



Produto P10.2

Relatório do Ciclo de Seminários
Virtuais para Elaboração do
Diagnóstico Técnico-Participativo

PDGV-RE-P10-2-002-RO 11 de Julho, 2021



**PLANO DIRETOR DE
ÁGUAS URBANAS**
REGIÃO METROPOLITANA
DA GRANDE VITÓRIA
(PDAU-RMGV)

Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV)

ELABORADO POR

CONSÓRCIO TETRA TECH
- CONCREMAT



CONTRATANTE:

COMPANHIA ESPÍRITO
SANTENSE DE SANEAMENTO



COMITÊ DIRETIVO DO PROGRAMA DE GESTÃO INTEGRADA DAS ÁGUAS E
DA PAISAGEM Projeto BIRD Empréstimo N° 8355 – BR

CONTRATO

CT00162020

DATA DE INÍCIO DO CONTRATO

08 de junho de 2020

CONCLUSÃO PREVISTA

08 de junho de 2022



Sumário

1	Introdução.....	11
2	Justificativa	12
3	Metodologia de Mobilização.....	14
3.1	Atualização do banco de contatos das partes interessadas.....	14
3.2	Elaboração do Formulário Virtual	14
3.3	Elaboração de peças publicitárias.....	15
3.4	Processo de divulgação	17
3.4.1	Telefone.....	18
3.4.2	E-mails	19
3.4.3	Sites e redes sociais	21
3.5	Eventos.....	27
3.5.1	Live Introdutória	27
3.5.2	Seminários Virtuais	29
4	Resultados e Discussão.....	35
4.1	Execução dos Eventos.....	35
4.1.1	Live Introdutória	35
4.1.2	Seminários Virtuais.....	37
4.2	Lista de Presença.....	41
4.3	Extrato dos chats.....	42
4.4	Construção do biomapa.....	43
5	Avaliação dos Eventos	196
6	Considerações Finais.....	199
7	Equipe de Mobilização	200
8	Referências	201
	APÊNDICE A.....	202



APÊNDICE B.....	229
-----------------	-----



Índice de Figuras

Figura 1 - Exemplos de seções presentes no formulário de mobilização.....	15
Figura 2 - Exemplo de peça publicitária utilizada na divulgação do presente ciclo de Seminários Virtuais (1).....	16
Figura 3 - Exemplo de peça publicitária utilizada na divulgação do presente ciclo de Seminários Virtuais (2).....	17
Figura 4 - Exemplo de envio de mensagem via WhatsApp para divulgação do Seminário Virtual de Serra.....	18
Figura 5 - Exemplo de envio de mensagem via WhatsApp para divulgação do Formulário Virtual ao final do ciclo de Seminários Virtuais.....	19
Figura 6 - Extrato de matéria de divulgação do Seminário Virtual de Vitória no site oficial da Prefeitura.....	22
Figura 7 - Extrato de matéria de divulgação do Seminário Virtual de Cariacica no site oficial da Prefeitura.....	23
Figura 8 - Extrato de publicação para divulgação do Seminário Virtual de Fundão na página oficial da Prefeitura no Facebook.....	24
Figura 9 - Extrato de publicação para divulgação do Seminário Virtual de Cariacica na página oficial da SEDURB no Facebook.....	25
Figura 10 - Extrato de publicação para divulgação do Live Introdutória do presente ciclo de Seminários Virtuais na página oficial da ABES-ES no Instagram.....	26
Figura 11 - Extrato de publicação a respeito da entrevista feita pela CBN Vitória com o Coordenador Geral Nestor Gorza Jr. (CESAN) sobre o PDAU e o presente ciclo de Seminários Virtuais.....	26
Figura 12 - Extrato de publicação para divulgação Seminário Virtual de Fundão feita no site oficial do PDAU.....	27
Figura 13 - Imagem (print-screen) da transmissão da Live Introdutória em 04/05/2021 (1).....	35
Figura 14 - Imagem (print-screen) da transmissão da Live Introdutória em 04/05/2021 (2).....	36
Figura 15 - Quantidade de espectadores simultâneos que assistiram a Live Introdutória de forma ao vivo.....	37



Figura 16 - Interação dos espectadores no chat durante a transmissão ao vivo.	37
Figura 17 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de apresentação da programação do Seminário Virtual de Vitória, em 11/05/2021.....	38
Figura 18 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de apresentação dos anfitriões do Seminário Virtual de Serra, em 13/05/2021.	38
Figura 19 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de apresentação de explicação da etapa de Escuta Comunitária do Seminário Virtual de Vila Velha, em 18/05/2021.....	39
Figura 20 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de Escuta Comunitária do Seminário Virtual de Vila Velha, em 18/05/2021.....	39
Figura 21 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de encerramento do Seminário Virtual de Viana, em 20/05/2021.....	40
Figura 22 - Percentual da representação dos 258 presenças únicas do presente ciclo de Seminários Virtuais.....	42
Figura 23 - Distribuição das contribuições em termos dos municípios em que ocorrem.	45
Figura 24 - Biomapa: Mapeamento das contribuições advindas do atual ciclo de Seminários Virtuais sobre a percepção populacional em relação aos impactos socioambientais das inundações e alagamentos na RMGV.....	47
Figura 25 - Destaque do mapeamento das contribuições na região cujos rios, córregos e canais deságuam na Baía de Vitória/Rio Santa Maria da Vitória..	48
Figura 26 - Plataforma pela qual os respondentes tomaram conhecimento da realização dos eventos.	196
Figura 27 - Avaliação dos respondentes sobre a qualidade do conteúdo apresentado.....	197
Figura 28 - Avaliação dos respondentes sobre a dinâmica de realização dos eventos.....	197
Figura 29 - Avaliação dos respondentes sobre a duração dos eventos.	198
Figura 30 - Grau de satisfação geral dos respondentes em relação ao presente ciclo de Seminários Virtuais do PDAU.....	198

Índice de Tabelas

Tabela 1 - Etapas de mobilização do PDAU-RMVG.....	12
Tabela 2 - Compatibilização entre eventos presenciais e remotos.....	13
Tabela 3 - Métricas do processo de veiculação de e-mails.....	21
Tabela 4 - Roteiro semiestruturado da programação acordada para a Live Introdutória.....	28
Tabela 5 - Roteiro semiestruturado da programação acordada para a realização dos Seminários Virtuais.....	31
Tabela 6 - Roteiro semiestruturado da etapa de Escuta Comunitária dos Seminários Virtuais.....	34
Tabela 7 - Métricas gerais analisadas após a realização da Live Introdutória.	36
Tabela 8 - Relação dos espectadores e participantes da Escuta Comunitária de cada Seminário Virtual.....	40
Tabela 9 - Distribuição dos temas discutidos nas contribuições dos municíipes durante o atual ciclo de Seminários Virtuais.....	43
Tabela 10 - Distribuição das contribuições em termos das UTAPs em que ocorrem.....	45
Tabela 11 – Tabela de atributos do biomapa construído a partir dos resultados do atual ciclo de Seminários Virtuais.....	49
Tabela 12 - Equipe técnica de mobilização responsável pelo presente ciclo de Seminários Virtuais para Elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo do PDAU-RMVG.....	200
Tabela 13 - Lista de presença do atual ciclo de Seminários Virtuais para Elaboração do Diagnóstico Técnico Participativo do PDAU-RMVG.....	203
Tabela 14 - Extrato do chat/bate-papo referente à Live Introdutória (04/05/2021).	230
Tabela 15 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Cariacica (06/05/2021).....	240
Tabela 16 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Vitória (11/05/2021).	247
Tabela 17 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Serra (13/05/2021).	254



Tabela 18 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (18/05/2021).....	263
Tabela 19 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Viana (20/05/2021).....	278
Tabela 20 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/05/2021).....	283
Tabela 21 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Fundão (27/05/2021).....	287



Acrônimos

- ABEMA – Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente
- ABES-ES – Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – Seção Espírito Santo
- ABRASOL – Associação Banco Regional Ambiental Solidário de Planalto Serrano
- AEV – Associação Empresarial de Viana
- AGERH – Agência Estadual de Recursos Hídricos
- ALES – Assembleia Legislativa do Espírito Santo
- AMM – Associação de Moradores de Maruípe
- AMO – Assembleia Municipal do Orçamento
- APP – Área de Preservação Permanente
- ASIARFA – Associação Intermunicipal Ambiental em Defesa do Rio Formate e seus afluentes
- CBH – Comitê da Bacia Hidrográfica
- CEASA – Centrais de Abastecimento do Espírito Santo
- CESAN – Companhia Espírito Santense de Saneamento
- COMDETIV – Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória
- CONSEMAC – Conselho Municipal de Meio Ambiente de Cariacica
- DESEA – Fórum de Desenvolvimento Social, Econômico e Ambiental do Grande Vale Encantado
- DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes
- EAD – Ensino à distância
- EESC/USP – Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo
- ETE – Estação de Tratamento de Esgoto
- FAMOC – Federação das Associações de Moradores de Cariacica
- FAMOMPOG – Federação das Associações de Movimentos Populares de Guarapari
- FAMOPES – Federação dos Movimentos Populares do Espírito Santo
- FEMMP GV – Federação Metropolitana do Movimento Popular na Região da Grande Vitória
- FEST – Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

- IEMA – Instituto Estadual de Meio Ambiente
- IFES – Instituto Federal do Espírito Santo
- IFES – Instituto Federal do Espírito Santo
- IJSN – Instituto Jones dos Santos Neves
- INCAPER – Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Territorial
- MOVIVE – Movimento Vida Nova Vila Velha
- ODS-ES – Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
- ONG – Organização Não Governamental
- PDAU-RMGV ou PDAU – Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória.
- PDM – Plano Diretor Municipal
- PUC-MG – Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
- RMGV – Região Metropolitana da Grande Vitória, composta pelos municípios: Cariacica, Fundão, Guarapari, Serra, Viana, Vila Velha e Vitória.
- SEAMA – Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
- SEDURB – Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano
- SEFAZ – Secretaria de Estado da Fazenda
- SINDIUPES – Secretaria de Meio Ambiente e Educação do Campo do Sindicato dos Trabalhadores em Educação Pública do Espírito Santo
- TR – Termo de Referência
- UFES – Universidade Federal do Espírito Santo
- UFJF – Universidade Federal de Juiz de Fora
- UFRRJ – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
- UTAP – Unidade Territorial de Análise e Planejamento



Apresentação

O Consórcio Tetra Tech - CONCREMAT apresenta à Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN) o Relatório do Ciclo de Seminários Virtuais para Elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV), objeto do Contrato nº CT00162020.

O presente relatório tem por objetivo apresentar os resultados obtidos pela realização dos Seminários Virtuais conduzidos prioritariamente pela plataforma Zoom entre os dias 4 e 27 de maio de 2021 para o levantamento e validação de informações relacionadas aos eventos de inundações, alagamentos e enxurradas nos municípios de Cariacica, Fundão, Guarapari, Serra, Viana, Vila Velha e Vitória e que irão compor o Diagnóstico do plano. Cabe mencionar que, embora a divisão municipal tenha sido a unidade geopolítica utilizada nestes eventos, tal alternativa teve como base apenas a questão da organização para agendamentos, divulgação e condução dos Seminários. Seus resultados foram expostos em nível das Unidades Territoriais de Análise e Planejamento (UTAPs), conforme é feito em todos os trabalhos do PDAU.



1 Introdução

Dando continuidade ao 1º Seminário Virtual de desenvolvimento do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV) (realizado no dia 22 de fevereiro de 2021, às 15:30, com o intuito de apresentar o Plano, seus objetivos, premissas e etapas à sociedade), durante o mês de maio foi conduzido um novo ciclo de eventos, desta vez voltados à discussão dos impactos socioambientais dos alagamentos e inundações nos municípios da Região Metropolitana da Grande Vitória como elemento da elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo do trabalho. Os eventos foram precedidos por uma live introdutória transmitida pelo YouTube em parceria com a Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – Seção Espírito Santo (ABES-ES), no dia 04 de maio de 2021, e este novo ciclo contou com encontros individuais para cada município da RMGV, sempre às 18:00, a saber:

- Cariacica: 06/05/2021;
- Vitória: 11/05/2021;
- Serra: 13/05/2021;
- Vila Velha: 18/05/2021;
- Viana: 20/05/2021;
- Guarapari: 25/05/2021;
- Fundão: 27/05/2021.

Assim como no evento de fevereiro, a execução destas reuniões foi precedida pela contínua atualização da base de contatos dos atores sociais e partes interessadas fundamentais ao projeto; a elaboração do material publicitário a ser veiculado; os esforços voltados à aprovação destes em diversos órgãos; e, consequentemente, um período de comunicação e mobilização social mediante o uso de convites enviados por e-mail com texto e peças publicitárias, contato telefônico via WhatsApp, publicação de postagens nas redes sociais e sites do próprio PDAU, das Prefeituras Municipais e da Secretaria de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEDURB).

Neste relatório são detalhadas a metodologia de mobilização, os resultados e discussão e a avaliação dos eventos, dentre outros pontos que auxiliaram na construção do biomapa (isto é, o mapeamento das contribuições populares acerca de sua percepção sobre os impactos socioambientais das inundações e alagamentos na RMGV).

2 Justificativa

A realização de eventos de participação social visa mobilizar a população para a esse importante instrumento que norteará o planejamento e o desenvolvimento da RMGV. Além disso, o Termo de Referência (TR) do PDAU, em seu capítulo 10, prevê a realização de eventos públicos em todas as bacias hidrográficas urbanas e/ou regiões administrativas que alcança, com o objetivo de coleta de dados e informações para a elaboração do diagnóstico”.

Diante disso, no Plano de Trabalho (PT) foram previstas etapas de mobilização e seus respectivos eventos, conforme apresenta a Tabela 1.

Tabela 1 - Etapas de mobilização do PDAU-RMGV.

Etapas de Mobilização	Produto	Eventos de Mobilização	
1	Plano de trabalho	1º Seminário Virtual (22 de fevereiro de 2021)	Audiências Públicas
	Bases de dados		
	Levantamento de dados		
2	Diagnóstico das inundações e seus impactos sociais e ambientais	Atual ciclo de Seminários Virtuais (04 a 27 de maio de 2021)	
	Diagnóstico das medidas não-estruturais da drenagem urbana da RMGV		
3	Propostas de medidas estruturais e não estruturais e estratégias de implementação	Próximo ciclo de Seminários Virtuais	Audiências Públicas
	Gestão das Águas Urbanas da RMGV		
	Programas (identificação de programas e elaboração de termo de referência)		
	Plano de Ação		
	Relatórios Mobilização Social		
4	Relatório Final – Sumário Executivo	-	

Neste momento, tendo em vista as recomendações de isolamento social voltadas ao

combate do novo Coronavírus, os eventos foram realizados de forma remota. Isso ocorreu com base nas formas de compatibilização indicadas na

Tabela 2 adiante.

Tabela 2 - Compatibilização entre eventos presenciais e remotos.

Eventos Presenciais	Eventos Remotos
Reuniões in loco	Transmissões ao vivo no YouTube e envio de questionários à sociedade via e-mail e WhatsApp
Apresentação acerca do diagnóstico nas reuniões presenciais	Apresentação acerca do diagnóstico nas transmissões no YouTube. Os participantes podem tirar dúvidas no chat ao vivo.
Participação social nas reuniões: os participantes respondem as perguntas sobre saneamento e é criado um biomapa	Envio à sociedade de questionários sobre saneamento via e-mail e WhatsApp (Google Forms) e construção de biomapa (Google Earth)
Lista de presença das reuniões	Lista de pessoas que preencheram os formulários e estatísticas da transmissão no YouTube
Registro fotográfico das reuniões	Captura de tela (print screen) e gravação das transmissões no YouTube
Memória técnica das reuniões presenciais	Memória técnica dos encontros no YouTube
Avaliação das reuniões presenciais: os participantes respondem uma ficha de avaliação impressa	Envio de formulário (Google Forms) aos participantes via e-mail e WhatsApp e durante as transmissões
Instrumentos de mobilização: banner, faixa, convites eletrônicos, carro de som, rádio.	Convites eletrônicos por meio de WhatsApp e e-mail

Por fim, cabe ressaltar que os detalhes sobre o formato e a realização deste ciclo de Seminários Virtuais foram discutidos e aprovados entre o Consórcio Tetra Tech-Concremat, a Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN) e o Grupo de Sustentação no dia 22 de março de 2021, sendo que a discussão das etapas do processo de mobilização social como um todo já havia sido apresentada inicialmente no dia 27 de novembro de 2020.



