

## 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 ${\rm BRA}/{\rm 12}/{\rm 018}$

## 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



#### 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: 106

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

Ι	$\Pr$	oduto	os de Fabricio Solagna	1
1	Aná	álise de	e experiências nacionais e internacionais de participação mediada por	
	$\operatorname{Int}\epsilon$	$\mathbf{ernet}$		2
	1.1	Introd	lução	2
	1.2	Exper	riências 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	Exper	riências 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	
		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	Projet	tos de democracia digital oriundos da sociedade civil	8
		1.4.1	PortoAlegre.cc	8
		1.4.2	MySociet	8
		1.4.3	SeeClickFix	10
		1.4.4	All Our Ideas	10
		1.4.5	Cidade Democrática	11
	1.5	Ferrar	mentas 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







	1.6	Estudo de caso: Gabi	inete Digital do Rio Grande do Sul		12
		1.6.1 Ferramentas de	le participação do Gabinete Digital RS		12
		1.6.2 Governador Pe	ergunta		12
		1.6.3 Governador Re	$esponde  \dots  \dots  \dots  \dots  \dots  \dots  \dots  \dots  \dots  $		14
		1.6.4 Governo Escut	ta		14
		1.6.5 Agenda Colab	orativa		15
		1.6.6 Monitorament	so de obras públicas		15
		1.6.7 Prêmios alcanç	çados		15
		1.6.8 Sistema Estad	lual de Paritcipação Cidadã		15
	1.7	Proposta de integraçã	ão e metodologias para o Participa.br		16
		1.7.1 Instâncias, me	ecanismos e ferramentas de participação		16
		1.7.2 Fases das polít	ticas públicas e a participação social		16
		1.7.3 Metodologias į	para mecanismos de participação		16
		1.7.4 Arquitetura de	e escolha		17
		1.7.5 Mecanismos e	metodologias recomendados		17
	1.8	Conclusões preliminar	res		19
	ъ Л -	4 - 3 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	**************************************	_1_	
2		<u> </u>	ipação, ciclo de políticas públicas e produção de m ilhas de participação do portal Participa.br		20
2		los: integração às tri		:	
2	$\mathbf{dad}$	los: integração às tri Introdução	ilhas de participação do portal Participa.br		20
2	<b>dad</b> 2.1	<b>los: integração às tri</b> Introdução Ciclo de políticas púb	ilhas de participação do portal Participa.br		20 21
2	<b>dad</b> 2.1	los: integração às tri Introdução Ciclo de políticas púb 2.2.1 Trilhas de part	ilhas de participação do portal Participa.br		20 21 21
2	<b>dad</b> 2.1	los: integração às tri Introdução Ciclo de políticas púb 2.2.1 Trilhas de part 2.2.2 Recomendaçõe	ilhas de participação do portal Participa.br		20 21 21 22
2	dad 2.1 2.2	los: integração às tri Introdução Ciclo de políticas púb 2.2.1 Trilhas de part 2.2.2 Recomendaçõe Integração do Particip	ilhas de participação do portal Participa.br  colicas  ticipação  es para integração das trilhas aos ciclos		20 21 21 22 22
2	2.1 2.2 2.3 2.4	los: integração às tri Introdução Ciclo de políticas púb 2.2.1 Trilhas de part 2.2.2 Recomendaçõe Integração do Particip Elementos motivadore 2.4.1 Recomendaçõe	ilhas de participação do portal Participa.br		20 21 21 22 22 22 23
2	dad 2.1 2.2	los: integração às tri Introdução Ciclo de políticas púb 2.2.1 Trilhas de part 2.2.2 Recomendaçõe Integração do Particip Elementos motivadore 2.4.1 Recomendaçõe Sugestão para criação	ilhas de participação do portal Participa.br		20 21 21 22 22 22 23 24
2	2.1 2.2 2.3 2.4	los: integração às tri Introdução Ciclo de políticas púb 2.2.1 Trilhas de part 2.2.2 Recomendaçõe Integração do Particip Elementos motivadore 2.4.1 Recomendaçõe Sugestão para criação 2.5.1 O que classific	ilhas de participação do portal Participa.br  colicas		20 21 21 22 22 23 24 24
2	2.1 2.2 2.3 2.4	Introdução	ilhas de participação do portal Participa.br  blicas  ticipação  es para integração das trilhas aos ciclos  pa.br com as mesas de diálogo e monitoramento  es  es metodológicas  de metadados  car?		20 21 21 22 22 23 24 24 24
2	2.1 2.2 2.3 2.4	Introdução	ilhas de participação do portal Participa.br  olicas ticipação es para integração das trilhas aos ciclos pa.br com as mesas de diálogo e monitoramento es es metodológicas o de metadados ear? atório e opcional		20 21 21 22 22 23 24 24 24 24
2	2.1 2.2 2.3 2.4	Introdução Ciclo de políticas púb 2.2.1 Trilhas de part 2.2.2 Recomendaçõe Integração do Particip Elementos motivadore 2.4.1 Recomendaçõe Sugestão para criação 2.5.1 O que classifica 2.5.2 O que é obriga 2.5.3 Vocabulário . 2.5.4 Construindo u	ilhas de participação do portal Participa.br  colicas cticipação es para integração das trilhas aos ciclos pa.br com as mesas de diálogo e monitoramento es ces metodológicas co de metadados car? atório e opcional cuma proposta de metadados		20 21 21 22 22 23 24 24 24 24 24 24
2	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Introdução	ilhas de participação do portal Participa.br  blicas  ticipação  es para integração das trilhas aos ciclos  pa.br com as mesas de diálogo e monitoramento  es  es metodológicas  o de metadados  car?  atório e opcional  ma proposta de metadados  metadados, trilhas, ciclos e processos decisórios		20 21 21 22 22 23 24 24 24 24 25
2	2.1 2.2 2.3 2.4	Introdução	ilhas de participação do portal Participa.br  colicas cticipação es para integração das trilhas aos ciclos pa.br com as mesas de diálogo e monitoramento es ces metodológicas co de metadados car? atório e opcional cuma proposta de metadados		20 21 21 22 22 23 24 24 24 24 24
2	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Introdução	ilhas de participação do portal Participa.br  blicas  ticipação  es para integração das trilhas aos ciclos  pa.br com as mesas de diálogo e monitoramento  es  es metodológicas  o de metadados  car?  atório e opcional  ma proposta de metadados  metadados, trilhas, ciclos e processos decisórios		20 21 21 22 22 23 24 24 24 24 25 25







