FUNDAÇÃO

Tecnologia Social

ITS BRASIL®
instituto de tecnologia social

Fórum Internacional de Tecnologia Social

Projeto de Atualização do

Banco de Tecnologias Sociais

PRINCIPAIS RESULTADOS DA PESQUISA SOBRE O BTS REALIZADA PELO

satecs
SISTEMA DE ANÁLISE DE TECNOLOGIAS SOCIAIS

Brasília, 21 de novembro de 2017

Projeto de Atualização do Banco de Tecnologias Sociais

ELABORAÇÃO DE PESQUISA SOBRE AS TSs DO BTS, MEDIANTE O SATECS

- Quais são as características, necessidades e potencialidades das tecnologias sociais cadastradas no BTS da FBB? Ou, dito de outra maneira: Como somos, que necessidades temos e quais potencialidades possuímos as tecnologias sociais do Brasil?

satecs
SISTEMA DE ANÁLISE DE TECNOLOGIAS SOCIAIS

its BRASIL
instituto de tecnologia social

SATECS - Sistema de Análise das Tecnologias Sociais

Questão

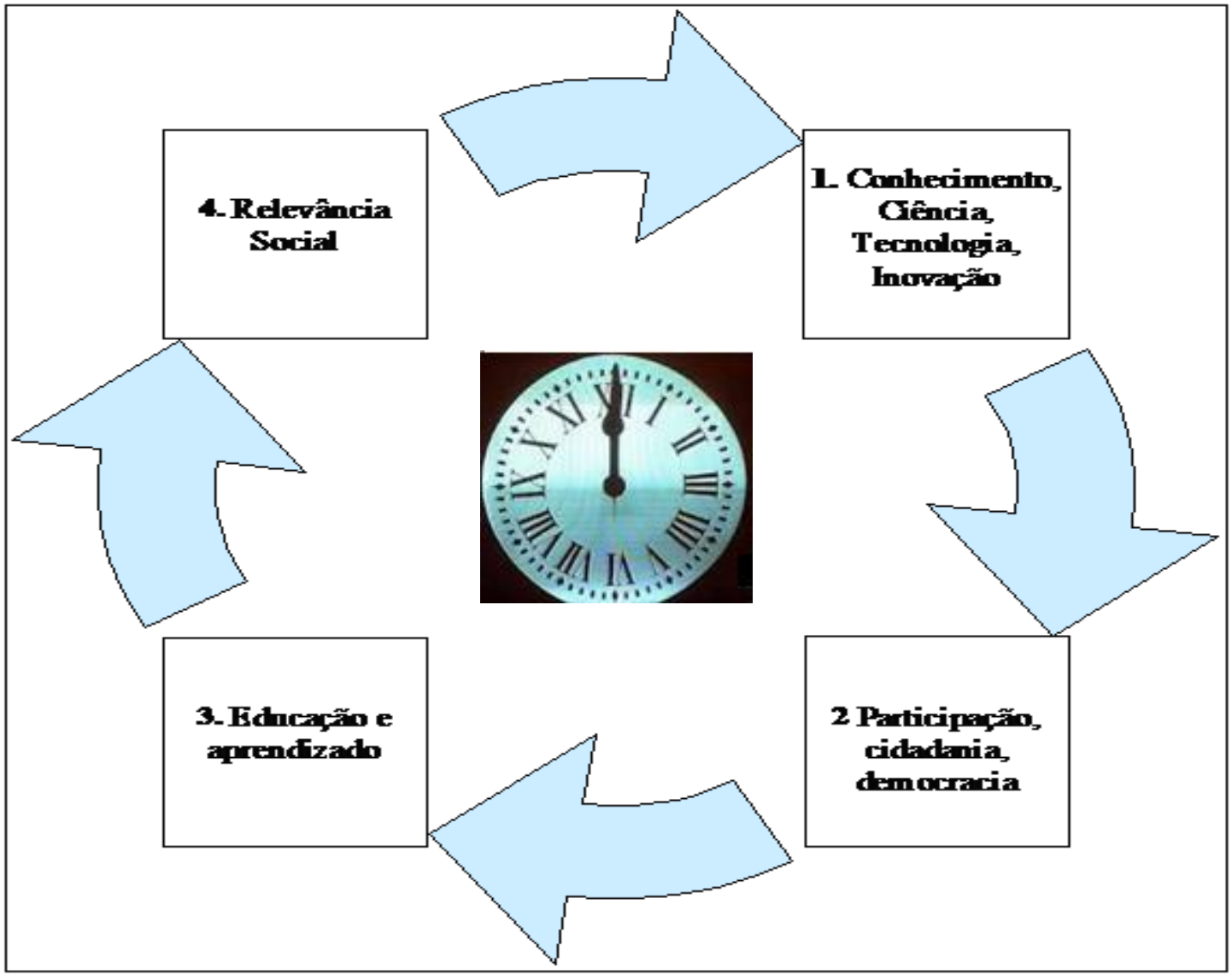
- Como saber se um determinado programa é uma tecnologia social?
- Como colaborar com o melhoramento das tecnologias sociais?

Objetivos

- Desenvolver inovações metodológicas para caracterizar de forma pluridimensional, com indicadores e gráficos *on line*, as tecnologias sociais.

