	Estratégia de conteúdo nas redes sociais . . . . .	98
20.3	Estratégia de conteúdo nos blogs . . . . .	99
20.4	Exemplo de ações do Portal da Participação em redes sociais e blogs: Case Arena NETmundial . . . . .	100
<b>VI</b>	<b>Produtos de Paulo Meirelles</b>	<b>101</b>
<b>21</b>	<b>01 - Levantamento de informações e proposta de catalogação e sistematização de conteúdos sobre participação social: Proposta para criação de uma biblioteca digital de participação social</b>	<b>102</b>
21.1	Introdução . . . . .	103
21.2	Ciência da informação e informação sobre participação social . . . . .	103
21.2.1	Dado e informação de participação social . . . . .	103



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

21.2.2	Tipos de informação sobre participação social . . . . .	103
21.2.3	Alternativas de representação da realidade de participação social . . . . .	104
21.2.4	Formatos para representação de dados de participação social . . . . .	104
21.2.5	Padrões de metadados para catalogação e sistematização de dados . . . . .	104
21.2.6	Estratégias de recuperação da informação sobre participação social . . . . .	105
21.3	Uma biblioteca digital de participação social . . . . .	106
21.3.1	Conceituando bibliotecas digitais . . . . .	106
21.3.2	Uma prova de conceito para biblioteca digital . . . . .	107
21.4	Estendendo a biblioteca digital do Participa.br . . . . .	110
21.5	Considerações finais . . . . .	111
21.6	Anexos . . . . .	111

## **VII Produtos de Daniela Soares Feitosa 112**

### **22 01 - Documento técnico com complementação da documentação de instalação e uso da plataforma Noosfero contendo conceitos e tutoriais 113**

22.1	Apresentação . . . . .	113
22.2	Conceitos . . . . .	113
22.2.1	Linguagem Ruby . . . . .	113
22.2.2	Framework Rails . . . . .	114
22.2.3	Varnish . . . . .	114
22.2.4	Memcached . . . . .	114
22.2.5	PostgreSQL . . . . .	114
22.2.6	Licenças de software . . . . .	114
22.3	Documentação de instalação e utilização do Noosfero . . . . .	115
22.3.1	Instalação . . . . .	115
22.3.2	Utilização . . . . .	115
22.4	Considerações finais . . . . .	116

### **23 02 - Documento com proposta para desenvolvimento do código do tema padrão, painel de controle e administração do portal contendo exemplos e códigos. 117**

23.1	Introdução . . . . .	117
23.2	Apresentação . . . . .	117
23.3	Tema padrão do Portal de Consulta Pública . . . . .	118
23.3.1	Barra de identidade do Governo Federal na Internet . . . . .	118
23.3.2	Cabeçado do Portal da Participação . . . . .	118
23.3.3	Barra de Participação Social . . . . .	118



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

23.3.4	Bloco de categorias com relevância . . . . .	118
23.3.5	Bloco de estatísticas . . . . .	119
23.3.6	Bloco de notícia destaque . . . . .	119
23.3.7	Bloco de trilhas . . . . .	119
23.3.8	Blocos de notícias da capa . . . . .	119
23.3.9	Bloco de membros . . . . .	119
23.3.10	Bloco de mapa . . . . .	119
23.3.11	Bloco de comunidades . . . . .	120
23.3.12	Bloco de tags . . . . .	120
23.3.13	Bloco de videos . . . . .	120
23.3.14	Folha de estilo - CSS . . . . .	120
23.4	Considerações finais . . . . .	120
23.5	Apendices . . . . .	120

<b>24</b>	<b>Documento com proposta para desenvolvimento do código do aplicativo de consulta pública, do código de integração dele com o portal e do painel de controle e administração, contendo exemplos e códigos</b>	<b>121</b>
24.1	Apresentação . . . . .	121
24.2	Plugin de classificação de comentários . . . . .	121
24.3	Etiquetas . . . . .	122
24.3.1	Definição . . . . .	122
24.3.2	Administração . . . . .	122
24.3.3	Utilização . . . . .	122
24.4	Status . . . . .	122
24.4.1	Definição . . . . .	123
24.4.2	Administração . . . . .	123
24.4.3	Utilização . . . . .	123
24.5	Apoio . . . . .	123
24.5.1	Definição . . . . .	123
24.5.2	Utilização . . . . .	123
24.6	Personalização por perfil . . . . .	124
24.7	Estatísticas das classificações . . . . .	124
24.7.1	Label . . . . .	124
24.7.2	Status . . . . .	124
24.7.3	Support . . . . .	124
24.8	Exportação dos dados . . . . .	124
24.9	Considerações finais . . . . .	124
24.10	Appendices . . . . .	125



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

<b>25 05 - Documento com proposta para desenvolvimento do código do tema das comunidades contendo exemplos e códigos.</b>	<b>126</b>
25.1 Introdução . . . . .	126
25.2 Apresentação . . . . .	126
25.3 Personalização de comunidades no Participa.br . . . . .	127
25.3.1 Alteração do template . . . . .	127
25.3.2 Organização de blocos . . . . .	127
25.3.3 Edição de cabeçalho e rodapé . . . . .	127
25.3.4 Alteração do tema . . . . .	127
25.4 Proposta para desenvolvimento do código do tema das comunidades contendo exemplos e códigos . . . . .	127
25.4.1 Cabeçalho da comunidade com a identidade visual do Portal . . . . .	128
25.4.2 Cabeçalho e rodapé da comunidade . . . . .	128
25.4.3 Bloco de links . . . . .	128
25.4.4 Menu para edição da comunidade . . . . .	128
25.4.5 Folha de estilo - CSS . . . . .	128
25.5 Considerações finais . . . . .	129
25.6 Apêndices . . . . .	129
<b>26 06 - Aplicativos de agregação de conteúdos das redes</b>	<b>130</b>
26.1 introdução . . . . .	130
26.1.1 Contexto e importância da consultoria . . . . .	130
26.1.2 Contexto e importância do produto . . . . .	130
26.2 Desenvolvimento . . . . .	131
26.2.1 Agregador de comunidade - Hub . . . . .	131
26.2.2 Arquitetura do plugin . . . . .	131
26.3 Conclusão . . . . .	132
<b>27 Plugin para triplificação dos dados do Portal de Participação Social</b>	<b>133</b>
27.1 Introdução . . . . .	133
27.1.1 Contexto e importância da consultoria . . . . .	133
27.1.2 Contexto e importância do produto . . . . .	133
27.2 Desenvolvimento . . . . .	134
27.2.1 Alterações no script de triplificação . . . . .	134
27.2.2 Arquivos necessários para a execução . . . . .	134
27.2.3 Arquitetura do plugin . . . . .	134
27.3 Conclusão . . . . .	135



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

<b>VIII</b>	<b>Notas aleatórias</b>	<b>136</b>
<b>28</b>	<b>Criação de aplicativos para as trilhas e o Participa.br em geral</b>	<b>137</b>
<b>29</b>	<b>Participa.br no GSoC</b>	<b>139</b>
<b>30</b>	<b>Atribuição de papéis</b>	<b>140</b>
<b>31</b>	<b>Simulação de processos</b>	<b>141</b>
<b>32</b>	<b>Arte Participativa</b>	<b>142</b>
<b>33</b>	<b>Criação de benchmarks participativos</b>	<b>143</b>
<b>34</b>	<b>Triplificação dos dados participativos</b>	<b>144</b>
<b>IX</b>	<b>Cursos e livros visitados nesta última etapa</b>	<b>145</b>
<b>35</b>	<b>Cursos (Coursera)</b>	<b>147</b>
35.1	Social Network Analysis . . . . .	147
35.1.1	Week 1 - Intro . . . . .	147
35.1.2	Week 2 - Random Graph Models . . . . .	147
35.1.3	Week 3 - Centrality . . . . .	147
35.1.4	Week 4 - Community . . . . .	148
35.1.5	Week 5 - Small World Networks . . . . .	148
35.1.6	Week 6 - processes on networks . . . . .	148
35.1.7	Week 7 - cool and unusual applications . . . . .	149
35.1.8	Week 8 - network resilience . . . . .	149
35.1.9	Cool and unusual applications . . . . .	149
35.2	HCI . . . . .	149
35.2.1	Semana 1 - Intro . . . . .	149
35.2.2	Semana 2 - Needfinding . . . . .	149
35.3	Communication Science . . . . .	149
35.3.1	Semana 1 . . . . .	149
35.4	Developing Data Products . . . . .	149
35.4.1	Semana 1 . . . . .	150
35.4.2	Semanas 2 e 4 . . . . .	150





*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

**36 Livros**

**151**

**37 Artigos**

**152**

## 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:** 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.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

**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. Esquemáticamente: 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:** 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



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 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



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Figura 6: ok.