II	P	rodutos de Grazielle Machado Fernandes	27
4		no de trabalho contendo estratégias de relacionamento e mobilização e ma- mento de intelocutores do "Projeto PARTICIPA"	28
	4.1	Participa.br - Portal Federal de Participação Social	
	4.2	Monitoramento e mapeamento da redes	
	4.3	Identificação de Influenciadores X Gestores Públicos	
	4.4	Mapeamento e abordagem de interlocutores	
	4.5	Ações previstas para realização até dezembro de 2014	
	4.6	Ações a serem executadas para atigir os objetivos propostos	
	4.7	Dinâmina da blogagem coletiva	
	4.8	Dinâmica de campanha Todo Mundo Participa	
	4.9	Anexos	
	1.0		00
5	$\mathbf{Pro}$	duto 2	31
	5.1	Introdução	31
	5.2	O que é o Participa.br	31
	5.3	Identificação de mobilização de públicos	31
		5.3.1 Público interno (agentes e órgãos públicos)	32
		5.3.2 Público externo (sociedade civil)	
	5.4	Instâncias e mecanismos de participação	32
		5.4.1 Exemplos de práticas que podem ser incorporadas ao Participa.br	32
	5.5	Mobilização social x Engajamento de agentes públicos	
		5.5.1 Metodologia e cronograma de trabalho	33
	5.6	Relacionamento, o que diferencia o Participa.br	33
	5.7	Anexos	33
6		duto 3 - Documento contendo estratégias de mobilização de servidores e	
		ãos públicos em conjunto com a base social mobilizada em torno do Portal	
	da l	Participação Social	<b>3</b> 4
	6.1	Introdução	
	6.2	Como o Participa.br pode ampliar as formas de comunicação	34
	6.3	Mobilizando a base social em torno do Portal da Participação Social	35
		6.3.1 ArenaNETmundial e a maior consulta pública realizada na internet	35
		6.3.2 Hangout	36
	6.4	Mobilizando servidores e órgãos públicos	36
		6.4.1 Reunião com gestores	36
		6.4.2 Treinamento	36