3 Metodologia de Mobilização

No presente capítulo serão abordadas as principais etapas relacionadas à metodologia de mobilização empregada no atual ciclo de Seminários Virtuais, desde a atualização do banco de contatos das partes interessadas, a elaboração do Formulário Virtual e das peças publicitárias, o processo de divulgação iniciado no dia 30 de abril de 2021 e o roteiro semiestruturado dos eventos.

3.1 Atualização do banco de contatos das partes interessadas

Para promover a participação da população e fomentar o controle social, é fundamental que sejam identificadas e estimuladas as diversas lideranças e atores sociais, ou seja, as partes interessadas situadas e atuantes na região de estudo para interagir de forma articulada e propositiva na elaboração do PDAU. Diante disso, os diversos órgãos, instituições, conselhos, comitês, associações, fundações e setores públicos e privados com envolvimento nos diferentes segmentos populacionais já mapeados pela equipe de mobilização na preparação do evento anterior foram atualizados e incrementados antes que qualquer novo contato fosse feito acerca do presente ciclo de Seminários Virtuais.

Essa é uma etapa dinâmica e os eventos participativos serão sempre precedidos por atualizações, visto que a participação/levantamento de novos atores sociais é um ponto de ocorrência/busca frequente por parte da equipe de mobilização.

3.2 Elaboração do Formulário Virtual

Ao longo de todo o processo de planejamento, divulgação e execução do presente ciclo de Seminários Virtuais, a equipe de mobilização construiu um Formulário Virtual veiculado com o objetivo de registrar possíveis contribuições, sobretudo, da população que não pôde contribuir durante a execução dos eventos.

Este formulário ficou disponível entre os dias 04 e 31 de maio de 2021, tendo sido hospedado no Google, em sua ferramenta Google Forms, vide link abaixo:

- <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSchREk-dK8Zo-D91AeO1C9q9E5WdO0HyzDxjB0uNG0Nc87wSg/viewform>

Tal link foi encaminhado à população juntamente aos convites veiculados via telefone, e-mail, sites e redes sociais, conforme detalhado mais adiante no tópico 3.4. Cabe apontar que em cada comunicação realizada foi informada a importância de seu preenchimento, bem como onde clicar para acessá-lo e também divulgá-lo.

Além de perguntas voltadas ao cadastro (como nome, contato, município e bairro em que vive, setor que representa e mais), foram feitos questionamentos acerca da percepção dos respondentes em relação a itens como:

- Pontos de ocorrência e frequência de alagamentos, inundações ou enxurradas;
- Possíveis motivos referentes à ocorrência destes eventos;
- Prejuízos materiais e econômicos relativos a estes eventos;
- Existência de construções em rios, canais e valões ou até mesmo sobre galerias e manilhas de drenagem;
- Acúmulo de resíduos sólidos, plantas e outros materiais nos rios e canais.

A Figura 1 ilustra algumas seções deste Formulário Virtual.

<p>Na sua percepção, onde ocorrem inundações ou alagamentos no seu bairro ou outros locais em que você transita em seu município? *</p> <p>Sua resposta</p> <hr/>	<p>Você conhece locais no seu município em que houve construções nos rios, canais e valões ou até mesmo sobre galerias e manilhas de drenagem? *</p> <p><input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não <input type="radio"/> Não sei</p>
<p>Com que frequência esses eventos ocorrem nestes pontos? *</p> <p><input type="radio"/> Duas ou mais vezes por ano <input type="radio"/> Uma vez por ano <input type="radio"/> Uma vez a cada 2 anos <input type="radio"/> Menos de uma vez a cada 3 anos</p>	<p>Caso conheça, diga-nos onde isso ocorre.</p> <p>Sua resposta</p> <hr/>
<p>Na sua avaliação quais motivos você acha que provocam estes eventos? *</p> <p>Sua resposta</p> <hr/>	<p>Você percebe o acúmulo de lixo, plantas e outros materiais nos rios e canais da cidade? *</p> <p><input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não <input type="radio"/> Não sei</p>
<p>Você e sua família já tiveram prejuízos materiais por conta destes alagamentos ou inundações? *</p> <p><input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p>	<p>Caso perceba, diga-nos onde isso ocorre.</p> <p>Sua resposta</p> <hr/>

Figura 1 - Exemplos de seções presentes no formulário de mobilização.

3.3 Elaboração de peças publicitárias

Assim como no 1º Seminário Virtual do PDAU, o processo de divulgação do presente ciclo contou com a elaboração de peças publicitárias voltadas à comunicação do evento ao público. Elas foram elaboradas pela equipe de mobilização com o devido apoio e contribuição da Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEDURB) e das Prefeituras Municipais, sendo que todo o material produzido foi aprovado nas reuniões do Grupo de Sustentação antes de sua veiculação.

Alguns exemplos destas peças encontram-se dispostos na Figura 2 e Figura 3.



**PLANO DIRETOR DE
ÁGUAS URBANAS**

REGIÃO METROPOLITANA
DA GRANDE VITÓRIA
(PDAU-RMCV)



**SEMINÁRIO VIRTUAL
PARA ELABORAÇÃO
DO DIAGNÓSTICO
TÉCNICO-PARTICIPATIVO**

DATA E HORÁRIO

CARIACICA 06 DE MAIO • 18H

VITÓRIA 11 DE MAIO • 18H

SERRA 13 DE MAIO • 18H

VILA VELHA 18 DE MAIO • 18H

VIANA 20 DE MAIO • 18H

GUARAPARI 25 DE MAIO • 18H

FUNDÃO 27 DE MAIO • 18H

QUEREMOS TE OUVIR!

• PARTICIPE

www.pdau.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA



PREFEITURA MUNICIPAL DA SERRA



PREFEITURA DE CARIACICA



PREFEITURA



PREFEITURA



PREFEITURA



CESAN



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO



BANCO MUNDIAL
BIRD + AID | GRUPO BANCO MUNDIAL

Figura 2 - Exemplo de peça publicitária utilizada na divulgação do presente ciclo de Seminários Virtuais (1).





**PLANO DIRETOR DE
ÁGUAS URBANAS**

REGIÃO METROPOLITANA
DA GRANDE VITÓRIA
(PDAU-RMGV)

VILA VELHA



**SEMINÁRIO VIRTUAL
PARA ELABORAÇÃO
DO DIAGNÓSTICO
TÉCNICO-PARTICIPATIVO**

Discussão dos impactos socioambientais das inundações
e validação das informações já levantadas pela equipe
técnica na elaboração do PDAU-RMGV

QUEREMOS TE OUVIR

• DATA E HORÁRIO **18 DE MAIO • 18H**

• PARTICIPE www.pdau.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL
DE VITÓRIA/ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA



PREFEITURA
MUNICIPAL DA SERRA



PREFEITURA DE
CARIACICA



FUNDÃO
PREFEITURA



PREFEITURA DE
GUARAPARI



PREFEITURA
VIANA



CESAN



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Sectorial de Economia, Inovação e Desenvolvimento Urbano



BANCO MUNDIAL
BIRD • AID | GRUPO BANCO MUNDIAL

Figura 3 - Exemplo de peça publicitária utilizada na divulgação do presente ciclo de Seminários Virtuais (2).

3.4 Processo de divulgação

O processo de divulgação dos eventos foi feito a partir do envio de convites por três métodos: telefone, e-mail e sites/redes sociais, conforme é apresentado nos itens a seguir. Neles foram transmitidas informações voltadas às transmissões, com descrição das datas, horários, links de acesso, objetivos e mais. Adicionalmente, tais

métodos incentivaram os atores contatados a responder e divulgar o Formulário Virtual supracitado.

3.4.1 Telefone

A comunicação via telefone teve início no dia 04 de maio de 2021, após o alcance de todas as permissões e aprovações por parte da CESAN, SEDURB e Prefeituras. Tal etapa contou com o envio de mensagens via WhatsApp para os contatos válidos presentes na lista levantada, e o processo ocorreu durante todo o mês de maio.

A Figura 4 e a Figura 5 exemplificam a divulgação realizada por meio do aplicativo de mensagens supracitado.

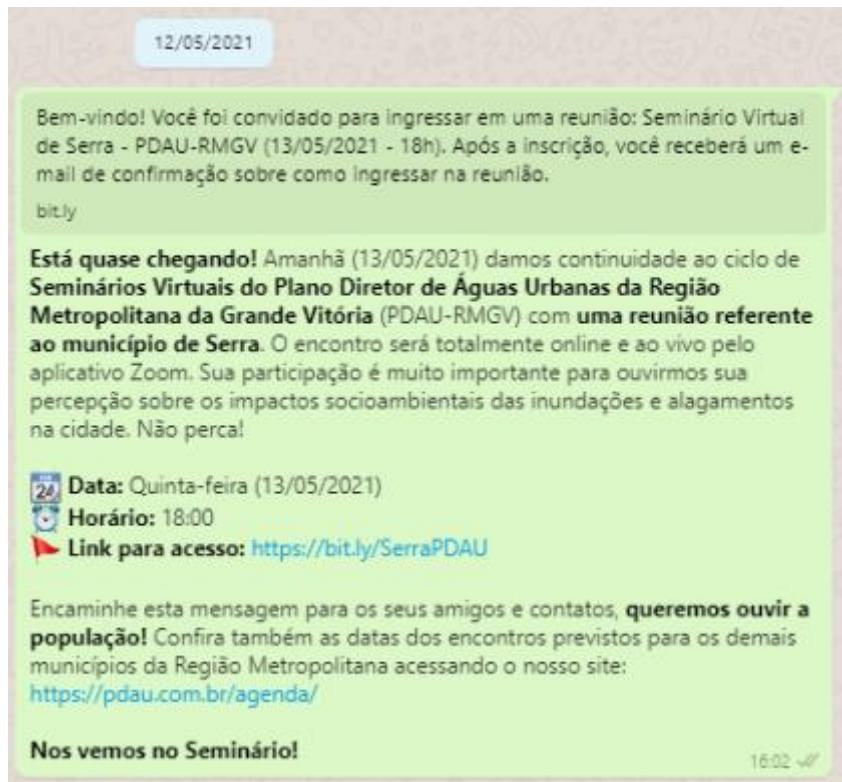


Figura 4 - Exemplo de envio de mensagem via WhatsApp para divulgação do Seminário Virtual de Serra.

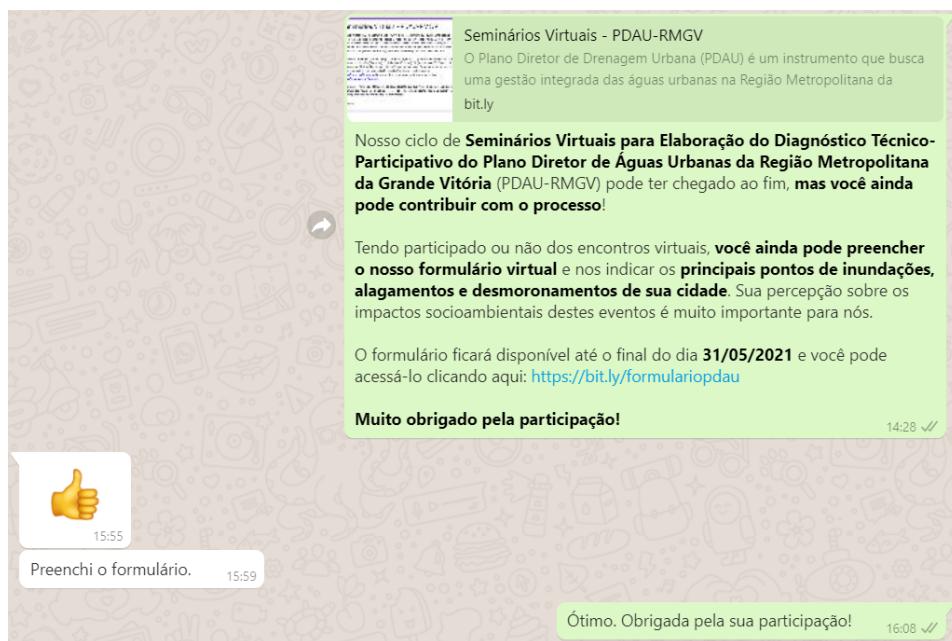


Figura 5 - Exemplo de envio de mensagem via WhatsApp para divulgação do Formulário Virtual ao final do ciclo de Seminários Virtuais.

Cabe ressaltar que a equipe de mobilização também aproveitou o momento para responder eventuais perguntas encaminhadas pelos atores contatados, bem como para diariamente exibir as peças publicitárias pela ferramenta de “Stories” do WhatsApp.

3.4.2 E-mails

O processo de divulgação via e-mail teve início no dia 30 de abril de 2021 e ocorreu ao longo de todo o mês de maio. Para todos os e-mails levantados anteriormente, o convite ao evento foi enviado em formato de texto acompanhado das artes do evento, como no exemplo abaixo:

“Olá, **Vitória!**

O Governo do Estado, por meio da CESAN/SEDURB, convida para a segunda reunião do ciclo de **Seminários Virtuais de elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV)**, um trabalho realizado em parceria com as sete prefeituras, com o objetivo de reduzir os riscos de inundações e alagamentos.

Contamos com sua participação na reunião online desta terça-feira, às 18h, para **discutirmos os impactos socioambientais das inundações e alagamentos no município de Vitória**.



- **Quando:** Hoje (11/05/2021)

- **Horário:** 18h;

- **Como participar:** Basta clicar no link:
<https://bit.ly/VitoriaPDAU>

- **Aplicativo:** O encontro será realizado pelo Zoom e você pode baixá-lo [clicando aqui](#).

Além deste, também preparamos Seminários exclusivos para os demais municípios da Região Metropolitana e você pode participar de quantos quiser.

- **Próximos eventos:**

Seminário de Serra: 13/05 (quinta);

Seminário de Vila Velha: 18/05 (terça);

Seminário de Viana: 20/05 (quinta);

Seminário de Guarapari: 25/05 (terça);

Seminário de Fundão: 27/05 (quinta).

- **Horário:** sempre às 18h.

- **Como participar:** Basta acessar o nosso site [clicando aqui](#) e escolher a reunião que deseja participar.

Caso não possa participar dos Seminários que gostaria, você ainda poderá ser ouvido ao preencher o nosso formulário. Basta [clicar aqui](#) e preenchê-lo.

Muito obrigado e contamos com a sua participação.

Nos vemos em breve,

Equipe de Mobilização Social

Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV)

Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN) e Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEDURB)

Governo do Estado do Espírito Santo.

<https://pdau.com.br/>

<https://sedurb.es.gov.br/pdau>

A Tabela 3 apresenta uma síntese das métricas obtidas pelo envio dos e-mails.

Tabela 3 - Métricas do processo de veiculação de e-mails.

Etapa	Quantidade
E-mails entregues com sucesso	13.966
Pessoas que abriram o e-mail	1.834
Quantas vezes o e-mail foi lido	3.496
Quantas pessoas abriram os links	192

3.4.3 Sites e redes sociais

Além das estratégias descritas anteriormente, o processo de divulgação contou com a veiculação de matérias e chamadas nos sites e redes sociais oficiais das Prefeituras Municipais, SEDURB e ABES-ES, bem como no site oficial desenvolvido para o PDAU. Por se tratarem de comunicações públicas, salienta-se que essas publicações foram compartilhadas/replicadas tanto em perfis pessoais, quanto em outras páginas institucionais – como da CBN Vitória, que inclusive entrevistou o Coordenador Geral do PDAU, o Sr.º Nestor Gorza Jr (CESAN).