- Colaborar com a elaboração e monitoramento de políticas públicas ou privadas de tecnologia social

Modelo Ideal-Real da Gênese das Tecnologias Sociais no SATECS



12 Indicadores em 04 Dimensões no SATECS

Dimensão	Indicador
Conhecimento, Ciência, Tecnologia e Inovação	1 – Objetiva solucionar Demanda Social
	2 – Organização e Sistematização dos Conhecimentos
	3 – Grau de Inovação
Participação, Cidadania e Democracia	4 – Democracia e Cidadania
	5 – Metodologia Participativa
	6 – Difusão /Disseminação
Educação	7 – Processo pedagógico
	8 – Diálogo entre saberes
	9 – Apropriação / Empoderamento
Relevância Social	10 – Eficácia
	11 – Sustentabilidade
	12 – Transformação Social

Período de realização da Pesquisa

Inicio	04/09/2017
Encerramento	16/10/2017
Duração (em dias)	42

Universo da Pesquisa de Atualização das TSs do BTS

Tecnologias sociais cadastradas no BTS	969
TS contatadas por e-mail	969

Retornos e respostas

TOTAL DE RETORNOS	**563**	**58,1%**
• Sem interesse em responder ou não localizadas	132	13,6%
• Comunicaram inatividade da TS	23	2,4%
• **Entraram no SATECS**	**408**	**42,1%**
Contatos que não resultaram em preenchimento	155	16,0%
Questionários inconsistentes	52	5,3%
Total de Questionários válidos	**356**	**36,8%**

Aspectos da formalização dos atores da tecnologia social

Perfil da entidade		
Organização da Sociedade Civil	**227**	**63,8%**
Fundação / Instituto de Responsabilidade Social	**32**	**9,0%**
Instituição de Ensino Superior e Tecnológico	27	7,6%
Poder Público	24	6,7%
Populações Tradicionais / Comunidades Locais	7	2,0%
Empresa	6	1,7%
Assentados e Reassentados da Reforma Agrária	3	0,8%
Movimentos Populares	2	0,6%
Instituição Religiosa	1	0,3%
Outros	24	6,7%
Sem Resposta	3	0,8%

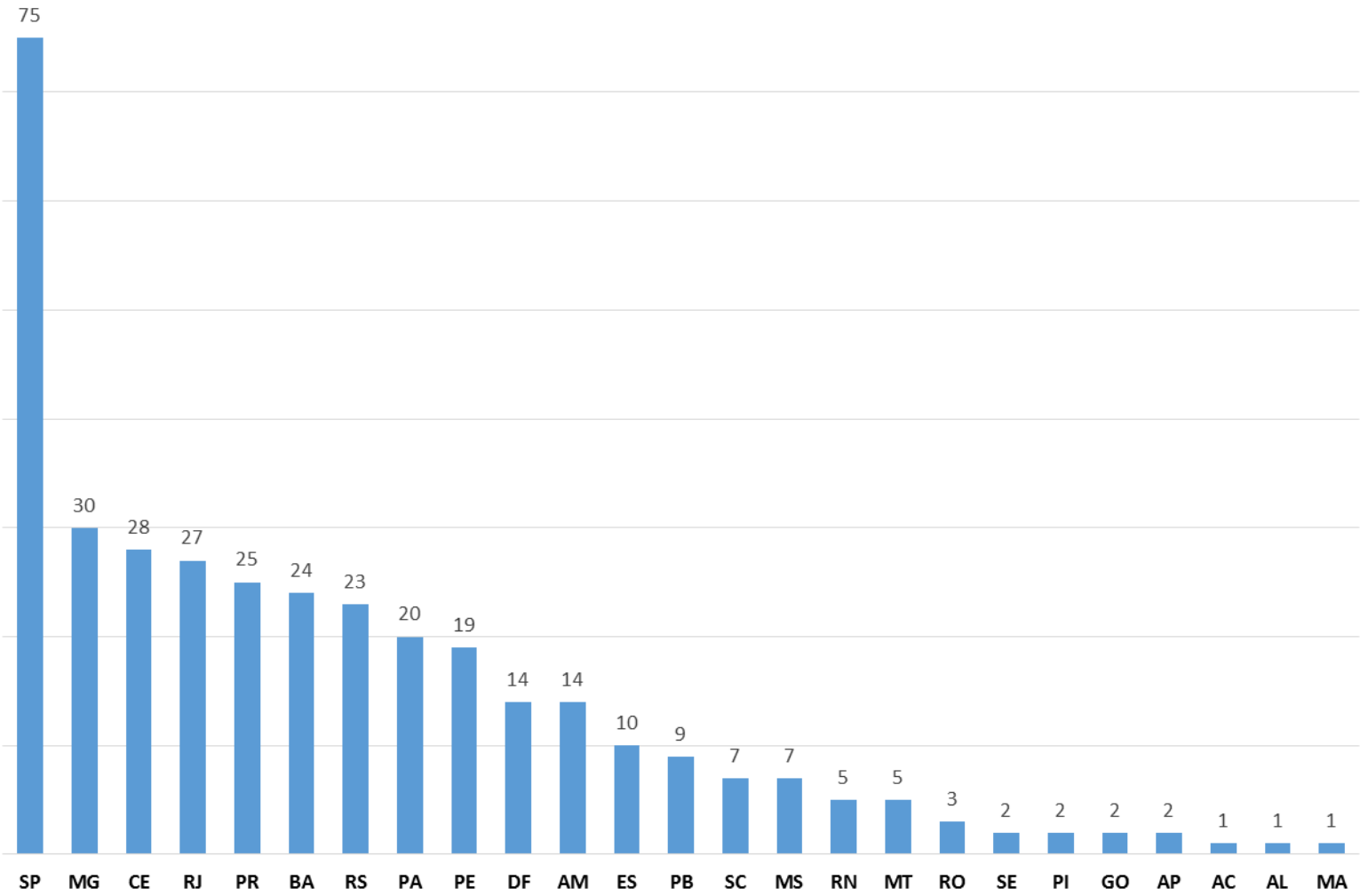
Possuem cadastro CNPJ		
Sim	**335**	**94,1%**
Não	15	4,2%
Sem resposta	6	1,7%