### 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.**

Metodologia

**Parágrafo 9:** ok.

**Parágrafo 10:** ok.

**Parágrafo 11:** Legal das respostas quando a petição tem mais de 100 mil assinaturas.

Página 26



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

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.

**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.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 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.

### 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.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 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.

### 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:** 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.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 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:** 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.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 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.**

**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



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 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: 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: 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.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 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 vídeo, que é a parcela esperada de hubs.

Parágrafo 56: ok.

### 1.6.5 Agenda Colaborativa

Parágrafo 57: 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

### 1.6.8 Sistema Estadual de Participação Cidadã

Parágrafo 71: ok.

Parágrafo 72: ok. Legal do site da participação.

Página 79



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 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.

### 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.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

#### 1.7.4 Arquitetura de escolha

Parágrafo 22: ok.

Parágrafo 23: ok.

Parágrafo 24: ok.

Parágrafo 25: ok. Talvez passar um período lendo sobre nudges <http://www.inudgeyou.com>. Página 85

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: 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.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

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 não incorporadas ao CONAE como esperado.

Parágrafo 54: ok. Página 90

Parágrafo 55: ok. Figura 48: ok.

## 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.

**Parágrafo 6:** ok. Página 8

**Parágrafo 7:** ok. Legal que houve integração com os servidores.

**Parágrafo 8:** ok. Página 9



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 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.

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 arenaNET-mundial: 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.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo 36: ok. **Pensando em trilhas p o servidor**

Parágrafo 37: ok.

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.

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 siálogo social**

Parágrafo 53: **objs da SNAS: canais participativos não hierarquizados, flexíveis, abertos e que dialógue com as redes.**





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

**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.

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.**



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

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.

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

Parágrafo 13: **pensar na compatibilização da triplificação feita, proposta nesta tabela, e microdados feitos pela Dani.** Página 29



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 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.**

## Capítulo 3

# Metodologias e ferramentas de participação digital para conferências nacionais

Este produto analisa o contexto das Conferências Nacionais e sua relação com as ferramentas de participação existentes no Participa.br. A partir da literatura pesquisada e das experiências em conferências, foram elaboradas sugestões metodológicas para o portal. O objetivo é ampliar a inclusão de novos atores, alcançar maior eficiência e transparência nos processos conferenciais e promover a integração com uma interface que ajude no monitoramento da efetivação das diretrizes elaboradas pelas conferências. São abordadas metodologias de votação para eleição de delegados, sistemas de priorização de proposta e, por fim, apresentada uma sugestão de protótipo para melhorar a construção de documentos colaborativos, a fim de ampliar ainda mais o escopo dos processos de consultas públicas.

Página 6

### 3.1 Introdução

Parágrafo : **Arquiteturas de escolha.**

Parágrafo : inclusão de novos atores: **mobilizar periféricos.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : 70% das conferências brasileiras ocorreram na última década.

Parágrafo : Foco nas mobilizações nacionais. **Apontada necessidade de “expandir o debate para a rede” no aproveitamento do digital.**

Página 7



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok. **Apontado apetite por temas recentes na participação social.**

Parágrafo : **Observada escassez de inovação nos processos deliberativos através da internet. Nas conferências, somente a COMIGRAR.**

Parágrafo : ok.

Página 8

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 9

## 3.2 Contexto das consultas

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 10

Parágrafo : ok.

### 3.2.1 Desenho institucional

Parágrafo : **focos na efetividade dos resultados e na inclusão de atores.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : “demanda conferencial geralmente parte de setores organizados que são acolhidos pelo Executivo”.

Página 11

Parágrafo : ok. Primeira etapa é a aprovação do regimento.

Parágrafo : ok. A segunda é a mobilização para discussões locais. Nestas, eleições para delegados para as municipais.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Estatutos especificam forma de deliberação**

Página 12

Parágrafo : ok. Figura: **Etapas das conferências, de convocações à publicação dos resultados.**

Parágrafo : **Reportado uso de voto cumulativo**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Página 13

Parágrafo : ok. **Apontada pertinência de dinâmicas de elaboração de documentos.**

Parágrafo : ok. **Dinâmica de priorização de propostas: podem contar com percentagem mínima de intermediários e periféricos. Outra: exibe resultados também por setor (hub, intermediário ou periférico) e por comunidades detectadas.**

Parágrafo : **De antemão, pode-se disponibilizar um sistema de votação aberto, no qual outras pessoas validam o votante e o voto dele. Desta forma falcaturas e falhas de segurança podem saltar à vista das comunidades, especialmente com análises abertas.**

Parágrafo : **está sendo implementado onde?**

Parágrafo : ok.

Página 14

### 3.3 Experiências de consultas públicas online

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

#### 3.3.1 Marco Civil da Internet

Parágrafo : ok. **Os dados destas etapas estão disponíveis?**

Parágrafo : ok.

Página 15

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Plugin Dialogue p comentários p parágrafo no WP.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 16

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

#### 3.3.2 Plano e Compromisso Nacional de Participação Social

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 17



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 18

### 3.3.3 Consulta Arena Net Mundial

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 19

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Legal das 3 perguntas.

Parágrafo : ok.

Página 20

Parágrafo : **Avanços da implementação do participa do pairWise**

Parágrafo : ok.

Página 21

## 3.4 Sugestões metodológicas para o Participa.br em relação às conferências

### 3.4.1 Comunidades e subcomunidades

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 22

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **Já tem subcomunidade no Participa.br. O item se refere à criação dos critérios de aprovação?**

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 3.4.2 Eleição de delegados

Parágrafo : ok.

Página 23

Parágrafo : **Com os dados linkados no endpoint, pode-se fazer processos deste tipo com a simples convenção de tags em uma postagem. Tanto a contagem na mão pode ser mais adequada, quanto scripts podem processar as mensagens com os marcadores de voto para delegados e outros fins.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : Item “a.” pode ser uma postagem na comunidade. Ou ser definida em uma etapa de trilha. Assim como item “b.”. Pode servir de exemplo para o funcionamento da interface.

Parágrafo : **é interessante que os votos possam ser mudados por um período de tempo até estabilizar? Aliás, podem começar aleatórios como incentivo aos membros da comunidade para ir mudar.**

Página 24

Parágrafo : **Belíssimo link de status com papel de delegado. Abre para contabilização de participações online e status/papel por rastro de uso da plataforma.**  
TTM

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Não pode ser atribuído pela equipe do participa o token?

Página 25

### 3.4.3 Priorização de propostas

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 26

Parágrafo : ok. **Lembra muito as ideias do Silva macambira e o conferência permanente que fizemos.**

Parágrafo : **Os dispositivos móveis podem abrir o browser mesmo. Front em svg ou meteor em iframe.**

### 3.4.4 Acompanhamento da efetividade

Parágrafo : ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 27

Parágrafo : **Como está a construção deste painel para mesas de diálogo e conferências?**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **um dos ganhos com as plataformas digitais eh agregar cidadaos que podem contribuir com o processo embora não (necessariamente) organizados**

Página 28

Parágrafo : ok.

Página 29

## 3.5 Protótipo para consultas estruturadas e abertas

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 3.5.1 Consulta temática ou por eixos

Parágrafo : ok.

Página 30

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 31

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 32

Parágrafo : ok.

Página 33



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 3.5.2 Proposta de protótipo para regulamentação do Marco Civil da Internet

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 36

### 3.5.3 Social Karma para participação social

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Há um termo de concessão dos dados para os usuários do Participa.br?**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 37

## 3.6 Conclusão

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 38

Parágrafo : ok.

## Parte II

Produtos de Grazielle Machado Fernandes

## Capítulo 4

# Plano de trabalho contendo estratégias de relacionamento e mobilização e mapeamento de interlocutores do “Projeto PARTICIPA”

Página 1

### 4.1 Participa.br - Portal Federal de Participação Social

Parágrafo 1: ok.

Parágrafo 2: ok.

Parágrafo 3: ok.

Parágrafo 4: ok. **Necessidade do sistema monitoramento** Página 2 Figura: ok. **ciclo fundamental encontrado.**

### 4.2 Monitoramento e mapeamento da redes

Parágrafo 5: ok.

Parágrafo 6: ok. Página 3



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 4.3 Identificação de Influenciadores X Gestores Públicos

Parágrafo 7: **previsto SM e contato com agentes detectados e considerados estratégicos**

Parágrafo 8: essa abertura de dados e análise vinga como ideia pois está ancorada na realidade, portanto é útil e instrumental. **este momento aponta para o monitoramento interno.** Figura: ok. **mais um ciclo fundamental.**

### 4.4 Mapeamento e abordagem de interlocutores

Parágrafo 9: ok.

