



VIVÊNCIAS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL: PARTILHANDO EXPERIÊNCIAS E REFLETINDO SOBRE POTENCIALIDADES E DESAFIOS NA IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ

TECNOLOGIA SOCIAL COMO ELEMENTO INTEGRADOR DO TERRITÓRIO

André Leirner / NDAC CEBRAP



O POP – Painel de Opinião Popular, é uma modalidade de pesquisa intervenção que contribui para o controle crítico de ambientes sociais complexos dotados de elevado grau de incerteza.

Baseada em uma tecnologia social participativa, promove debates e trocas fertilizadoras entre uma elevada gama de atores apoiando o desenho e o alcance de metas compartilhadas.



2015: Rompimento da barragem do fundão

- 663 km de rio destituído de vida
 - ~200 km de costa afetada
 - ~1,5 milhão de atingidos diretos (30 municípios)
 - ~ 4,0 milhões de atingidos diretos e indiretos (200 municípios)
 - US 41 Bi em prejuízos diretos (MPF 2016)
-
- Dificuldades de toda ordem
 - Stress social e ambiental
 - ES, por ser longe do epicentro do desastre, e Vale não recolher impostos no Estado, oferece condição mais crítica e maior abandono

2016: TTAC / 2018: TAC Governança

- CIF (Comitê Inter-federativo) + Renova + Programas Sócio-Econômicos e Ambientais
- Dificuldade de estruturação de ações devido a condição pós-normal do contexto sócio-ambiental

2016: Edital CAPES-FAPEMIG-FAPES-CNPq-ANA

- Com Rio Com Mar: único projeto de humanas contemplado pelo edital
- Objetivo: construção de insumos para governança social compartilhada
- **Linha pesquisa participante: ComRioComMarOpiniãoPopular**



ComRioComMarOpiniãoPopular



FAPES

CNPq

FAPEMIG

ANA

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

OBJETIVOS:

- **Elaborar um diagnóstico e propostas** de mitigação para a restauração da bacia **em conjunto com a população** atingida pelo desastre do Rio Doce/Samarco;
- **Qualificar lideranças regionais e locais para participação** – geração e disseminação de informação qualificada e elaboração de discurso possibilitador de diálogo com técnicos e autoridades e,
- **Construir canais de diálogo e negociação** - organizar fóruns envolvendo população, técnicos e autoridades responsáveis pela recuperação dos danos.

PROCESSO:

- **6 meses de preparo e articulação**
- **18 meses de participação (07/2018 a 01/2020)**
- **Envolvimento incremental de 21 comunidades, em 5 municípios (parte capixaba da bacia do Rio Doce / calha do rio, comunidades litorâneas e pescadores de alto mar)**
- **507 propostas ranqueadas por 23.990 votos**
- **3.453 participantes**





Implementação de Tecnologia Social de Governança Participativa para Políticas Públicas de Recuperação da Bacia do Rio Doce no Espírito Santo (2018-19)

88881.118026/2016-01 CAPES-FAPEMIG-FAPES-CNPq-ANA

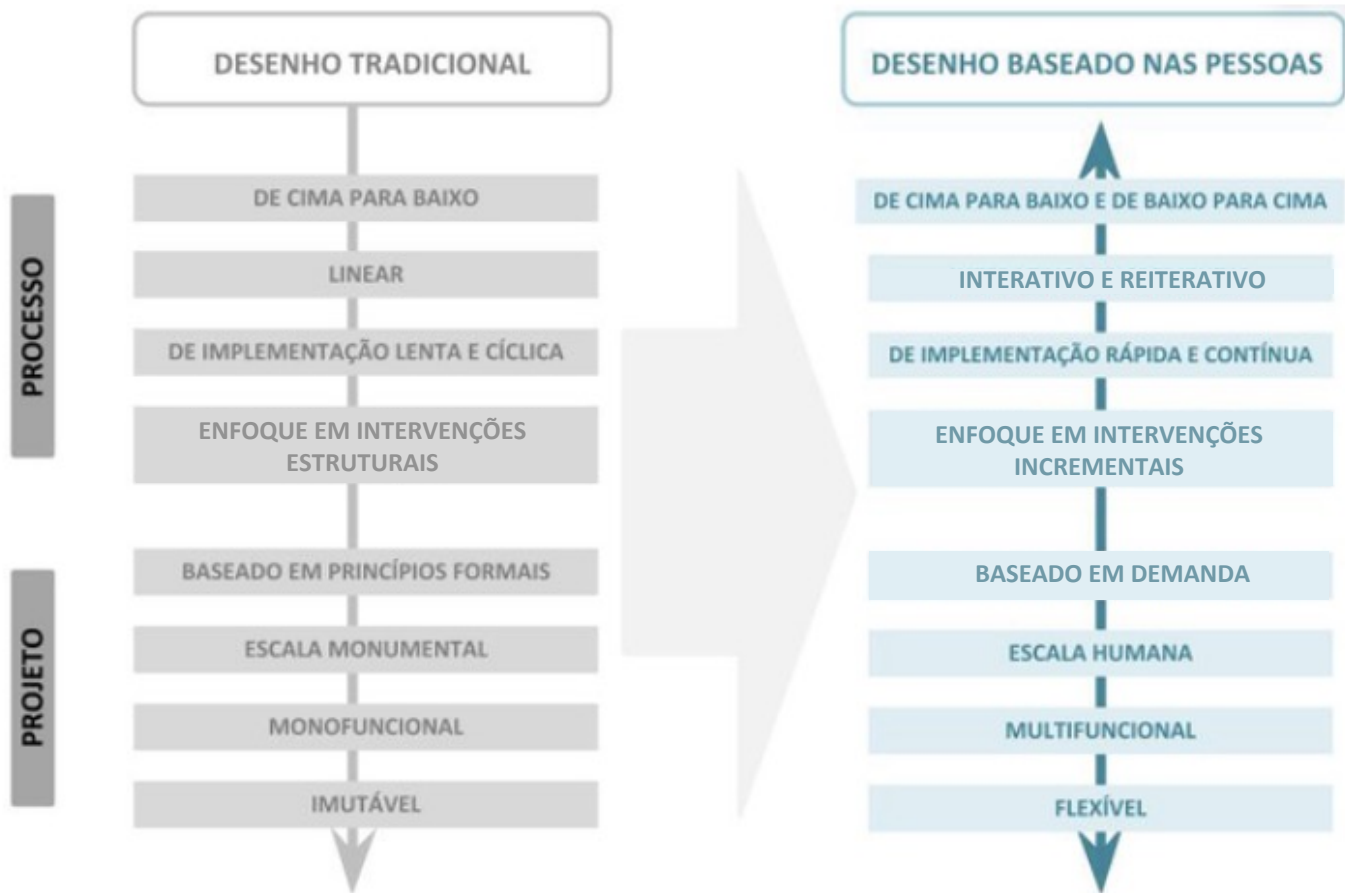
www.comriocommar.com.br

Processo consolida participações de

- ✓ 5 Municípios
- ✓ 3.483 participantes
- ✓ 507 propostas
- ✓ 23.990 votos

Documento endossado por Movimentos Sociais, MPF, Defensoria Pública, Secretarias Municipais e de Estado, e Comitê Interfederativo – CIF



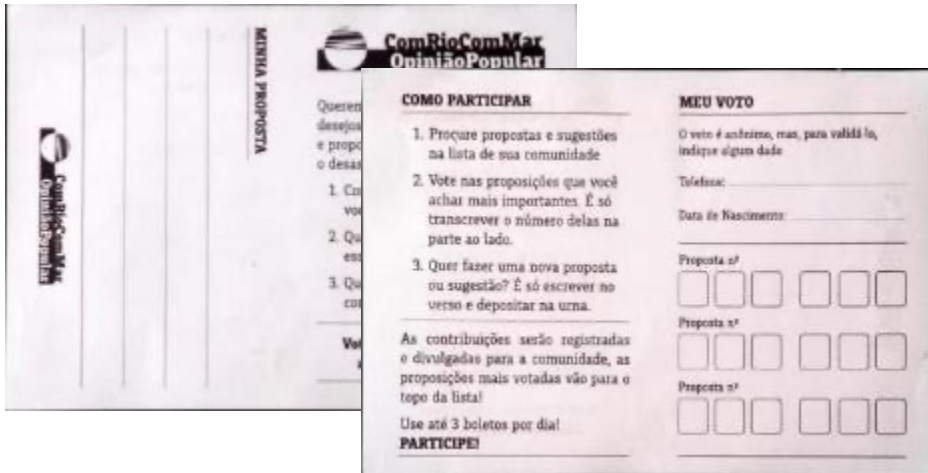


La Dimensión Humana en el Espacio Público, Recomendaciones para el Análisis y el Diseño”, Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Gobierno de Chile/PNUD/Gehl. Santiago, outubro de 2017.

Canova, Katia. Urbanidade e justiça espacial na cidade de São Paulo. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, (2020)

TECNOLOGIA SOCIAL COMO ELEMENTO INTEGRADOR DO TERRITÓRIO

- Como sua vida pode melhorar?



Boletos de votação

i. Debate e proposição & votação em proposições



ii. Publicação & Disseminação de listas de proposições oriundos do processo participativo



Lista mensal

Jornal trimestral

iii. Memória Social Compartilhada Da Luta Por Direitos: Matérias, informações, entrevistas; Temas e propostas mais votadas por tema e território; Número de participantes e matérias com análise em torno de focos de convergência e divergência.

LOCAIS DE VOTAÇÃO



Município	Urna	Início da votação	Total de votos	Participantes identificados	
São Mateus	São Miguel/Ilha Preta	Set/2018	7333	655	
	Barra Nova Sul	Set/2018	4214	320	
	Guriri	Jan/2019	1089	162	
	Barra Nova Norte	Jul/2019	1465	129	
	Urussuquara	Jul/2019	63	18	
	Campo Grande	Jul/2019	1061	261	
	Nativo	Out/2019	664	102	
	Gameleira	Mai/2019	566	110	
	Total do município			16 455	1 757
Linhares	Degredo (AMPROD)	Jul/2019	107	27	
	Degredo (ASPERQD)	Jul/2019	51	32	
	Regência	Jul/2019	126	30	
	Pontal do Ipiranga	Mar/2019	545	140	
	Areal	Out/2019	45	14	
	Total do município			874	195
	Colatina	IBC	Nov/2018	486	65
Carlos Germano		Mar/2019	161	45	
IFES Itapina		Mar/2019	1303	367	
Itapina		Dez/2018	132	22	
Total do município				2 082	499
Serra	ASPEJ	Mar/2019	2705	586	
	Lagoa da Juara	Nov/2019	106	50	
	Total do município			2 811	636
Vitória	Encontro MAB e FCRD	Jul/2018	107	38	
	SINDIPESMES	Fev-/2019	1 661	342	
	Total do município			1 768	380
TOTAL			23 990	3.483	

Participantes não identificados: 179 (aprox. 4,8%). Total de participantes: 3 662

Fonte: Banco de dados CRCMOP

ETAPAS DE TRABALHO

I. CONSTRUÇÃO DA CONFIANÇA & CAPACITAÇÃO:

- Desenvolvimento do **PROTAGONISMO DE COMUNIDADES** atingidas para a construção de uma voz coletiva

- Reconhecimento e articulação de atores
 - ✓ visitas de campo,
 - ✓ adequação do projeto ao contexto local,
 - ✓ vinculação de lideranças
- Mobilização de comunidades: **FORMAÇÃO, DISCUSSÕES E DEBATES**
- Implantação das urnas de votação

Guriri, em São Mateus, começou as votações em janeiro de 2019.



Baduti e Eliane em Guriri

Os camaroeiros de Vitória e os pescadores de Jacaraípe (Serra), em fevereiro.



Úrna no sindicato dos camaroeiros, em Vitória

II. REALIZAÇÃO DE DEBATES & VOTAÇÕES PERIÓDICAS

Atividades:

- Encontros promovidos por lideranças;
- Debates sobre temas relevantes;
- Realização de processos de coleta de opiniões e votações (ciclos mensais);
- Apoio de extensionistas;

Devolutiva Permanente:

- Listas de votação municipal (mensais);
- 7 Jornais (trimestrais);



Votação ComRioComMar Opinião Popular em Carlos Germano Naumann (Colatina), com o apoio do Sr. Manoel Giacomin



Marcia Souza: Liderança de Pontal do Ipiranga durante votação no CRAS do município

Votações em São Mateus



Votação na comunidade de Campo Grande (São Mateus), conduzida pelo presidente Adeci em junho de 2019.



Início das votações em Barra Nova Norte (São Mateus), sob a liderança da Geci, membro da Associação de Moradores.



ComRioComMar Opinião Popular: O que é?

Editorial

Votações alcançam + de 6 mil votos!