Abaixo seguem alguns links ainda disponíveis:

- <https://pdau.com.br/agenda>
- <https://sedurb.es.gov.br/pdau>
- <https://www.cariacica.es.gov.br/noticias/69073/plano-diretor-de-aguas-urbanas-seminario-virtual-sera-nesta-quinta-feira-6>
- <https://www.vitoria.es.gov.br/noticia/moradores-poderao-participar-do-plano-diretor-de-aguas-urbanas-pela-internet-42601>
- <http://www.serra.es.gov.br/noticias/serra-debate-impactos-socioambientais-de-inundacoes-urbanas>
- <https://www.vilavelha.es.gov.br/noticias/2021/05/seminario-sobre-plano-diretor-de-aguas-urbanas-acontece-em-vila-velha-34929>
- https://www.cbnvitoria.com.br/cbn_vitoria/entrevistas/2021/05/sistema-de-drenagem-da-gv-sera-integrado-para-evitar-enchentes-1014208224.html

Adicionalmente, exemplos desta estratégia de divulgação podem ser vistos nos extratos ilustrados da Figura 6 à Figura 12.



OBSERVA VIX SECRETARIAS PORTAL DE SERVIÇOS NOTÍCIAS TRANSPARÊNCIA VITÓRIA LEGISLAÇÃO

A CIDADE

CIDADÃO

EMPREENDEDOR

PREFEITURA

TURISTA

SERVIDOR

IMPRENSA

CORONAVÍRUS

Ex.: Coleta seletiva



IMPRENSA

- [Atos Oficiais](#)
- [Em Pauta](#)
- [Fotos para a imprensa](#)
- [Lista de assessores](#)
- [Manual do Assessor](#)
- [Política de Comunicação](#)
- [Política de uso](#)
- [Todas as notícias](#)

Notícias

Moradores poderão participar do Plano Diretor de Águas Urbanas pela internet

Publicada em 10/05/2021, às 10h32

Por Marcus Monteiro (mmonteiro@vitoria.es.gov.br) | Com edição de Matheus Thebaldi



A+ A- IMPRIMIR



Os moradores de Vitória terão a oportunidade de participar da elaboração do Plano Diretor de Águas Urbanas (PDAU), nesta terça-feira (11), às 18 horas.

Basta acessar o link bit.ly/VitoriaPDAU. Os municípios poderão ajudar a elaborar o diagnóstico técnico-participativo, informando onde há alagamentos em sua região. Serão discutidos os impactos socioambientais das inundações, além da validação das informações levantadas pela equipe técnica na elaboração do PDAU.

Imagen divulgação



Figura 6 - Extrato de matéria de divulgação do Seminário Virtual de Vitória no site oficial da Prefeitura.

 **PREFEITURA DE
CARIACICA**

Transparéncia Publicações Utilidade Pública 

PREFEITURA CIDADÃO EMPRESA SERVIDOR CULTURA TURISMO NOTÍCIAS OUVIDORIA TELEFONES ÚTEIS CORONAVÍRUS

Pesquisar 

-A A +A Contraste Libras 

Notícias / Notícia na Integra

Plano Diretor de Águas Urbanas: seminário virtual será nesta quinta-feira (6)



Por Lívia Albernaz, postado em 05/05/2021

Fotos Cláudio Postay

 WhatsApp  Compartilhar  Twitter

Figura 7 - Extrato de matéria de divulgação do Seminário Virtual de Cariacica no site oficial da Prefeitura.

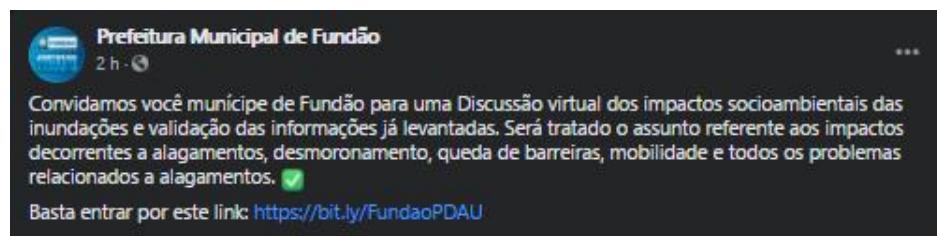


Figura 8 - Extrato de publicação para divulgação do Seminário Virtual de Fundão na página oficial da Prefeitura no Facebook.



Figura 9 - Extrato de publicação para divulgação do Seminário Virtual de Cariacica na página oficial da SEDURB no Facebook.



Figura 10 - Extrato de publicação para divulgação do Live Introdutória do presente ciclo de Seminários Virtuais na página oficial da ABES-ES no Instagram.

CBN Vitória

REGIÃO METROPOLITANA

Sistema de drenagem da GV será integrado para evitar enchentes

A integração visa dar um destino adequado às águas de chuva para amenizar os impactos das enchentes. Acompanhe!

Fernanda Queiroz

Publicado em 12/05/2021 às 11h03
Atualizado em 17/05/2021 às 10h33

[f](#) [t](#) [in](#) [w](#)

Figura 11 - Extrato de publicação a respeito da entrevista feita pela CBN Vitória com o Coordenador Geral Nestor Gorza Jr. (CESAN) sobre o PDAU e o presente ciclo de Seminários Virtuais.

AGENDA

Fundão

Fundão: Seminário Virtual Para Elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo

Discussão dos impactos socioambientais das inundações e validação das informações já levantadas pela equipe técnica na elaboração do PDAU-RMGV



27 de maio de 2021



18h

[Link para acessar o seminário](#)

[+ Saiba Mais](#)

Figura 12 - Extrato de publicação para divulgação Seminário Virtual de Fundão feita no site oficial do PDAU.

3.5 Eventos

Nos itens adiante são discutidas as etapas metodológicas previstas para a Live Introdutória (realizada junto à ABES-ES no YouTube) e os sete Seminários Virtuais (conduzidos pelo aplicativo Zoom).

3.5.1 Live Introdutória

Concebida com o objetivo de apresentar e divulgar o presente ciclo de Seminários Virtuais do PDAU, a Live Introdutória foi realizada pelo perfil da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – Seção Espírito Santo no YouTube. Sua estratégia de condução foi realizada no formato de um diálogo entre o entrevistador, o Sr.^º **Renato Ribeiro Siman** (membro da equipe de mobilização do PDAU e também da ABES-ES), e a convidada, a Sr.^a **Zilma Peterli Lyra** (Subsecretária de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano).

Estes profissionais utilizaram a plataforma StreamYard como pilar da realização do evento, garantindo que sua presença remota pudesse ser transmitida em tempo real e simultaneamente. Além disso, esta ferramenta disponibilizou um chat interno e privado pelo qual os participantes puderam se comunicar ao longo da execução do evento e torná-lo, assim, mais dinâmico. Esta plataforma foi operada pela equipe da

ABES-ES, que também ficou responsável pela acolhida do público via chat do próprio YouTube.

Quanto à programação do evento, esta ocorreu de acordo com as etapas do roteiro apresentado na Tabela 4, tendo este sido previamente discutido e aprovado tanto pela Coordenação, quanto pelo Grupo de Sustentação do trabalho. Cabe ressaltar que, devido à estratégia de diálogo semiestruturado proposta à Live, algumas de suas etapas foram alteradas/adaptadas durante a execução do evento para melhor atender a dinâmica e desenvolvimento do processo.

Tabela 4 - Roteiro semiestruturado da programação acordada para a Live Introdutória.

Horário	Assunto	Etapas
18:55 - 19:05	Acolhida e breve apresentação dos participantes	<ul style="list-style-type: none"> - Boas-vindas aos participantes; - Entrevistador fala brevemente sobre a ABES e sua carreira; - Entrevistador fala rapidamente do que se trata essa Live; - Entrevistador introduz a convidada, apresentando sua súmula curricular e pergunta sobre sua trajetória e papel na SEDURB.
19:05 - 19:15	Breve histórico do PDAU, a participação das prefeituras em sua elaboração e sua integração com projetos e obras executados, em planejamento e/ou em andamento, além de um anúncio do ciclo de Seminários	<ul style="list-style-type: none"> - Entrevistador introduz o PDAU, o histórico de construção do Termo de Referência; - Entrevistador dialoga com a convidada sobre como o PDAU estará integrado com os demais projetos e obras executados, em planejamento e/ou andamento nos municípios; - Dando sequência à resposta, o entrevistador dialoga com a convidada sobre os entes/partes interessadas na elaboração do PDAU; - Entrevistador anuncia o atual ciclo de seminários, com destaque ao site oficial do PDAU com os calendários das datas de cada município.
19:15 - 19:25	Discussão dos impactos das cheias na estrutura da RMGV	<ul style="list-style-type: none"> - Entrevistador aproveita para relembrar com a convidada os últimos eventos de chuva na RMGV e questiona a relação do PDAU com esses eventos.

Horário	Assunto	Etapas
19:25 - 19:30	Discussão sobre como o sistema é integrado e as melhorias que o PDAU possibilitará	<ul style="list-style-type: none"> - Entrevistador questiona sobre as vantagens e melhorias que o PDAU trará para a população da região; - Entrevistador pergunta sobre as premissas do PDAU; - Entrevistador aproveita para relembrar a importância da participação da população na construção do diagnóstico participativo nos próximos seminários.
19:30 em diante	Encerramento, com breve descrição da importância da participação social na elaboração do PDAU e novo recado sobre o ciclo de Seminários	<ul style="list-style-type: none"> - Entrevistador agradece os espectadores e a convidada; - Entrevistador abre espaço para agradecimentos da convidada; - Entrevistador novamente anuncia as datas dos Seminários, indica o site do PDAU e a publicação da ABES desse evento para acessá-los e a importância da participação pública; - Entrevistador novamente agradece os espectadores e a convidada e encerra o evento.

3.5.2 Seminários Virtuais

Agendados para as terças e quintas-feiras do mês de maio, os Seminários Virtuais tiveram o objetivo de discutir os impactos socioambientais das inundações e alagamentos nos municípios da RMGV para a elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo do PDAU.

Pautados na construção de mapas e no registro das percepções da população participante a partir de uma etapa de Escuta Comunitária, estes eventos foram conduzidos em tempo real no formato de chamadas virtuais/remotas com duração máxima de 2 horas (18:00 às 20:00) pelo aplicativo Zoom. Ao todo foram realizados sete Seminários (sendo um para cada município da Região Metropolitana), numa frequência de 2 eventos/semana, com base no seguinte cronograma:

- Seminário Virtual de Cariacica: 06/05/2021;
- Seminário Virtual de Vitória: 11/05/2021;
- Seminário Virtual de Serra: 13/05/2021;
- Seminário Virtual de Vila Velha: 18/05/2021;



- Seminário Virtual de Viana: 20/05/2021;
- Seminário Virtual de Guarapari: 25/05/2021;
- Seminário Virtual de Fundão: 27/05/2021.

Em cada um destes eventos foram brevemente apresentadas informações sobre o Plano Diretor de Águas Urbanas, suas equipes de Coordenação e Elaboração, seu Grupo de Sustentação, os eventos de mobilização propostos ao seu desenvolvimento, as datas do atual ciclo e por fim foi realizada a chamada Escuta Comunitária (vide apresentação disposta no Anexo 1). Tal etapa contou com a participação ordenada do público, que previamente registrou sua intenção de fala no chat do evento.

Os interessados então colaboraram respondendo a questionamentos acerca de sua percepção sobre os pontos de alagamentos, inundações e enxurradas no município em questão, bem como dos impactos socioambientais atrelados. Enquanto tais participantes eram questionados, pontos e polígonos foram simultaneamente construídos no mapa projetado na transmissão via Google Earth.

A condução destes Seminários foi realizada pelos profissionais listados abaixo, enquanto as etapas mencionadas anteriormente foram executadas conforme o roteiro semiestruturado exposto na Tabela 5 adiante.

- **Flávia Mota (responsável pela coordenação e mediação dos eventos):** Assistente Social pela PUC-MG (1988). Atua como Consultora Master Independente e Ad Hoc nas áreas de análise, planejamento e gestão social decorrentes de grandes projetos, especialmente no meio urbano, mineração, infraestrutura e energia. No setor público atuou como técnica, coordenadora e responsável técnica em Planos e Programas com metodologia de gestão participativa e de Reassentamento Humano Involuntário. Foi professora de ensino à distância (EAD) de trabalhos na área de desenvolvimento Urbano pelo Ministério das Cidades para aproximadamente 5.000 alunos;
- **Renato Ribeiro Siman (responsável pela condução da etapa de Escuta Comunitária):** Engenheiro Químico pela UFRRJ (2000), Mestre (2003) e Doutor (2007) em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela EESC/USP. Atua como professor do curso de Engenharia Ambiental da UFES e consultor em Meio Ambiente e Saneamento Básico na Fundação Espírito-Santense de Tecnologia (FEST). Possui experiência em tratamento de águas residuárias, requalificação urbana e Elaboração de políticas públicas em Saneamento Básico. Auditor Líder (*certificate number 86407*) em Sistema de Gestão Ambiental ISO 14001:2004, certificado reconhecido pela RABQSA e IRCA;
- João Depoli Barrozo de Souza (responsável pelo registro das falas e elaboração de mapas via Google Earth durante a etapa de Escuta Comunitária): Engenheiro Ambiental pela UFES (2013). Atua em projetos de consultoria nas áreas de licenciamento ambiental e políticas públicas voltadas ao saneamento básico. Coordenou mais de 30 projetos pela DIAMON Eng., atuando no 1º

programa de regularização ambiental dos cemitérios públicos do Rio de Janeiro/RJ. Participou da elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico em cidades do Espírito Santo, bem como fez parte da equipe de elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Estado;

- **Suzana das Neves Silva (responsável pelo apoio no chat/bate-papo dos eventos):** Engenheira Ambiental pela UFES (2021). Atuou na área de saneamento pelo Lagesa como apoio técnico na revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto e elaboração do Plano Municipal de Gerenciamento Integrado do Resíduos Sólidos de Cachoeiro de Itapemirim.

Tabela 5 - Roteiro semiestruturado da programação acordada para a realização dos Seminários Virtuais.

Horário	Assunto	Etapas
18:00 - 18:05 (5 minutos)	Boas-vindas e recepção dos participantes	<ul style="list-style-type: none"> - Flávia Mota se identifica como coordenadora do processo de mobilização social do PDAU, dá boa noite e agradece a participação de todos que forem entrando na sala, pedindo para todos deixarem seus microfones e câmeras desligados por agora e se identificarem no chat.
18:05 - 18:30 (25 minutos)	Abertura e apresentação dos Anfitriões	<ul style="list-style-type: none"> - Flávia Mota faz abertura do evento falando sobre a programação, o PDAU, seu atual ciclo de Seminários Virtuais; - Flávia Mota descreve a importância da participação pública e rapidamente introduz os representantes da CESAN, SEDURB e Prefeitura; - Flávia Mota reforça para todos deixarem seus microfones e câmeras desligados por agora e solicitar o devido momento de fala no chat; - Exibição de vídeo com os representantes da CESAN (Nestor Gorza Jr.) e SEDURB (Douglas Silva) dando boas vindas e fazendo uma breve contextualização do PDAU; - Representante da Prefeitura fala brevemente do seu papel no Grupo de Sustentação e como ponto focal na elaboração do trabalho.