	6.5 6.6	6.4.3 Interação nas redes sociais	36 36 37
II	I I	Produtos de Joênio Marques da Costa	38
7	do à fo	cumento com guia de codificação "coding guidelines" para o desenvolvimento código do portal objetivando o reaproveitamento de código e o fomento ormação de comunidades em torno dos módulos, bem como tutoriais para elementação local das Soluções.	39
	7.1		
	7.2	Comunidade Noosfero	39
	7.3	Desenvolvimento do Noosfero	
		7.3.1 Instalação, Execução, Desenvolvimento	
	7.4	Orientações para contribuição	
		7.4.1 Guia de codificação	
		7.4.2 Submissão de código	
	7.5	Convenções de codificação	
	7.6	Plugins Noosfero	
		7.6.1 Ativação de plugins	
		7.6.2 Estrutura Basica	
		7.6.4 Visão do desenvolvedor de Plugins	
	7.7	Comunidade Participa.br	
	7.8	Fomento à formação de comunidade de desenvolvimento	
	7.9	Considerações finais	
8	estr de d	cumento com análise de arquiteturas de sistemas de identidade distribuída, catégia de implantação considerando os sites parceiros e contendo propostas códigos	47
	8.1	Apresentação	47
	8.2	SSO - Single Sign-on	$\frac{47}{47}$
		8.2.1 O que é SSO?	47 $48$
		8.2.2 SSO no Noosiero	40 48
		0.2.9 Quai problema DDO resorve:	40







		8.2.4 Como SSO funciona?	48
		8.2.5 Quais soluções de SSO existem?	48
	8.3	IdP - Identity Provider	51
		8.3.1 O que é IdP	51
		8.3.2 IdP no Noosfero	51
		8.3.3 Qual problema IdP resolve?	51
		8.3.4 Quais soluções de IdP existem?	51
	8.4	Outras iniciativas	52
		8.4.1 OpenAthens - Reino Unido	52
		8.4.2 Microsoft account	52
		8.4.3 Liberty Alliance	53
	8.5	Discussão	53
		8.5.1 Iniciativas (Governo e Comunidade)	53
		8.5.2 Proposta para o Participa.BR	53
	8.6	Considerações finais	54
	<ul><li>9.1</li><li>9.2</li><li>9.3</li></ul>	9.1.1 O Participa.br	55 56 56 56 56 57
ľ	V I	Fabiano Rangel Cidade 5	8
1(	) Doc	cumento com planejamento e metodologia para atividades de design partici-	
		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	59
	_	Introdução	59
	10.2	Planejamento e metodologia para atividade de design colaborativo	59
	10.0	1 200111000 010 221011110 0011111110 0 0 0	60
	10.3 $10.4$		60
	10.4	Metodologia Card Sorting para construção de Arquitetura de Informação	
	10.4	l Metodologia Card Sorting para construção de Arquitetura de Informação 6 6 Oficina de design colaborativo	60
	10.4 10.5 10.6	Metodologia Card Sorting para construção de Arquitetura de Informação 65 Oficina de design colaborativo	60 60







	elatorio da oficina de cardsorting ou atividade similar planejada no produto	
,	e documento contendo a arquitetura de informação detalhada para o tema	62
_	adrão do portal 1 Introdução sobre o Projeto	
	· ·	
	3 Mídia kit	
	3	
11	5 Banners de divulgação	64
12 D	ocumento com as propostas de wireframes, telas e userstories para o tema	
pa	adrão do portal contendo definições, orientações e códigos.	65
12	2.1 Introdução sobre o Projeto	65
12	2.2 Ícones de Participação Social	65
12	2.3 Organização da pasta de ítens e código css - tema Participabr	66
12	2.4 Telas de lançamento do projeto participa.br	66
		66
12	2.6 Conclusão	66
gi de	1 1	67
	3	67
		67
		68
	1	68
13	3.5 Contribuições das Oficinas	68
	O 3	68
13	3.7 Arquitetura de informação presenciais digitalizadas	68
13	3.8 Conclusão	69
$\mathbf{d}\mathbf{e}$	, <b>,</b> ,	70
	l.1 Introdução sobre o projeto	
	l.2 Wireframes do Portal da Participação Social	
14	1.3 Layouts do Portal	70
	14. Conclução	71