ComRioComMar Opinião Popular é um processo de construção coletiva dos problemas e soluções para o desastre-crime da Samarco. Coletamos propostas e apoios da população atingida no ES por meio de cédulas depositadas em urnas nas

III. DEVOLUTIVA PERMANENTE & CIRCULAÇÃO DE RESULTADOS

- Jornal CRCMOP

- Jornais com a parcial das votações e informes sobre o processo de votação e sobre as comunidades.
- Os jornais eram distribuídos aos votantes, mas também ficavam anexado no painel sobre a urna.
- Nas primeiras edições ainda contava com um editorial que apresentava o CRCMOP como um instrumento a serviço dos atingidos, mobilizando-os a participar.
- Publicação trimestral entre julho 2018 e janeiro de 2020, com tiragem de 1.500 unidades (7 jornais)

- Cards para mídias sociais

- Informações compiladas e de maneira sintética dos resultados das votações por tema (mini Boletins Temáticos).



ComRioComMar Opinião Popular: O que é?

ComRioComMar Opinião Popular é um processo de construção coletiva dos problemas e soluções sobre os efeitos do rompimento da Barragem de Fundão. Coletamos propostas e apoios da população atingida no ES por meio de cédulas depositadas em urnas nas comunidades participantes. Publicamos periodicamente os votos em listas nas comunidades e neste jornal a fim de promover a reflexão sobre as prioridades locais e gerais. Isso permite organizar que prioridades devem ser apresentadas a que autoridade.

AS 10 PROPOSTAS MAIS VOTADAS DO ES

CÓDIGO	PROPOSTAS	VOTOS
110.080	Quero estudos nas águas e peixes nos seguintes até mesmo nas populações ribeirinhas	173
110.046	Trabalho e programas que gerem renda para os impactados pela lama	171
110.092	A lama atingiu o nosso peixeiro, e que afeta o meu sustento econômico e da minha família	160

População levanta os principais problemas e cobra por soluções!

As propostas e apoios foram colhidas principalmente no município de São Mateus, nas comunidades de Barra Nova Sul e São Miguel-Ilha Preta. Também houve participação em Colatina, no bairro do IBC e no campus do IFES. Alcançamos propostas com mais de 170 apoios. As propostas mais votadas revelam como o rompimento da barragem de Fundão afetou de forma permanente o estado do Espírito Santo e a vida dos habitantes, especialmente de quem vive próximo ao Rio Doce ou utiliza o mar.

Os principais temas de reivindicação são: meio ambiente, água, trabalho e saúde. (veja as mais votadas desses temas na página 2)

A principal preocupação dos participantes está no tema ambiental, especialmente em relação à contaminação da água e dos alimentos e aos seus impactos na saúde e no trabalho. O pedido por análises e estudos sobre isso estão em três das dez propostas mais votadas e em diversas outras propostas. Além disso, propostas que pedem melhorias na saúde pública também são frequentes.

Em 4 meses de votação em Colatina e São Mateus, chegamos a 214 propostas e 3343 votos!

Também receberam muitos votos propostas em relação ao trabalho e renda que os atingidos possuem, cobrando soluções. Em São Mateus se destaca a proposição de uma ponte ligando duas comunidades e facilitando o acesso ao centro do município (proposta 110.096) que no último jornal possuía apenas 3 votos e agora está entre as 10 mais votadas.



Votação ComRioComMar Opinião Popular

	jun/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	TOTAL
Nº DE PARTICIPANTES	42	239	84	100	344	608
Nº DE NOVAS PROPOSTAS	90	46	2	0	76	214
Nº DE VOTOS DE APOIO	16	1331	268	319	1175	3129
Nº TOTAL DE VOTOS	106	1577	290	319	1251	3343

Votações encerradas!

+ 18 meses de trabalho

+ 24 mil votos

+ Cerca de 400 propostas para a recuperação da Bacia do Rio Doce

Continuamos mobilizados!

PROPOSTAS MAIS VOTADAS NO ESPÍRITO SANTO POR TEMAS

DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO (Trabalho + Trabalho + Infraestrutura)		
CÓDIGO	PROPOSTA	VOTOS
110.046	Trabalho e programas que gerem renda para os imigrantes pelo luma	171
110.012	A falta atilado e nome propício, o que afeta o meu rendimento econômico e da minha família	160
110.094	Para para ir à São Mateus, entre Barra Nova Sul e Barra Nova Norte	116
110.026	Quer nome propício de voto para ser mais luma	77
110.040	Queremos uma votação sobre como vamos viver com o nome trabalho em nossa paróquia	53
110.086	Queremos melhorar trabalho em nossa paróquia	46
110.027	Se paróquia de católicos e são para para	37
110.032	Trabalho de todo que é a para	30
110.040	Trabalho	27
110.062	Queremos uma votação sobre os paróquia católicos e maranhão de Barra Nova Norte	17

OUTROS TEMAS (Educação, Reconhecimento, Justiça, Modo de Vida, Educação, Cultura e Lazer e Geral)		
CÓDIGO	PROPOSTA	VOTOS
110.024	Ter um voto sobre trabalho pagando o povo atingido	203
110.027	Que as pesquisas possam ajudar sobre necessidades e pessoas que precisam para água, saúde, trabalho e melhorar seu modo de vida	99
110.040	Como podemos melhorar com a nossa vida de voto? Nosso luma e como vamos lá melhorar?	44
110.031	Seu atilado de água	41
110.029	Reconhecimento das pesquisas das atilado sobre com quatro com água mineral	30
110.022	De quem tudo isso vai ser	19
110.030	Educação	19
110.030	Que atilado se possam necessidades e se possam para. Quer justiça?	18
110.029	A falta de atilado é a saúde	15
110.036	Dois para a comunidade	13

MIDO AMBIENTE (Água + meio ambiente + Segurança Alimentar)		
CÓDIGO	PROPOSTA	VOTOS
110.080	Queremos estudar com água e para os requisitos até mesmo nos populações ribeirinhas	173
110.065	Análise de laço trabalho	145
110.064	Análise de poluição de rio Córado	123
110.038	Água	101
110.071	Análise dos requisitos, melhores e para os requisitos	71
110.083	Água de qualidade para beber	69
110.063	Análise de requisitos de Rio Norte e Sul de Rio Dou	66
110.031	Água de melhor qualidade	54
110.015	Reparação de mangueira	40
110.042	Queremos uma votação para análise requisitos de Barra Nova Norte, atilado para água	33

SAÚDE		
CÓDIGO	PROPOSTA	VOTOS
110.013	Saúde	155
110.048	Melhores condições de saúde	123
110.028	Para de saúde	73
110.040	Para de saúde com melhores e melhores atilados	55
110.032	Sobre saúde dos paróquia e maranhão	47
110.028	Investimento físico para 100% da população	34
110.027	Saúde preventiva	25
110.028	Participação de poluição pública da saúde nas comunidades atiladas com especialistas	25
110.011	Despacho das rios e como atilados, para qualidade no voto de todos e sem atilado possível	21
110.087	Análise	16

PROPORÇÃO DE VOTOS POR MACROTEMAS TOTAL DE 3.343 VOTOS



Quer ver todas as propostas? Então, acesse www.comriocommar.com.br ou procure a listagem perto da urna de sua comunidade.

DEPOIMENTOS

Quem não pisa na lama não pode decidir. Juntos com São Mateus!

Por Eliane Baldo, liderança multiparóquia no município de São Mateus



Silvia Lafayette, liderança de São Miguel/Ilha Preta, em São Mateus

Antes do rompimento da barragem de Fundão, em Mariana (MG), em 2015, as nossas comunidades (Barra Nova Sul, São Miguel/Ilha Preta e as demais comunidades do Ficum Norte da Fie do Rio Dou) tinham muitas atividades produtivas, como artesanato, pesca, agricultura e turismo. Tinham passado ao longo do rio e tendo ao passado seu principal, que havia com muita fartura. Com o crime pedreiro e pedreiro, a saúde, a fartura, trabalho, água e muito tudo, todo o nosso modo de vida.

Os primeiros meses do POP em São Miguel/Ilha Preta e Barra Nova Sul foi um processo de luta para poder fazer a construção do reconhecimento através das votações, para que os atingidos das comunidades compreendessem melhor como funciona a pesquisa e entendessem que é uma construção para chegarmos ao poder público.



Participantes de São Mateus

há proposta de poder público e nem das empresas, estão confiantes que possamos conseguir alguns avanços com a pesquisa.

Para que os atingidos e atingidas possam ter autonomia de reconhecer os impactos surgidos, fazemos propostas em cada região para garantir um levantamento, para que ficasse claro qual são as necessidades do povo atingido e a partir daí utilizarmos seus resultados para procurarmos o poder público.

Não aqui de São Mateus achamos que é um momento muito importante para nos unirmos com a Rede de Pesquisas ComRioComMar, para garantir a reparação do povo atingido, já há 3 anos, onde não

Para Cláudia Mombim, Presidente da Associação de Barra Nova Sul e responsável pela urna dessa comunidade, tem sido um desafio pois o povo está cansado de reuniões e por isso a comunidade entende a importância da pesquisa dentro de seu próprio território, sem que haja a necessidade de se deslocar para participar. Ao contrário disso, participam em sua comunidade, fazendo propostas, votando em suas próprias propostas e com a pesquisa facilitada e ajuda na revitalização de seus direitos.

Acontece em São Mateus

TOTAL DE VOTOS EM SÃO MATEUS 1.819

AS 5 PROPOSTAS MAIS VOTADAS EM SÃO MATEUS		
CÓDIGO	PROPOSTA	VOTOS
110.046	Trabalho e programas que gerem renda para os imigrantes pelo luma	170
110.080	Queremos estudar com água e para os requisitos até mesmo nos populações ribeirinhas	159
110.012	A falta atilado e nome propício, o que afeta o meu rendimento econômico e da minha família	150
110.013	Saúde	149
110.065	Análise de laço trabalho	143

A preocupação com trabalho e geração de renda em São Mateus é relevante, como mostram as propostas 110.046 e 110.012 que estão entre as cinco mais votadas. Também se destacaram, aquelas que envolvem meio ambiente e água, como a proposta 110.080, que pede estudos sobre a água, os peixes e a saúde da população ribeirinha, e a 110.065, que pede análise de laço trabalho. Além disso, a saúde aparece como uma preocupação relevante na região.



Lideranças em São Mateus: Rafael, Eliane, Cláudia e Elmar

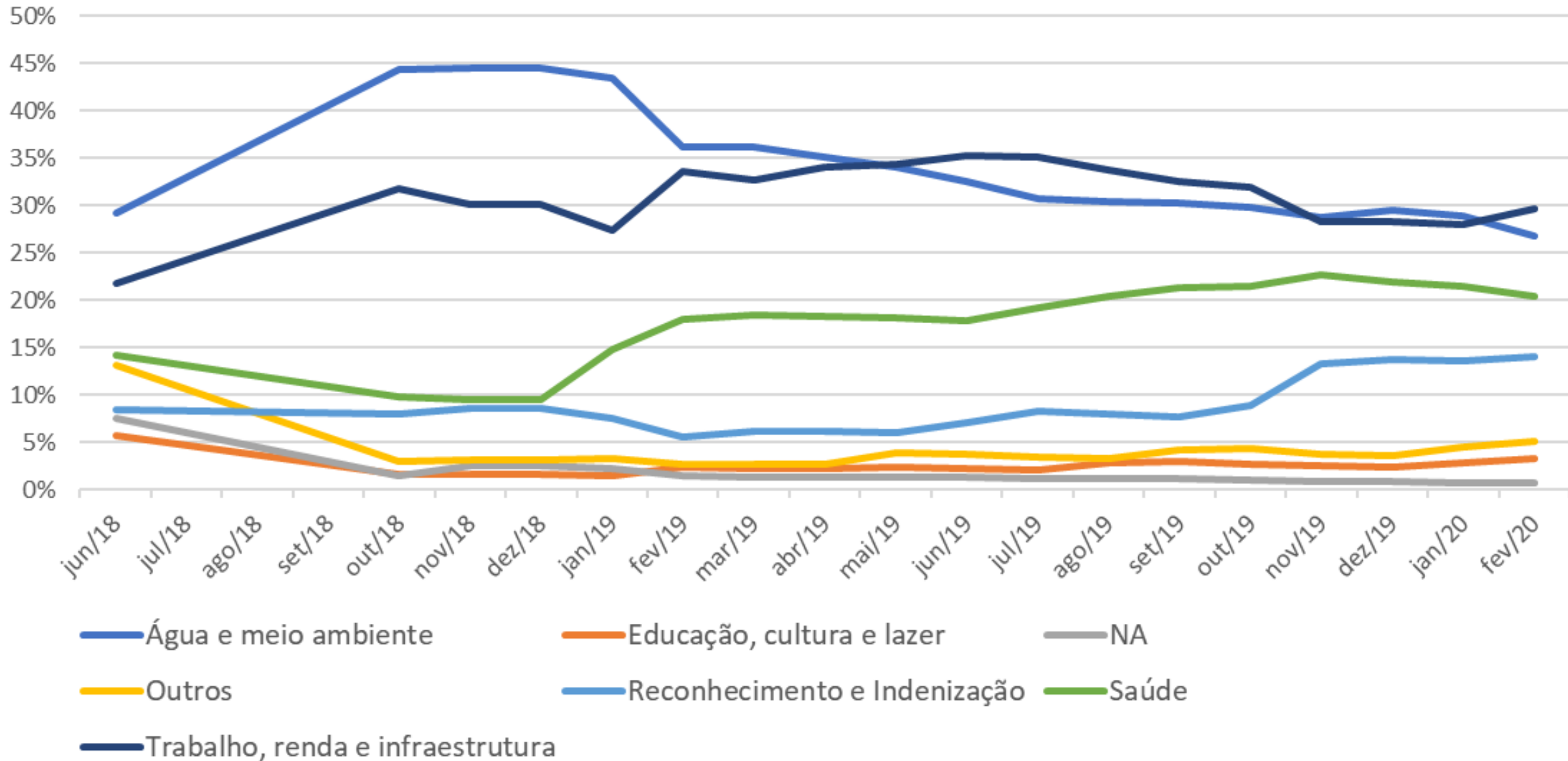
De acordo com Silvia Lafayette, presidente da Associação de Moradores de São Miguel/Ilha Preta e responsável pela urna daquela região, a pesquisa ComRioComMar veio para somar com a comunidade, onde temos finalmente propostas verdadeiras, do próprio povo atingido para o poder público e para a própria empresa criminosa. Uma vez que a pesquisa traz a informação para a comunidade, onde o sentimento é de esperança, de fé e de união.