Horário	Assunto	Etapas
18:30 - 18:40 (10 minutos)	Introdução do Seminário	<ul style="list-style-type: none"> - Flávia Mota retoma ressaltando o objetivo dos seminários; os eventos de mobilização propostos para o desenvolvimento de todo PDAU e o atual ciclo de Seminários Virtuais; - Flávia Mota reforça para todos deixarem seus microfones e câmeras desligados por agora e solicitar o devido momento de fala no chat; - Flávia Mota chama Renato Siman para início dos trabalhos da Escuta Comunitária.
18:40 - 19:50 (70 minutos)	Escuta Comunitária	<ul style="list-style-type: none"> - Renato Siman apresenta a equipe de mobilização e a equipe de apoio do Seminário, descrevendo a função da engenheira Suzana Silva, que se comunicará com a população pelo chat, registrando e ordenando suas intenções de fala e direcionando links úteis, bem como do engenheiro João Depoli, que durante o andamento do Seminário registrará as falas/contribuições dos participantes e simultaneamente construirá os polígonos no mapa projetado na transmissão (via Google Earth); - Renato Siman lembra que perguntas também podem ser enviadas pelo e-mail disponível no site do PDAU além do chat e formulário eletrônico; - Renato Siman reforça para que todos os interessados em ter um momento de fala registrem sua intenção no chat para que eles sejam convocados ordenadamente, ou que preencham o formulário virtual caso não se sintam à vontade para participar; - Renato Siman fala brevemente das bases de dado do PDAU elucidando os participantes quanto às terminologias e definições do que será debatido;

Horário	Assunto	Etapas
		<ul style="list-style-type: none"> - Renato Siman então inicia o processo de diálogo com cada participante, enquanto João Depoli faz o registro simultâneo das respostas gráficas no mapa apresentado para todos.
19:50 - 20:00 (10 minutos)	Encerramento	<ul style="list-style-type: none"> - Após o encerramento da Escuta Comunitária (ou caso o prazo se esgote), Renato Siman agradece a participação de todos e reforça que todos aqueles que não tiveram momento de fala poderão preencher o formulário disponível no site do PDAU até o dia 31/05/2021; - Flávia Mota volta para os agradecimentos finais, lembra das datas dos demais Seminários e pede para que todos ajudem na divulgação dos eventos e dos formulários.

Por fim, a

Tabela 6 apresenta as questões que serviram como roteiro para a condução do diálogo com os participantes durante a etapa de Escuta Comunitária. Ressalta-se que estas são as mesmas questões que compõem o Formulário Virtual discutido anteriormente.

Tabela 6 - Roteiro semiestruturado da etapa de Escuta Comunitária dos Seminários Virtuais.

Grupo	Pergunta	Resposta esperada
Cadastro	Diga-nos seu nome completo e instituição que representa	a) Acadêmico; b) Associações (moradores, comerciantes, dentre outras); c) Empresarial (comércio e indústria); d) Institucional (prefeituras, órgãos públicos e demais instituições); e) Fóruns e Movimentos Sociais; f) Organização não governamental (ONG); g) Sociedade civil (população em geral)
	Diga-nos em que bairro você que vive	Nome do bairro
A) Inundações e alagamentos	1) Na sua percepção, onde ocorrem inundações ou alagamentos no seu bairro ou outros locais em que você transita em seu município?	Endereços (manchas no mapa)
	2) Com que frequência esses eventos ocorrem nestes pontos?	a) Duas ou mais vezes por ano; b) Uma vez por ano; c) Menos de uma vez a cada 3 anos; d) Uma vez a cada 2 anos
	3) Na sua avaliação quais motivos você acha que provocam estes eventos?	Discursiva
B) Prejuízos materiais e econômicos	1) Na sua percepção, os alagamentos e inundações causaram mais impactos no comércio ou nos domicílios?	Discursiva
C) Obstruções de rios e canais	1) Você conhece locais no seu município em que houve construções nos rios, canais e valões ou até mesmo sobre galerias e manilhas de drenagem?	Endereços (manchas no mapa)

Grupo	Pergunta	Resposta esperada
	2) Onde você percebe o acúmulo de lixo, plantas e outros materiais nos rios e canais da cidade?	Endereços (manchas no mapa)

Todas as contribuições obtidas via Escuta Comunitária, chats/bate-papos dos eventos e preenchimento do Formulário Virtual foram agrupados para a formalização de um banco de dados unificado para construção do biomapa com a percepção popular sobre os impactos socioambientais das inundações e alagamentos na Região Metropolitana da Grande Vitória.

4 Resultados e Discussão

4.1 Execução dos Eventos

4.1.1 Live Introdutória

Realizada no dia 04 de maio de 2021, a **Live Introdutória** foi o evento que abriu o presente ciclo de Seminários Virtuais para Elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV). Conforme mencionado anteriormente, este foi um evento totalmente online devido às restrições voltadas ao combate à pandemia. Apesar disso, a transmissão ocorreu ao vivo pelo canal da ABES-ES no YouTube a partir das 19:00 pelo link <https://www.youtube.com/watch?v=IAcTCWH8uUQ> (vide Figura 13 e Figura 14).



Figura 13 - Imagem (print-screen) da transmissão da Live Introdutória em 04/05/2021 (1).



Figura 14 - Imagem (print-screen) da transmissão da Live Introdutória em 04/05/2021 (2).

Durante sua execução, o entrevistador, Sr.^º Renato Ribeiro Siman (ABES-ES/Consórcio), e a convidada, Sr.^a Zilma Peterli Lyra (SEDURB), estabeleceram um diálogo conforme o roteiro semiestruturado apresentado anteriormente. Adicionalmente, ambos aproveitaram o momento para responder perguntas feitas pelos participantes no chat do evento. Feito isso, a Live Introdutória foi encerrada após atingir a marca de 58 minutos e 9 segundos de duração.

Passados 30 dias desde a transmissão do Seminário, foram então analisados alguns indicadores disponibilizados sobre o vídeo pelo próprio YouTube. Diante disso, a Tabela 7 apresenta uma visão geral das métricas relativas à visualização do evento, enquanto as imagens dispostas na Figura 15 e na Figura 16 ilustram a evolução de certos parâmetros durante a transmissão ao vivo.

Tabela 7 - Métricas gerais analisadas após a realização da Live Introdutória.

Métrica	Quantidade	Unidade
Visualizações desde a transmissão	261	visualizações
Pico de espectadores simultâneos durante a transmissão ao vivo	67	espectadores
Espectadores únicos	179	espectadores únicos
Média de visualização por espectador	1,5	visualizações/espectador
Total de likes (gostei do vídeo)	42	likes
Total de dislikes (não gostei do vídeo)	0	dislikes
Tempo de visualização do vídeo	10,6	horas



Figura 15 - Quantidade de espectadores simultâneos que assistiram a Live Introdutória de forma ao vivo.



◆ Talvez haja um atraso entre o momento em que a mensagem de chat foi enviada e o momento do vídeo relacionado a ela

Figura 16 - Interação dos espectadores no chat durante a transmissão ao vivo.

4.1.2 Seminários Virtuais

Realizados sempre às terças e quintas-feiras (do dia 06 a 27 de maio de 2021), os sete **Seminários Virtuais** do presente ciclo foram transmitidos ao vivo pelo aplicativo Zoom, sempre das 18:00 às 20:00. Mediados pela Sr.^a **Flávia Mota** e conduzidos pelo Sr.^o **Renato Siman**, estes encontros seguiram as etapas previstas no roteiro semiestruturado previamente apresentado, sendo que todos contaram com contribuições detalhadas advindas tanto das falas dos municípios durante o processo de Escuta Comunitária quanto dos registros deixados pelos participantes no chat/bate-papo de cada evento.

Ao longa desta Escuta, cabe mencionar que o registro das falas, a identificação dos pontos levantados e a construção simultânea das manchas de inundação/alagamento ficou a cargo do Sr.^o **João Depoli**, enquanto a Sr.^a **Suzana Silva** fez a comunicação com os participantes via o chat/bate-papo, dirimindo dúvidas, registrando intenções de falas, apresentando links úteis para o formulário e os próximos eventos, dentre outras ações correlatas.

Com o intuito de ilustrar o desenvolvimento destas reuniões, as imagens expostas da Figura 17 à Figura 21 apresentam um retrato dos diferentes momentos destes

Seminários Virtuais.



Figura 17 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de apresentação da programação do Seminário Virtual de Vitória, em 11/05/2021.



Figura 18 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de apresentação dos anfitriões do Seminário Virtual de Serra, em 13/05/2021.



Figura 19 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de apresentação de explicação da etapa de Escuta Comunitária do Seminário Virtual de Vila Velha, em 18/05/2021.

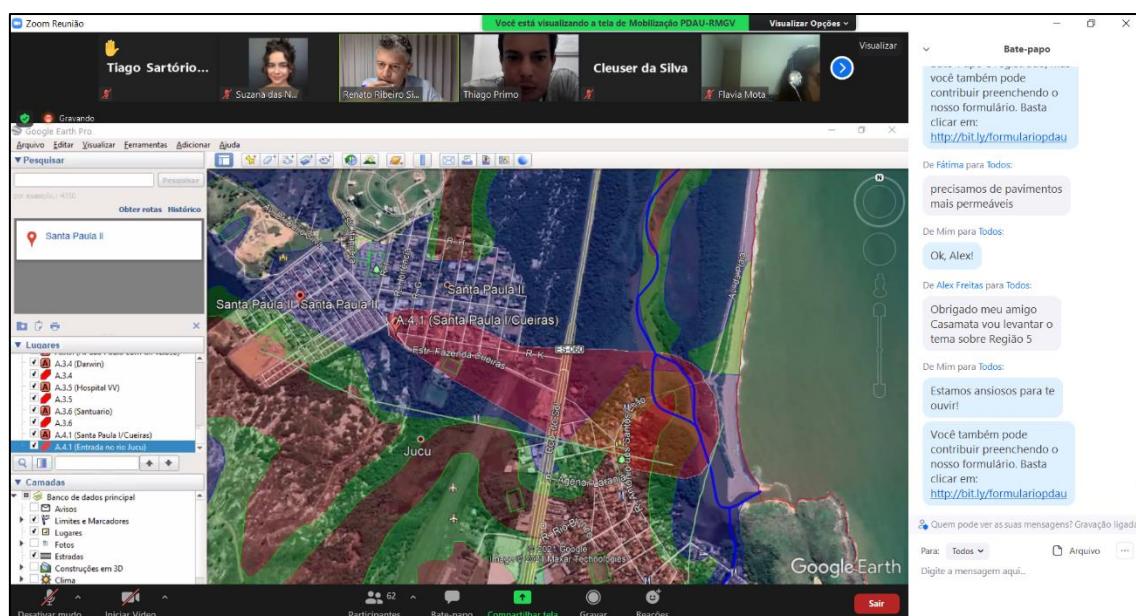


Figura 20 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de Escuta Comunitária do Seminário Virtual de Vila Velha, em 18/05/2021.



Figura 21 - Imagem (print-screen) relativa ao momento de encerramento do Seminário Virtual de Viana, em 20/05/2021.

Ao todo, os sete Seminários contaram com 375 espectadores (dos quais 235 foram participantes únicos). Além disso, sua etapa de Escuta Comunitária para registro de falas e construção dos mapas foi contemplada com contribuições oriundas de 38 municípios, conforme exibe a Tabela 8 abaixo.

Tabela 8 - Relação dos espectadores e participantes da Escuta Comunitária de cada Seminário Virtual.

#	Seminário	Espectadores	Participantes da Escuta Comunitária
1	Cariacica	52	4
2	Vitória	75	7
3	Serra	67	5
4	Vila Velha	95	10
5	Viana	35	4
6	Guarapari	23	2
7	Fundão	28	6
-	Total	375	38

Cabe ressaltar que o processo de aplicação do Formulário Virtual veiculado ao longo do ciclo em questão obteve 49 respostas. Sua discussão será feita em conjunto com as contribuições oriundas das participações supracitadas, bem como das publicações feitas no chat dos eventos e os resultados serão apresentados em termos de UTAPs.

4.2 Lista de Presença

Tendo em vista os obstáculos e incertezas inerentes ao registro de presenças em um evento online realizado pelo YouTube, determinar a relação detalhada de todas as 261 pessoas que assistiram à transmissão (isto é, seus nomes, instituições e contato) torna-se uma tarefa significativamente complexa. Portanto, embora a plataforma tenha fornecido a métrica de 179 espectadores únicos, para a lista de presença deste ciclo de eventos foram contabilizados apenas 60 participantes da Live Introdutória, uma vez que este foi o montante que, de alguma forma, informou sua presença à equipe de mobilização.

Já para os Seminários Virtuais, o emprego do aplicativo Zoom permitiu que se fosse exigido um cadastro prévio de todos os participantes no momento de sua entrada na reunião escolhida. Isso permitiu a obtenção dos dados detalhados exatos de todas as suas 375 participações (que corresponderam a 235 presenças únicas).

Contabilizando então as duas etapas, foram registradas 258 presenças únicas e um total de 636 participações/visualizações no conjunto formado pela Live Introdutória e pelos sete Seminários Virtuais. Destas presenças únicas, participaram representantes da sociedade civil, associações e lideranças comunitárias (50% das presenças), membros das Prefeituras Municipais, Secretarias de Estado, Câmaras Municipais e Assembleia Legislativa (21%), componentes de Fóruns, Federações, Institutos, Conselhos, Movimentos de Preservação Ambiental e Comitês de Bacia (9%), dentre outros, conforme indica a Figura 22.

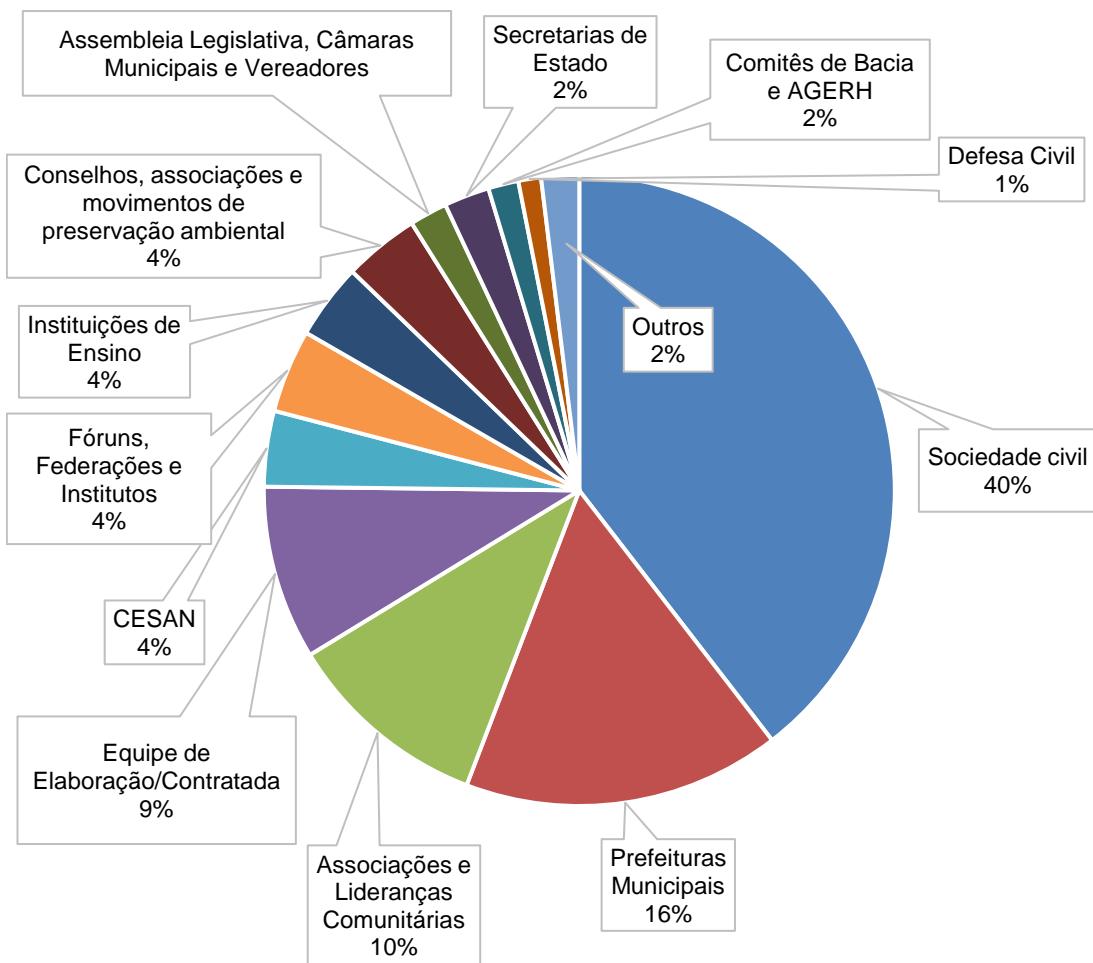


Figura 22 - Percentual da representação das 258 presenças únicas do presente ciclo de Seminários Virtuais.