Parágrafo 10: **Trecho descreve trilhas criadas via colaboração de agentes civis (escuta/monitoramento nas redes sociais) e gov (monitoramento interno).** Página 4

Parágrafo 11: ok e previsto como responsabilidade da equipe do Participa.br.

Parágrafo 12: ok. **estas regras são campos já presentes nas trilhas? Colocar na OPA**

Parágrafo 13: ok.

### 4.5 Ações previstas para realização até dezembro de 2014

Parágrafo 14: ok.

Parágrafo 15: ok.

Parágrafo 16: ok.

Parágrafo 17: ok. **para a difusão do Participa.br e termo #ParticipaBR, escolher agentes para fazerem as 3 rodadas de difusão nas redes deles, ou comunicação única através de atravessadores e mais próximos.**

### 4.6 Ações a serem executadas para atingir os objetivos propostos

Parágrafo 18: ok. Página 5

Parágrafo 19: ok. **muito jóia esta proposta de mobilizar os blogueiros.**

Parágrafo 20: ok.

Parágrafo 21: ok.

Parágrafo 22: ok.

Parágrafo 23: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo 24: ok.  
Parágrafo 25: ok. **já rolou este “todo mundo participa”?**  
Parágrafo 26: ok. Página 6  
Parágrafo 27: ok.  
Parágrafo 28: ok. **ponte para o govern-art.**  
Parágrafo 29: ok.

## 4.7 Dinâmica da blogagem coletiva

Parágrafo 1: ok.  
Parágrafo 2: ok.  
Parágrafo 3: ok.  
Parágrafo 4: ok. Página 7  
Parágrafo 5: ok.

## 4.8 Dinâmica de campanha Todo Mundo Participa

Parágrafo 1: ok.  
Parágrafo 2: ok.  
Parágrafo 3: ok.  
Parágrafo 4: ok.  
Parágrafo 5: ok.  
Parágrafo 6: ok.  
Parágrafo 7: ok.

## 4.9 Anexos

# Capítulo 5

## Produto 2

### 5.1 Introdução

Parágrafo 1: ok.

Parágrafo 2: ok.

Parágrafo 3: ok.

Parágrafo 4: ok.

Parágrafo 5: ok.

Parágrafo 6: ok.

### 5.2 O que é o Participa.br

Parágrafo 1: ok. Página 2

Parágrafo 2: ok.

### 5.3 Identificação de mobilização de públicos

Parágrafo 1: ok.

Parágrafo 2: ok.

Parágrafo 3: ok.

Parágrafo 4: ok.

Parágrafo 5: ok. Página 3 Figura: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 5.3.1 Público interno (agentes e órgãos públicos)

Parágrafo 6: ok.

Parágrafo 7: ok.

#### Comunidades com processos de participação em curso

Página 4

Parágrafo 8: ok.

Parágrafo 9: ok.

Parágrafo 10: ok.

Parágrafo 11: ok.

Parágrafo 12: ok.

Parágrafo 13: ok.

Parágrafo 14: ok.

Parágrafo 15: ok.

### 5.3.2 Público externo (sociedade civil)

Parágrafo 16: ok. **manifesta busca pelos que não dialogam com o estado** Página 5

## 5.4 Instâncias e mecanismos de participação

Parágrafo 1: ok.

Parágrafo 2: ok.

Parágrafo 3: ok.

Parágrafo 4: ok.

Parágrafo 5: ok. **manifesta intensão de massificar a participação social.** Página 6

Figura: ok.

### 5.4.1 Exemplos de práticas que podem ser incorporadas ao Participa.br

#### Gabinete Digital RS

Parágrafo 6: ok. Página 7

Parágrafo 7: ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Gabinete Digital de Caruaru

Parágrafo 8: ok.

Parágrafo 9: ok.

## Webcidadania Xingu - Cidade Democrática

Parágrafo 10: **visitar a iniciativa para ver as inspirações e as propostas encaminhadas**

Parágrafo 11: ok. Página 8

## 5.5 Mobilização social x Engajamento de agentes públicos

Parágrafo 12: ok. **“diretrizes e prioridades de políticas públicas são os principais objetivos das conferências”.**

Parágrafo 13: ok. pensando em retomar as ontologias dos mecanismos participativos em si.

Parágrafo 14: ok.

### 5.5.1 Metodologia e cronograma de trabalho

Parágrafo 15: ok.

Parágrafo 16: ok.

Parágrafo 17: **este levantamento ocorreu? Foi colocado na plataforma?** Página 9

Parágrafo 18: ok.

## 5.6 Relacionamento, o que diferencia o Participa.br

Parágrafo 1: ok.

Parágrafo 2: ok.

Parágrafo 3: ok.

Parágrafo 4: ok.

Parágrafo 5: ok. o SM pode ajudar principalmente no escutar e no mensurar.

Página 10 Figura: ok.

## 5.7 Anexos

ok.

## Capítulo 6

### Produto 3 - Documento contendo estratégias de mobilização de servidores e órgãos públicos em conjunto com a base social mobilizada em torno do Portal da Participação Social

#### 6.1 Introdução

Parágrafo 1: ok.

Parágrafo 2: ok.

Parágrafo 3: ok.

Parágrafo 4: ok.

Parágrafo 5: ok.

Parágrafo 6: ok.

#### 6.2 Como o Participa.br pode ampliar as formas de comunicação

Parágrafo 7: ok. Página 2

Parágrafo 8: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 6.3 Mobilizando a base social em torno do Portal da Participação Social

Parágrafo 9: ok. **inserção nas diversas redes: dados linkados em todas estas instâncias**

Parágrafo 10: ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 6.3.1 ArenaNETmundial e a maior consulta pública realizada na internet

#### Consulta Pública

Parágrafo : ok. Página 3

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

#### ArenaNETmundial ParticipaBR

Parágrafo : ok. Página 4

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Cobertura Colaborativa

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Parceria com universidades Página 5

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok. Página 6 Figura: ok.

### 6.3.2 Hangout

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 7

## 6.4 Mobilizando servidores e órgãos públicos

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 6.4.1 Reunião com gestores

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 6.4.2 Treinamento

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 6.4.3 Interação nas redes sociais

Parágrafo : ok. Página 8

Parágrafo : ok.

### 6.4.4 Criação de comunidades

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 6.4.5 Trilhas de participação

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 6.5 Comunidades com gestão estabelecida por órgão da administração

Parágrafo : ok. Página 9

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## 6.6 Anexos

ok.

## Parte III

# Produtos de Joênio Marques da Costa

## Capítulo 7

Documento com guia de codificação "coding guidelines" para o desenvolvimento do código do portal objetivando o reaproveitamento de código e o fomento à formação de comunidades em torno dos módulos, bem como tutoriais para implementação local das Soluções.

### 7.1 Apresentação

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 7.2 Comunidade Noosfero

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Figura 1: ok. Gostaria do link do oloh do noosfero.

## 7.3 Desenvolvimento do Noosfero

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 8

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Figura 2: ok.

Parágrafo : ok. Figura 3: ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 9

Parágrafo : ok.

### 7.3.1 Instalação, Execução, Desenvolvimento

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. embora tenha q testar o schroot (nunca usei).

## 7.4 Orientações para contribuição

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 10

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 7.4.1 Guia de codificação

Parágrafo : ok.

#### Princípios

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok. Página 11  
Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok.

## Models

Parágrafo : ok. Página 12  
Parágrafo : ok.

## Views

Parágrafo : ok, embora eu não lembre o que seja um Partial.  
Parágrafo : ok.

## Testes

Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok. Página 13

## Traduções

Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok.

## JavaScript

Parágrafo : ok.  
Parágrafo : ok. Página 14  
Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## CSS

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 15

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## 7.4.2 Submissão de código

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 16

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Figura 4: ok. Página 17

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## 7.5 Convenções de codificação

Parágrafo : ok. Página 18

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 19

Parágrafo : ok.

## 7.6 Plugins Noosfero

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 7.6.1 Ativação de plugins

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 20

Parágrafo : ok.

### 7.6.2 Estrutura Básica

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 7.6.3 Visão do desenvolvedor do Noosfero

Parágrafo : ok.

#### Definindo hotspots

Parágrafo : ok. Página 21

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 22

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 23

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 7.6.4 Visão do desenvolvedor de Plugins

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Como criar um Plugin Noosfero

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 24

Parágrafo : ok.

## Definição

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 25

## Plugins e extensão do core

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 26

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Extendendo classes do core

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 27

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Tabelas e registros

Página 28

Parágrafo : ok. Página 29

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **“lib/mezuro\_plugin/project.rb” dentro da pasta do plugin, certo?**

Página 30



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

## Controllers e rotas

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 31

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 32

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Views

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 33

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 34

Parágrafo : ok.

## Arquivos públicos

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Testes

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Página 35

Parágrafo : ok.