Reconhecimento de utilidade pública*		
Federal	122	34,3%
Estadual	100	28,1%
Municipal	142	39,9%
Não Possuí	138	38,8%

*Soma maior que 100%, cada entidade pode ter mais de um reconhecimento

Qualificada como OSCIP		
Não	189	53,1%
Sim	94	26,4%
Sem Resposta	73	20,5%

Distribuição das Tecnologias Sociais por UF



Financiamento dos atores das TSs do BTS

Contam com financiamento público:		
Federal	**146**	**41,0%**
Estadual	**123**	**34,6%**
Municipal	**88**	**24,7%**
Fontes de financiamento público		
Federal + Estadual + Municipal	36	10,1%
Federal + Estadual	41	11,5%
Federal + Municipal	9	2,5%
Estadual + Municipal	18	5,1%
Apenas Federal	60	16,9%
Apenas Estadual	28	7,9%
Apenas Municipal	25	7,0%
Não recebe Financiamento Público	127	35,7%
Sem Resposta	12	3,4%

Origem do financiamento privado		
Empresas	162	45,5%
Fundações ligadas a empresas	135	37,9%
Não se aplica/ Não recebe	120	33,7%
Sem Resposta	28	7,9%

Financiamento dos atores das TSs do BTS - II

Financiamento de cooperação internacional		
Não	**199**	**55,9%**
Sim	130	36,5%
Sem Resposta	27	7,6%

Orçamento Anual 2016		
Menos de R$50 mil	51	14,3%
Entre R$50 mil e R$100 mil	39	11,0%
Entre R$100 mil e R$500 mil	66	18,5%
Entre R$500 mil e R$1 milhão	43	12,1%
Entre R$1 milhão e R$5 milhões	**144**	**40,4%**
Mais de R$ 5 milhões	0	0,0%
Sem Resposta	13	3,7%

Há plano de captação de recursos		
Sim	**238**	**66,9%**
Apenas com pessoas físicas	36	10,1%
Com pessoas físicas e jurídicas	95	26,7%
Apenas com pessoas jurídicas	107	30,1%
Não	**102**	**28,7%**
Sem Resposta	16	4,5%

Há divulgação pública dos valores captados		
Sim	**247**	**69,4%**
Não	87	24,4%
Sem Resposta	22	6,2%

Equipe de Trabalho e Voluntariado das TSs do BTS - II

Participação feminina nas equipes de trabalho das entidades		
Posição nos projetos		
Em funções de comando	319	89,6%
Apenas em funções operacionais	32	9,0%
Sem Resposta	5	1,4%
Representam mais de metade da equipe		
Sim	274	77,0%
Não	76	21,3%
Sem Resposta	6	1,7%

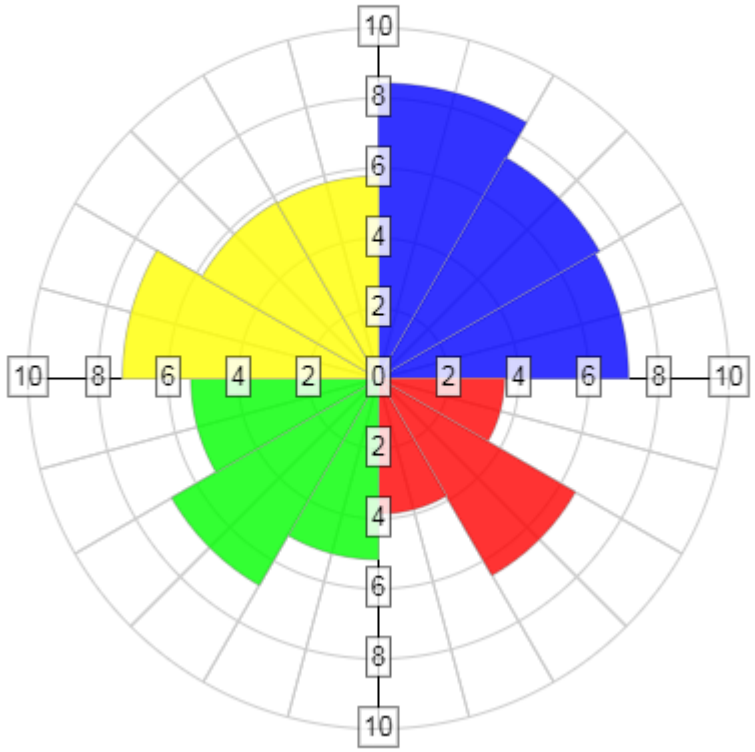
Há voluntários		
Sim	254	71,3%
Não	94	26,4%
Sem Resposta	8	2,2%
Quantidade de Voluntários		
Nenhum	94	26,4%
De 1 a 10	138	38,8%
De 11 a 31	59	16,6%
De 31 a 100	25	7,0%
De 101 a 500	12	3,4%
Mais de 500	6	1,7%