Para concluir, preciso dizer que os povos atingidos têm plena consciência de que estão atingidos pelo rio e pelo mar. É a pesquisa veio para afirmar isso. É a partir da pesquisa podemos solicitar medidas de reparação, feitas por nós mesmos. Que é totalmente o contrário das propostas da empresa, que são verticais (ou seja, de cima para baixo).

RELATÓRIOS ESTATÍSTICOS

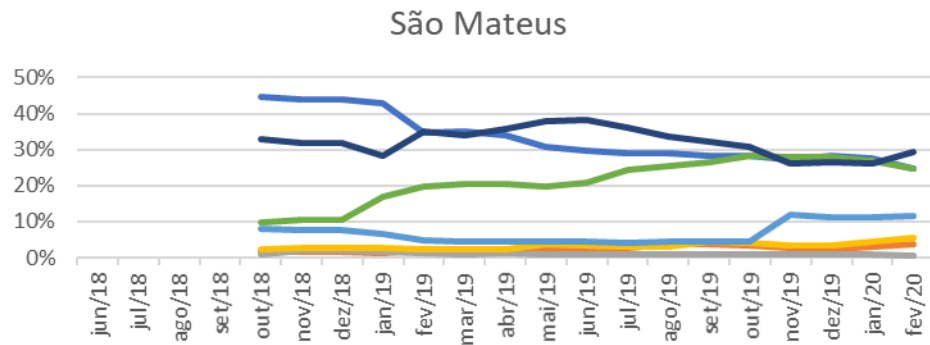
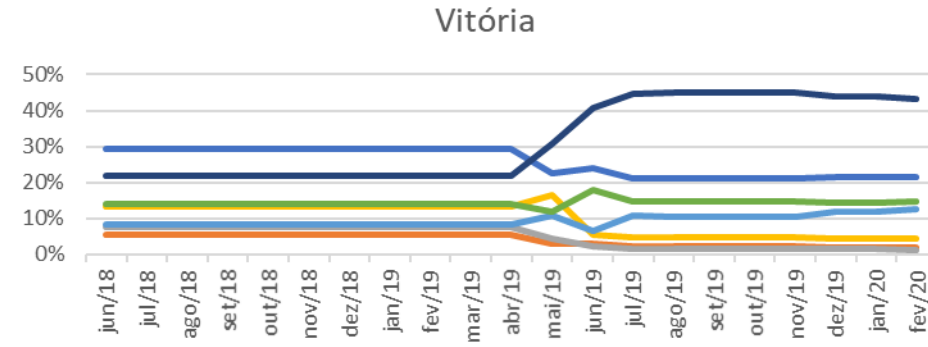
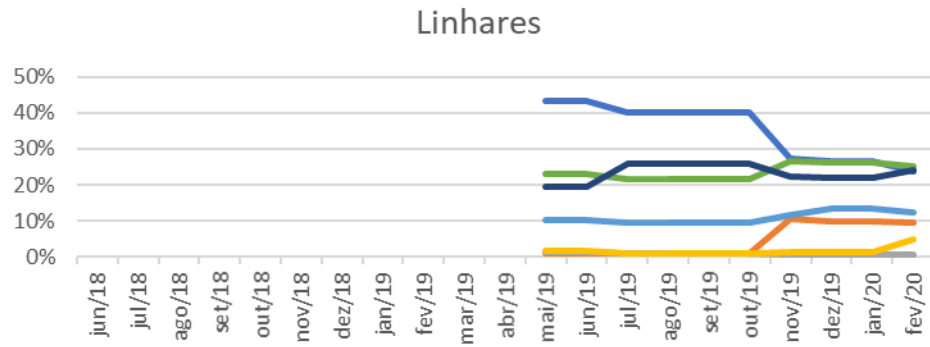
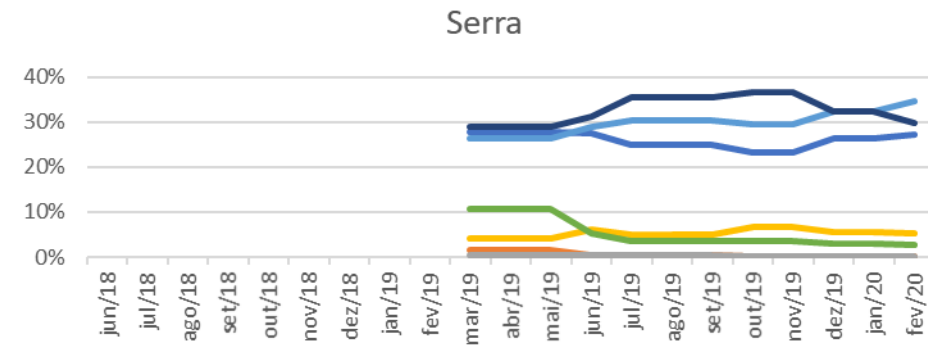
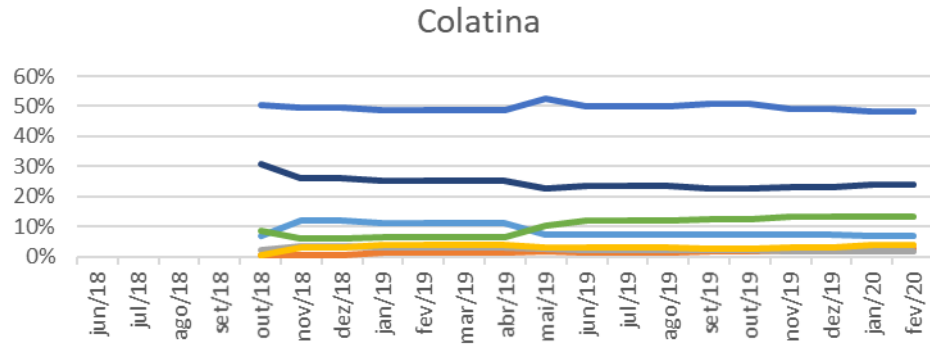
a. Demanda local (tema – ES)

Votação / Tema
(n= 23.990)



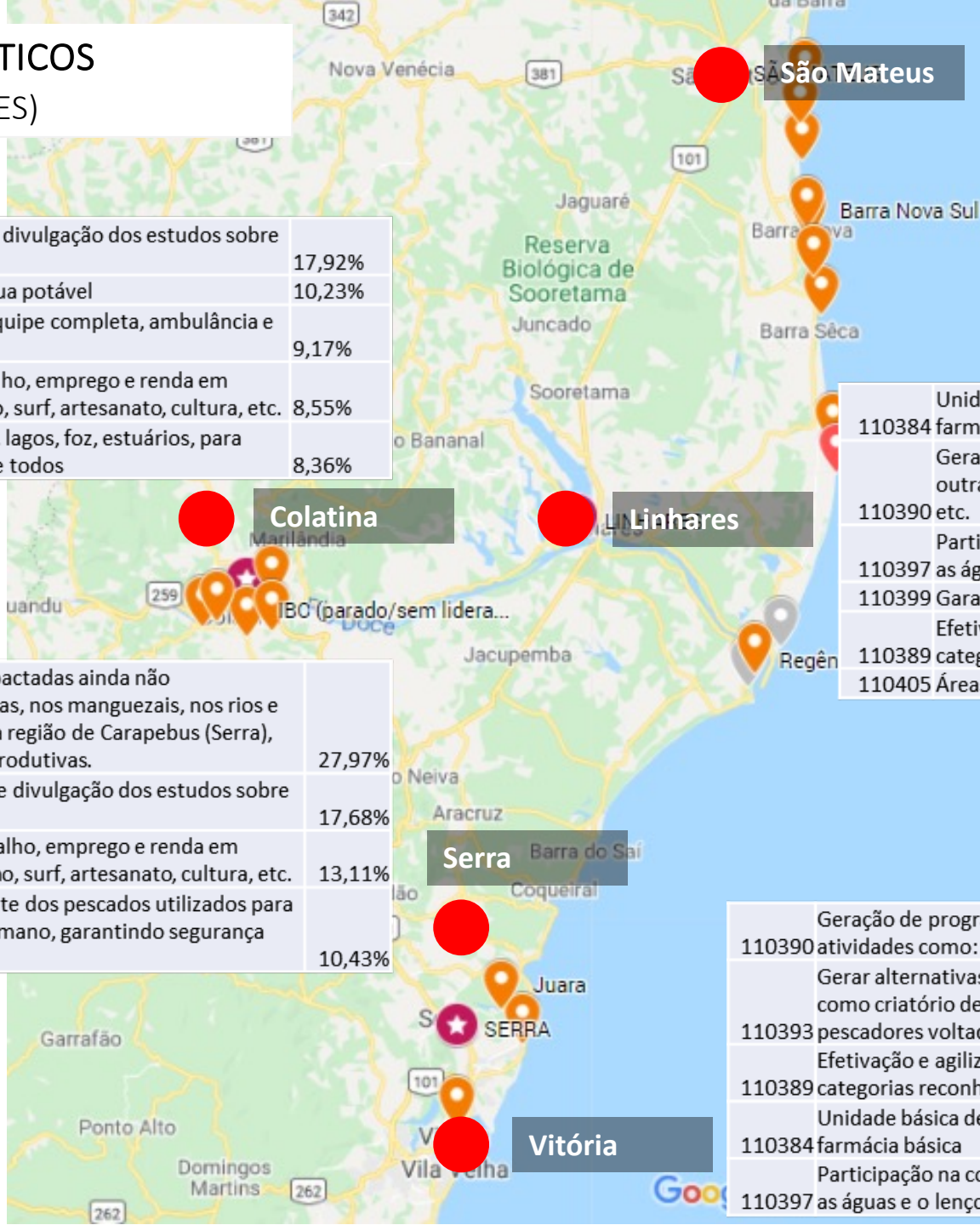
RELATÓRIOS ESTATÍSTICOS

b. Demanda local (tema - Municípios)



RELATÓRIOS ESTATÍSTICOS

c. Mapa de Demandas (ES)



110397	Participação na coleta, análise e divulgação dos estudos sobre as águas e o lençol freático.	17,92%
110399	Garantir o direito universal à água potável	10,23%
110384	Unidade básica de saúde com equipe completa, ambulância e farmácia básica	9,17%
110390	Geração de programas de trabalho, emprego e renda em outras atividades como: turismo, surf, artesanato, cultura, etc.	8,55%
110398	Despoluição das nascentes, rios, lagos, foz, estuários, para garantir a qualidade da saúde de todos	8,36%

110.384	Unidade básica de saúde com equipe completa, ambulância e farmácia básica	18,98%
110.399	Garantir o direito universal à água potável	10,11%
110.096	Ponte para ir à São Mateus, entre Barra Nova Sul e Barra Nova Norte	9,70%
110.397	Participação na coleta, análise e divulgação dos estudos sobre as águas e o lençol freático.	5,81%
110.390	Geração de programas de trabalho, emprego e renda em outras atividades como: turismo, surf, artesanato, cultura, etc.	5,79%
110.389	Efetivação e agilização das indenizações para todas as categorias reconhecidas e impactadas	5,75%

110384	Unidade básica de saúde com equipe completa, ambulância e farmácia básica	17,32%
110390	Geração de programas de trabalho, emprego e renda em outras atividades como: turismo, surf, artesanato, cultura, etc.	9,40%
110397	Participação na coleta, análise e divulgação dos estudos sobre as águas e o lençol freático.	9,29%
110399	Garantir o direito universal à água potável	8,26%
110389	Efetivação e agilização das indenizações para todas as categorias reconhecidas e impactadas	7,57%
110405	Áreas de lazer para crianças, jovens e adultos	3,67%