## Dependencias and Instalação

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## 7.7 Comunidade Participa.br

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **visitar o DisplayContextContent e ver se cabe ali os dados linkados, medidas de texto, de redes e usuários e infos de acesso à API e maiores análises. Outra: adicionar funcionalidades no pgSearchPlugin. Outro: visitar o statistics plugin e ver o que cabe ali de pln e rc.** Página 36

Parágrafo : ok.

## 7.8 Fomento à formação de comunidade de desenvolvimento

Parágrafo : **houve algum destes eventos “mão na massa” para fomentar comunidade de desenvolvedores?**

## 7.9 Considerações finais

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Capítulo 8

Documento com análise de arquiteturas de sistemas de identidade distribuída, estratégia de implantação considerando os sites parceiros e contendo propostas de códigos

Página 6

### 8.1 Apresentação

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 8.2 SSO - Single Sign-on

#### 8.2.1 O que é SSO?

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **SM pode precisar de administração robusta se for servidor de SSO.**

Página 7



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 8.2.2 SSO no Noosfero

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 8.2.3 Qual problema SSO resolve?

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **legal do web messaging**. ok.

### 8.2.4 Como SSO funciona?

Parágrafo : ok.

Página 8

Parágrafo : ok. Figura 1: ok.

### 8.2.5 Quais soluções de SSO existem?

Parágrafo : ok.

#### Accounts & SSO

Parágrafo : ok.

Página 9

#### Central Authentication Service (CAS)

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 10

Figura 2: ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Distributed Access Control System (DACS)

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 11

Parágrafo : ok.

## Enterprise Sign On Engine

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## FreeIPA

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## IBM Enterprise Identity Mapping

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 12

## JBoss SSO

Parágrafo : **impressão ou algumas das soluções para login unificado também se propõem a integrar logins diferentes, de terceiros, em outros padrões?**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## JOSSO

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Kerberos

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 13

Figura 3: ok.

## OpenAM

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Pubcookie

Parágrafo : ok.

Página 14

Figura: ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## SAML

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok

Página 15

. Figura 5

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Shibboleth

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 16

## ZXID

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## 8.3 IdP - Identity Provider

### 8.3.1 O que é IdP

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 17

### 8.3.2 IdP no Noosfero

Parágrafo : ok.

### 8.3.3 Qual problema IdP resolve?

Parágrafo : ok.

### 8.3.4 Quais soluções de IdP existem?

Mozilla Persona

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **No caso da participação social, é melhor que toda a atividade seja rastreável, não?**

Página 18

## OAuth

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## OpenID

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## OpenID Connect

Parágrafo : ok.

Página 19

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## 8.4 Outras iniciativas

### 8.4.1 OpenAthens - Reino Unido

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 8.4.2 Microsoft account

Parágrafo : ok.



### 8.4.3 Liberty Alliance

Parágrafo : ok.

Página 20

Parágrafo : ok.

## 8.5 Discussão

### 8.5.1 Iniciativas (Governo e Comunidade)

Login Cidadão

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Id da Cultura

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 21

### 8.5.2 Proposta para o Participa.BR

Parágrafo : ok. **citados o Participatório, o Cidade Democrática e o Cultura Educa. Destes, só não tenho dados do cultura educa para triplicar.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 22

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 8.6 Considerações finais

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Capítulo 9

# Proposta de ferramentas de participação social: Ferramenta de elaboração e discussão de propostas e ferramenta de votação em pares para o Participa.br

O Participa.br é a plataforma federal de participação social, ela fomenta o diálogo entre o governo e sociedade civil. É desenvolvida em softwares livres e utiliza o Noosfero como infraestrutura básica em sua construção. A plataforma está em constante evolução e este documento traz a proposta de 2 novas ferramentas com diversas novas funcionalidades para promover a participação do cidadão nas decisões e na elaboração de políticas públicas.

Página 7

### 9.1 Introdução

Parágrafo : ok. **Pensando em possíveis aplicativos e etapas.**

Parágrafo : ok.

#### 9.1.1 O Participa.br

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 9.1.2 O Noosfero

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 8

## 9.2 Desenvolvimento

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 9.2.1 Aplicativos para trilhas de participação

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

#### Ferramenta para construção e debate de propostas

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 9

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Nesta altura, cada proposta pode ser votada favoravel ou desfavoravelmente, pode ser etiquetada e comentada por parágrafo ou trecho, certo? Pode ser confrontada com outras para votação no esquema PairWise?**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 10

#### Votação em Pares

Parágrafo : ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok , embora não conflua 100% com dispensar a autoria dos votos.  
Creio que isso deva ser analisado caso a caso.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 11

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## 9.3 Conclusão

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Parte IV

# Fabiano Rangel Cidade

# Capítulo 10

## Documento com planejamento e metodologia para atividades de design participativo para o tema padrão do portal

Página 4

### 10.1 Introdução

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 5

### 10.2 Planejamento e metodologia para atividade de design colaborativo

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Página 6

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 10.3 Técnica de Brainstorming

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 7

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Pode também possuir ambas as etapas estruturadas e não estruturadas, certo?**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 8

### 10.4 Metodologia Card Sorting para construção de Arquitetura de Informação

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Figura: ok.

Página 9

### 10.5 Oficina de design colaborativo

Parágrafo : ok. **Algum destes encontros rolaram?**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 10.6 Metodologia distribuida baseada em Hangout (vídeo chamadas)

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## 10.7 Conclusão

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Anexos

Bastante interessante o ímpeto de buscar direções no coletivo para design e funcionalidades.

# Capítulo 11

Relatório da oficina de cardsorting ou atividade similar planejada no produto 1, e documento contendo a arquitetura de informação detalhada para o tema padrão do portal

Página 4

## 11.1 Introdução sobre o Projeto

ok.

Página 5

## 11.2 Sobre o desafio de aplicativos e documentos

**Parágrafo :** Conceitos úteis para situar e legitimar SM e demais ferramentas: **“ecossistema de metodologias e ferramentas de participação mediada por internet”** e **rede de inovacao aberta**. Usados para endossar evento promovido pela SGPR e SNAS.

**Parágrafo :** **que fim levou os aplicativos inscritos?**

**Parágrafo :** ok.

**Parágrafo :** ok.

Página 6



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **usado sociedade-governo**, o que é o mais comum nos produtos.

Parágrafo : ok. **Há uma relação acessível das inscrições? Posso (ou outra pessoa) solicitar esta informação?. As trilhas temáticas são excelente exemplos de questões caras ao Participa.br.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 7

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 8

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Emails para pedir infos.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 9

## 11.3 Mídia kit

Figuras e telas de referência: ok.

## 11.4 Formulário de inscrição

Parágrafo : ok.



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 11.5 Banners de divulgação

Parágrafo : ok.



## Capítulo 12

Documento com as propostas de wireframes, telas e userstories para o tema padrão do portal contendo definições, orientações e códigos.

### 12.1 Introdução sobre o Projeto

ok.

Página 5

### 12.2 Ícones de Participação Social

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 6

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 10



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 12.3 Organização da pasta de itens e código css - tema Participabr

Parágrafo : **dado caminho para as figuras participativas todas na arvore do noosfero.**

Parágrafo : ok.

Página 14

Parágrafo : **paletas de cores**

Página 15

## 12.4 Telas de lançamento do projeto participa.br

Figuras: ok

Página 21

## 12.5 Fotos da oficina de apresentação do projeto

Fotos: ok.

Página 25

## 12.6 Conclusão

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Capítulo 13

Relatório da oficina de cardsorting ou atividade similar sugerida na metodologia descrita no produto 1, e documento contendo a arquitetura de informação detalhada para o aplicativo de consulta.

### 13.1 Introdução

ok.

Página 5

### 13.2 Oficina de Design do Portal de Participação Social - Atividade Card Sorting

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Figura: ok.

Página 6



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 13.3 Oficina na Casa das Redes

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **apontada hashtag #psocial.**

Parágrafo : ok. **está disponível esta sistematização das infos coletadas?**

Página 7

Parágrafo : ok.

### 13.4 Participantes

Parágrafo : ok.

Página 9

### 13.5 Contribuições das Oficinas

Parágrafo :

Página 15

Parágrafo : **grupo de Belém prevê grupos de estudos para o portal.**

Página 18

### 13.6 Banner de divulgação da oficina remota

Página 19

### 13.7 Arquitetura de informação presenciais digitalizadas

Parágrafo : **Grupo 1 prevê parte de informação saindo na home**

Página 20

Parágrafo : **Grupo 2 prevê toda uma parte sobre acesso a conhecimentos e informação, incluindo pesquisas.**

Página 21

Parágrafo : **Grupo 3 prevê Pesquisas nas Produções, também prevê Democracia Direta nos Instrumentos.**

Página 22



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : Grupo 4 traz proposta de início lúdico para introduzir o participante.  
Página 23

Parágrafo : Grupo 5 preve API, Metadados e código aberto. Também um observatório em um #psocial na rede.  
Página 24

## 13.8 Conclusão

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Figura com um resumo visual de todas as contribuições, preve formações, espaços de criação, redes sociais, relatoria e ferramentas.