Áreas de Atuação das TSs do BTS - II

ÁREAS DE ATUAÇÃO (pode haver mais de uma por TS)		
Desenvolvimento local	176	49,3%
Meio ambiente	171	47,9%
geração de trabalho e renda	165	46,2%
Educação, cultura e lazer	148	41,5%
Democratização do conhecimento	132	37,0%
Agricultura familiar	127	35,6%
Segurança alimentar e nutricional	100	28,0%
Economia solidária	100	28,0%
Promoção de direitos (gênero, raça e deficiências)	69	19,3%
Saneamento básico	49	13,7%
Extensão universitária	45	12,6%
Saúde e sexualidade	35	9,8%
Outros	34	9,5%
Moradia	31	8,7%
Terra e questão agrária	27	7,6%
Tecnologias para pessoas com deficiência / Ajudas técnicas	23	6,4%
Microcrédito	21	5,9%
Segurança	9	2,5%
Combate à tortura	3	0,8%

Gráfico SATECS

Todas



Conhecimento

Cidadania

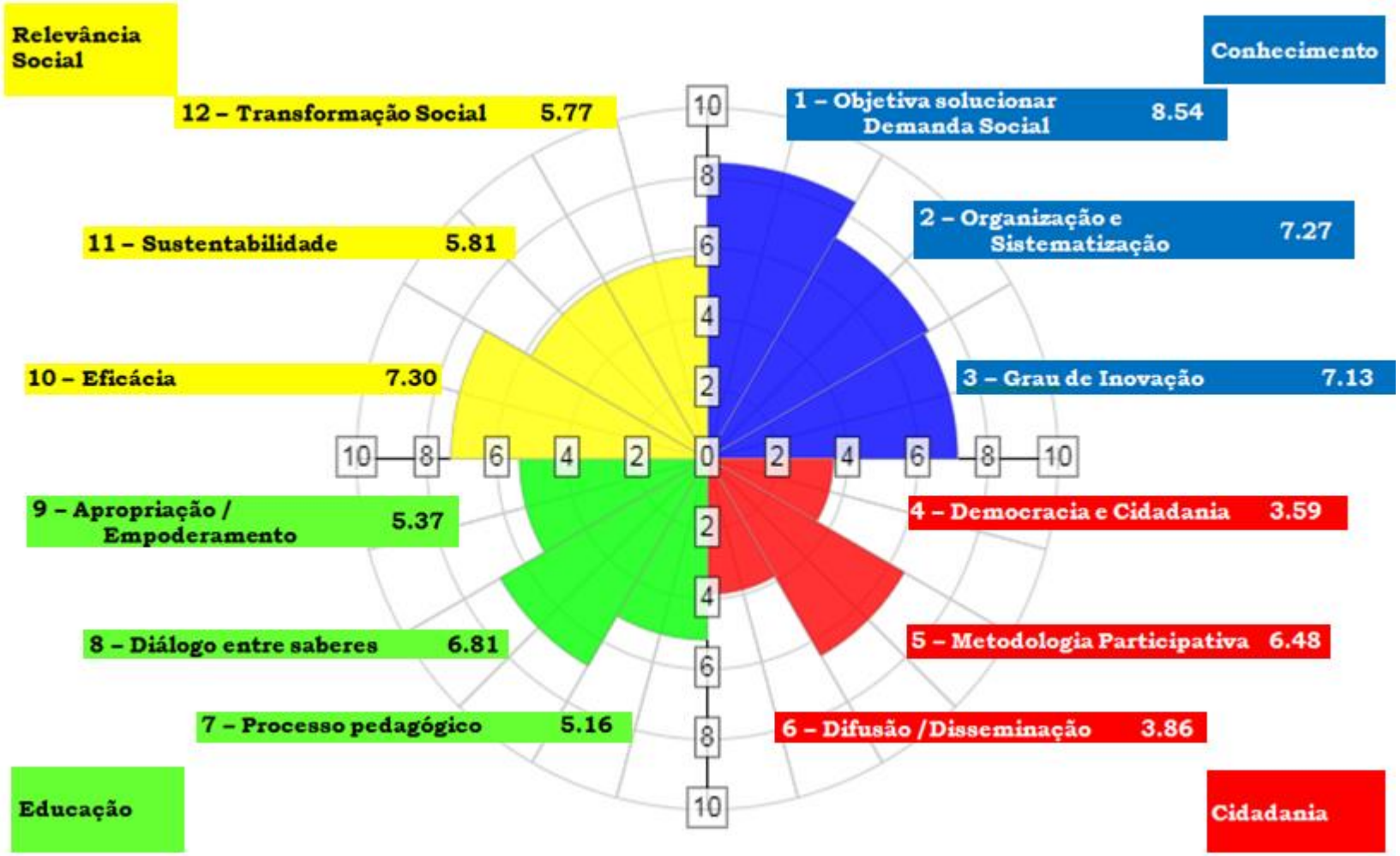
Educação

Relevância Social

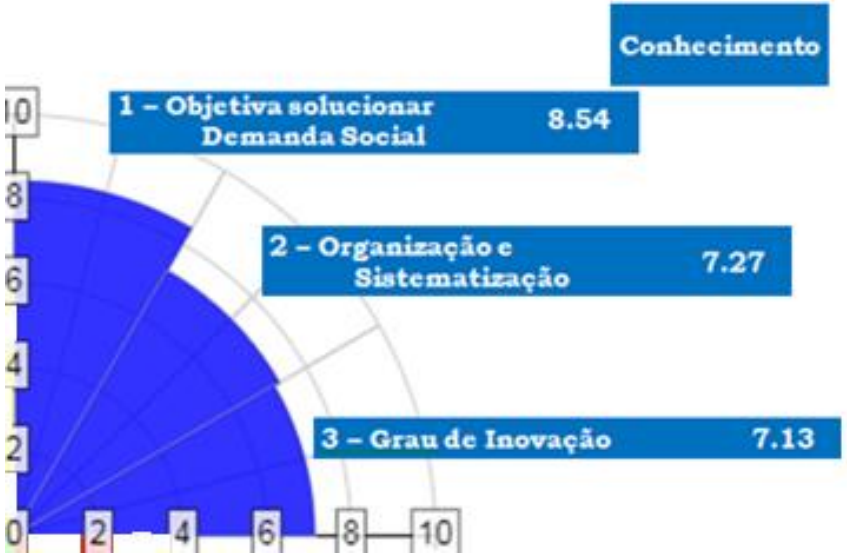
I1 - Objetiva solucionar Demanda Social - **-/8.54**
I2 - Organização e Sistematização - **-/7.27**
I3 - Grau de Inovação - **-/7.13**
I4 - Democracia e Cidadania - **-/3.59**
I5 - Metodologia Participativa - **-/6.48**
I6 - Difusão/Disseminação - **-/3.86**
I7 - Processo pedagógico - **-/5.16**
I8 - Diálogo entre Saberes - **-/6.81**