A Tabela 13 disposta no Apêndice A exibe a lista de presença do ciclo de Seminários Virtuais em questão, com destaque aos nomes dos participantes, a instituição que representam, seus e-mails e de quais reuniões eles participaram.

4.3 Extrato dos chats

Além da comunicação direta durante a etapa de Escuta Comunitária, a população também pode interagir por meio dos chats/bate-papos dos eventos. Nestes, além de se identificar, ela pode deixar contribuições e inclusive fazer alguns apelos à equipe técnica contratada para a execução do PDAU. Visto isso, os extratos completos/brutos destas comunicações (com a devida categorização de cada mensagem em “boas-vindas”, “anúncio”, “comentário”, “contribuições” e “pergunta”) encontram-se dispostos no Apêndice B (da Tabela 14 à Tabela 21).



4.4 Construção do biomapa

Considerando as 38 participações na etapa de Escuta Comunitária dos Seminários Virtuais, as 49 respostas ao Formulário Virtual e as diversas observações oriundas dos chats dos eventos, ao todo foram registradas contribuições que se materializaram em **208 pontos e 114 polígonos** georreferenciados para a construção do biomapa. Estes tratam de temas como a percepção da população acerca de alagamentos/inundações, extravasamento de esgoto, disposição inadequada de resíduos, desmoronamento, preocupação futura, dentre outros, conforme é apresentado na Tabela 9 abaixo.

Tabela 9 - Distribuição dos temas discutidos nas contribuições dos municípios durante o atual ciclo de Seminários Virtuais.

Temas discutidos	Distribuição
Inundação/Alagamento	86,06%
Inundação/Alagamento e extravasamento de esgoto	6,25%
Preocupação futura	3,37%
Disposição inadequada de resíduos	2,40%
Desmoronamento	0,96%
Proliferação de vetores	0,48%
Extinção de nascentes	0,48%

De posse de toda a informação levantada, nota-se que os participantes deste processo fizeram diversas observações importantes direcionadas à equipe de elaboração do PDAU. Dentre elas, merecem destaque:

- A problemática oriunda de obras em rodovias federais, como a BR-101/BR-262, em Viana, bem como estaduais, como é o caso da ES-010, em Cariacica e Fundão, e a ES-060 (Rodovia do Sol), em Vila Velha e Guarapari. Nos últimos anos, todos estes trechos passaram por obras que elevaram o nível do asfalto em relação às áreas adjacentes, além de terem direcionado seu escoamento a diversos bairros cujo atual sistema de drenagem já se encontra subdimensionado, aumentando assim a carga pluvial em locais que antigamente não sofriam com problemas de inundação/alagamento severos;
- A importância da incorporação do PDAU aos Planos Diretores Municipais (PDMs), uma vez que, perante à legislação vigente, diversas das zonas suscetíveis a alagamentos nos municípios não se encontram em áreas de preservação. Havendo tal incorporação e a posterior reclassificação de tais zonas em algum grau de proteção ambiental, as autoridades municipais

teriam um maior respaldo legal em suas atividades, evitando o aumento da ocupação e pressão imobiliária sobre locais ambientalmente mais sensíveis. Isso, por consequência, poderia contribuir com uma melhoria da situação, ou ao menos o não agravamento dos problemas já observados;

- Vizinha de uma das zonas mais críticas do município de Vila Velha (a região de influência dos Rio Marinho e Aribiri), a Lagoa Encantada foi um dos locais levantados por diversos participantes. Trata-se de uma área com fragmentos de restinga, manguezal e Mata Atlântica e que tem um papel essencial para absorção do excesso pluvial da região. Atualmente ela tem sido submetida a diversas obras e aterros, ocupação desordenada, impermeabilização de suas margens e outras intervenções que a tem descaracterizado. Com o intuito de reverter a situação, muitos participantes levantaram a necessidade e urgência de sua transformação num Parque Natural;
- A necessidade de que os processos de licenciamento ambiental exijam projetos de drenagem condizentes com a realidade da dinâmica local, de modo que novos empreendimentos (sobretudo aqueles que realizam aterros e loteamentos em áreas sensíveis) não sejam implantados para agravar ainda mais os problemas locais;
- A utilização de técnicas de drenagem alternativa, como as estratégias de infraestrutura verde para reduzir a quantidade e velocidade de água de chuva lançada na rede tradicional de drenagem. Mais árvores, mais pavimentos porosos, parques lineares ao longo dos cursos d'água, dentre outras possibilidades.

Já em relação à distribuição dos pontos e polígonos materializados, a Figura 23 apresenta uma relação dos municípios da RMGV aos quais eles estão relacionados, enquanto a Tabela 10 apresenta sua localização em termos das Unidades Territoriais de Análise e Planejamento definidas para o Plano Diretor de Águas Urbanas.

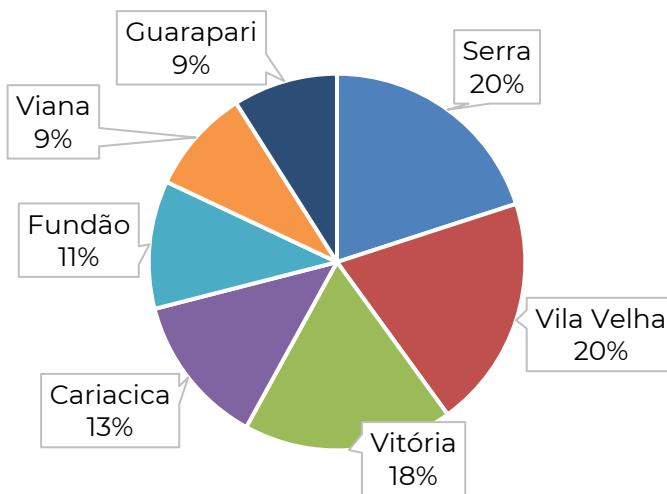


Figura 23 - Distribuição das contribuições em termos dos municípios em que ocorrem.

Tabela 10 - Distribuição das contribuições em termos das UTAPs em que ocorrem.

Unidade Territorial de Análise e Planejamento (UTAPs)	Distribuição
AED Canal de Vitória	16,83%
AED Ilha de Vitória	16,35%
Ribeirão Juara	11,54%
Rio Formate	10,58%
Rio Jucu	7,69%
Rio Fundão	5,77%
AED Ilha de Vitória/Pelado	5,29%
Rio Marinho	4,81%
AED Preto/Reis Magos	4,33%
AED Jucu/Una	3,85%
AED Joãozinho/Juara	2,40%
Rio Jabuti	2,40%
AED Perocão/Jabuti	1,44%
AED Jabuti/Meaípe	1,44%
Córrego Manguinhos	0,96%
Rio Perocão	0,96%

Unidade Territorial de Análise e Planejamento (UTAPs)	Distribuição
Rio Reis Magos	0,96%
AED Manguinhos/Pelado	0,48%
Córrego Joãozinho	0,48%
AED Juara/Maringá	0,48%
AED Meaípe/Benevente	0,48%
Ribeirão Sauanha	0,48%

Feito esse levantamento, foi construído o biomapa ilustrado pela Figura 24 e seu recorte da Figura 25. Ambas ilustram a distribuição destes pontos e polígonos, sendo que a tabela de atributos do arquivo gerado conta com informações sobre a UTAP, município, tema/evento discutido, localização exata da contribuição, frequência de ocorrência do evento, motivos e/ou comentários da população sobre sua ocorrência, tipos de locais afetados, problemas/prejuízos ocasionados, existência de construções em rios/canais no ponto discutido, ocorrência de acúmulo de resíduos no ponto discutido, fonte da contribuição, data da contribuição, longitude e latitude. Tendo em vista que alguns autores destas contribuições solicitaram que seus nomes não fossem mencionados, bem como nenhum termo ético de liberação foi assinado entre todas as partes, a equipe de mobilização optou por omitir os nomes dos autores das contribuições.

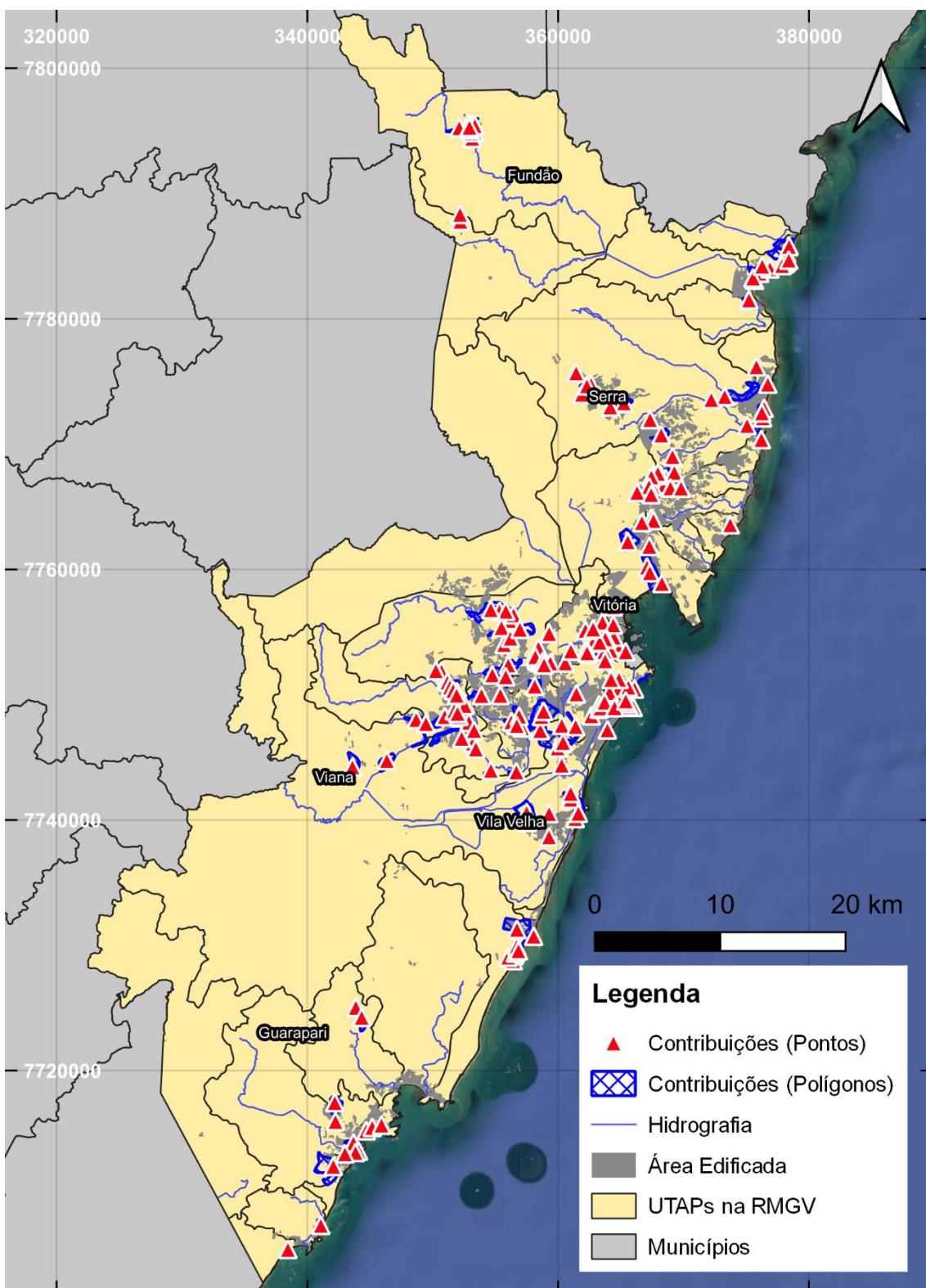


Figura 24 - Biomapa: Mapeamento das contribuições advindas do atual ciclo de Seminários Virtuais sobre a percepção populacional em relação aos impactos socioambientais das inundações e alagamentos na RMGV.

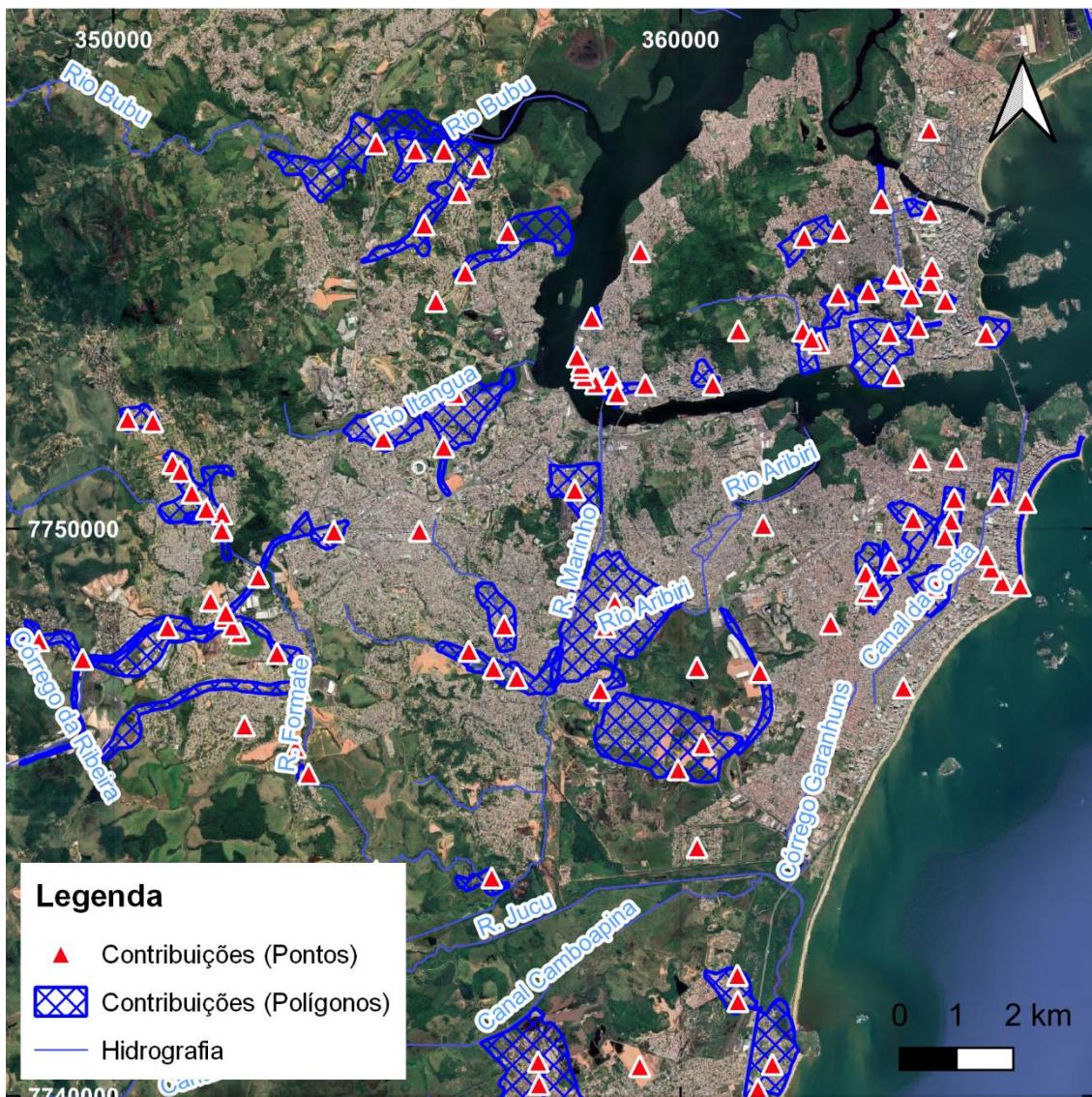


Figura 25 - Destaque do mapeamento das contribuições na região cujos rios, córregos e canais desaguam na Baía de Vitória/Rio Santa Maria da Vitória.