	entações e exemplos de postagens	72
	Introdução	72
15.2	Desenvolvimento	73
	15.2.1 Documento com exemplo do kit mídia para o aplicativo de consulta $\dots$	73
	15.2.2 Definição do Aplicativo de Consulta Pública	7
	15.2.3 Orientação do Aplicativo	7
	15.2.4 Exemplo de Códigos	7
	15.2.5 Compilado das propostas de conteúdo durante a utilização do aplicativo de	
	consulta	7
	15.2.6 Orientação para votação	75
150	15.2.7 Exemplo de postagem	76
	Uso de kit de mídias para disseminação	76
	Resultado da consulta	
-15.5	Conclude	-71
	Conclusão	11
		10
6 Doc	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati-	1
6 Doc vida	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal	10
6 Doc vida cont	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati-	
6 Doc vida cont itens	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal tendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos as afetados por elas.	77
6 Doc vida cont iten: 16.1	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal tendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos	<b>7</b> 7
6 Doc vida cont iten: 16.1 16.2	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal tendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos as afetados por elas.  Propostas de Logo e Resultado Final	777 778 788
6 Doc vida cont itens 16.1 16.2 16.3	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal tendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos as afetados por elas.  Propostas de Logo e Resultado Final	<b>77</b> 77 78
6 Doc vida cont iten: 16.1 16.2 16.3 16.4	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal tendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos as afetados por elas.  Propostas de Logo e Resultado Final	777 778 788 788
6 Doc vida cont itens 16.1 16.2 16.3 16.4 16.5	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal tendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos as afetados por elas.  Propostas de Logo e Resultado Final Novos layouts do portal Mídia Kit e Banner para evento Conexões Globais Perfis em Redes Sociais	777 778 788 788
6 Doc vida cont itens 16.1 16.2 16.3 16.4 16.5	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal tendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos as afetados por elas.  Propostas de Logo e Resultado Final Novos layouts do portal Mídia Kit e Banner para evento Conexões Globais Perfis em Redes Sociais Apresentação do Participa.br	777 78 78 78 78
6 Doc vida cont itens 16.1 16.2 16.3 16.4 16.5 16.6	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal tendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos as afetados por elas.  Propostas de Logo e Resultado Final Novos layouts do portal Mídia Kit e Banner para evento Conexões Globais Perfis em Redes Sociais Apresentação do Participa.br Apresentação Consulta e Arena Participa.NET: proposta do Participa.br para o	777 78 78 78 78
6 Doc vida cont itens 16.1 16.2 16.3 16.4 16.5 16.6	cumento com o planejamento, metodologia e relato da realização das ati- ades de design participativo para temas de novas comunidades no portal tendo a consolidação do resultado das atividades, exemplos e códigos dos as afetados por elas.  Propostas de Logo e Resultado Final Novos layouts do portal Mídia Kit e Banner para evento Conexões Globais Perfis em Redes Sociais Apresentação do Participa.br Apresentação Consulta e Arena Participa.NET: proposta do Participa.br para o NETmundial Design novo para as votações em pares	777 78 78 78 78 78