I9 - Apropriação/Empoderamento - **-/5.37**
I10 - Eficácia - **-/7.30**
I11 - Sustentabilidade - **-/5.81**
I12 - Transformação Social - **-/5.77**

Gráfico SATECS

Atualização do BTS : 356 TSs - Valor dos 12 indicadores em média



Análise da dimensão do Conhecimento, Ciência, Tecnologia e Inovação das TSs do BTS

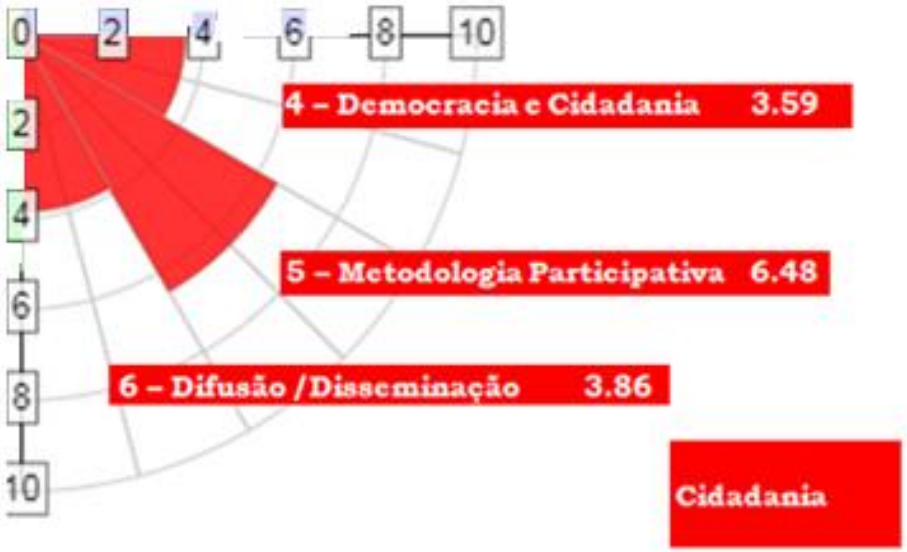


Em que medida as TSs do BTs se destacam pela criatividade, engenhosidade e novidade?

1. Nenhum/nada	0	0,0%
2. Pouco	5	1,4%
3. Razoável/médio	54	15,2%
4. Muito	156	43,8%
5. Muitíssimo/ totalmente	132	37,1%
(vazio)	9	2,5%
Total	356	100%

- ✓ **A dimensão do conhecimento das TSs atinge o valor mais elevado das dimensões das TSs do BTs.**
- ✓ **Com todo direito e pelo próprio mérito as TSs devem fazer parte das políticas de CT&I, independentemente de se as entidades que as produzem são IES ou não. Atenção a este ponto na regulamentação do PL de Política Nacional de TS: PL 3329/15 .**
- ✓ **Destacam-se pela criatividade, engenhosidade e novidade.**

Análise da dimensão da cidadania das TSs do BTSs

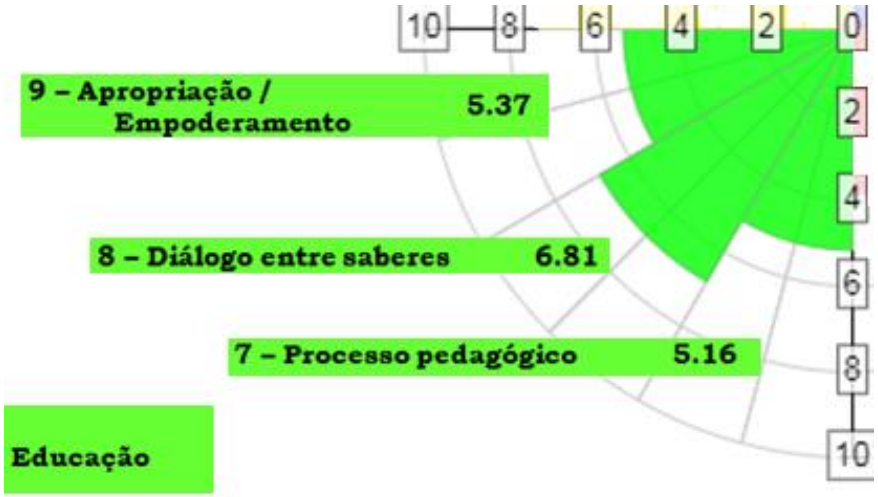


A população beneficiada participa da coordenação, do conselho gestor ou deliberativo das TSs?