Por fim, a Tabela 11 apresenta um extrato da tabela de atributos deste mapeamento. Salienta-se que algumas das colunas mencionadas anteriormente tiveram que ser suprimidas com o intuito de se obter uma melhor apresentação/formatação para a leitura de suas informações.

Tabela 11 – Tabela de atributos do biomapa construído a partir dos resultados do atual ciclo de Seminários Virtuais.

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
CA01	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Trecho de duplicação da BR-262/viaduto, entre o Shopping Moxuara e o Supermercado Perim	Mais que duas vezes por ano (sempre que chove mais que 50mm)	Uma das nascentes do Córrego Campo Grande (atrás da Vitória Diesel) foi canalizada com manilhas de dimensão inferior e, como o sistema não tem manutenção, acaba ficando saturado, de modo que as construções em frente à BR contribuem com a retenção das águas	Estabelecimentos comerciais	Estrangulamentos na região acabam contribuindo com problemas de mobilidade e sociais. Além disso, garagens ficam submersas na região, como foi o caso do supermercado	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
CA02	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Rua Onório Fraga, na Ponte do Bairro Isabel, no Córrego Campo Grande	Mais que duas vezes por ano	DER fez uma obra de infraestrutura básica para atender a construção do Hospital Geral em Cariacica e fez uma retificação com concreto num trecho de cerca de 140m no Córrego de Grande que, em 18 e 19/05/2019, 65 pessoas ficaram desabrigadas por conta de eventos de cheias. Moradores que viviam na	Residências	Moradores já ficaram desabrigados nesta região	-	-



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					região há quase 40 anos alegaram nunca ter presenciado evento parecido na região				
CA03	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Entre as Ruas Beira Rio e Paraná (bairro Vila Isabel), no Córrego Campo Grande	Mais que duas vezes por ano	Intervenção decorrente do segundo trecho da construção da Avenida Alice Coutinho em convergência com a Avenida Leste Oeste	Residências	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
CA04	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Entre os bairros Bandeirantes, Vista Mar e Maracanã, no Córrego Maria Preta	Mais que duas vezes por ano (qualquer chuva no entorno do bairro Campo Grande)	Obras de 2019 na convergência das Ruas Eng. José Himério e Bolívar de Abreu com a Avenida Expedito Garcia (355599,73 / 7750103,82) direcionam as águas do bairro Campo Grande à jusante do Córrego Maria Preta até se acumularem no ponto em questão. Precisa de uma solução na altura de seu encontro com o	Residências	-	Há suspeições de ocupações irregulares (violações à Lei de Uso e Parcelamento do Solo e Código Florestal)	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					Córrego Campo Grande				
CA05	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Região dos bairros Novo Horizonte e Operário, no Rio Formate	Mais que duas vezes por ano	Cheias do Rio Formate e seus afluentes	Residências com famílias de baixa condição socioeconômica	Problemas sociais e mobilidade	Existem ocupações irregulares na calha do rio	Sim
CA06	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Bairro Vista Dourada, perto do Supermercado Thiali, próximo do trecho que vai para o Sítio Aldeia do Coco (Rua Honório José Rodrigues/Rua	Mais que duas vezes por ano	Cheias do Rio Formate e seus afluentes	Residências com famílias de baixa condição socioeconômica	Problemas sociais e mobilidade	Existem ocupações irregulares na calha do rio	Sim



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			dos Crisântemos)						
CA07	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Bairro Vale dos Reis, no entorno da Avenida Principal	Mais que duas vezes por ano	Cheias do Rio Formate e seus afluentes	Residências com famílias de baixa condição socioeconômica	Problemas sociais e mobilidade	Existem ocupações irregulares na calha do rio	Sim
CA08	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Vale dos Reis, no entorno dos campos de futebol próximos à Rua Athenas	Mais que duas vezes por ano	Cheias do Rio Formate e seus afluentes	Residências com famílias de baixa condição socioeconômica	Problemas sociais e mobilidade	Existem ocupações irregulares na calha do rio	Sim
CA09	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Ao longo de toda extensão do Rio Itanguá,	Mais que duas vezes por ano (sempre que chove muito)	Cheias do Rio Itanguá e seus afluentes	Residências e comércios	Entrada de água nas residências, perda	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			com destaque aos bairros Nova Brasília e Itanguá				material e problemas de mobilidade		
CA10	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Flexal I, na EEEFM Ana Lopes Balestrero	Mais que duas vezes por ano (sempre que chove muito)	Cheias dos afluentes do Rio Bubu	Escolas e comércios	Problemas sociais e mobilidade	-	-
CA11	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Itacibá, no encontro da Rodovia Governador José 7/ES-080 com o Rio Itanguá (água não consegue transpor o nível do mar na altura da Vila Oásis)	Mais que duas vezes por ano (sempre que chove muito)	Cheias do Rio Itanguá e seus afluentes	Residências e comércios	Entrada de água nas residências, perda material e problemas de mobilidade	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
CA12	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Extensão da Rua Paulicéia (desde a BR-262), com destaque ao trecho da EEEFM Nossa Senhora Aparecida, no bairro Oriente	Mais que duas vezes por ano (sempre que chove muito)	Dificuldade e demora do escoamento das águas de um dos afluentes do Rio Itanguá que margeia esta rua. Também não são feitas obras de desassoreamento	Residências e comércios	Entrada de água nas residências, perda material e problemas de mobilidade	-	Sim
CA13	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Bairro Vista Dourada	Mais que duas vezes por ano	Cheias no Córrego Piranema (afluente do Rio Formate) e situação da empresa RealCafé	Residências e comércios	Prejuízos materiais até quatro vezes por ano	Sim	Sim
CA14	Rio	Inundação /	Bairro Novo	Mais que duas	Cheias no Córrego	Residências e	Prejuízos materiais até	Sim	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
	Formate	Alagamento	Horizonte	vezes por ano	Piranema (afluente do Rio Formate) e situação da empresa RealCafé	comércios	quatro vezes por ano		
CA15	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Bairro Operário	Mais que duas vezes por ano	Cheias no Córrego Piranema (afluente do Rio Formate) e situação da empresa RealCafé	Residências e comércios	Prejuízos materiais até quatro vezes por ano	Sim	Sim
CA16	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Bairro Caçaroca, próximo de onde o Córrego Campo Grande encontra no Rio Marinho	-	-	-	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
CA17	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Região da Rua dos Jornalistas, entre os bairros Novo Horizonte e Operário, próximo do deságue dos Córregos Vale dos Reis e Piranema no Rio Formate	-	Córrego margeia a Avenida São José/Principal, desde o bairro Vale dos Reis e traz problemas na região de seu encontro com o Rio Formate	Residências e comércios	Prejuízos às residências, mobilidade e ao comércio	Sim	Sim
CA18	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Região de córrego que nasce no bairro Graúna e corta os bairros Vila Prudêncio, Flexal I e Flexal II até seu encontro com o Rio Bubu na altura da linha	Mais que duas vezes por ano	Era um rio, hoje é um valão	Principalmente residências, mas também existem comércios	Prejuízos materiais às residências, transtornos na mobilidade e comércio	Sim	Sim



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			férrea						
CA19	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Região de Nova Canaã, próximo à linha férrea/ponte que cruza o Rio Bubu	Mais que duas vezes por ano	-	Principalmente residências, mas também existem comércios	Prejuízos materiais às residências, transtornos na mobilidade e comércio	Sim	Sim
CA20	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Córrego que nasce na altura do Cemitério Parque da Paz (no bairro Vila Prudêncio) e ocasiona transtornos em Flexal II, onde encontra o Rio Bubu	Qualquer chuva	Água que vem da BR-101 e da zona alta do Cemitério é direcionada até a região mais baixa do bairro Flexal II, sobretudo no início da Rua da Galeria até a	Residências	Prejuízos materiais	Sim	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					área do Campo do Apolo e o deságue do córrego no Rio Bubu				
CA21	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Rua dos Operários, no bairro Flexal I	-	Antigo rio que hoje é um valão a céu aberto que não recebe manutenção e acaba trazendo transtornos à população em épocas de chuva. População solicita que seja construída uma galeria, mas não foram feitas intervenções no local	Residências	Prejuízos materiais	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
CA22	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Graúna, na nascente do córrego que ocasiona transtornos ao longo de seu trajeto até a Baía de Vitória	Mais que duas vezes por ano	Ocupação irregular da calha do corpo hídrico	Residências	Prejuízos materiais	Sim	Sim
CA23	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Retiro Saudoso, na região de um novo loteamento onde ocorrem impactos ocasionados pelo córrego que nasce em Graúna e deságua na Baía de Vitória	Mais que duas vezes por ano	Ocupação irregular da calha do corpo hídrico	Residências	Prejuízos materiais	Sim	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
CA24	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Porto novo, próximo ao Campo do América, onde o córrego que nasce no bairro Graúna deságua na Baía de Vitória	Mais que duas vezes por ano	Ocupação irregular da calha do corpo hídrico	Residências	Prejuízos materiais	Sim	Sim
CA25	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Região/bairros que margeiam o Rio Bubu, com destaque às invasões e construções irregulares feitas por empresários na área de manguezal próxima à BR-101	Mais que duas vezes por ano	Crime ambientais e poluição histórica, crescimento desordenado, ocupações irregulares e novos empreendimentos irregulares que estão represando a região e	Residências	Prejuízos materiais	Sim	Sim



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					ocasionando problemas nos bairros vizinhos				
CA26	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Bairro Campo Grande, Avenida Expedito Garcia	Mais que duas vezes por ano	Falta de uma drenagem eficaz	-	-	-	-
CA27	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Bairro Jardim América	Mais que duas vezes por ano	Falta de uma drenagem eficaz	-	-	-	-
VT01	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Mário Cyreste, na Avenida Antônio Pinto de Aguiar (ponto mais problemático do bairro)	Atrelado à frequência da maré	Região de baixas cotas que sofre há anos com alagamentos de maré alta. Os problemas se iniciaram	Residências	Moradores não podem sair de casa quando chove em maré alta, inclusive alguns já	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					quando foram removidas as manilhas e inseridas galerias. Moradores acreditam que sistemas de comportas com bombeamento poderiam ajudar a mitigar estes problemas		perderam residências por conta destes eventos		
VT02	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Mário Cyreste, próximo à Líder Saneamento e o Tancredo	Atrelado à frequência da maré	Sofre há anos com alagamentos de maré alta. Os problemas se iniciaram quando foram removidas as manilhas e	Residências e comércios	Transtornos na mobilidade e utilização de equipamentos públicos	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					inseridas galerias. Moradores acreditam que sistemas de comportas com bombeamento poderiam ajudar a mitigar estes problemas				
VT03	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Mário Cyreste, na Avenida Dário Lourenço de Souza, próximo à Clínica dos Acidentados e do Centro de Referência Especializado da Assistência Social Para	Atrelado à frequência da maré	Moradores acreditam que a saída de uma antiga galeria de esgoto é o local onde as águas da cheia da maré entram no bairro	Residências e comércios	Transtornos na mobilidade e utilização de equipamentos públicos	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			População em Situação de Rua (Centro Pop)						
VT04	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Bairro Mário Cyreste, próximo à Marina Azul	Atrelado à frequência da maré	Graves alagamento de maré e extravasamento de esgoto devido à mistura da rede de drenagem com a rede esgoto. Moradores já solicitaram que equipes da CESAN visitassem o local para estudar a	Residências	Prejuízos materiais e transtornos na mobilidade	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					possibilidade de fazer um desvio do esgoto daquela rede via Avenida Dário Lourenço de Souza, no entanto eles ainda não foram visitados				
VT05	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Mário Cypresta, na Rua Elvira Zilio, próximo à EEE Oral e Auditiva	Atrelado à frequência da maré	Moradores acreditam que o motivo esteja atrelado à galeria ser antiga e constantemente entupir (a cada 30 dias moradores solicitam que a Prefeitura faça	Residências	Prejuízos materiais e transtornos na mobilidade	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					a limpeza da galeria), bem como algumas residências podem ter sido construídas em cima dela				
VT06	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Santo Antônio, próximo à Prainha de Santo Antônio	Atrelado à frequência da maré	Além da maré, Prainha recebe águas que chegam das ruas perpendicularmente (Rua Pedro José Vieira, Rua Albuquerque e Rua Archimino Matos). Moradores também acreditam que a rede esteja assoreada	Principalmente residências, mas também existem comércios	Prejuízos materiais e transtornos na mobilidade	Não	Possível assoreamento das redes devido à maré

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VT07	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Santa Lúcia, trecho da rotatória entre as Ruas Aleixo Netto e José Teixeira, próximo à Avenida Rio Branco	Sempre que chove	Ponto que demora muito a escoar e moradores acreditam que possam ter influência de maré, pois nas caixas-ralo continuam cheias em dias normais	Residências	Transtornos na mobilidade	Não	Resíduos aparecem na rede de drenagem apenas em dias chuvosos
VT08	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Santa Lúcia, na Avenida Rio Branco, próximo à TokStok e o Shopping Rio Branco	Sempre que chove	Moradores acreditam que a região sofre influência de maré, pois percebem água constantemente e em caixas-ralo	Comércios	Transtornos na mobilidade e comércios	Não	Resíduos aparecem na rede de drenagem apenas em dias chuvosos

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VT09	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Praia do Canto, entre a Rua Desembargador Sampaio e a Avenida Nossa Senhora da Penha (Reta da Penha), próximo ao posto de gasolina	Sempre que chove	Moradores acreditam que a região sofre influência de maré, pois percebem água constantemente e em caixas-ralo	Comércios	Transtornos na mobilidade e comércios	Não	Resíduos aparecem na rede de drenagem apenas em dias chuvosos
VT10	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Praia do Canto, no encontro da Avenida Nossa Senhora da Penha (Reta da Penha) com a Praça San Martin, próximo ao Banestes	Apenas chuvas fortes	Demora a escoar sempre que chove	Comércios	Transtornos na mobilidade e comércios	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VT11	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Santa Lúcia, na Avenida César Hilal, em frente à Secretaria de Estado da Educação (SEDU)	Sempre que chove	Região de clássico alagamento na cidade. Sempre demora a escoar	Comércios	Transtornos na mobilidade e comércios	Não	Não
VT12	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento	Bairro Jardim Camburi, na extensão da Rodovia Norte-Sul, próximo ao Shopping Norte-Sul	Sempre que chove	Ponto de cotas mais baixas que alaga facilmente devido a chuvas e maré	Comércios	Transtornos na mobilidade	Não	Não
VT13	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Bento Ferreira, na Praça dos Engenheiros, próximo à Unimed, porém o bairro inteiro sofre	Chuvas mais fortes (maior que 70mm)	Ocorre a influência da maré, bem como as folhas de árvores acabam assoreando	Residencial	Transtornos na mobilidade	Não	Apenas um acúmulo de folhas que acaba obstruindo as caixas-ralo

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			com estes problemas		caixas-ralo				
VT14	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Jucutuquara, próximo à Praça de Jucutuquara, o Instituto Federal do Espírito Santo (IFES) e a Avenida Vitória	Chuvas mais fortes (maior que 70mm)	-	Comércios	Transtornos na mobilidade	Não	Não
VT15	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro de Lourdes, na Avenida Marechal Campos, próximo à Honda	Chuvas mais leves	Ponto tradicional de alagamento, com cotas baixas e a água acaba escoando da avenida para dentro do	Comércios na altura da avenida e residências nas adjacências dos bairros de Lourdes, Consolação,	Transtornos na mobilidade	Não	Apenas um acúmulo de folhas que acaba obstruindo as caixas-ralo