## Capítulo 14

Documento com os exemplos de wireframes, telas e userstories para o aplicativo de consulta, orientações e códigos

### 14.1 Introdução sobre o projeto

Parágrafo : ok.

Página 5

### 14.2 Wireframes do Portal da Participação Social

Parágrafo : **aba de Ciência e Tecnologia parece ter se perdido.**

Parágrafo : outras boas ideias como “redações coletivas”.

Parágrafo : **Abas de comunidades podem ganhar aba de análises ou indicações de links e métodos para isso.**

Página 35

### 14.3 Layouts do Portal

Parágrafo : ok.

Página 62



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 14.4 Conclusão

Parágrafo : **A** **ponta para templates .gov.br em plone:** <https://github.com/plonegovbr/brasil.gov.temas>.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Capítulo 15

06 - Documento com os exemplos do kit mídias para o aplicativo de consulta contendo definições, orientações e códigos; e compilado das propostas de conteúdos a serem produzidos durante a utilização do aplicativo de consulta, contendo orientações e exemplos de postagens

### 15.1 Introdução

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Figuras: ok.

Página 4

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 15.2 Desenvolvimento

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **Como foi rastreado estes 14 milhões de impactos?**

Página 5

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 6

### 15.2.1 Documento com exemplo do kit mídia para o aplicativo de consulta

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 7

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : **Somente usa Open Sans e Arial.**

Página 8

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 9

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Paleta de Cores

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 10

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Figura 4 cores: ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 11

Parágrafo : **Cores primárias e secundárias.**

Página 12

Parágrafo : ok. **Cores alteradas na intensidade, claridade e saturação.**

Página 14

## 15.2.2 Definição do Aplicativo de Consulta Pública

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## 15.2.3 Orientação do Aplicativo

Parágrafo : ok.

Página 15

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 16

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Como o desenrolar da consulta cuidou de agrupar propostas?**

**Rejeitando todas menos uma?**

Parágrafo : ok.

Página 17

Parágrafo : ok.

#### 15.2.4 Exemplo de Códigos

Parágrafo : ok.

#### 15.2.5 Compilado das propostas de conteúdo durante a utilização do aplicativo de consulta

Parágrafo : ok. bem legal. **Há contagem de temas? (a cada proposta foi associado um tema, os temas se repetem com concentrações).**

Página 38

#### 15.2.6 Orientação para votação

Parágrafo : ok. **Seria bom ter identidade dos votantes ou analisar o padrão dos que votaram. Caso haja IP, pode-se considerar um votante por IP.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 39

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



### 15.2.7 Exemplo de postagem

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 40

## 15.3 Uso de kit de mídias para disseminação

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **legal o iframe de incorporação.**

Parágrafo : ok. Curioso que é na proporção 1000:1 de votos para propostas, como de views para likes do youtube.

Página 67

## 15.4 Resultado da consulta

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 68

Parágrafo : Interessante o cruzamento com o texto do NETmundial. Gostaria também de uma contagem de incidência dos temas e de um relacionamento proposta-itens elencados neste final.

Página 70

## 15.5 Conclusão

Parágrafo : ok.

Página 71

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Capítulo 16

Documento com o planejamento, metodologia e relato da realização das atividades de design participativo para temas de novas comunidades no portal contendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos itens afetados por elas.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 16.1 Propostas de Logo e Resultado Final

Parágrafo : Ótimas logos para animação, basta fazer sucessão delas (pessoas amarelo e verde com braços levantados, balões, etc).

Página 7



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Figura de resultado final: **Fazer controlezinho de efeito nessa bonita logo. Plugin de Noosfero?**

Página 8

## 16.2 Novos layouts do portal

ok.

Página 14

## 16.3 Mídia Kit e Banner para evento Conexões Globais

ok.

## 16.4 Perfis em Redes Sociais

Parágrafo : ok.

## 16.5 Apresentação do Participa.br

Página 34

Parágrafo : Ampliar, qualificar e potencializar a participação

Página 40

## 16.6 Apresentação Consulta e Arena Participa.NET: proposta do Participa.br para o NETmundial

ok

Página 50

## 16.7 Design novo para as votações em pares

Página 53



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 16.8 Código e comunidade NETmundial

Parágrafo : ok.

Página 54

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 67

## 16.9 Conclusão

Parágrafo : ok.

## Capítulo 17

08 - Documento com proposta de aplicativos para agregação de conteúdos das redes (com orientações, exemplos e códigos), incluindo planejamento, metodologia e relato da realização das atividades de design participativo para novos aplicativos do portal contendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos.”

Página 3

### 17.1 Introdução

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Página 4

## 17.2 Evento ARENA NETmundial

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 17.2.1 Metodologia da ARENANETmundial

Parágrafo : ok.

Página 5

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok, mas faltante os nomes dos hubs.

Parágrafo : ok.

Página 6

### 17.2.2 Apresentação visual do HUB

Figura: ok.

Página 7

### 17.2.3 Relato da atividade HUB

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **As hashtags foram usadas por cada hub como quiseram, certo?**

**Há registro destas hashtags?**

Parágrafo : ok.

### 17.2.4 Exemplo e código Noosfero

Parágrafo : ok.

Página 12



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 17.3 Comunidade NETMundial

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 17.3.1 Metodologia da Consulta Pública

Parágrafo : ok.

Página 13

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 17.3.2 Apresentação da interface de consulta pública PairWise

Parágrafo : ok.

Página 14

### 17.3.3 Exemplos de código Noosfero

ok.

Página 21

## 17.4 Comunidade MROSC

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social

Parágrafo : ok.

Página 22

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : que fim levou estes aplicativos e a maratona?



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

## 17.4.2 Processo de criação de design colaborativo

Parágrafo : ok.

## 17.4.3 Exemplos de código Noosfero

ok.

Página 24

## 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS)

Parágrafo : ok.

Página 25

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 26

Parágrafo : ok.

### 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública

Figura: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero

Página 27

## 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS)

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública

Parágrafo : ok.

Página 28

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública

Figura: ok.

### 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero

Página 29

## 17.7 Conclusão

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

## Parte V

Ana Célia da Silva Costa

## Capítulo 18

Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, interlocutores e referências para construção dos produtos

Página 3

### 18.1 Apresentação

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 4

### 18.2 Editoria do ParticipaBR

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **quem serão os representantes do servidor?**

Parágrafo : **“O fluxo de trabalho deve ser diretamente influenciado pelo Monitoramento, já que ele mostrará o feedback de nossas ações e de temas que estejam em pauta nas redes.”**

Página 5



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **elencados Participa, Facebook, Twitter, Google Plus e Instagram.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **estabelecidas tags por região, função e grupo.**

Página 6

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **Followerwonk analisa perfil de Twitter**

Parágrafo : **Métricas básicas do Participa.br nas redes sociais**

Parágrafo : **KPI do Participa.br**

Página 7

Parágrafo : **Há estes relatórios diários?**

## 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014

### 18.4.1 Objetivo: debater temas

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 8

Parágrafo : **Previstos twitaços e blogagens coletivas.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 9

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Sugerida corrente de pessoas enviando fotos delas com a tag **#participabr****



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 10

Parágrafo : **Previsto SM para ajudar a perceber temas em evidência e participantes.**

Parágrafo : **Algum podcast produzido**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

#### 18.4.2 Objetivo: relacionar

Parágrafo : **Prevista intensificação da relação dos principais agentes das redes com o governo.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Proposto registro do relacionamento com os atores da rede, para montar histórico.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 11

Parágrafo : **Como está sendo vislumbrado este infográfico?**

#### 18.4.3 Objetivo: mobilizar

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Continua zero o page-ranking do participa?**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 12

### 18.5 Exercícios de conteúdo

ok.



## Capítulo 19

# 02 - Documento com proposta detalhada da linha editorial do Portal da Participação Social bem como sua metodologia de implementação e manutenção

Página 3

### 19.1 Apresentação

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 4

### 19.2 Linha editorial do Portal da Participação Social

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 5

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Elencados pilares participativos.**

Página 6

## 19.3 Metodologia

Parágrafo : **existe esse manual de redação? e o de boas práticas?**

Parágrafo : **Manifesto interesse por observar articuladores-chave.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Há esta compilação de textos de fontes diversas sobre o Participa.br.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Reforçada necessidade da aproximação da comunicação para que as comunidades tenham força.**

Página 7

Figura: ok

Página 8

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 9

## 19.4 Manutenção

Parágrafo : ok. **Apontada importância de destaque de postagens no portal, pensando em recuperar o servidor.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **Essa reunião mensal de auto-avaliação ocorre?**

Página 10



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 19.5 Redes Sociais e Participação Social

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. **Para o relacionamento digital, seria pertinente que o perfil do participa travasse diálogos/discussões nas redes, não?**

Parágrafo : ok.