1. Nenhum/nada	95	26,7%
2. Pouco	57	16,0%
3. Razoável/médio	61	17,1%
4. Muito	77	21,6%
5. Muitíssimo/ totalmente	58	16,3%
(vazio)	8	2,2%
Total	356	100,0%

- ✓ **A dimensão da cidadania atinge o menor valor das dimensões das TSs do BTS.**
- ✓ **As pessoas às quais se destinam as tecnologias sociais pesam pouco nas decisões das instituições que fazem a gestão das TSs e podem ter maior participação nas equipes técnicas de criação, planejamento, implementação, monitoramento e avaliação das TS.**
- ✓ **AS TSs apresentam muita dificuldade para gerar disseminação e reaplicação por elas próprias.**

Análise da dimensão da educação das TSs do BTSs

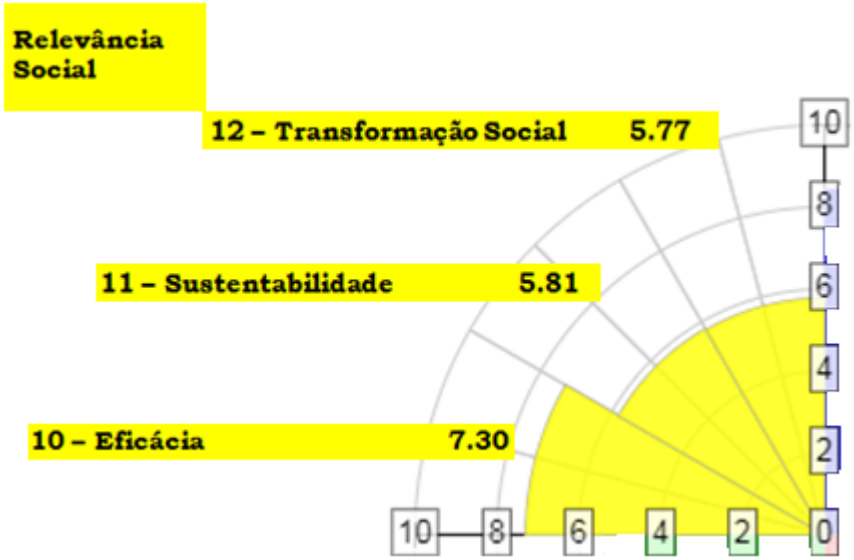


A população beneficiada domina o processo de criação das TSs?

1. Nenhum/nada	42	11,8%
2. Pouco	63	17,7%
3. Razoável/médio	99	27,8%
4. Muito	111	31,2%
5. Muitíssimo/ totalmente	32	9,0%
(vazio)	9	2,5%
Total	356	100,0%

- ✓ **A dimensão da educação atinge o terceiro valor das dimensões das TSs do BTS.**
- ✓ **O processo pedagógico precisa ser aprimorado para que a apropriação e empoderamento dos destinatários das TS aumente.**

Análise da dimensão da relevância social das TSs do BTSs



Diferença em relação às médias: Indicadores e tipos de instituições, selecionados.

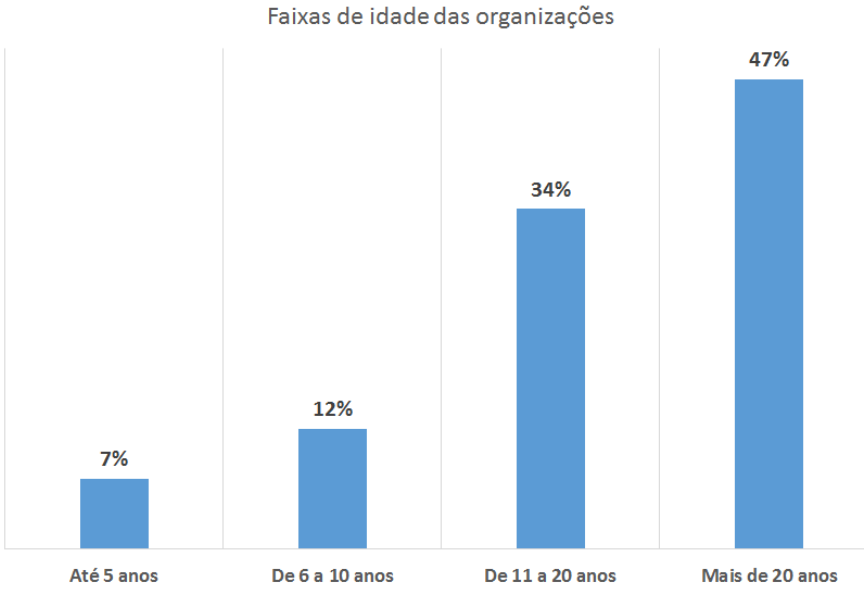
Indicador	OSCs	IES	Poder Público
10. Eficácia	0,14	- 0,19	- 0,04
11. Sustentabilidade	0,10	- 0,16	0,05
12. Transformação social	0,23	- 0,18	- 0,48
Total	0,47	- 0,53	- 0,47

- ✓ A dimensão da relevância social atinge o segundo valor das dimensões das TSs do BTS.
- ✓ As TSs do BTS resolvem bem os problemas que pretendem solucionar.
- ✓ As OSCs se destacam nesse indicador.