110388	Reconhecimento das áreas impactadas ainda não reconhecidas, no mar, nas lagoas, nos manguezais, nos rios e nas nascentes, especialmente a região de Carapebus (Serra), incluindo todas as atividades produtivas.	27,97%
110397	Participação na coleta, análise e divulgação dos estudos sobre as águas e o lençol freático.	17,68%
110390	Geração de programas de trabalho, emprego e renda em outras atividades como: turismo, surf, artesanato, cultura, etc.	13,11%
110394	Análise científica e independente dos pescados utilizados para comercialização e consumo humano, garantindo segurança alimentar	10,43%

110390	Geração de programas de trabalho, emprego e renda em outras atividades como: turismo, surf, artesanato, cultura, etc.	16,98%
110393	Gerar alternativas de trabalho e renda para os pescadores, tais como criatório de peixes, e suporte às organizações de pescadores voltadas aos arranjos produtivos da pesca.	15,34%
110389	Efetivação e agilização das indenizações para todas as categorias reconhecidas e impactadas	10,53%
110384	Unidade básica de saúde com equipe completa, ambulância e farmácia básica	10,36%
110397	Participação na coleta, análise e divulgação dos estudos sobre as águas e o lençol freático.	8,55%

- **CASO 1: PROPOSTA MAIS VOTADA DIFERE DO TEMA MAIS VOTADO**

- A proposta mais votada era do tema **Indenização**
- O tema mais votado era do tema **Água e Meio Ambiente**

- **CASO 2: PREFERENCIA GERAL É DIFERENTE DA SOMA DAS PREFERÊNCIAS**

- Cada município apresentou diferentes propostas como a mais votada (preferência por município).
- Ao aglutinarmos as votações de todos municípios, porém, a mais votada não era nenhuma das propostas mais votadas pelos municípios, mas uma proposição **sub-ótima recorrente na lista de preferência das propostas levantadas.**

.... votações colegiadas não apresentam, necessariamente, a vontade majoritária

IV. QUALIFICAÇÃO DE PROPOSTAS

- Votação e Formação de Database

- Debates ensejaram votações, que criaram databases municipais

- Aglutinação e Formação de Propostas Qualificadas

- Databases municipais passaram, então, por um processo de **triagem e aglutinação de propostas** e suas votações respectivas.
- Esse processo visava, juntamente com **lideranças e técnicos**, analisar os enunciados das propostas, aglutinar propostas muito parecidas e reformular textos de propostas que ainda mantinham uma redação ambígua, genérica, ou de múltipla proposição.
- Ao todo, 311 propostas foram aglutinadas em 42 proposições.
- Novo ciclo de votação para validação ocorreu após a aglutinação, onde novas propostas surgiram.
- Por fim, propostas arregimentaram 24 mil votos, de 4 principais temas, os quais veremos adiante.

Distribuição Gratuita | Tiragem: 1.500 exemplares

EXTRA/novembro de 2019



Editorial

Qualificar propostas: um passo para as negociações

Há mais um ano estamos trabalhando no ComRioComMar Opinião Popular. Em 4 Oficinas estudamos os impactos do desastre-crime da Samarco sobre a saúde, o meio ambiente, a economia e o desenvolvimento das comunidades atingidas. Tivemos cada vez mais representantes, mais comunidades presentes.

Conhecemos e conversamos com técnicos, aprendemos quais são os Programas propostos para alcançar a meta da reparação integral. Levamos estes conhecimentos para as comunidades e debatemos com as pessoas atingidas sobre os problemas sentidos por elas e suas propostas.

Na Oficina 5, em outubro de 2019, demos um passo a mais: qualificamos nossas propostas para construir acessos e abrir portas para conquistá-las. Para isso aglutinamos as propostas para não desperdiçar os votos em propostas semelhantes. Contamos com a assessoria de técnicos das Câmaras Técnicas, do poder público e de professores universitários e com isso qualificamos nossas propostas de forma a poder apresentá-las para as autoridades competentes, no município, estado ou sistema CIF.

Ao todo, aglutinamos 311 propostas em 42. O processo de aglutinação de propostas se iniciou com Grupos de Trabalho (GTs) temáticos na oficina do dia 3/10, foi revisado na Oficina do dia 4/10 e

depois passou por um olhar cuidadoso de diversos membros da gestão do Projeto para avaliar se havia mais propostas que poderiam ser aglutinadas.

A aglutinação priorizou manter os textos das propostas criadas pelos GTs e pelas comunidades. Em alguns casos foram acrescentados alguns termos presentes em algumas propostas que se aglutinariam de modo a ficar mais completo. Em alguns casos não consta o nome da comunidade no texto da proposta (ex: Serra, Ourizi etc), pois será possível encontrar no banco de dados e quantificar os números de votos de cada comunidade. Destaca-se ainda que nos boletins técnicos serão apresentadas as especificidades de propostas de cada comunidade.

O resultado deste trabalho mostra 5 temas prioritários: Água e saneamento, com 2046 votos, Trabalho (pesca e agricultura e geração de renda) com 1917 votos, Saúde com 1715 votos, Reconhecimento e Indenizações, com 520 votos e Meio Ambiente, com 495 votos. Temos ainda 1311 votos em propostas de Educação, Infraestrutura e outros temas. Total 8004 votos.

Seguiremos nosso processo de votações com base nas listas que se seguem. **Estamos nos últimos meses e agora temos que visibilizar nossas propostas prioritárias, com muitos votos e muito apoio de nossa comunidade.**



Oficina de qualificação das propostas, dia 4 de outubro em Livharez

Oficina de aglutinação das propostas, dia 4 de outubro em Livharez

V. CONSTRUÇÃO DE PONTES COM AUTORIDADES & TÉCNICOS

NOTÍCIAS

Encontro Em Jacaraípe, Serra

No dia 18 de julho de 2019, os pescadores de Jacaraípe, organizados pela ASPEJ, reuniram-se para elencar os impactos na pesca, nas embarcações, na lagoa de Juruá, no mar e nas atividades produtivas. Também estiveram presentes representantes do SINDIPESMES, a pesquisadora Larissa Magalhães da Rede de Pesquisa CRCM, a CPP e a Defensoria Pública. O próximo passo é elaborar um documento de auto reconhecimento coletivo como atingidos pelo desastre-crime da Samarco e um memorial sobre a pesca e os impactos do desastre na comunidade de Jacaraípe.



Dr. Rafael Portella (Defensoria Pública) e Nego da Pesca (ASPEJ) durante a reunião em Jacaraípe (Serra).

www.comriocommar.com.br

ComRioComMar Opinião Popular

DEPOIMENTO

O problema não morreu! Por Prof. Rosinei, IFES, Campus Itapina

Os alunos do IFES, campus Itapina, receberam as votações do projeto CRCM OP, a princípio, com surpresa. Após quase 4 anos de respingamento da barragem em Mariana, os alunos e alunas acharam interessante a retomada de um processo que continua a ser questionado e estudado. Percebem que o

forte. Tudo isso é muito presente para os alunos e alunas. Muitos pontuaram, inclusive, que o problema ambiental não é recente e que o Rio Doce vinha sendo poluído, sendo impactado pelas ações da Vale do Rio Doce ao longo da história.

Ao utilizar os materiais produzidos pelo CRCM OP, pesquisa de forma didática, do problema e das contofidético para abertar algum forte de energia utilizada, o Brasil, os impactos da mine-econômica que causa gran- o discurso do crescimento para legitimar a ação dessas a nacional.

aconteceu ao longo desses 4 mil e as reuniões com as to-nasstrar como o impacto am- al e o social se mistura com ses processos não são facil- mo há uma interdependên- analítico e o ambiental. Eles n, querem saber por que a por perguntar a opinião dos ante utilizar o material como operado quanto as votações a que é difícil apostar em al-

gum ponto específico. Mas o que sabemos, também, é que sem mobilização e pressão social, não há atuação da Legislativa, via parlamentares, e do Executivo, via política pública, no sentido de legitimar os interesses coletivos no Brasil. Ao mesmo tempo é importante provocar as censuradas e, talvez, com o grande número de pessoas e votos envolvidos, as ideias do projeto se tornam instrumento de legitimação de alguma política e alguma mudança. Não estamos esperando a curto prazo, mas não podemos baixar a cabeça, esquecer e deixar de lado, pois sabemos que, na história, foram os movimentos sociais que, por meio de mobilizações sociais, reivindicaram e trouxeram mudanças. Sem isso, ali sim, está tudo fadado ao fracasso.

LOCAIS DE VOTAÇÃO julho/2019

Jacaraípe, Serra

2019, os pescadores de Jacaraípe, organizados pela ASPEJ, reuniram-se para a pesca, nas embarcações, o mar e nas atividades pro- vieram presentes represen- IES, a pesquisadora Larissa e Pesquisa CRCM, a CPP e a O próximo passo é elaborar o reconhecimento coletivo desastre-crime da Samarco e pesca e os impactos do de- de Jacaraípe.

Dr. Rafael Portella (Defensoria Pública) e Nego da Pesca (ASPEJ) durante o encontro em Jacaraípe (Serra).

ComRioComMar Edição Opinião Popular 05

3

Votações atingem 15 comunidades e mais de 8 mil votos!

Após 4 anos de processo, o projeto CRCM OP, com o apoio da Defensoria Pública, chegou ao ponto de ser votado em 15 comunidades do município de Serra, no Espírito Santo. O projeto foi aprovado por mais de 8 mil votos, sendo que 4 mil foram votos em favor e 4 mil em contra. O projeto foi aprovado por mais de 8 mil votos, sendo que 4 mil foram votos em favor e 4 mil em contra.

Os alunos do IFES, campus Itapina, receberam as votações do projeto CRCM OP, a princípio, com surpresa. Após quase 4 anos de respingamento da barragem em Mariana, os alunos e alunas acharam interessante a retomada de um processo que continua a ser questionado e estudado. Percebem que o

forte. Tudo isso é muito presente para os alunos e alunas. Muitos pontuaram, inclusive, que o problema ambiental não é recente e que o Rio Doce vinha sendo poluído, sendo impactado pelas ações da Vale do Rio Doce ao longo da história.

Ao utilizar os materiais produzidos pelo CRCM OP, pesquisa de forma didática, do problema e das contofidético para abertar algum forte de energia utilizada, o Brasil, os impactos da mine-econômica que causa gran- o discurso do crescimento para legitimar a ação dessas a nacional.

aconteceu ao longo desses 4 mil e as reuniões com as to-nasstrar como o impacto am- al e o social se mistura com ses processos não são facil- mo há uma interdependên- analítico e o ambiental. Eles n, querem saber por que a por perguntar a opinião dos ante utilizar o material como operado quanto as votações a que é difícil apostar em al-

gum ponto específico. Mas o que sabemos, também, é que sem mobilização e pressão social, não há atuação da Legislativa, via parlamentares, e do Executivo, via política pública, no sentido de legitimar os interesses coletivos no Brasil. Ao mesmo tempo é importante provocar as censuradas e, talvez, com o grande número de pessoas e votos envolvidos, as ideias do projeto se tornam instrumento de legitimação de alguma política e alguma mudança. Não estamos esperando a curto prazo, mas não podemos baixar a cabeça, esquecer e deixar de lado, pois sabemos que, na história, foram os movimentos sociais que, por meio de mobilizações sociais, reivindicaram e trouxeram mudanças. Sem isso, ali sim, está tudo fadado ao fracasso.

LOCAIS DE VOTAÇÃO julho/2019

VI. CONSTRUÇÃO CONJUNTA DE DOCUMENTOS CONSOLIDADOS

- Elaboração de Boletins e Webinários

- Por fim, a partir das propostas consolidadas, foram realizados **encontros para redação de Boletins Técnicos**.
- Esses Boletins foram preparados por atingidos, técnicos e acadêmicos, e trouxeram não só a análise das propostas mais votadas organizadas em torno de quatro temas principais, como também, **se direcionava às autoridades responsáveis pela reparação da Bacia do Rio Doce e suas comunidades**.
- Webnários, ou eventos online, seguiram a publicação dos boletins, disseminando resultados junto a comunidades técnicas, acadêmicas, de atingidos e autoridades responsáveis, colocando em foco a construção coletiva, as demandas apresentadas e sugestões de encaminhamento apresentadas no Boletim Técnico.



As autoridades responsáveis pela recuperação da bacia do Rio Doce e suas comunidades:

Apresentamos a seguir os resultados de pesquisa realizada visando contribuir com os processos de reparação do desastre da barragem de Fundão-MG, que atingiu a bacia do Rio Doce e suas comunidades.

Trata-se do Projeto “Sem o rio e sem o mar: implementação de tecnologia social de governança participativa para políticas públicas de recuperação da bacia do Rio Doce no Espírito Santo”, implementado entre julho de 2017 e julho de 2020 com recursos do Edital Capes-CNPq-Fapemig-Fapes-ANA nº 6/2016.