Página 11

Parágrafo : ok. **Apontada experiência que interage diariamente com a população.**

Página 12

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 13

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 15

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 16

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 20

Parágrafo : ok.

## Capítulo 20

Documento contendo boas práticas para disseminação de conteúdos nas plataformas de redes sociais e blogs considerando as especificidades da linha editorial do Portal da Participação Social

Página 2

### 20.1 Apresentação

Parágrafo : ok.

Página 3

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

### 20.2 Estratégia de conteúdo nas redes sociais

Parágrafo : ok.

Página 4

Foto: interessante com parcelas da audiência global por continente.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 5

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok. Figura ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 6

Figura: **A legenda diz que é % da população, mas a figura aponta horas online. Assumi que são horas online por semana por pessoa.**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **Previsto que o processo final tem como base resultados de softwares de monitoramento**

Parágrafo : ok.

Página 7

Figura: ok.

Parágrafo : **Como assim segmentar os anúncios no FB?**

Parágrafo : ok.

Parágrafo : **Proposto que o Participa.br seja tb referência no relacionamento internacional.**

## 20.3 Estratégia de conteúdo nos blogs

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Página 8

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.

Parágrafo : ok.



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 20.4 Exemplo de ações do Portal da Participação em redes sociais e blogs: Case Arena NETmundial

ok.

## Parte VI

# Produtos de Paulo Meirelles

## Capítulo 21

### 01 - Levantamento de informações e proposta de catalogação e sistematização de conteúdos sobre participação social: Proposta para criação de uma biblioteca digital de participação social

Este documento refere-se a um dos produtos relacionados no Termo de Referência BRA/12/018 sob coordenação da Secretaria Geral da Presidência da República voltado para o desenvolvimento de metodologias de articulação e gestão de políticas públicas para promoção da democracia participativa. Esse relatório faz parte da estratégia de geração de conhecimento para levantamento, organização e catalogação de conteúdos de participação social disponibilizados em diversos suportes e fontes de informação. Para esse objetivo, propõe-se aqui a construção de uma biblioteca digital distribuída, tomando o portal Participa.br como um provedor de serviços e os canais de participação social como provedores de dados, cuja interoperabilidade ocorre por meio do protocolo OAI-PMH. Além da identificação da proposição citada, foram gerados os seguintes resultados preliminares: (i) uma abordagem teórica sobre participação social, tomando como base os pressupostos da Ciência da Informação, (ii) uma prova de conceito na forma de uma biblioteca digital (centralizada) experimental, alimentada por uma amostra de documentos (iii) uma compilação sobre produtos de software livre e soluções tecnológicas para a construção de bibliotecas digitais, e (iv) uma proposta de ampliação das funcionalidades do portal Participa.br para torná-lo um espaço colaborativo de participação social com opção de monitoramento de informações sobre políticas públicas.

Página 8





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 21.1 Introdução

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 9

## 21.2 Ciência da informação e informação sobre participação social

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 21.2.1 Dado e informação de participação social

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 1

0

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 21.2.2 Tipos de informação sobre participação social

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok. Tabela 1: ok.

Parágrafo: ok.

Página 1

1 Figura 1: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 1

2

Parágrafo: ok. Figura 2: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 1

3 Figura 3: ok.

Parágrafo: ok.

### 21.2.3 Alternativas de representação da realidade de participação social

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 1

4

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 21.2.4 Formatos para representação de dados de participação social

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 1

5

Parágrafo: ok.

### 21.2.5 Padrões de metadados para catalogação e sistematização de dados

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Página 1

6

**Parágrafo:** ok. Figura 4: ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 1

7 Figura 5: ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 1

8 Figura 6: ok.

## 21.2.6 Estratégias de recuperação da informação sobre participação social

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 1

9

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 2

0 Figura 7: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 2

1

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 2

2 Figura 8: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 2

3



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 21.3 Uma biblioteca digital de participação social

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 21.3.1 Conceituando bibliotecas digitais

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 2

4

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok. Figura 9: ok.

Página 2

5 Figura 10: ok.

Parágrafo: ok.

Página 2

6

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### Arquitetura interna de bibliotecas digitais

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 2

7 Figura 11: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 2

8 Figura 12: ok.

Parágrafo: ok.

### Entregáveis em um projeto de biblioteca digital

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 2



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

9 Figura 13: legal esta disposição dos entregáveis.

**Parágrafo:** ok.

## Alternativas de softwares para construção de bibliotecas digitais

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 30

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 31

**Parágrafo:** ok. Figura 14: ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 32

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 33

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 34

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

### 21.3.2 Uma prova de conceito para biblioteca digital

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Arquitetura da informação de participação social

**Parágrafo:** ok.

Página 35

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** Das ONGs, o siconv pode resolver para o catálogo pretendido.

Página 36

**Parágrafo:** ok.

## Metadados de participação social

**Parágrafo:** ok.

Página 37

Tabela 2: ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 38

Tabela 3: ok.

Tabela 4: ok.

Tabela 5: ok.

Página 39

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

## Arquitetura interna da biblioteca digital de participação social

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 40

Figura 15: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 41

**Parágrafo:** ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## Uma proposta de interface para a biblioteca digital

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 42

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 16: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 43

Figura 17: ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 18: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 44

Figura 19: ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 45

**Parágrafo:** ok. Figura 20: ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 46

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 21: ok.

Página 47

**Parágrafo:** ok. Figura 22: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 48

Figura 23: ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 24: ok.

Página 49

**Parágrafo:** ok. Figura 25: ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 26: ok.

**Parágrafo:** ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Página 50

**Parágrafo:** ok. Figura 27: ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 28: ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 51

Figura 29: ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 30: ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 31: ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 52

Figura 32: ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 33: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 53

Figura 34: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok. Figura 35: ok.

Página 54

## 21.4 Estendendo a biblioteca digital do Participa.br

**Parágrafo:** ok. Figura 36: ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 55

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 56

Figura 37: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 57

**Parágrafo:** ok.





*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 58

## 21.5 Considerações finais

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 59

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

## 21.6 Anexos

ok.

## Parte VII

### Produtos de Daniela Soares Feitosa

## Capítulo 22

### 01 - Documento técnico com complementação da documentação de instalação e uso da plataforma Noosfero contendo conceitos e tutoriais

Página 5

#### 22.1 Apresentação

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

#### 22.2 Conceitos

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

##### 22.2.1 Linguagem Ruby

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 6



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Figura 1: ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 7

### 22.2.2 Framework Rails

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

### Arquitetura MVC

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 8

Figura 2: ok.

### 22.2.3 Varnish

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

### 22.2.4 Memcached

**Parágrafo:** ok.

### 22.2.5 PostgreSQL

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

### 22.2.6 Licenças de software

**Parágrafo:** ok.

Página 9

**Parágrafo:** ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

GNU Affero General Public License

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

## 22.3 Documentação de instalação e utilização do Noosfero

Parágrafo: ok.

### 22.3.1 Instalação

Parágrafo: ok.

Obter o pacote Debian

Parágrafo: **Há pacote para Ubuntu?**

Página 10

Configuração do pacote Debian

Parágrafo: ok. Figura 3: ok.

Figura 4: ok.

Página 11

Figura 5: ok.

Figura 6: ok.

Parágrafo: ok.

Página 12

Configuração inicial do ambiente Noosfero

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 22.3.2 Utilização

Parágrafo: ok.

Página 13

Parágrafo: ok.

Página 14



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 22.4 Considerações finais

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

## Capítulo 23

02 - Documento com proposta para desenvolvimento do código do tema padrão, painel de controle e administração do portal contendo exemplos e códigos.

### 23.1 Introdução

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 6

### 23.2 Apresentação

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 23.3 Tema padrão do Portal de Consulta Pública

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 23.3.1 Barra de identidade do Governo Federal na Internet

Página 7

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 23.3.2 Cabeçado do Portal da Participação

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 8

### 23.3.3 Barra de Participação Social

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 23.3.4 Bloco de categorias com relevância

Parágrafo: ok.

Página 9

Parágrafo: ok. **Caso estas categorias estejam em uso, pode ser pertinente que esteja no quarto produto meu uma proposta para definir a relevância.**

Parágrafo: ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 23.3.5 Bloco de estatísticas

Parágrafo: ok. **Contemplar também o bloco de estatísticas no produto quatro.**

Página 10

Parágrafo: ok. **Como anda essa personalização do bloco de estatísticas?**

Parágrafo: ok.