17.4.3 Exemplos de código Noosfero 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  18 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, into locutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar	-	e códigos."	8
17.2.1 Metodologia da ARENANETmundial 17.2.2 Apresentação visual do HUB 17.2.3 Relato da atividade HUB 17.2.4 Exemplo e código Noosfero 17.3 Comunidade NETMundial 17.3.1 Metodologia da Consulta Pública 17.3.2 Apresentação da interface de consulta pública PairWise 17.3.3 Exemplos de código Noosfero 17.4 Comunidade MROSC 17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social 17.4.2 Processo de criação de design colaborativo 17.4.3 Exemplos de código Noosfero 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  18 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intolocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.2.2 Apresentação visual do HUB 17.2.3 Relato da atividade HUB 17.2.4 Exemplo e código Noosfero 17.3 Comunidade NETMundial 17.3.1 Metodologia da Consulta Pública 17.3.2 Apresentação da interface de consulta pública PairWise 17.3.3 Exemplos de código Noosfero 17.4 Comunidade MROSC 17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social 17.4.2 Processo de criação de design colaborativo 17.4.3 Exemplos de código Noosfero 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa 18 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar	17.2		
17.2.3 Relato da atividade HUB 17.2.4 Exemplo e código Noosfero 17.3 Comunidade NETMundial 17.3.1 Metodologia da Consulta Pública 17.3.2 Apresentação da interface de consulta pública PairWise 17.3.3 Exemplos de código Noosfero 17.4 Comunidade MROSC 17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social 17.4.2 Processo de criação de design colaborativo 17.4.3 Exemplos de código Noosfero 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa 18 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intolocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.2.4 Exemplo e código Noosfero  17.3 Comunidade NETMundial 17.3.1 Metodologia da Consulta Pública 17.3.2 Apresentação da interface de consulta pública PairWise 17.3.3 Exemplos de código Noosfero  17.4 Comunidade MROSC 17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social 17.4.2 Processo de criação de design colaborativo 17.4.3 Exemplos de código Noosfero  17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  18 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.3 Comunidade NETMundial 17.3.1 Metodologia da Consulta Pública 17.3.2 Apresentação da interface de consulta pública PairWise 17.3.3 Exemplos de código Noosfero 17.4 Comunidade MROSC 17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social 17.4.2 Processo de criação de design colaborativo 17.4.3 Exemplos de código Noosfero 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa 18 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.3.1 Metodologia da Consulta Pública 17.3.2 Apresentação da interface de consulta pública PairWise 17.3.3 Exemplos de código Noosfero 17.4 Comunidade MROSC 17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social 17.4.2 Processo de criação de design colaborativo 17.4.3 Exemplos de código Noosfero 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa 18 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.3.2 Apresentação da interface de consulta pública PairWise 17.3.3 Exemplos de código Noosfero 17.4 Comunidade MROSC 17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social 17.4.2 Processo de criação de design colaborativo 17.4.3 Exemplos de código Noosfero 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  18 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar	17.3		
17.3.3 Exemplos de código Noosfero  17.4 Comunidade MROSC  17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social  17.4.2 Processo de criação de design colaborativo  17.4.3 Exemplos de código Noosfero  17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS)  17.5.1 Metodologia de Consulta Pública  17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública  17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS)  17.6.1 Metodologia de Consulta Pública  17.6.2 Apresentação visual da consulta pública  17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  18 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação  18.2 Editoria do ParticipaBR  18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas  18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014  18.4.1 Objetivo: debater temas  18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.4 Comunidade MROSC  17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social  17.4.2 Processo de criação de design colaborativo  17.4.3 Exemplos de código Noosfero  17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS)  17.5.1 Metodologia de Consulta Pública  17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública  17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS)  17.6.1 Metodologia de Consulta Pública  17.6.2 Apresentação visual da consulta pública  17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação  18.2 Editoria do ParticipaBR  18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas  18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014  18.4.1 Objetivo: debater temas  18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.4.1 Atividades na Arena da Participação Social 17.4.2 Processo de criação de design colaborativo 17.4.3 Exemplos de código Noosfero 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.4.2 Processo de criação de design colaborativo 17.4.3 Exemplos de código Noosfero 17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS) 17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar	17.4		
17.4.3 Exemplos de código Noosfero  17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS)  17.5.1 Metodologia de Consulta Pública  17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública  17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS)  17.6.1 Metodologia de Consulta Pública  17.6.2 Apresentação visual da consulta pública  17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação  18.2 Editoria do ParticipaBR  18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas  18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014  18.4.1 Objetivo: debater temas  18.4.2 Objetivo: relacionar		* *	
17.5 Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS)  17.5.1 Metodologia de Consulta Pública  17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública  17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS)  17.6.1 Metodologia de Consulta Pública  17.6.2 Apresentação visual da consulta pública  17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.7 Conclusão  V Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação  18.2 Editoria do ParticipaBR  18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas  18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014  18.4.1 Objetivo: debater temas  18.4.2 Objetivo: relacionar		17.4.2 Processo de criação de design colaborativo	
17.5.1 Metodologia de Consulta Pública 17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  7 Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar		1 9	
17.5.2 Apresentação visual da Consulta Pública 17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS) 17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  7 Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelectutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar	17.5	Comunidade Política Nacional de Participação Social (PNPS)	. 8
17.5.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS)  17.6.1 Metodologia de Consulta Pública  17.6.2 Apresentação visual da consulta pública  17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.7 Conclusão  7 Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelecutores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação  18.2 Editoria do ParticipaBR  18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas  18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014  18.4.1 Objetivo: debater temas  18.4.2 Objetivo: relacionar		17.5.1 Metodologia de Consulta Pública	
17.6 Comunidade Compromisso Nacional pela Participação Social (CNPS)  17.6.1 Metodologia de Consulta Pública  17.6.2 Apresentação visual da consulta pública  17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero  17.7 Conclusão  7 Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelectuores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação  18.2 Editoria do ParticipaBR  18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas  18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014  18.4.1 Objetivo: debater temas  18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.6.1 Metodologia de Consulta Pública 17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar			
17.6.2 Apresentação visual da consulta pública 17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelectutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar	17.6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero 17.7 Conclusão  Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelocutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar		17.6.1 Metodologia de Consulta Pública	
Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelecutores e referências para construção dos produtos 18.1 Apresentação 18.2 Editoria do ParticipaBR 18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas 18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014 18.4.1 Objetivo: debater temas 18.4.2 Objetivo: relacionar		17.6.2 Apresentação visual da consulta pública	
Ana Célia da Silva Costa  8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intelecutores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação		17.6.3 Exemplo e códigos Noosfero	. 8
8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intellocutores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação  18.2 Editoria do ParticipaBR  18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas  18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014  18.4.1 Objetivo: debater temas  18.4.2 Objetivo: relacionar	17.7	Conclusão	. 8
8 Plano de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, intellocutores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação  18.2 Editoria do ParticipaBR  18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas  18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014  18.4.1 Objetivo: debater temas  18.4.2 Objetivo: relacionar			
locutores e referências para construção dos produtos  18.1 Apresentação  18.2 Editoria do ParticipaBR  18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas  18.4 Ações propostas para realização até dezembro de 2014  18.4.1 Objetivo: debater temas  18.4.2 Objetivo: relacionar	<b>A</b> :	na Célia da Silva Costa	8
18.1 Apresentação	8 Plar	no de trabalho contendo o detalhamento das estratégias de pesquisa, inter	_
18.2 Editoria do ParticipaBR	locu	tores e referências para construção dos produtos	8
18.2 Editoria do ParticipaBR	18.1	Apresentação	. 8
18.3 Planejamento do Monitoramento de Temas	18.2	Editoria do ParticipaBR	. 8
18.4.1 Objetivo: debater temas			
18.4.2 Objetivo: relacionar	18.4	Ações propostas para realização até dezembro de 2014	. 8
18.4.2 Objetivo: relacionar		18.4.1 Objetivo: debater temas	
		18.4.2 Objetivo: relacionar	
		18.4.3 Objetivo: mobilizar	
		·	