Para sua execução, conforme as diretrizes do Edital, foi constituída uma rede interinstitucional com pesquisadores da USP, CEBRAP, UFES, UNISINOS e IESP-UERJ, e foram definidos dois grandes eixos de trabalho. Um primeiro eixo de pesquisa acadêmica com a finalidade de obter conhecimento mais refinado do campo, nas dimensões: sociedade civil e ativismo, políticas públicas, capacidades estatais. O segundo, focado na governança participativa nos processos de reparação, que desenvolveu a metodologia ComRioComMar Opinião Popular (CRCMOP).

RELATÓRIOS CONSOLIDADOS

boletim técnico • agosto 2020



Povoação, Linhares. Dezembro de 2016. Arquivo NUPAD-UFES

1. TRABALHO, RENDA E INFRAESTRUTURA

Euzeneia Carlos, Luiz Gustavo Gabler, Tania Maria Silveira

Introdução

Os dados desta seção abordam a dimensão do desastre na perspectiva do trabalho, renda e infraestrutura. Nesse aspecto, houve uma grave violação aos direitos humanos: a perda do ofício e o comprometimento das atividades de sustentação econômica das populações. Por isso, não surpreende que "Trabalho, Renda e Infraestrutura" seja o tema com o maior número de demandas das populações atingidas nas comunidades pesquisadas.

As demandas reivindicam a garantia do trabalho nas atividades econômicas antes existentes, bem como a geração de renda e emprego através de novos ofícios e atividades laborais. As demandas de infraestrutura se somam a essas, pois buscam melhorias na infraestrutura dos municípios visando potencializar as atividades econômicas, tais como, o turismo, a pesca e a agricultura.

No primeiro tópico apresentam-se as reivindicações dos atingidos, analisando as propostas no tema e sua distribuição por município. Em seguida, analisam-se as demandas com base nas medidas de reparação pactuadas e do entendimento vigente sobre as políticas públicas concernentes às dimensões analisadas. Por fim, elaboram-se conclusões sobre a temática.

boletim técnico • agosto 2020



Revisão: Linhares, 2015. Foto: Gabriela Boir Estácio Correção

4. RECONHECIMENTO E INDENIZAÇÕES

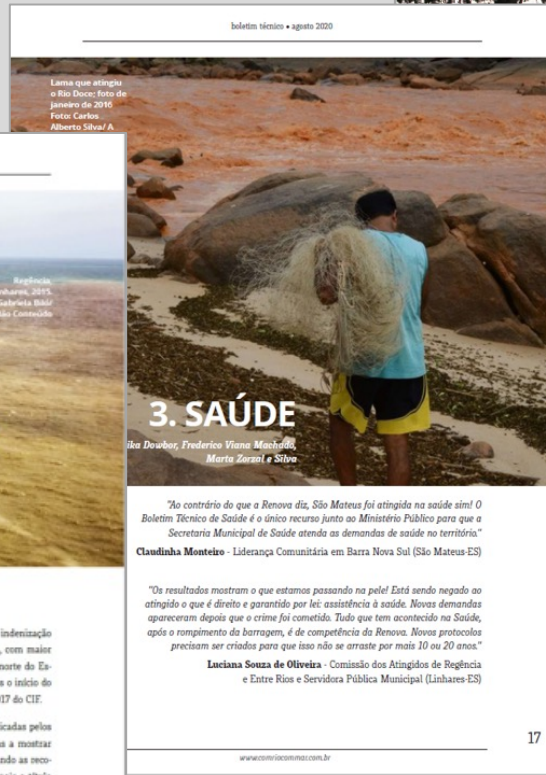
Maria Zorani e Silva, Monique C. Motta Cardoso, Manoel Bueno dos Santos (Nepo da Pesca), Rômulo de Barcelos Rosa, Nilcéia Maria Pizzo, Rafael Melo Portella Campos, Larissa Goldino Magalhães dos Santos

Introdução

Esta seção examina os dados relativos às reivindicações por reconhecimento e indenização presentes nos municípios pesquisados. A demanda está presente em todos eles, com maior incidência nos municípios de São Mateus e Serra, tendo em vista que o litoral norte do Espírito Santo só foi considerado como região impactada pelo desastre um ano após o início do processo de reparação estabelecido pelo TTAC, por meio da Deliberação nº. 58/2017 do CIE.

Na sequência, serão apresentadas as principais propostas e demandas reivindicadas pelos atingidos. Em seguida, apresenta-se uma breve análise interpretativa com vistas a mostrar seus vínculos com o processo de reparação pactuado por meio do TTAC, sublinhando as recomendações concretas. Posteriormente elaboram-se algumas considerações finais a título de conclusão, resultando que é preciso considerar que direitos foram lesados, portanto, devem ser considerados pela Fundação Renova e por parte de todos os órgãos públicos envolvidos na reparação dos danos causados pelo desastre da barragem de Fundão.

boletim técnico • agosto 2020



Lama que atingiu o Rio Doce: foto de janeiro de 2016. Foto: Carlos Alberto Silva/A

3. SAÚDE

Ika Dowbor, Frederico Viana Machado, Marta Zorani e Silva

"Ao contrário do que a Renova diz, São Mateus foi atingida na saúde sim! O Boletim Técnico de Saúde é o único recurso junto ao Ministério Público para que a Secretaria Municipal de Saúde atenda as demandas de saúde no território."

Claudinha Monteiro - Liderança Comunitária em Barra Nova Sul (São Mateus-ES)

"Os resultados mostram o que estamos passando na pele! Está sendo negado ao atingido o que é direito e garantido por lei: assistência à saúde. Novas demandas apareceram depois que o crime foi cometido. Tudo que tem acontecido na Saúde, após o rompimento da barragem, é de competência da Renova. Novos protocolos precisam ser criados para que isso não se arraste por mais 10 ou 20 anos."

Luciana Souza de Oliveira - Comissão dos Atingidos de Região e Entre Rios e Servidora Pública Municipal (Linhares-ES)

boletim técnico • agosto 2020



2. ÁGUA E MEIO AMBIENTE

Recursos Hídricos, Saneamento e Recuperação Ambiental

Fernando Peres Rodrigues, Luciana Andressa Martins de Souza, Dayane Santos de Souza, Rosinei Ronconi Vieira

Se abordam a dimensão ambiental do desastre-crime. Esta dimensão é relevante, atingindo municípios como Serra e São Mateus, quanto nos aspectos. Notadamente, a incerteza e desconfiança das populações em relação à qualidade da água consumida. Também há problemas decorrentes do desastre, ou seja, como o acesso à água potável, ações de combate à erosão e de recuperação ambiental.

descrevem-se as principais propostas e reivindicações. Em seguida, são analisadas as políticas públicas e medidas de reparação pactuadas, depreendendo-se, por fim, a conclusão remete à importância de todos os órgãos envolvidos terem prioridade a tais questões.

As reivindicações feitas a "Recursos Hídricos, Saneamento e Recuperação Ambiental" foram 6.391 votos neste tema, de 50 propostas, em todas as comunidades participantes.

Impacto: novo TTAC com os atingidos, integrando novas comunidades e demandas



O **pop** é um **jogo coletivo**. Pode ser jogado por dezenas, centenas ou centenas de milhares de pessoas.

Esse jogo é feito para que pessoas, juntas, elenquem **pontos de convergência e prioridades** em relação a um cenário hipotético ou concreto.

Unificar o discurso sem apagamento de diferenças é possível, afinal!

No POP,

- ✓ você pode **realizar propostas e votar anonimamente** nelas;
- ✓ **todo mundo é igual** e tem o mesmo número de votos por dia;
- ✓ **os votos são cumulativos**, o que transforma o POP numa **bolsa de valores da vontade coletiva**;



Call for Action

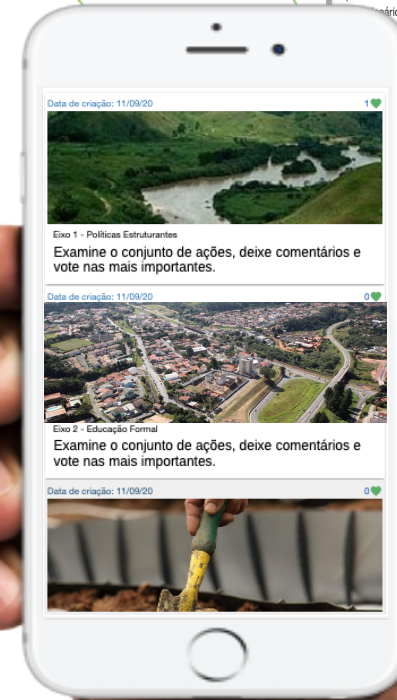


Página inicial



Blog, Email & Social Media

Painel de Dados



Hot-site & Story-Telling

Interação



COMO IMPLANTAR



O POP tem 3 telas:

1. **propostas** mais votadas
2. **temas** mais votados, e suas **propostas correspondentes** (MESAS)
3. **carteira** do usuário

... e tem ainda **mapas** de votos...

Página inicial
(logo do cliente)

← + Votadas 03/03/2023

Mesas +

88 481

1º 29

PRIORIDADE

QUAIS AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL SÃO PRIORITÁRIAS PARA PRESERVAÇÃO DA NATUREZA E DOS RECURSOS HÍDRICOS?

2º 10



Recursos de interação

1º [100957]

A recuperação das FLORESTAS NATIVAS, de suas funções e não apenas estrutura, para proteger o solo, as diversas espécies que dependem dela e proteger e regular a água que será tão escassa no futuro, para mim é a PRIORIDADE.

2º [100994]

A arborização urbana está defasada e mal conduzida pelos municípios; ter mais árvores nos meios urbanos, melhor capacitação dos profissionais que fazem o plantio e manutenção das árvores. E que nas escolas, de todos os níveis, a educação ambiental seja disciplina obrigatória.

Interações

- Ambiente de conversa
- RANK DE PROPOSTA
- Consulta randômica, cumulativa ou linear



+ Votadas

- RANK GERAL DE PROPOSTAS

+ Votadas

88 481

65 1º [100957]

A recuperação das FLORESTAS NATIVAS, de suas funções e não apenas estrutura, para proteger o solo, as diversas espécies que dependem dela e proteger e regular a água que será tão escassa no futuro, para mim é a PRIORIDADE.

45 2º [100949]

Deveria ser um pré requisito que os projetos de PREFEITURAS submetidos ao FEHIDRO fossem discutidos e aprovados por um colegiado municipal com legítima participação da sociedade civil antes de serem financiados pelo Fundo e executados pelo poder público.

41 3º [100994]

A arborização urbana está defasada e mal conduzida pelos municípios; ter mais árvores nos meios urbanos, melhor capacitação dos profissionais que fazem a manutenção das árvores

+ Votadas

03/03/2023

Edson Arantes do Nascimento

1 71

1º [100957]

A recuperação das FLORESTAS NATIVAS, de suas funções e não apenas estrutura, para proteger o solo, as diversas espécies que dependem dela e proteger e regular a água que será tão escassa no futuro, para mim é a PRIORIDADE.

65

2º [100934]

Precisamos pensar em tratamento de esgoto em toda sua complexidade. Existem diversos tipos: alagados construídos, estações de tratamento, biodigestores, filtros, coleta, etc. Mas qual a melhor técnica? E para qual caso?

3º [100938]

Carteira

- VOTOS DO USUÁRIO





O POP tem uma **governança sólida**.

1. Numero máximo de votos por dia **evita fraudes**.
2. **Propostas podem ser vetadas** dentro de uma mesa de debates.

Propostas vetadas são enviadas para um conselho que arbitra pela retirada ou restituição da proposta vetada.

O autor da proposta, e quem vetou, acompanha o processo.

3. Sistema avisa quem tem **comportamento anômalo**: quem tem maioria das propostas vetadas ou veta em demasia. A partir disso o administrador pode suspender ou expulsar o usuário.
4. Palavras indesejáveis são **filtradas e retiradas automaticamente**.

Governança

- Comunidades tem gestor e conselheiros
- Propostas vetadas são encaminhadas para eles
- Usuário que veta muitas propostas ou tem muitas propostas vetadas é suspenso e encaminhado a comissão de gestão



O que é prioritário em sua comunidade? O que deve ser feito já? O que podemos fazer juntos de imediato para melhorá-la? Faça suas sugestões e construa um mapa de prioridades de desenvolvimento.