### 23.3.6 Bloco de notícia destaque

Parágrafo: ok.

### 23.3.7 Bloco de trilhas

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 11

Parágrafo: ok.

Página 12

### 23.3.8 Blocos de notícias da capa

Parágrafo: ok.

### 23.3.9 Bloco de membros

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 13

### 23.3.10 Bloco de mapa

Parágrafo: ok. **Este bloco de mapas está operante? Consegue mostrar somente as pessoas de uma comunidade ou que tenham participado de alguma trilha ou etapa?**

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 14

Parágrafo: ok. **Porquê o mapa (iframe) não pode ser adicionado ao contexto de ambiente?**



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 23.3.11 Bloco de comunidades

Parágrafo: ok.

### 23.3.12 Bloco de tags

Parágrafo: ok.

Página 15

### 23.3.13 Bloco de videos

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 16

### 23.3.14 Folha de estilo - CSS

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

## 23.4 Considerações finais

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

## 23.5 Apêndices

ok.

## Capítulo 24

Documento com proposta para desenvolvimento do código do aplicativo de consulta pública, do código de integração dele com o portal e do painel de controle e administração, contendo exemplos e códigos

Página 6

### 24.1 Apresentação

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: **Etiqueta e status dos comentários já operantes. Ver como acessar estas etiquetas para treinar os classificadores**

Parágrafo: ok.

Página 7

### 24.2 Plugin de classificação de comentários

Parágrafo: ok. **Buscar as diferenças entre etiquetas, status e suporte neste plugin**



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 8

## 24.3 Etiquetas

Parágrafo: ok.

### 24.3.1 Definição

Parágrafo: ok.

Parágrafo: o Profile é de quem definiu a etiqueta ou de quem associou a etiqueta com o comentário?

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 24.3.2 Administração

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 9

Parágrafo: ok.

### 24.3.3 Utilização

Parágrafo: ok. não lembro deste campo, está habilitado?

Parágrafo: ok. para os classificadores e para algumas práticas de monitoramento, seria pertinente que cada comentário pudesse ter mais de uma etiqueta.

Página 10

Parágrafo: ok.

## 24.4 Status

Parágrafo: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Página 11

### 24.4.1 Definição

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 12

### 24.4.2 Administração

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 13

### 24.4.3 Utilização

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

## 24.5 Apoio

Parágrafo: ok.

Página 14

### 24.5.1 Definição

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 15

### 24.5.2 Utilização

Parágrafo: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 24.6 Personalização por perfil

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 16

## 24.7 Estatísticas das classificações

Parágrafo: ok. **Gostaria de ver estas estatísticas geradas automaticamente com as classificações, posso?**

### 24.7.1 Label

Parágrafo: ok.

### 24.7.2 Status

Parágrafo: ok.

### 24.7.3 Support

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

## 24.8 Exportação dos dados

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 17

## 24.9 Considerações finais

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 24.10 Appendices

ok.

## Capítulo 25

05 - Documento com proposta para desenvolvimento do código do tema das comunidades contendo exemplos e códigos.

Página 5

### 25.1 Introdução

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 6

### 25.2 Apresentação

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.





Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

## 25.3 Personalização de comunidades no Participa.br

Parágrafo: ok. “No Noosfero,..., o foco é rede social para produção e publicação de conteúdo na Internet”.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 25.3.1 Alteração do template

Parágrafo: ok.

Página 7

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 25.3.2 Organização de blocos

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 25.3.3 Edição de cabeçalho e rodapé

Parágrafo: ok.

Página 8

### 25.3.4 Alteração do tema

Parágrafo: ok.

## 25.4 Proposta para desenvolvimento do código do tema das comunidades contendo exemplos e códigos

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 9

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

**Parágrafo:** ok.

Página 10

#### **25.4.1 Cabeçalho da comunidade com a identidade visual do Portal**

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 11

#### **25.4.2 Cabeçalho e rodapé da comunidade**

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 12

#### **25.4.3 Bloco de links**

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

Página 13

#### **25.4.4 Menu para edição da comunidade**

**Parágrafo:** ok.

#### **25.4.5 Folha de estilo - CSS**

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.

**Parágrafo:** ok.



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 25.5 Considerações finais

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

## 25.6 Apendices

ok.

## Capítulo 26

### 06 - Aplicativos de agregação de conteúdos das redes

O presente produto descreve uma proposta de código para agregar o conteúdo do Portal de Participação social com textos publicados no Twitter e Facebook. A ideia fundamental é que as pessoas que já utilizem suas ferramentas de redes sociais e criação de conteúdo também possam contribuir com os debates propostos no Portal de Participação mesmo sem a necessidade de fazer registro no portal. O código foi implementado e incorporado na plataforma utilizada no portal (Noosfero) e já utilizado em debates durante eventos.

#### 26.1 introdução

##### 26.1.1 Contexto e importância da consultoria

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 7

Parágrafo: ok.

##### 26.1.2 Contexto e importância do produto

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 8

Parágrafo: ok.

## 26.2 Desenvolvimento

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 9

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 10

### 26.2.1 Agregador de comunidade - Hub

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok. Usando stream API do Twitter, certo? E Graph API 1 do FB?

Página 11

Parágrafo: ok.

Página 12

Parágrafo: ok. Estes tweets estão no BD do Participa.br? Podemos analisá-los?

Parágrafo: ok.

### 26.2.2 Arquitetura do plugin

Parágrafo: ok.



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

Parágrafo: ok.

Página 13

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 14

## 26.3 Conclusão

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok. **Só apreendi o funcionamento do plugin integrador com as redes sociais. Há outro?**

## Capítulo 27

# Plugin para triplificação dos dados do Portal de Participação Social

Esse documento descreve uma proposta de código para gerar a triplificação em formato RDF dos dados do Portal de Participação Social e sua disponibilização em um endereço fixo. O script para triplificação foi desenvolvido como produto do consultor Renato Fabbri e priorizado para desenvolvimento nas reuniões do projeto. O código foi implementado como plugin para ser incorporado na plataforma utilizada no portal (Noosfero) e, para isso, foram necessárias algumas alterações no script original.

### 27.1 Introdução

#### 27.1.1 Contexto e importância da consultoria

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 7

Parágrafo: ok.

#### 27.1.2 Contexto e importância do produto

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

## 27.2 Desenvolvimento

Parágrafo: ok.

Página 8

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 27.2.1 Alterações no script de triplificação

Parágrafo: ok.

Página 9

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

### 27.2.2 Arquivos necessários para a execução

Parágrafo: ok.

### 27.2.3 Arquitetura do plugin

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 10

Parágrafo: ok. **ótimo de triplificar dados de todos os ambientes configurados. Talvez valha convencionarmos uma URI para cada ambiente.**

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.

Página 11





*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

## 27.3 Conclusão

**Parágrafo:** ok. Para o Noosfero, pode ser ainda melhor se a triplificação de cada dados ocorrer no momento em que o dado é adicionado. Talvez isso possa ser feito com facilidade, se o Noosfero tiver um mecanismo central (classes, funções) de escrita de dados, o que é provável.

**Parágrafo:** Está planejada a revisão e aprofundamento desta triplificação para daqui 1 ou 2 meses

**Parágrafo:** ok.

## Parte VIII

### Notas aleatórias

## Capítulo 28

# Criação de aplicativos para as trilhas e o Participa.br em geral

Há foco em RC e PLN. Principalmente através de RC, entram todos os dados de contexto (profissão, idade, padrão de uso, etc), pois as redes são grafos com contexto.

Para PLN, pode-se focar em 3 possibilidades: 1) tamanhos de mensagens, frases e palavras; 2) incidência em listas de palavras (ou tokens); e 3) em estruturas sintáticas. Outras possibilidades são: semelhança com algum texto ou a produção do próximo usuário, por critérios semânticos ou bag of words; incidência de classes gramaticais, como plurais, feminino/masculino, voz passiva ou verbo no infinitivo; uso de letras em absoluto ou em posições diferentes.

Para a classificação geral, as entidades são: rede de amizades, rede de interação, indivíduo, postagens, comentários.

De escrita de documentos; de difusão de informação para amadurecimento da causa; de interação entre os participantes.

**Nas comunidades, trilhas, perfis, etc, deixar junto ao contexto um link, redirecionando para uma análise da entidade sendo visitada. Para isso, um plugin do Noosfero pode ser feito, o qual recebe uma URL para a instância do analisador. Este analisador, ao receber a chamada visita, já com o tipo e id da entidade, apresenta uma página com a análise dos dados disponíveis no endpoint Jena. Retorna só o Json processado no server Flask. Retorna Json cru no endpoint com a query. Talvez liberar também código de integração para usar num iframe dentro do Noosfero.**

Georeferenciar participantes. As participações pelo IP também.