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					bairro, bem como as folhas de árvores acabam assoreando caixas-ralo	Nazareth			
VTI6	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Ilha de Santa Maria, com destaque ao ponto da Unidade Básica de Saúde	Frequência atrelada à maré	Problema parecido com o bairro Mário Cypreste, sendo que às vezes mesmo sem chuva ocorrem alagamentos. Quando chuvas fortes coincidem com maré alta, problema se agrava	Residencial	Nas chuvas de 2013, pessoas tiveram perdas materiais	Não	Não
VTI7	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Diversas ruas no bairro	Duas ou mais vezes por ano	Combinação de chuvas intensas e algumas	-	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
		o	Inhanguetá		vezes maré alta				
VT18	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Andorinhas, na extensão da Rua Emilio Ferreira da Silva	Chuvas fortes	Segundo moradores, a galeria construída pela CESAN da Brink's Segurança e Transporte de Valores Ltda (ponto em destaque) à Baía de Vitória (Rio Santa Maria da Vitória) está afundando e este desnível está ocasionando problemas em eventos de chuvas altas	Residências e comércios	Chuvas entram nas casas e causam transtornos na mobilidade e este desnível tem causado trincas em algumas casas	-	Rede de drenagem está assoreada

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					(problemas que não aconteciam antes destas obras)				
VT19	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Bairro Andorinhas, na Estação de Elevatória de Esgoto Bruto (EEEBr 4) da CESAN, ao lado da Unidade Básica de Saúde, na Rua Emilio Ferreira da Silva	Atrelado à frequência da maré e eventos de chuvas	Segundo moradores, a estação elevatória de esgoto tem problemas em eventos de chuvas e maré alta, quando o esgoto acaba transbordando	Residências e comércios	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VT20	AED Ilha de Vitória	Proliferação de vetores (mosquito)	Bairro Santa Luzia, na Estação de Elevatória de Esgoto Bruto (EEEBC 4C) da CESAN (ponto em destaque), nas proximidades da Delegacia da Mulher, Instituto Médico Legal	-	Moradores acreditam que algumas galerias na região não estão tapadas ou funcionando corretamente, mas	Residências e comércios	Proliferação de mosquitos	-	-
VT21	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	No Centro de Vitória, na extensão da Rua Sete de Setembro à Praça Costa Pereira (ponto em destaque)	Chuva de 2016	Moradora relembrou que, durante chuvas no ano de 2016, as águas vindas das nascentes situadas no Morro da Piedade	Residências e comércios	Chuvas derrubaram árvores e estabelecimentos (como o antigo restaurante Sol da Terra)	-	Houve o lixiviamento de resíduos, árvores, pedras e outros materiais durante tais chuvas

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					alagaram ruas do Centro de Vitória, como Ruas Sete de Setembro e Gama Rosa, chegando até a Praça Costa Pereira				
VT22	AED Ilha de Vitória	Extinção de nascentes	No Centro de Vitória, no maciço desmatado da Gruta da Onça (ponto em destaque)	-	Segundo moradora, desmatamento no maciço rochoso extinguiu diversas nascentes na região	-	-	-	-
VT23	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Gurigica, na região da Avenida Leitão	Chuvas mais fortes	Mesmo após as obras, a Avenida Leitão da Silva ainda passa por	Residências	Problemas de mobilidade	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			da Silva		diversos problemas de drenagem. Projeto não bem estudado, apesar do excesso de chuva em curtos períodos de tempo, ou seja faltou um bom projeto - mas chuvas muito fortes também fazem o local alagar				
VT24	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Gurigica, região da Rua Des. Otávio de Carvalho, na altura da Unidade de	Chuvas mais fortes	Mesmo após as obras, a Avenida Leitão da Silva ainda passa por diversos problemas de	Residências	Problemas de mobilidade e situações em que a Unidade de Saúde fica	Não	Redes de drenagem assoreadas (folhas e sujeiras)

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Saúde de Consolação - Maria Rangel dos Passos (ponto em destaque)		drenagem. Projeto não bem estudado, apesar do excesso de chuva em curtos períodos de tempo, ou seja faltou um bom projeto - mas chuvas muito fortes também fazem o local alagar		inacessível		
VT25	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Gurigica, na Rua Aurora Maria Zanoti Fanti, atrás da Unidade de Saúde de Consolação - Maria Rangel	Chuvas mais fortes	Ponto de despejo irregular de resíduos sólidos há muitos anos e que, durante chuvas, acaba obstruindo a rede de	Residências	Problemas de mobilidade e situações em que a Unidade de Saúde fica inacessível	Não	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			dos Passos		drenagem e contribuindo com os alagamentos				
VT26	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Na parte baixa do bairro Mário Cyreste, nos arredores do Sambão Povo e próximo teatro Carmélia.	Duas ou mais vezes por ano	Ligaçāo clandestina de esgoto na rede pluvial, despejo de lixo na rua, direto no bueiro, ponto viciado e em alguns lugares, o aterramento, proximidade com a maré, obras ineficientes	Residências	Prejuízos materiais e transtornos na mobilidade	Não	Sim
VT27	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Na parte baixa do bairro Mário Cyreste, próximo ao teatro	Duas ou mais vezes por ano	Ligaçāo clandestina de esgoto na rede pluvial, despejo de lixo na rua,	Residências	Prejuízos materiais e transtornos na	Não	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Carmélia.		direto no bueiro, ponto viciado e em alguns lugares, o aterramento, proximidade com a maré, obras ineficientes		mobilidade		
VT28	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Enseada do Suá, na Avenida Américo Buaiz, em frente ao Shopping Vitória	Duas ou mais vezes por ano	Não há capacidade de escoamento ou de amortecimento para grandes volumes de chuvas	Comércio	Transtornos na mobilidade	Não	Não
VT29	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Na região do bairro Maruípe	Duas ou mais vezes por ano	Baixas cotas	Residências e comércios	Transtornos na mobilidade	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VT30	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Gurigica, na região Morro Floresta	Duas ou mais vezes por ano	-	-	-	-	-
VT31	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Jesus de Nazareth, na Rua Afonso Sarlo (ponto em destaque), passando pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) até chegar no Instituto Luis Braille, já na Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes	Duas ou mais vezes por ano	Acredito que por conta das águas das chuvas ,ou tem alguma abstração nas redes pois toda vez que chove inunda	Residências e comércios	Transtornos na mobilidade	Em vários pontos do bairro Jesus de Nazareth	Sim, nos bueiros e manilhas



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VT32	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Ilha de Santa Maria	Duas ou mais vezes por ano	Acontece várias vezes por ano, meses e às vezes até 2 vezes por semana, seja pelas chuvas ou maré cheia	Residências e comércios	Água entra em residências, trazendo prejuízos materiais, bem como interrupção de comércios	Não	Não
VT33	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Vila Rubim	Duas ou mais vezes por ano	-	Comércios	Transtornos na mobilidade	-	-
VT34	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento	Bairro Jardim Camburi	Duas ou mais vezes por ano	Drenagem insuficiente, má limpeza das vias, greide de via que leva ao acúmulo de água da chuva em alguns pontos, que se agrava quando	Residências	Perda total de veículo por inundação da garagem	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					há maré alta				
VT35	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Ilha do Príncipe, na região da Rodoviária de Vitória	Duas ou mais vezes por ano	Proximidade com o mar, rede de esgotos entupidas, descaso do ser humano com o meio ambiente	-	-	-	-
VT36	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento	Bairro Jardim Camburi, na Avenida Dr. Herwan Modenesi Wanderley, em frente ao Hospital e Maternidade Santa Paula	Evento isolado	Não sei se teria alguma relação com drenagem ou vazamentos, mas a via já cedeu	-	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VT37	AED Ilha de Vitória/Pe lado	Inundação / Alagamento	Bairro Jardim da Penha, no encontro das Ruas Oscar Rodrigues de Oliveira e Alziro Zarur	Chuvas mais fortes	Quando ocorrem chuvas mais fortes, já aconteceu de esse trecho específico demorar até 2 dias pra escoar totalmente, Nesse mesmo trecho o asfalto já cedeu algumas vezes, chegando a ocorrer buracos com mais de 1m de diâmetro	Residências e comércios	Transtorno na mobilidade	-	-
VT38	AED Ilha de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Maruípe, nas proximidades da Pracinha do Eucalipto e do	-	Não lembro de ter visto a Prefeitura fazer a limpeza das galerias.	-	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Parque Municipal do Horto de Maruípe, na Avenida Maruípe (ponto em destaque)		Quando chove costuma encher as ruas próximo à Pracinha Eucalipto e ao lado do Horto Maruípe				
SE01	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Colina de Laranjeiras, na Comunidade Nossa Senhora de Lourdes (comunidade triangular) que margeia a BR-101 ao norte do Atacadão	Qualquer chuva	Houve uma ampliação da BR-101 na região. Agora a rua que a margeia (a Rua Cláudio Cunha, chamada popularmente de "tobogã da Serra") sofre com alagamentos, porque a pista foi elevada em 1	Residências	Residências que antes ficavam acima do nível da rua, agora estão abaixo (40 cm) e o volume de água tem alagado quintais - situação que começou a acontecer	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					metro. As casas adjacentes sofrem quando chove, porque nem seus quintais e nem a área verde ao lado conseguem absorver a água em tempo e ela também não tem para onde escoar, uma vez que as casas estão em cotas inferiores e a região também não conta com rede de drenagem da Prefeitura		após a obra na BR-101, há 2 anos		



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
SE02	Ribeirão Juara	Disposição inadequada de resíduos	Bairro Colina de Laranjeiras, na Rua Duque de Caxias, próximo à Comunidade Nossa Senhora de Lourdes (comunidade triangular) que margeia a BR-101 ao norte do Atacadão	Qualquer chuva	Área particular de uma empreendedor a onde não ocorre movimentação, porém tornou-se um local de destinação inadequada de resíduos sólidos	Residências	Como a rua possui drenagem e está numa cota elevada, a chuva carrega os resíduos ali dispostos para dentro das casas da Comunidade Nossa Senhora de Lourdes	-	Sim
SE03	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Colina de Laranjeiras, na Pracinha Colina de Laranjeiras, à direita do Centro Municipal de	Qualquer chuva	Área alta e planejada, no entanto, a rede de drenagem não foi estimada corretamente e/ou foi mal	Residências	Alagamentos na região da Pracinha causam transtorno à mobilidade e impedem a utilização de	Não	Não



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Educação Infantil (CMEI)		dimensionada. Já houve algumas obras, mas ainda assim a região não dá conta de escoar as águas das chuvas		equipamentos públicos. Moradores também perdem bens		
SE04	Ribeirão Juara	Disposição inadequada de resíduos	Bairro Colina de Laranjeiras, na área verde próxima ao Condomínio Ilha de Vitória, na Rua Pinho	Disposição constante	Área verde onde ocorre frequente disposição inadequada de resíduos sólidos	Residências	-	-	Sim
SE05	Ribeirão Juara	Disposição inadequada de resíduos	Bairro Colina de Laranjeiras, na área verde próxima ao norte do Hospital Materno Infantil, na	Disposição constante	Área verde onde ocorre frequente disposição inadequada de resíduos sólidos. Nela também	Residências	Ruas ficam debaixo d'água e os resíduos são carreados. Prefeitura já inclusive tentou retirar	-	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Avenida Carolina		ocorrem alagamentos		algumas pessoas em área de risco nestes locais		
SE06	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Colina de Laranjeiras, na BR-101, do Atacadão ao EPA Supermercado (ponto de destaque)	Qualquer chuva	Ponto crítico, porque não tem escoamento e as águas não tem destinação, porque os bairros não tem capacidade de destinar as águas advindas da BR	Comércios e também residências	Problemas na mobilidade/trânsito da BR, de aquaplanagem a alagamentos	-	Não
SE07	Ribeirão Juara	Disposição inadequada de resíduos	Bairro Taquara I, no terreno à direita da EEEF Taquara I	Chuvas moderadas a fortes	Ponto de disposição inadequada de resíduos e zona que sofre com problemas de	Residências e comércios	Problemas na mobilidade/trânsito	Sim	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					alagamentos				
SE08	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Taquara I, na área verde da BR-101 à Rua Carlos Nicóleto Madeira, próximo à EEEF Taquara I	Chuvas moderadas a fortes	Ponto crítico de inundação. É uma região com a presença de um valão (que recebe o esgoto de Laranjeiras Velha que deságua da BR-101). Nesta área também ocorrem ocupações irregulares em áreas de risco	Residências	Inundações com mistura de águas pluviais com esgoto	Sim	Não
SE09	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento e extravasa	Bairro Taquara I, na região que vai da área verde próxima à Rua Carlos	Chuvas moderadas a fortes	Área de fundo de vale onde ocorrem inundações e extravasamento	Residências	Problemas na mobilidade/transporte	Sim	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
		mento de esgoto	Nicolete Madeira até o encontro com a Rodovia Norte Sul (ponto em destaque)		o de esgoto				
SE10	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Jacaraípe, extensão do Córrego Laranjeiras, até seu deságue na Lagoa do Juara, próximo à Associação de Pescadores da Lagoa do Juara (ponto em destaque)	Chuvas mais fortes	Chuvas ocasionam inundações no bairro Lagoa de Jacaraípe, na região próxima à Associação de Pescadores, na extensão do Córrego, como na Praça da Lagoa e no CMEI Vantuil Raimundo Bessa. Bairro está passando	Residências	Além de problemas na mobilidade, as águas têm entrado nas casas das pessoas nos bairros Lagoa, São Francisco e São Patrício, onde as pessoas perderam tudo	Sim	Sim, resíduos são despejados no corpo hídrico

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					por obras de instalação de drenagem e rede de esgoto				
SE11	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Cruzamento da Avenida Audifax Barcelos Neves com o Córrego Doutor Robson, próximo de seu deságue na Lagoa do Juara	Chuvas mais fortes	Corpo hídrico está saturado devido ao lançamento in natura de esgoto e resíduos e isso acaba contribuindo com problemas de inundação. Assim como o Laranjeiras, o Córrego Dr. Robson está passando por um processo de	Residências	Maior problema deste córrego é o lançamento in natura de esgoto, pois trata-se de um curso d'água extenso que passa por vários bairros do município	-	Sim, resíduos são despejados no corpo hídrico

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					assoreamento				
SE12	AED Joãozinho/Juara	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Bairro Jacaraípe, no encontro da Avenida Nossa Senhora dos Navegantes com a Avenida Minas Gerais	Chuvas mais fortes	A drenagem que têm na avenida da praia não é o suficiente. Junto das águas das chuvas, ocorre também o problema de extravasamento de esgoto. Os problemas ocorrem na faixa do EPA Supermercados ao restaurante Cabana do Luiz	Residência e comércios	Impactos na mobilidade/ trânsito, nos comércios e em algumas residências ocorre a entrada de água	-	Areia de praia acumula na rede de drenagem

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
SE13	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro São Patrício	Chuvas mais fortes	Chuvas causam alagamentos na parte de baixo do bairro	Residência e comércios	-	-	Sim, resíduos são despejados no corpo hídrico
SE14	AED Joãozinho/Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Capuba	Chuvas mais fortes	Chuvas mais fortes causam alagamentos no bairro	Residência e comércios	-	-	-
SE15	AED Joãozinho/Juara	Inundação / Alagamento	Bairro São Francisco	Chuvas mais fortes	Chuvas mais fortes causam alagamentos no bairro	Residência e comércios	-	-	-
SE16	AED Joãozinho/Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Estância Monazítica, próximo ao antigo hotel Praia Linda, na beira da praia	Chuvas de média a alta intensidade	A drenagem da Avenida Nossa Senhora dos Navegantes direciona as águas à praia. O problema é que a areia está obstruindo a	Residência e comércios	Impactos na mobilidade/ trânsito, nos comércios e em algumas residências ocorre a entrada de água	Não	Areia de praia acumula na rede de drenagem