Edson Arantes do Nascimento – pelé@gmail.com

Zagalo, Sócrates, Tuco (preparador), Luiza (torcida)

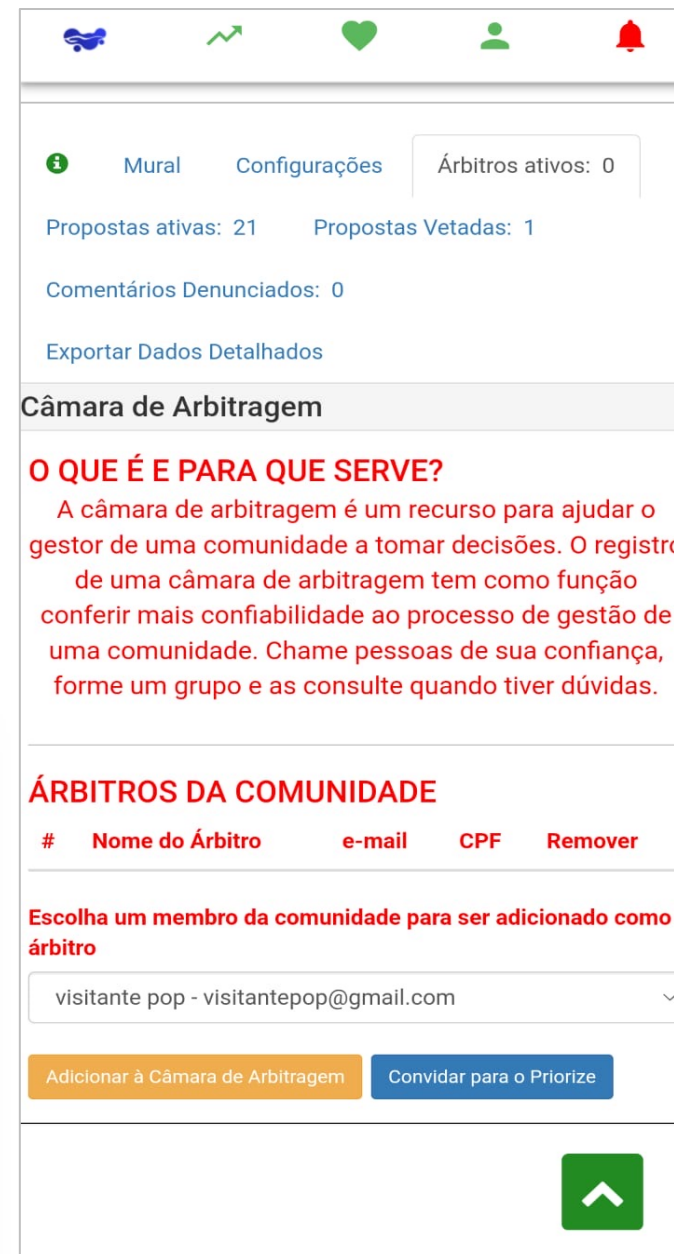


Propostas Vetadas

EXCLUIR / RESTITUIR PROPOSTA
Você pode restituir ou excluir uma proposta vetada.

LISTA DE PROPOSTAS VETADAS

#	Título da Proposta	Criador da Proposta	Vetada por	Motivo	Descrição do Veto	Restituir	Excluir
100950	Rodoviária de Paraibuna	indx.design@gmail.com	indx.design@gmail.com	Outro (justifique)	Errei o post	Restituir	Excluir



Mural Configurações Árbitros ativos: 0

Propostas ativas: 21 Propostas Vetadas: 1

Comentários Denunciados: 0

Exportar Dados Detalhados

Câmara de Arbitragem

O QUE É E PARA QUE SERVE?

A câmara de arbitragem é um recurso para ajudar o gestor de uma comunidade a tomar decisões. O registro de uma câmara de arbitragem tem como função conferir mais confiabilidade ao processo de gestão de uma comunidade. Chame pessoas de sua confiança, forme um grupo e as consulte quando tiver dúvidas.

ÁRBITROS DA COMUNIDADE

#	Nome do Árbitro	e-mail	CPF	Remover
---	-----------------	--------	-----	---------

Escolha um membro da comunidade para ser adicionado como árbitro

visitante pop - visitantepop@gmail.com

Adicionar à Câmara de Arbitragem Convidar para o Priorize



CENÁRIO (CAMPANHA)	TELA + VOTADAS	MESAS DE DEBATE	GESTORES	CONSELHO	USUÁRIOS	RESULTADO	PUBLICO ALVO
MINHA PREFEITURA	Agenda do Prefeito	Secretarias	Chefe de gabinete	Ministério Público	Cidadãos	Aprendizado de português, matemática e processo político	Ensino fundamental e médio
MINHA CAMARA MUNICIPAL	Orçamento público	Bancadas temáticas	Ministério Público	Sociedade Civil organizada	Vereadores	Aprendizado de português, matemática e processo político	Ensino fundamental e médio
PREMIO MUSICAL	Rei da Cidade	Rei do Bairro	Mestre de Cerimônia	Gravadoras	Talento jovem	Aprendizado de português, matemática e fomento à cultura	Ensino fundamental e médio
EMPRESA DO FUTURO	Prioridades	Temas estratégicos	Diretores de Área	ESG	Funcionários	Mapa de clima e planejamento colaborativo	Empresas de grande porte
MEU BAIRRO	Agenda do Subprefeito	Políticas Públicas	Sociedade Civil organizada	Sociedade Civil organizada	Cidadãos	Mapa de prioridades do bairro	Subprefeitura
PLANO POLITICO PEDAGÓGICO	Plano Político Pedagógico	Alunos Pais Mestres Funcionários	Diretoria	Pais Mestres Funcionários Secret. Educação	Alunos Pais Mestres Funcionários	Plano Político Pedagógico participativo	Comunidade escolar (escola e/ou região)



Plano de Educação Ambiental e Mobilização Social do Rio Paraíba do Sul - PEAMS 2019

GESP, SEMASP, FEHIDRO, CBHPS
www.rioparahyba.com.br

Processo consolida participações de

- ✓ 34 Municípios
- ✓ 160 entidades
- ✓ 201 participantes
- ✓ 137 propostas
- ✓ 1308 votos

Documento endossado por Movimentos Ambientais, Secretaria Estadual do Meio Ambiente, Comitê de Bacia do Rio Paraíba do Sul e Fundo Estadual de Recursos Hídricos

Utilizado como base participativa para o PEAMS 2019



PEAMS 2019

INSTITUTO
ChãoCaipira
Malvina Borges de Faria

 Instituto
H.&H. Fauser




SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

1. Eventos e Reuniões de Preparação

Set 2019 - Fev 2020

21 reuniões realizadas

34 municípios

201 participantes

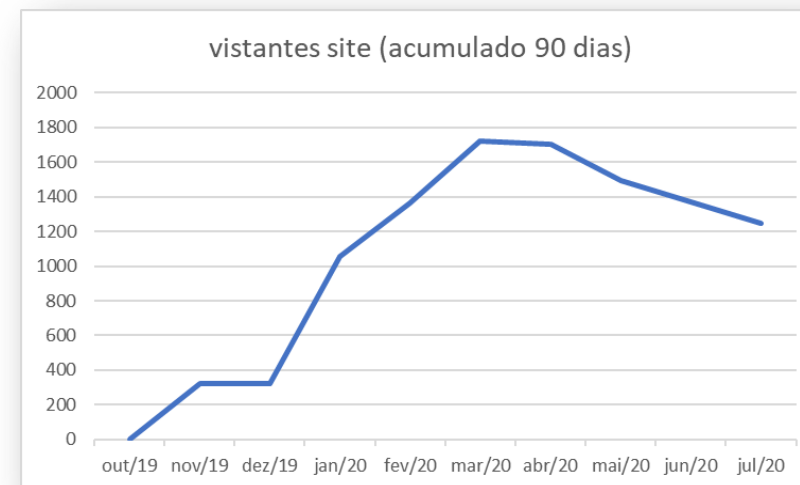
- 03 Reuniões e apresentações para a Câmara Técnica de Educação Ambiental (CTEAMS) do Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul (CBH-OS)
- 01 Reunião e apresentações para a Câmara Técnica de Conservação de Recursos Hídricos e Restauração Florestal
- 01 reunião de Compartimento em Paraibuna-SP, no dia 28/de novembro, com participantes dos municípios de Jambeiro, Paraibuna, Salesópolis e Santa Branca.
- 05 Participações em eventos no território do Vale
- 06 Reuniões de compartilhamento – “Dedim de Prosa”, os encontros foram realizados em Guararema (03/02), São Luiz do Paraitinga (07/02), Cachoeira Paulista (11/02), São José do Barreiro (13/02), São José dos Campos (17/02) e Taubaté (19/02).
- 01 Reunião e apresentação para a Câmara Técnica de Educação Ambiental (CTEAMS) do Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul (CBH-PS)* (será dia 28/02)*
- 01 Reunião e apresentação para a Câmara Técnica de Restauração e Saneamento.
- 01 Reunião e apresentação para a Câmara Técnica de Planejamento.
- 01 Reunião com representante da sociedade civil ONG-(Akarui) junto com o IPHAN.
- 01 Reunião com membro do Conselho da APA São Francisco Xavier.

2. Comunicação Digital

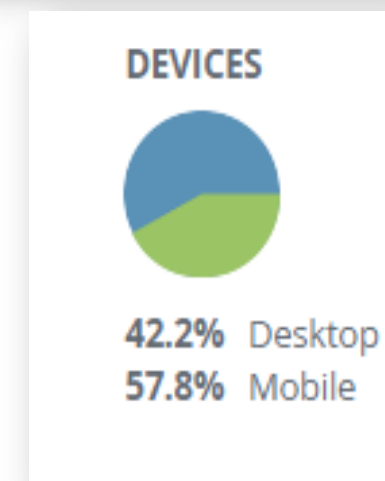


www.rioparahyba.com.br

- SITE
- Taxa de visitação superior a 1.000 visitas / 90 dias por mais de 8 meses
- Pico de visitação em março/abril com mais de 1750 visitas / 90 dias
- Visitas de 10 países estrangeiros.
- Visitantes majoritariamente oriundos do Brasil 84,4%.
- Acesso majoritariamente por celular (57,8%) frente a computador (42,2%)

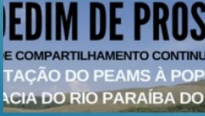


COUNTRIES	
84.4%	Brazil
10.9%	United States
2.2%	Ireland
0.4%	Philippines
0.4%	Portugal
0.3%	Australia
0.3%	Peru
0.2%	Canada
0.1%	Egypt
0.7%	Other




Notícias


Siga de perto a Educação Ambiental no Vale do Paraíba



Dedim de Prosa
Apresentação do Plano de Educação Ambiental da Bacia do Rio Paraíba do Sul marca a volta dos Dedim de Prosa pela Internet.
★ September 14, 2020



Consulta pública do PERH 2020-2023 está aberta até o dia 15 de novembro
October 23, 2020



4ª Semana Aziz Ab Saber acontece virtualmente de 22 a 24 de outubro
October 20, 2020

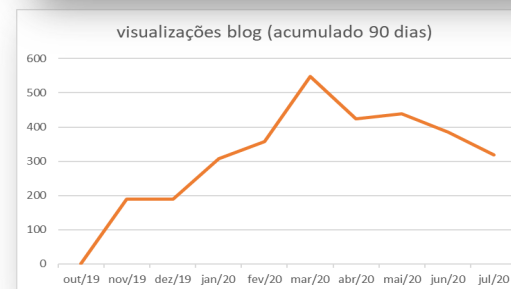
e sua proposta até 15/10/2020 para o email abaixo:
lanetalimpo@hotmail.com
com cópia para dlsb@uol.com.br

A CT-EAMS está abrindo um CONCURSO para definir a CAPA do livro.
September 30, 2020

[MORE POSTS](#)

TOP VIEWED BLOG POSTS - PAST 3 MONTHS

- 48 Inscrições abertas para curso à distância de Educação Ambiental
- 37 Agroecologia, mulheres e políticas públicas em tempos de pandemia
- 34 Participe da Formação EAD "Cuidadores das Águas: Educação Ambiental e Gestão dos Recursos Hídricos no Litoral Norte de São Paulo
- 32 Jornada da Bioconstrução
- 31 Painel Internacional - Sistemas agroalimentares sustentáveis, segurança alimentar e territórios em tempos de covid-19 (PGDR)
- 29 Prefeitura de Guararema realiza a Semana do Meio Ambiente
- 29 Desmatamento da Mata Atlântica cresce quase 30% nos dois últimos anos
- 27 Curso de Educação Ambiental do Movimento Pé no Parque
- 27 Mapa seleciona projetos para fortalecer atividades da bioeconomia
- 25 EDITAL DA ÁGUA 2020



- BLOG DE NOTICIAS

Espaço dedicado a colaboradores do território que, por meio da plataforma, escrevem notícias e as divulgam por meio de mala direta.

As notícias são formuladas pelo próprio território mediante supervisão editorial da equipe de projeto

- Taxa de visualização superior a 300 visualizações / 90 dias por mais de 8 meses

- Mais de 350 notícias veiculadas por 8 colaboradores do território.

- Mais de 120 assinantes.