Indicador	OSC	IES	Poder Público
1	0,03	0,39	-0,38
2	-0,04	0,84	0,78
3	0,00	0,82	0,13
4	0,11	-0,21	-0,09
5	0,20	-0,45	-0,34
6	-0,02	0,71	0,69
7	0,07	0,13	0,15
8	0,11	0,18	0,14
9	0,11	-0,28	-0,02
10	0,14	-0,19	-0,04
11	0,10	-0,16	0,05
12	0,23	-0,18	-0,48
Global	0,09	0,13	0,05

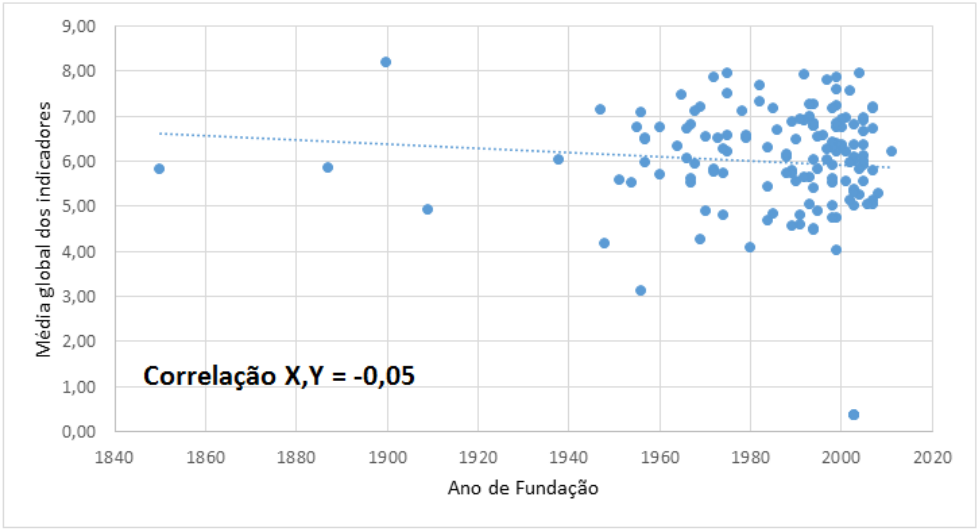
Indicadores SATECS de acordo com a qualificação das entidades: Diferença em relação às médias de todas as TS

Idade das Organizações que atuam com Tecnologias Sociais - BTS



Os atores das tecnologias sociais do BTS são instituições sólidas e consolidadas

Não é possível apontar relação entre experiência da entidade (tomando seu ano de fundação como medida) e o desempenho de suas TS nas competências analisadas pelo SATECS



Média global dos indicadores SATECS de acordo com as faixas de orçamento das entidades em 2016

Indicador	Todas	Faixas de Orçamento*				
		1	2	3	4	5
1 – Objetiva Solucionar Demanda Social	8,55	8,60	8,61	8,48	8,76	8,53
2 – Organização e Sistematização	7,27	6,88	6,95	7,50	7,48	7,44
3 – Grau de Inovação	7,14	7,30	7,37	7,46	6,70	7,06
4 – Democracia e Cidadania	3,59	4,09	3,91	3,73	3,73	3,27
5 – Metodologia Participativa	6,47	6,40	6,62	6,67	7,28	6,24
6 – Difusão/Disseminação	3,86	3,47	3,76	4,00	3,90	3,99
7 – Processo pedagógico	5,16	4,42	5,21	5,04	5,76	5,35
8 – Diálogo entre saberes	6,80	6,74	7,18	6,75	7,24	6,71
9 – Apropriação/ Empoderamento	5,37	5,78	5,03	5,81	5,66	5,10
10 – Eficácia	7,30	7,24	7,17	7,45	7,57	7,27
11 – Sustentabilidade	5,81	6,30	5,77	6,07	6,34	5,39
12 – Transformação Social	5,77	5,67	6,30	6,20	6,12	5,42
Média Global	6,09	6,07	6,16	6,26	6,38	5,98

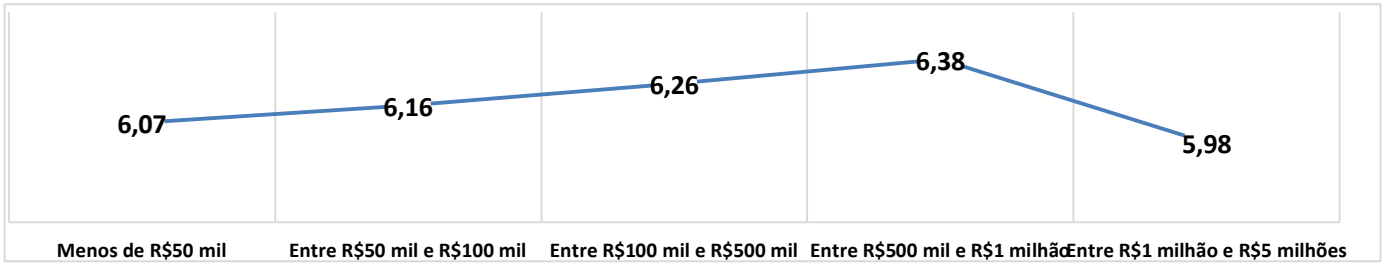
***Faixas de Orçamento:**
1- Menos de R$50 mil;

2- Entre R$50 mil e R$100 mil;

3- Entre R$100 mil e R$500 mil;

4- Entre R$500 mil e R$1 milhão;

5- Entre R$1milhão e R$5 milhões.