18.5 Exercícios de conteúdo	
9 02 - Documento com proposta detalhada da linha editorial do cipação Social bem como sua metodologia de implementação e 19.1 Apresentação	manutenção       89
Documento contendo boas práticas para disseminação de contendo formas de redes sociais e blogs considerando as especificidades do Portal da Participação Social  20.1 Apresentação	la linha editorial         92
VI Notas aleatórias	97
21 Criação de aplicativos para as trilhas e o Participa.br em geral	. 98
22 Participa.br no GSoC	99
3 Atribuição de papéis	100
4 Simulação de processos	101
25 Arte Participativa	102
6 Criação de benchmarks participativos	103
7 Triplificação dos dados participativos	104

#### 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.







Parágrafo 8: Ok.

Página 11

Parágrafo 9: Dada a função da OGP, é pertinente observar quais os posicionamentos e recursos que exibem quanto à web semântica.

Parágrafo 10: Legal a necessidade da ferramenta de participação de delimitar input e output.

Parágrafo 11: Muito interessante. Esquematicamente: políticas públicas equilibra: necessidades da comunidade, recursos disponíveis e capacidade de execução. Participação pela internet: há hiato entre capacidade de coletar opinião e sistematização para ação. Congregando colaboração massiva, qualidade e resultado prático, cita: Wikipédia, o Software Livre e o Crowdfunding.

Parágrafo 12: Interessante que nos gov abertos essas iniciativas tiveram pouco impacto. Página 12

Parágrafo 13: ok.

Parágrafo 14: Legal da suavização da separação digital e presencial.

Parágrafo 15: ok.

Parágrafo 16: Interessante: inovação, inclusão e protagonismo; deliberação, promoção, construção de políticas públicas.

Parágrafo 17: foco no executivo e na fiscalização de serviço público. Legal do longo histórico com o Legislativo.

Parágrafo 18: ok. Cap 2 -> Democracia digital ligada aa PR nos EUA, Chile, Bolívia e País de Gales.

Página 13

Parágrafo 19: 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







#### 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.







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.







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 enquando 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.