- AGENDA COMPARTILHADA

comunicapeams@gmail.com

abril de 2020

Evento	Data	Local
Curso online - Anemomologia	10/01/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/02/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/03/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/04/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/05/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/06/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/07/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/08/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/09/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/10/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/11/2020	10:30 Livres - Contadora de H
Curso online - Anemomologia	10/12/2020	10:30 Livres - Contadora de H

-Mais de 700 eventos compartilhados pela comunidade de usuários entre Janeiro e Setembro de 2020



- MAPA DE INICIATIVAS

O mapa de atores no território permitiu que a rede de educadores pudesse se enxergar e reconhecer ações desenvolvidas por colegas e interessados.

- Iniciativas mapeadas: 168

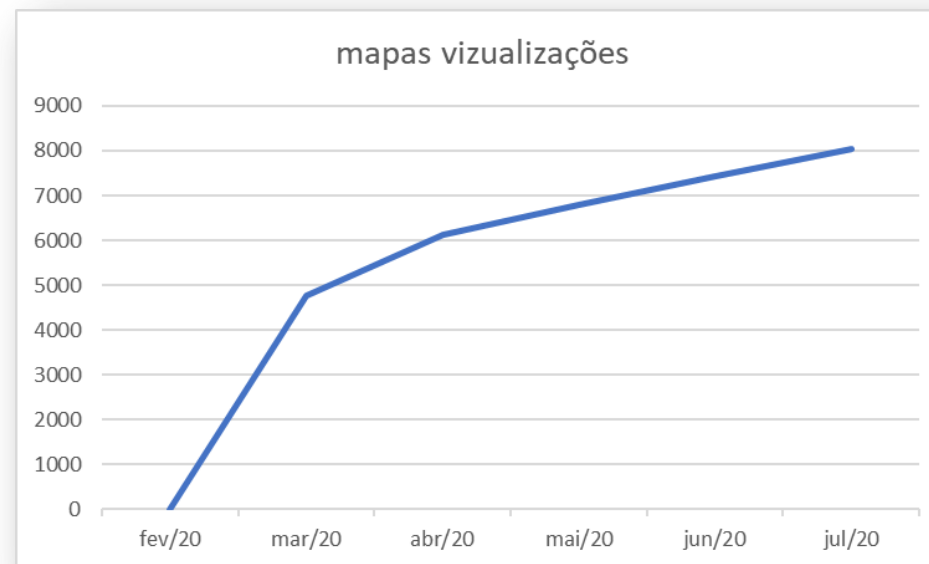
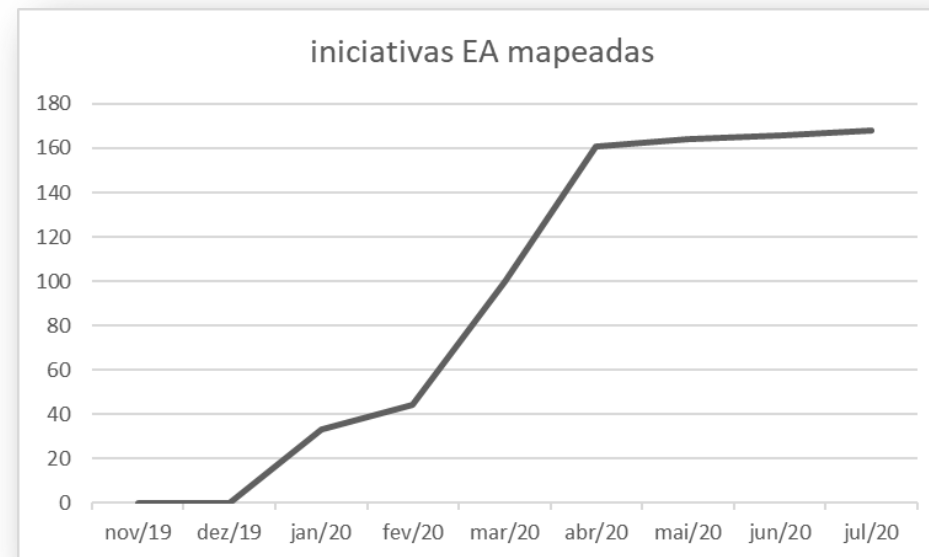
- Cada ponto continha: Tema de Trabalho, pessoa responsável e dados de contato

- Visualizações do Mapa: 8.052

Mapa tem sido um recurso importante para localizar atores envolvidos em Educação Ambiental.

Usuários procuram esses atores no mapa, e a partir disso, acessam descritivos de programas, fotos e dados de contato

Permite compor banco de iniciativas

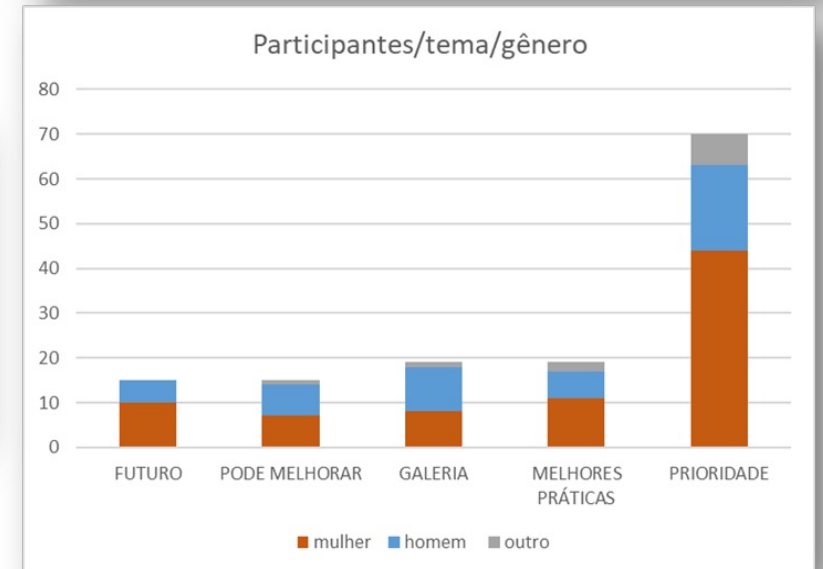
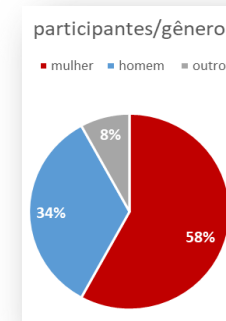
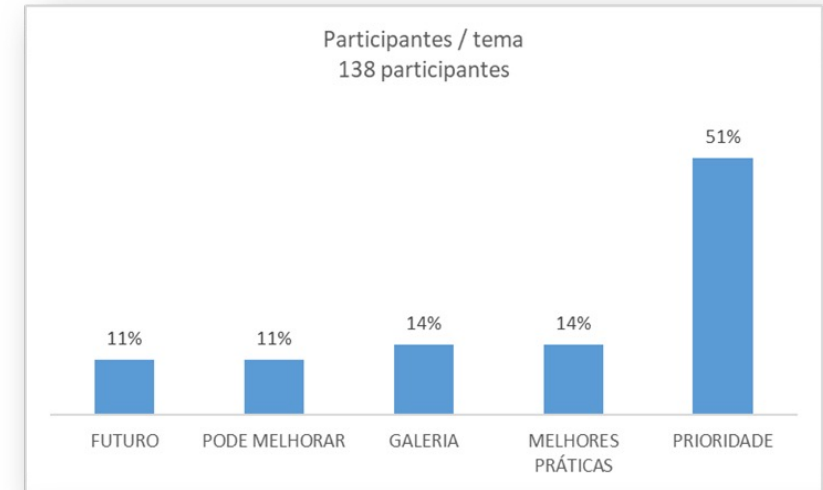


3. Participação



Ambiente oferecido para que educadores se manifestem, proponham e votem em ações de seu interesse.

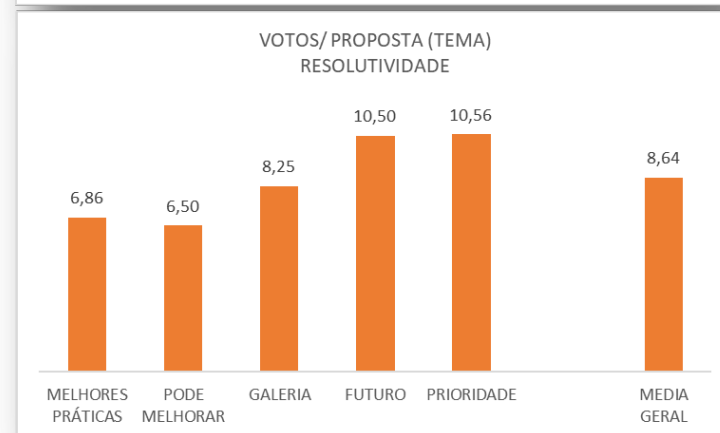
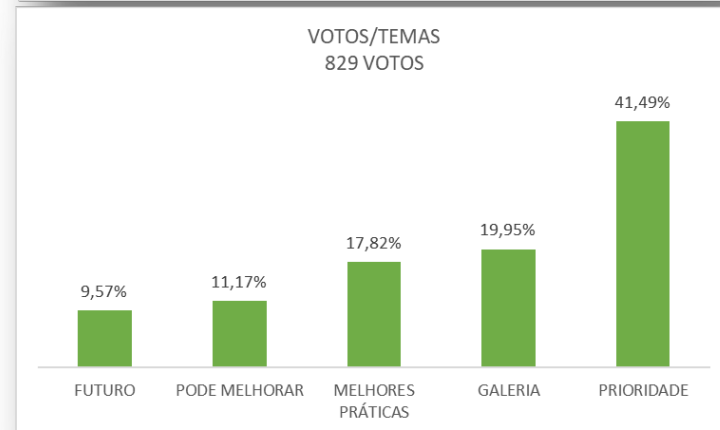
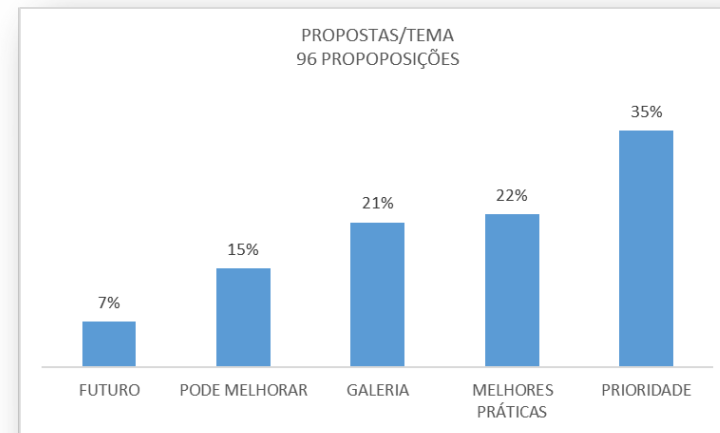
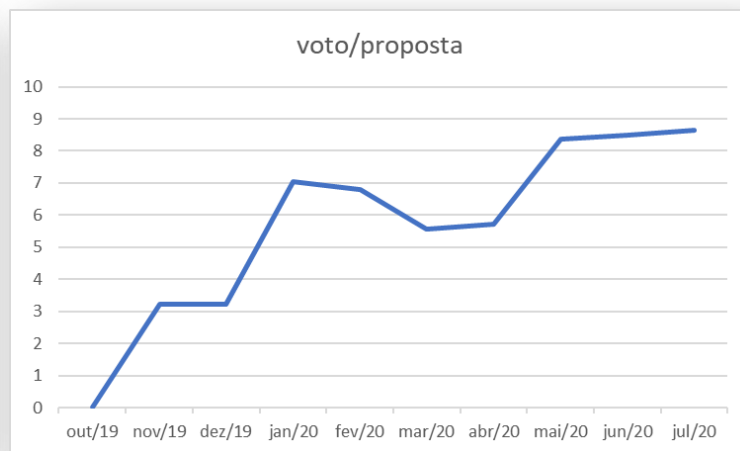
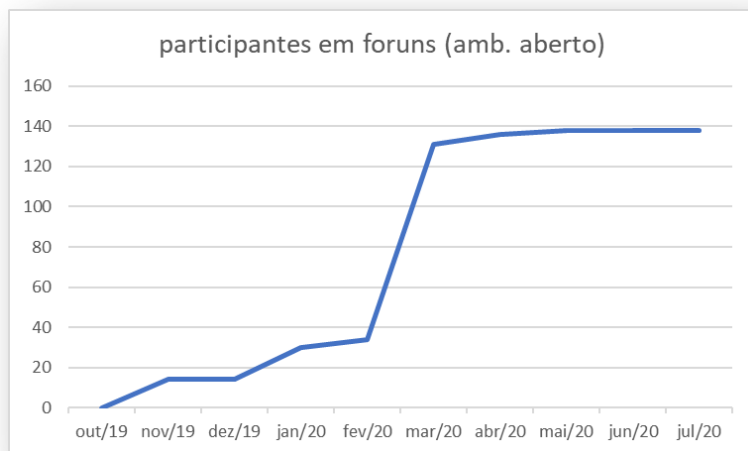
- Mais de 138 participantes, 90 propostas e 800 votos.
- Análise quali-quantitativa revela propostas prioritárias e seus pesos relativos
- Pode ser utilizado para monitoramento e avaliação.