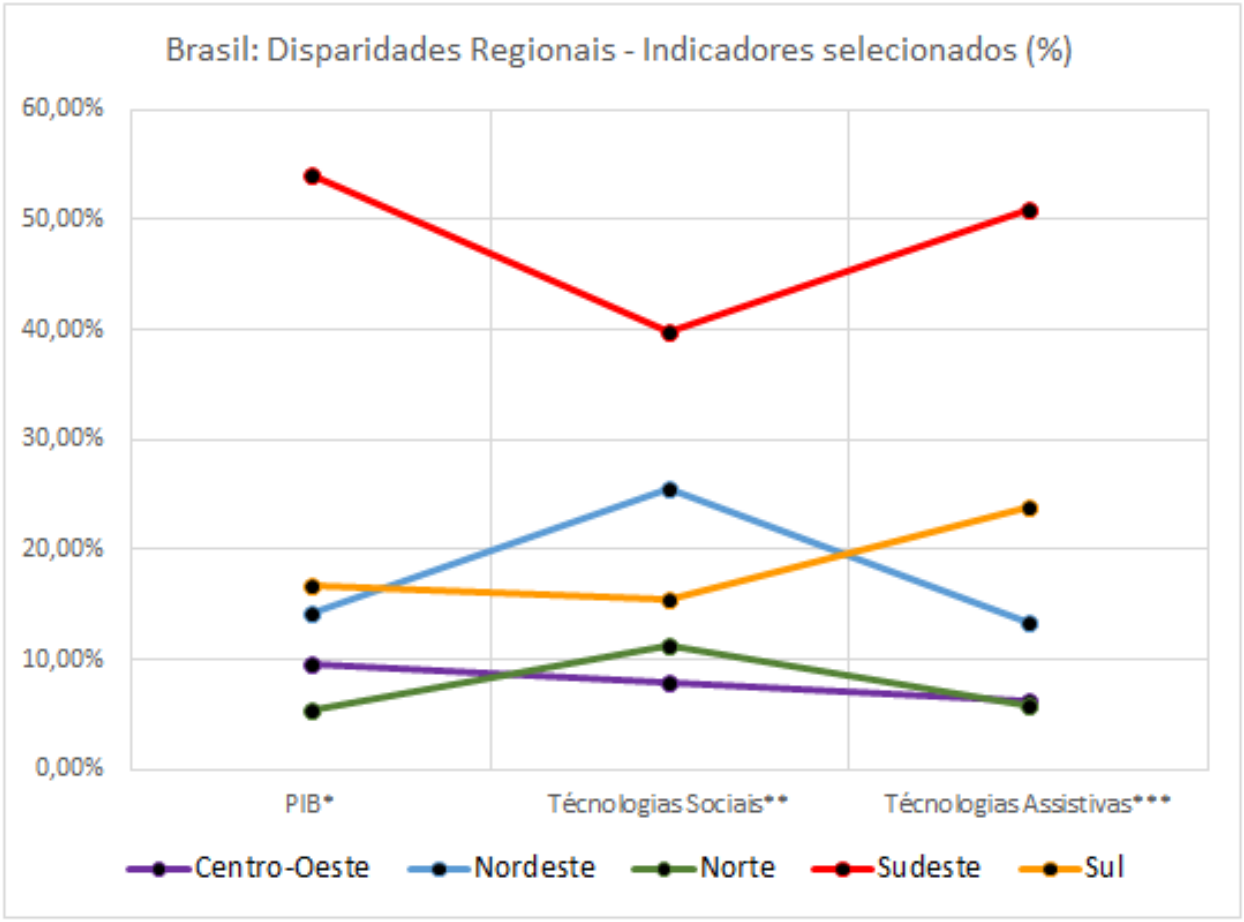


Indicadores SATECS de acordo com a região geográfica da entidade idealizadora

		Brasil	Norte	Nordeste	C. Oeste	Sudeste	Sul
	Quantidade de TS	356	40	91	28	142	55
Dimensão	Indicador						
Conhecimento	1 – Objetiva Solucionar Demanda Social	**8,55**	8,42	8,60	8,44	8,64	8,35
	2 – Organização e Sistematização	**7,27**	7,08	7,01	7,90	7,49	6,99
	3 – Grau de Inovação	**7,14**	7,01	7,19	7,24	7,15	7,03
Cidadania	4 – Democracia e Cidadania	**3,59**	3,76	3,83	3,66	3,41	3,49
	5 – Metodologia Participativa	**6,47**	7,03	6,87	6,64	6,08	6,38
	6 – Difusão/Disseminação	**3,86**	3,87	3,92	3,90	3,87	3,70
Educação	7 – Processo pedagógico	**5,16**	5,14	5,37	4,68	5,20	4,98
	8 – Diálogo entre saberes	**6,80**	6,81	7,07	6,57	6,79	6,52
	9 – Apropriação/ Empoderamento	**5,37**	5,85	5,63	5,53	5,31	4,68
Relevância Social	10 – Eficácia	**7,30**	7,11	7,53	7,16	7,45	6,73
	11 – Sustentabilidade	**5,81**	6,41	6,14	5,89	5,57	5,42
	12 – Transformação Social	**5,77**	5,64	6,18	5,84	5,75	5,22
Média Global		**6,09**	**6,18**	**6,28**	**6,12**	**6,06**	**5,79**

Fórum Internacional de Tecnologia Social

PRINCIPAIS RESULTADOS DA PESQUISA SOBRE O BTS REALIZADA PELO



*Participação relativa no PIB Nacional em 2015 (Contas Nacionais/IBGE)
**Participação relativa de Tecnologias Sociais na Pesquisa de Análise de TS do BTS (ITS BRASIL)
***Participação relativa de Tecnologias Assistivas na Pesquisa Nacional de Tecnologias Assistivas (ITS BRASIL)

Nas TSs há menos disparidade regional do que no PIB ou na inovação em tecnologia assistiva !!!