#### Metodologia do OP Digital

Parágrafo 10: ok.

Parágrafo 11: ok, bem legal da votação via ligações telefonicas 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.







#### 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







### 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.







#### 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 estatísticamente. 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.







## 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







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 acompa-

nhamento 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.







#### 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.







#### 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 visitações, aprox. 4% assistiram ao video, 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 Paritcipação Cidadã

Parágrafo 71: ok.

Parágrafo 72: ok. Legal do site da participação.







## 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.







#### Arquitetura de escolha 1.7.4

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.

#### Mecanismos e metodologias recomendados 1.7.5

#### 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.







Parágrafo 49: ok. Página 89 Figura 47: ok.

Parágrafo 50: ok.

#### Conferências e gestão para conselhos

Parágrafo 51: ok. Parágrafo 52: ok.

Parágrafo 53: ok. Tem também as conferências livres de educação, embora n incorporadas

ao CONAE como esperado.

Parágrafo 54: ok. Página 90 Parágrafo 55: ok. Figura 48: ok.

#### 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.







## 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
```







## 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.







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.







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.







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: REFE-RENCIA: 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







#### 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 sistma de monitoramento encaminhado à DITEC.

## Metodologias e ferramentas de participaçãodigital 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 processo de consultas públicas.

#### 3.1 Introdução

## Parte II

Produtos de Grazielle Machado Fernandes

Plano de trabalho contendo estratégias de relacionamento e mobilização e mapeamento de intelocutores 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







#### 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 atigir 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.







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 Dinâmina 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

## 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.







#### 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.







#### 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.

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.
```







## 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.







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.







# 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

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.







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.







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







#### 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







#### 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







#### 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







Parágrafo: ok.

#### Controllers e rotas

#### Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok. Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok. Página 31

Parágrafo: ok.
Parágrafo: ok.

Paragrafo: 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.







#### 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.

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







#### 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.







#### 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.







#### **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.







#### 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.







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







#### 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 triplificar.

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

Página 22

Parágrafo: ok. Parágrafo: ok.







## 8.6 Considerações finais

Parágrafo: ok.
Parágrafo: ok.

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.







#### 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, 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

 $\begin{array}{ccc} \mathbf{Par\'{a}grafo}: & \mathrm{ok.} \\ \mathbf{Par\'{a}grafo}: & \mathrm{ok.} \end{array}$ 

# Parte IV Fabiano Rangel Cidade

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.







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 estru-

turadas, 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.







# 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.

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.







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.

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.







# 11.5 Banners de divulgação

Parágrafo: ok.

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.







#### 12.3 Organização da pasta de ítens 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.

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.







#### 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 pesquiasas.

Página 21

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







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 obser-

vatório 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.

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.







#### 14.4 Conclusão

Parágrafo: Aponta para templates .gov.br em plone: https://github.com/plonegovbr/brasil.gov.temas.

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

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.
Parágrafo: ok.







#### 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.
Página 7
Parágrafo: ok.
```

Parágrafo: ok.

Parágrafo: ok.







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.







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.

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, balõezinhos, etc).







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







### 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.

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.







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.







#### 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?







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.







#### 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

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."







#### 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 analsa 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







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

Página 10

Parágrafo: Previsto SM para ajudar a perceber temas em evidência e participan-

 $\mathbf{tes}.$ 

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.

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.







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 Parti-

cipa.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-avalição ocorre?







#### 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.

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.







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.







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

#### 20.4.1 Facebook

Parágrafo: Parágrafo:

Parágrafo: Parágrafo:







Parágrafo: Parágrafo:

Parágrafo: Parágrafo:







Parágrafo: Parágrafo:

# Parte VI Notas aleatórias

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

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.

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

# 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.

# Atribuição de papéis

Os intermediários podem ser chamados a avaliarem a produção da comunidade, pois não são víscerais 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).

# Simulação de processos

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

# 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.

# Criação de benchmarks participativos

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

# 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 URIs 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.

# 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, prominance of measures and activity statistics," http://tinyurl.com/o25dcb7.
- [6] "Elementary observations of textual production ininteraction networks," http://tinyurl.com/owsmzfv.
- [7] Repositório Git do produto 3: documento e scripts. https://github.com/ttm/pnud3.







#### 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 Apro-

veitamento

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 scritps Python

Mateor: arcabouço para páginas reativas e com funcionamento distribuído.

**D3js:** biblioteca de visualização de dados.