O gráficos dessa página mostram uma trajetória envolvendo participantes que contribuíram em 5 diferentes eixos de debate em espaço virtual.

Nesse processo foram arrecimentadas 96 proposições, que foram hierarquizadas por 829 votos, uma média de 8,64 votos por proposta e mais de 10 votos por participante.

Nesse percurso, participantes de diferentes municípios puderam conhecer as proposições dos demais, anonimamente, e fazer observações, votos ou mesmo realizar proposições alternativas, de modo democrático e equitativo.



RESULTADOS (SÍNTESE)

O que você anseia para o FUTURO (9,57% votos)

- IMPLEMENTAR UMA REDE DE EA

- 72% dos votos do fórum e 9,57% do computo geral de votações

O que PODE MELHORAR (11,17% votos)

- PARTICIPAÇÃO E ENGAJAMENTO

- 65% dos votos do fórum e 7,3% do computo geral de votações

- PLANEJAMENTO E IMPLEMENTAÇÃO

- 20% dos votos do fórum e 2,2% do computo geral de votações.

O que é PRIORIDADE (41,49%)

- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

- 30% dos votos do fórum e 13,9% do computo geral de votações.

- PAPEL SOCIAL DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- 24% dos votos do fórum e 10,1% do computo geral de votações

- CUIDADO COM ANIMAIS

- 15% dos votos do fórum e 6,38% do computo geral de votações

- SANEAMENTO

- 13% dos votos do fórum e 7% do computo geral de votações

- ARBORIZAÇÃO

- 12% dos votos do fórum e 4,78% do computo geral de votações

O que é PRIORIDADE (41,49%)

- **RECUPERAÇÃO AMBIENTAL:** Recuperação ambiental é uma agenda da maior importância. É a primeira prioridade apontada pela pesquisa.

Segundo as contribuições recebidas, (deve considerar) “a recuperação das FLORESTAS NATIVAS, de suas funções e não apenas estrutura, para proteger o solo.” (Isso inclui preservar) “as diversas espécies, que dependem dela e proteger a água que será tão escassa no futuro”. É “preciso proteger as nascentes e os rios” (e para fazer isso, promover o) “plantio e a semeadura de árvores frutíferas nas áreas ciliares.” (Além de) “recompor a mata ciliar da margem do rio”, (é preciso) “educar a comunidade ribeirinha quanto ao descarte de rejeitos de suas atividades” (para que rejeitos) “não sejam lançados no rio”.

(Outra iniciativa interessante é) “envolver os estudantes na produção e plantio de árvores para recompor a mata ciliar do Rio Paraíba, principalmente pela importância que a vegetação exerce na manutenção dos recursos hídricos, regulação do ciclo hidrológico e preservação da biodiversidade.

“Na época da manga, é só pegar algumas sementes e enterrar onde desejar. Goiaba, Araçá e Ingá, basta sair espalhando a semente. Quanto à Amora, é mais complicado, tem que gerar mudas.” A “EMEF Ana Berling (tem um projeto) idealizado pela Profª Adriana Maura Roos, com a parceria da Profª Goretti, ELisa e Jonas da Sec Sustentabilidade, Luciano da Ed. Ambiental, Lucas da Divisão de áreas verdes e Rogério da SEC” É um ótimo exemplo, fizeram o “plantio de 30 mudas de árvores nativas (com os) alunos.”

- Afirmação com apoio de 115 votos (30% dos votos do fórum e 13,9% do computo geral de votações).

RESULTADOS (SÍNTESE)

O que você anseia para o FUTURO (9,57% votos)

- IMPLEMENTAR UMA REDE DE EA

- 72% dos votos do fórum e 9,57% do computo geral de votações

O que PODE MELHORAR (11,17% votos)

- PARTICIPAÇÃO E ENGAJAMENTO

- 65% dos votos do fórum e 7,3% do computo geral de votações

- PLANEJAMENTO E IMPLEMENTAÇÃO

- 20% dos votos do fórum e 2,2% do computo geral de votações.

O que é PRIORIDADE (41,49%)

- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

- 30% dos votos do fórum e 13,9% do computo geral de votações.

- PAPEL SOCIAL DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- 24% dos votos do fórum e 10,1% do computo geral de votações

- CUIDADO COM ANIMAIS

- 15% dos votos do fórum e 6,38% do computo geral de votações

- SANEAMENTO

- 13% dos votos do fórum e 7% do computo geral de votações

- ARBORIZAÇÃO

- 12% dos votos do fórum e 4,78% do computo geral de votações

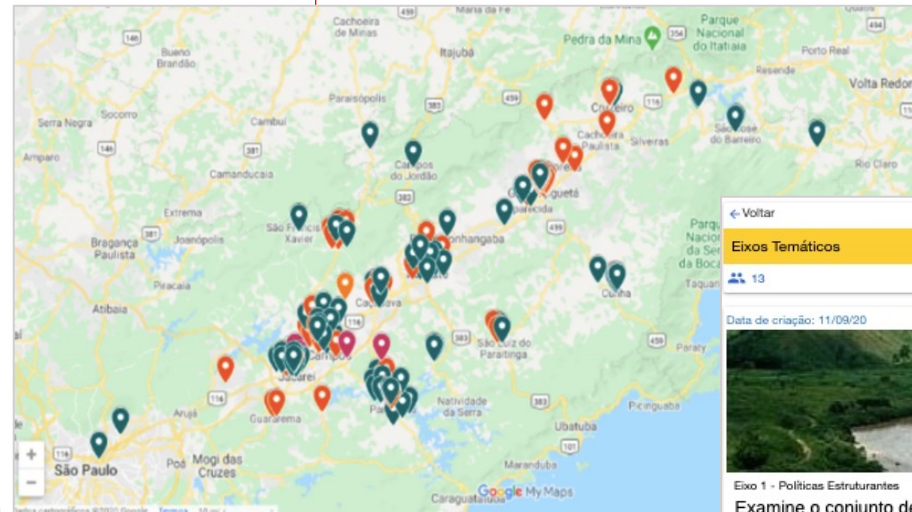
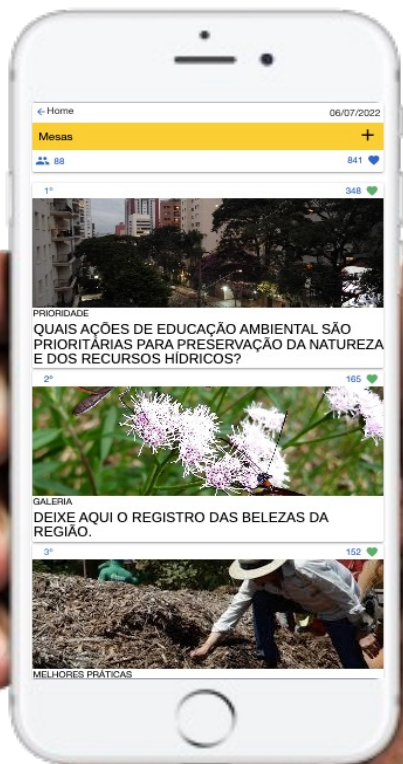
- **PAPEL SOCIAL DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL:** Segundo o levantamento, “a educação ambiental deve ser vista como alta prioridade da gestão, pois é através dela que iremos construir (as) melhorias que almejamos”. Nesse sentido, “o cuidado com o Rio Paraíba,” (...) focando na fauna, flora e no patrimônio de sua cidade sobre os rios, represas nascentes existentes nas suas cidades”, “ faz parte da Agenda Ambiental da escola, e tem como objetivo construir diferentes situações de aprendizagem que estimula o protagonismo juvenil para o fortalecimento da cidadania ambiental”.

Contudo, “voltada atualmente para o público escolar, é preciso (...) ampliar esse debate (para além da escola)”. “O processo de ensino e aprendizagem deve (também) valorizar metodologias participativas, estimulando a compreensão da relação da água com a vida e a importância de valores coletivos de cuidado com o Rio Paraíba do Sul. (É preciso) “envolver as instituições privadas de atuação no território, com demonstração das diretrizes e prioridades dos programas de EA (...) para melhor aplicação e distribuição dos recursos,” “identificar, valorizar e engajar as lideranças locais” e construir a “união de todos os atores: governo municipal e estadual, empresas e comunidade”.

Nessa agenda, faz-se necessário “tomar uma atitude”, e “identificar situações e problemas ambientais e sociais”, de modo a que a “Educação Ambiental seja prioridade” (também no) “combate (e mitigação) à pobreza rural”.

- Afirmação com apoio de 83 votos (24% dos votos do fórum e 10,1% do computo geral de votações).

i. Consulta



ii. Consolidação (grupo de trabalho)



iii. Validação coletiva texto compilado



Plataforma de Educação Ambiental e Mobilização Social
da Bacia do Alto Tietê

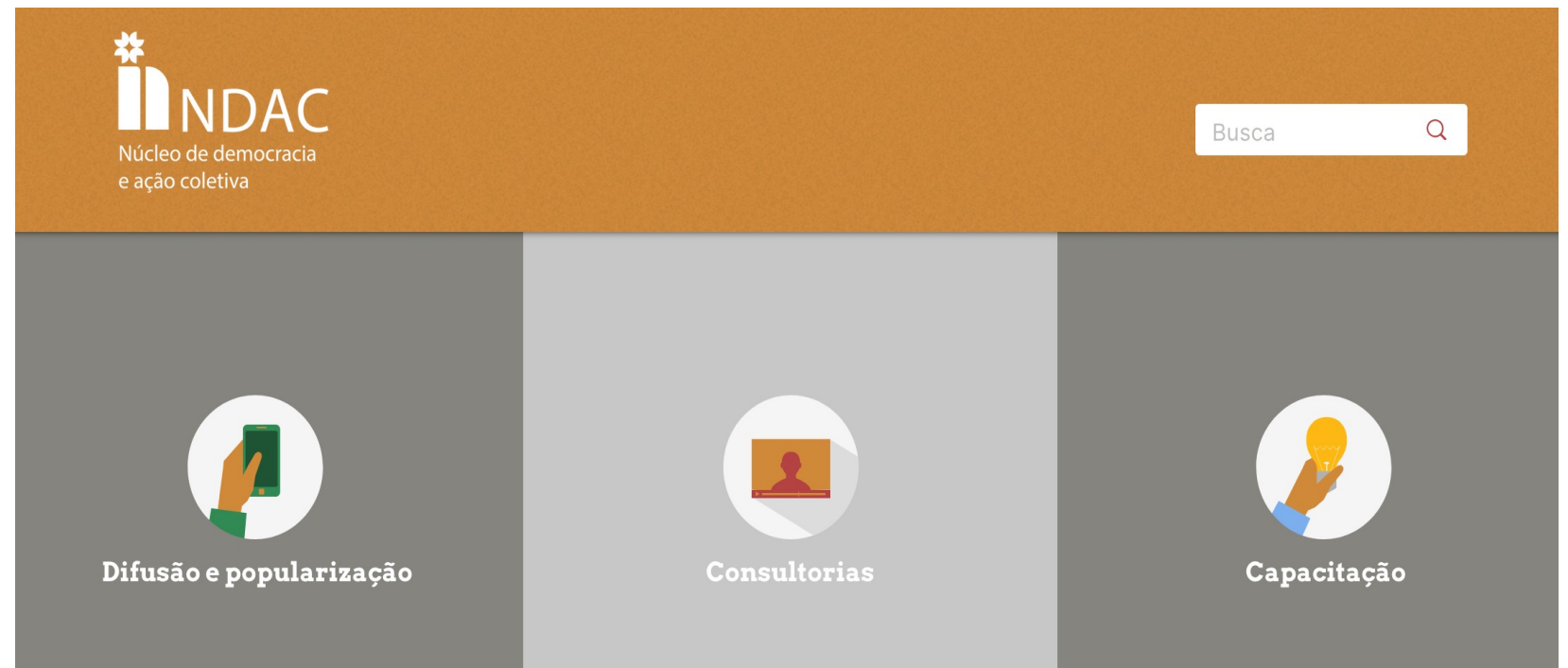
CENÁRIO (CAMPANHA)	TELA + VOTADAS	MESAS DE DEBATE	GESTORES	CONSELHO	USUÁRIOS	RESULTADO	PUBLICO ALVO
ALTO TIETÊ	Orçamento	Sub-bacias	Conselheiros	Ministério Público	Setor Ambiental	Alocação otimizada de investimentos	Infra estrutura Segurança hídrica e social



- Integração do território
- Reuniões coletivas de consolidação (insumo político pedagógico)
- Elaboração coletiva de diretrizes estratégicas (planejamento)
- Priorização de temas para elaboração de projetos de ação pedagógica local
- Monitoramento e avaliação
- Implantação de ciclos de projeto e planejamento

Canais institucionais de implementação

<https://www.ndac-cebrap.org/>



<https://inctparticipa.org>