Disponibilizar no perfil ou funcionalidades de mobilização, sugestão de pessoas para que ela as contate para mobilização, com explicação dos critérios de rede e linguísticos usados. Também, mais por questões lúdicas, apontar pessoas com características similares: vocabulário, padrão de uso, de interação, data de criação de perfil, etc.



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

Seção “Participa.br em números” ou “dimensionamento do Participa.br” com número de comentários, postagens, interações, fotos, amizades, pessoas, etc.

Classificar usuários (e conteúdos) pela geolocalização (ao menos por estado e região).

## Capítulo 29

### Participa.br no GSoC

Integra o Participa.br em circuitos de SL e liberam bolsas de 10 mil por 3 meses para tarefas combinadas. Garantidamente, a comunidade do Participa.br vai levantar várias ideias para o Participa.br e o Noosfero: implementar tickets ou ideias no Noosfero, para o Participa ou para o SM. Triplificar dados do cidade democrática, aprofundar e implementar classificadores e plugins. Talvez juntar no Participa.br o noosfero/colivre, o lm, o crânio, o thacker, etc.

# Capítulo 30

## Atribuição de papéis

Os intermediários podem ser chamados a avaliarem a produção da comunidade, pois não são viscerais como os hubs nem lateral como os periféricos.

Periféricos podem ser chamados para darem substantivos, conceitos, coisas. Hubs convocados para qualificar estas coisas. Intermediários para formarem texto(s).

# Capítulo 31

## Simulação de processos

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

## Capítulo 32

### Arte Participativa

Os materiais e análises participativas podem ser encaminhados para artistas de atuação nacional (e.g. Hermeto Pascoal) e internacional (e.g. Philip Glass), para que haja produção artística participativa e haja mais interesse sobre o tema.

Interfaces participativas podem incorporar musicalização de estruturas e dados participativos. Podem haver concursos periódicos de criação com os dados do Participa.br.



## Capítulo 33

# Criação de benchmarks participativos

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

## Capítulo 34

# 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.

Ver onde são acrescentados dados ao BD, ver se vale fazer hack ali para enviar/remover dados em ambos o BD Postgresql e triple store rdf.

## Parte IX

Cursos e livros visitados nesta última etapa



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

4 de redes complexas:

- Social Network Analysis: <https://class.coursera.org/sna-003>
- Networked Life: <https://class.coursera.org/networks-002>
- Networks: Friends, Money, and Bytes (REGISTROS INACESSÍVEIS): <https://www.coursera.org/course/friendsmoneybytes>
- Social and Economic Networks: Models and Analysis: <https://class.coursera.org/networksonline>
- Networks Illustrated: Principles without Calculus: <https://class.coursera.org/ni-002/lecture>

2 de pln:

- Natural Language Processing (Michael Collins): <https://class.coursera.org/nlangp-001>
- Natural Language Processing (Jurafsky e Manning): <https://www.coursera.org/course/nlp>

1 d hci:

- <https://class.coursera.org/hciucsd-005>

1 d design 1 d ciência da comunicação:

- <https://class.coursera.org/commscience-004>

1 d Reactive Programming?: <https://class.coursera.org/reactive-001> 1 de estatística? <https://class.coursera.org/001/lecture> <https://class.coursera.org/introstats-001> <https://class.coursera.org/statinference-008/lecture>  
(4 semanas) 1 de dados linkados? <https://class.coursera.org/bigdata-edu-001> <https://class.coursera.org/metad-002> Big data? <https://class.coursera.org/datasci-002> (fala de map reduction) <https://class.coursera.org/bigdata-004/lecture> (tb fala de map reduction, linked data e grafos)

# Capítulo 35

## Cursos (Coursera)

### 35.1 Social Network Analysis

#### 35.1.1 Week 1 - Intro

Sonia software para redes em evolução.

Além das comunidades, achar as componentes conectadas (fortes e fracas e a componente gigante).

Há bons videos mostrando como se usa o Gephi.

#### 35.1.2 Week 2 - Random Graph Models

Bons exemplos de percolação.

#### 35.1.3 Week 3 - Centrality

Info nova: betweenness é correlacionado com inovação/criatividade do agente, também com a diversidade e qualidade de informação recebida.

Aplicações são interessantes: detectar especialistas, diminuir espalhamento de doenças.

Componentes bowtie: core, in (pode entrar no core, mas não sair) e out (pode sair do core, mas não entrar).

Pagerank não foi ideal para achar especialistas.

Há desvios da lei livre de escala para redes sociais por causa da limitação na quantidade de pessoas que conseguimos interagir/conhecer (o setor de alta conectividade pode ser aproximado por uma exponencial). Por haver uma tendência natural para a lei livre de escala, mas uma limitação da realidade na qual a rede existe, pode ser interessante pensar em formas de expandir



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

essa capacidade comunicativa humana (agrupando pessoas em comunidades, gerando resumos, bots, metaindivíduos, etc).

### 35.1.4 Week 4 - Community

Comunidades são, em geral, reflexo de uma estrutura multimodal (e.g. lugares q a pessoa frequenta ou interesses que possui, os vértices são pessoas e estes lugares/instâncias de contato).

Cliques, K-Core, N-Cliques (closeness), p-cliques (proporção dos vértices).

Limpeza: eliminar arestas não recíprocas ou abaixo de um limiar de peso.

hierarquical clustering para comunidades. Betweenness. Modularidade. Cliques com sobreposição.

Infomap e mapequation para detecção de comunidades e interface online.

Para o usuário: explicitar quais caminhos dele para outras pessoas na comunidade, ou entre 2 pessoas quaisquer (shortest path), tanto no Participa quanto no twitter e no FB. Apontar habilidades (como o linkedin). Apontar atividade de amigos e das pessoas mais distantes da rede. Detecção de usuários que mais usaram palavras específicas (ou expansões feitas com sinônimos ou wordnet).

### 35.1.5 Week 5 - Small World Networks

Calcular, para o usuário, qual a distância máxima para outros vértices, e quem são eles. Assim como alguma divisão dos mais próximos e intermediários.

Calcular o índice de clusterização para o participante, apontando os triângulos formados e os pares separados. Relações embutidas e apontamento das relações potencialmente mais poderosas para difundir informação (relações intermediárias e fracas). Calcular motivos mais e menos incidentes das redes (perfil de motivos) e apontar quais de deles o participante integra.

Gephi tem plugin para streaming de redes.

### 35.1.6 Week 6 - processes on networks

simulação de difusão e outros processos. Collection action para simular adesão a protestos. Inovação. Resolução de problemas.

Simulação de contágio simples (por um agente) e complexo (mais agentes múltiplos).

Criar mecanismos de escolha de pessoas para influenciar, de forma a aumentar a repercussão na rede, com base nos modelos de contágio simples e complexo. Levar em consideração comunidades detectadas e cliques.

Mobilização e ações coletivas. Aprendizado não supervisionado para apreender padrões.

Análise de uso por gênero e horário.



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.

### 35.1.7 Week 7 - cool and unusual applications

ok.

### 35.1.8 Week 8 - network resilience

Teste de resiliência (quantos hubs precisam ser removidos para partir a componente gigante ou aumentar o caminho mais curto médio).

Assortativity para a rede toda, para cada setor e para cada grau (plot 2d). Medidas de homofilia (genero, profissão, grau, atividade no site, idade, data de inscrição).

### 35.1.9 Cool and unusual applications

## 35.2 HCI

### 35.2.1 Semana 1 - Intro

Interessante principalmente o histórico e testes de eficiência (survey, observação, teste comparativo, etc).

### 35.2.2 Semana 2 - Needfinding

ok. Bem interessante para coletar demandas e projetar o desenvolvimento.

## 35.3 Communication Science

Endereço: <https://class.coursera.org/commscience-004>.  
7 semanas.

### 35.3.1 Semana 1

Visto videos da primeira semana, em especial com as três visões lineares (focada no efeito), de significados (Jacobson) e social (Newcomb).

## 35.4 Developing Data Products

Endereço: <https://class.coursera.org/devdataproduct-004>



*Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.*

4 semanas.

### **35.4.1 Semana 1**

Focado no R, Shiny, rCharts, Plotly, etc. Boas infos sobre GoogleVis.

### **35.4.2 Semanas 2 e 4**

Não há videos da semana 3. As semanas 2 e 4 ficam ainda mais centradas na linguagem R: slides em R, pacotes, classes, etc.



## Capítulo 36

### Livros

## Capítulo 37

### Artigos

# Referências Bibliográficas

- [1] “Ontologia de participação social,” <http://tinyurl.com/p2doueu>.
- [2] “Ontologia do participa,” <http://tinyurl.com/lcccwop>.
- [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.