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					rede. É importante que faça a manutenção periódica de 30 em 30 dias, do contrário a avenida fica debaixo d'água				
SE17	AED Joãozinho/Juara	Inundação / Alagamento	Região ao longo da ES-010, desde a ponte de Jacaraípe à Avenida Minas Gerais	Chuvas de média a alta intensidade	Como a rodovia ES-010 está num nível mais elevado que os bairros adjacentes, a água que desce da região mais elevada de Jacaraípe acaba sendo represada por ela e impactando	Residência e comércios	Além de problemas na mobilidade, as águas têm entrado nas casas das pessoas	Não	-



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					casas situadas a até dois quarteirões da rodovia				
SE18	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Bairro Laranjeiras Velha	Chuvas de leve para média já causam problemas	Região ao lado da BR-101. Trata-se de um fundo de vale onde os moradores também sofrem com o acúmulo de água	Residências	Região não tem rede de esgoto (apenas sumidouros), então por vezes ocorre o extravasamento	Existem ocupações irregulares	Existe acúmulo de resíduos na região, além da queima de resíduos na lateral da BR-101
SE19	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento	Bairro José de Anchieta, na Rua das Acáias com a Rua Angico, próximo ao EPA Supermercado	Chuva leve	Residências não possuem rede de drenagem e a rede da rua não comsegue drenar as águas no local	Residências	Problemas na mobilidade	-	-



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
SE20	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento	Bairro Solar de Anchieta, na divisa com a área verde	Chuvas de moderada para forte	Região de fundo de vale, sendo que suas escadarias viram "grandes cachoeiras"	Residências	Grande problema é a descida das águas pelas escadarias	-	-
SE21	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento	BR-101	Chuvas leves a moderadas	Região de alagamento constante na BR-101	Comércios	Problemas na mobilidade/trânsito. Vias ficam interditadas	Não	Não
SE22	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Barcelona, na Praça de Barcelona, próximo ao Casagrande Hipermercado	Chuvas moderadas	Ponto de rede de drenagem subdimensionada e saturada (precisaria de uma manutenção semanal constante para suprir as	Comércios	Problemas na mobilidade/trânsito e no comércio	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					demandas)				
SE23	Córrego Manguinhos	Inundação / Alagamento	Bairro Jardim Limoeiro, próximo à Maternidade de Carapina (ponto em destaque)	Chuvas de moderada para forte	Impactos ocorrem na região compreendida entre a Rua São José e Avenida Lourival Nunes	Região mais comercial/em presarial	Problemas na mobilidade/ trânsito e no comércio, embora os impactos não sejam fortes	Não	Não
SE24	Córrego Manguinhos	Inundação / Alagamento	Bairro Jardim Limoeiro, próximo ao Centro Automotivo Reco, na Avenida Lourival Nunes	Chuvas leves	Impactos ocorrem no trecho da Avenida Lourival Nunes e a Rua Pedro Zangrande	Comércios	Problemas na mobilidade/ trânsito e no comércio, embora os impactos não sejam fortes	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
SE25	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento	Bairro Central Carapina, na região entre a Avenida Brasil e a Rua do Valão	Chuvas moderadas	Área de alagado e baixas cotas na qual a água da chuva se mistura a resíduos e esgoto. Também é o ponto de interseção das águas de chuva de toda a região	Residências	Famílias impactadas	Não	Existem pontos de lançamento irregular de resíduos sólidos na região
SE26	AED Manguinhos/Pelado	Inundação / Alagamento	Bairro Balneário de Carapebus, na Rua do Jequitibá com a Avenida dos Corais	Chuvas de leve para média intensidade	Região alta, porém, não é pavimentada e não tem sistema de drenagem. A água sobe até 60 cm	Residências e comércios	Água entre residências e comércios. Numa oficina da região a água chegou a 1 metro	Não	Não



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
SE27	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Planalto Serrano	Chuvas de leve para média intensidade	Problemas na região compreendida no encontro da BR-101 com a vala do local. Trata-se de uma área de fundo de vale que recebe as águas de diversas regiões. Além disso, é uma área de ocupação espontânea	Residências e comércios	-	Sim	Sim
SE28	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento	Todo o bairro Jardim Carapina	Chuvas de média a alta intensidade	Bairro é cortado por córregos e corpos hídricos canalizados, além de fazer divisa com uma	Residências e comércios	Problemas de águas entrando nas casas das pessoas, além de	Não	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					área de manguezal		transtornos na mobilidade		
SE29	AED Ilha de Vitória/Pelado	Inundação / Alagamento	Bairro Hélio Ferraz, na região da Lagoa Pau Brasil e do Condomínio Rossi (Condomínio Residencial Arboretto Praças Residencial)	Chuvas de média a alta intensidade	Região de cheias que também recebe o excedente das lagoas da Vale	Residências	Águas entram na casa das pessoas	Não	Não
SE30	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Nova Carapina I, na Rua Intendente Câmara, próximo à Estação de Tratamento de	Chuvas fortes	Ponto crítico. Problemas estão na extensão da rua, margeando o córrego. O aterro próximo	Residências e comércios	Problemas na mobilidade, mas as residências também sofrem com a entrada de	Sim	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Esgoto (ETE) Eldorado		também tem contribuído com o problema		água		
SE31	Córrego Joãozinho	Inundação / Alagamento	Bairro Nova Almeida, na zona de influência do Córrego Limão	Chuvas de média a alta intensidade	-	Residências	-	Sim	Sim
SE32	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Colina da Serra, na área do Córrego Cavada	Chuvas fortes	-	-	-	-	-
SE33	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Parque Residencial Laranjeiras, na Avenida Eldes Scherrer Souza, próximo ao Terminal de Laranjeiras e a	Chuvas de média a alta intensidade	Quando chove a água já chegou a quase 3 metros de altura. Obras de drenagem na região para direcionar a	Comércios	Problemas na mobilidade/transporte e no comércio	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			entrada na Rodovia Norte-Sul		água à zona verde mais acima não resolveram o problema				
SE34	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Próximo aos bairros Parque Residencial Laranjeiras e Civit II, na Avenida Eldes Scherrer Souza, próximo ao SESI Laranjeiras (ponto em destaque)	Chuvas fortes	É um ponto de alagamento crítico que está passando por uma obra na rotatória em frente ao SESI	-	Problemas na mobilidade/trânsito e no comércio	Não	Apenas na área que está passando por obras
SE35	AED Juara/Maringá	Inundação / Alagamento	Bairro Castelândia, na Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, próximo à	Chuvas fortes	Problema na drenagem (rede obstruída)	Residências e comércios	Problemas na mobilidade, mas as residências também	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Colônia De Férias dos Ferroviários da Vale (ponto em destaque)				sofrem com a entrada de água		
SE36	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro São Marcos III, na Rua Palmeiras	Duas ou mais vezes por ano	Na parte baixa da rua existem várias casas e poucos pontos para captação da agua da chuva (drenagem é insuficiente)	Residências	-	Não	Não
SE37	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Entre Colina de Serra, São Marcos II e Jardim da Serra, na Rua Doutor Almir Neves	Duas ou mais vezes por ano	Neste trecho existia um valão, no qual foi feito uma galeria. Os moradores acreditam que as causas destes eventos	Residências	-	Sim	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					são os poucos pontos de drenagem, bocas de lobos e trincheiras				
SE38	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Planalto Serrano Bloco A, na Avenida São Francisco e adjacências	Duas ou mais vezes por ano	Casas construídas nas encostas, resíduos despejados no córrego, assoreamento do córrego, dentre outros	Residências	-	Não	Sim
SE39	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Vista da Serra I	Duas ou mais vezes por ano	Casas construídas nas encostas, resíduos despejados no córrego, assoreamento do córrego,	Residências	-	Não	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					dentre outros				
SE40	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Divinópolis	Duas ou mais vezes por ano	Presença de um valão e falta de limpeza do local	Residências	Pessoas perdem móveis e até veículos	Sim	Sim
SE41	Ribeirão Juara	Inundação / Alagamento	Bairro Cidade do Pomar	Duas ou mais vezes por ano	Galerias entupidas, pouca coleta de lixo e falta de consciência de muitos moradores	Residências	-	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VN01	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Na Rodovia Governador Mario Covas (trecho de sobreposição da BR-101 com a BR-262), próximo a uma agência do Banco do Brasil (ponto em destaque)	Desde chuvas pequenas	Região sofre com todos os tipos de chuvas (de pequenas a grandes), sobretudo após as obras da ECO101 em 2013. Impactos vão do ponto em questão até o trevo em Cariacica, na altura da Vitória Diesel e do Shopping Moxuara	Residências e comércios	Paralização constante no trânsito da BR durante estes eventos, prejudicando não só o transporte rodoviário de bens e mercadorias pela RMGV, como a mobilidade das pessoas pela região. Além disso, já ocorreu a entrada água entra dentro de imóveis no local	A construção é a própria rodovia, cujas obras a elevaram em mais de 9m de uma forma sem preocupações com a população adjacente e a drenagem local (nem mesmo a limpeza das galerias já existentes foi feita). Salienta-se que tais galerias já	Sim, durante as obras da rodovia

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
								eram subdimensionadas	
VN02	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Bairro Parque Industrial, no SICOOB de Viana (ponto em destaque, nas margens da BR-101/BR-262)	Chuvas moderadas e pontuais	Ponto crítico de alagamento devido a um novo viaduto construído pela ECO101	Residências e comércios	Paralização constante no trânsito da BR durante estes eventos, prejudicando não só o transporte rodoviário de bens e mercadorias pela RMGV,	A construção é a própria rodovia, cujas obras a elevaram em mais de 9m de uma forma sem preocupações com a população adjacente e	Sim, durante as obras da rodovia

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
							como a mobilidade das pessoas pela região. Além disso, já ocorreu a entrada água entra dentro de imóveis no local	a drenagem local (nem mesmo a limpeza das galerias já existentes foi feita). Salienta-se que tais galerias já eram subdimensionadas	
VN03	Rio Formate	Preocupação futura	No loteamento na entrada do bairro de Marcílio de Noronha	-	Trata-se de um loteamento/bairro novo que está sendo construído nas mesmas bases de escoamento de água que existem hoje,	Residências e comércios	Problemas dos pontos anteriores (VN01 e VN02) serão ampliados	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					isto é, a galeria ficará ainda mais sobrecarregada				
VN04	Rio Formate	Preocupação futura	Bairro Arlindo Angelo Villaschi, no terreno atrás da Villoni Alimentos (ponto em destaque), onde serão construídos galpões semelhantes aos vizinhos	-	Trata-se de um empreendimento novo que está sendo construído nas mesmas bases de escoamento de água que existem hoje, isto é, a galeria ficará ainda mais sobrecarregada	Residências e comércios	Problemas dos pontos anteriores (VN01 e VN02) serão ampliados	-	-
VN05	Rio Formate	Inundação / Alagamento	No limite do bairro Vila Bethania, no Córrego Vila Bethania que, após cruzar a	Chuvas moderadas (uma a duas vezes por ano)	Com chuvas moderadas, as cheias impactam apenas as casas mais próximas	Predominantemente residências	Águas entram na casa das pessoas, além de prejudicar	Não	Chuvas carregam resíduos



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Rua Luíza Cazoti, margeia a Rua São João até o seu encontro com o Rio Formate		ao Córrego. Durante chuvas mais fortes, uma maior parte da região é afetada. Acredita-se que as obras da ECO101 também possam ter contribuído com a descida da água que se acumula nesta zona baixa da Vila Bethania		equipamentos públicos		
VN06	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	No Centro de Viana, na região do Córrego Santo Agostinho	Chuvas fortes nas montanhas	Região de baixada que sofre mesmo quando não está chovendo nela, pois	Residências	Prejudica na mobilidade dos moradores da região	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					recebe as águas de regiões vizinhas mais altas, como o município de Marechal Floriano				
VN07	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Bairro Industrial, na BR-101/BR-262, na altura da RealCafé	Chuvas fortes	O Rio Formate transborda em eventos de chuvas fortes. Existe um projeto de se fazer uma barragem na região, mas não se sabe se isso aconteceu	Residências e comércios	Prejudica na mobilidade e comércio da região, que inclusive faz divisa com o município de Cariacica	Não	Não
VN08	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Na divisa entre os municípios de Viana e Cariacica, entre os	Chuvas fortes	Rio Formate transborda na região	Residências	Prejudica na mobilidade dos moradores	Sim	Existe lançamento de entulho no Rio

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			bairros Industrial e Operário, separados pelo Rio Formate				da região		Formate
VN09	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Bairro Campo Verde	Chuvas fortes	Rio Formate transborda na região. Trata-se de uma área mais baixa que recebe as águas de bairros vizinhos que descem pelo rio	Residências	Prejudica na mobilidade dos moradores da região	Não	-
VN11	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Pastor Bom	Chuvas moderadas para fortes (acima de 50mm)	Área de alagamentos constantes que tem seus problemas devido aos aterros feitos nas obras entre a BR-262 e a	Residências e comércios	Muitas casas da rua principal (Rua Antônio Borges Rocha, que margeia o Córrego - ponto em	Casas na área natural de inundação do Córrego	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					Linha Férrea		destaque) estão abaixo do nível da própria rua e sofrem durante os eventos de cheias		
VN12	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Universal, nos afluentes do Córrego da Ribeira	Chuvas leves	Região baixa, cortada por vários córregos que transbordam facilmente	Residências	-	-	-
VN13	Rio Jucu	Disposição inadequada de resíduos	Bairro Canaã, na altura do encontro da BR-262 com o Córrego da Ribeira, próximo da Dumilho S.A.	-	Região de baixada que recebia resíduos da Dumilho e que posteriormente se tornou um ponto viciado de resíduos	-	-	-	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					domésticos que provavelmente ainda impacta o escoamento do Córrego da Ribeira				
VN14	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Comunidade do Tanque, na região próxima ao bairro de Caçaroca, na divisa de Viana com Cariacica e Vila Velha	-	Região nevrálgica	-	-	-	-
VN15	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Córrego Vila Bethânia, que segue paralelo à BR-262 até cruzar com a Rua Luiza Capoti (ponto em destaque) e seguir para	-	-	-	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			desaguar no Rio Formate						
VN16	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Córrego Areinha, que segue do Bairro Areinha até desaguar no Rio Formate em Campo Verde, próximo à Rua Santa Helena (ponto em destaque)	-	-	-	-	-	-
VN17	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Entre os bairros Campo Verde e Morada Bethânia, na Rua Rondon Pacheco, às	Chuvas leves	Problemas acontecem mesmo com chuvas leves, por se tratar de uma região bem próxima	Residências	-	Não	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			margens do Rio Formate		ao leito do Rio Formate				
VN18	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Bairro Coqueiral de Viana, na divisa com Caçaroca (Cariacica)	Chuvas leves	Problemas acontecem mesmo com chuvas leves, por se tratar de uma região bem próxima ao leito do Rio Formate	Residências	-	Casa praticamente na calha do Rio Formate	Não
VN19	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Bairro Nova Bethânia, em áreas ocupadas irregularmente e áreas próximas aos córregos que viraram valões	Duas ou mais vezes por ano	Ocupação irregular com aterros, aterros para instalação de empresas, ocupação das áreas de APP, assoreamento dos rios, concretagem e	Residências	-	Sim	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					asfaltamento dos bairros sem um serviço adequado de drenagem				
VN20	Rio Formate	Inundação / Alagamento	Entrada do bairro Marcílio de Noronha, na BR-262/BR-101	Duas ou mais vezes por ano	Assoreamento da cisterna de drenagem da BR-262 e o viaduto feito recentemente pela ECO101. O assoreamento do Rio Formate também contribui para os alagamentos da área citada. Mesmo distante, ele retém a água das chuvas e impede o	Residências e comércios	Direito de ir e vir e negócios	Não	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					escoamento, provocando assim os alagamentos da região				
GR01	AED Perocão/Jabuti	Inundação / Alagamento	Bairro Praia do Morro, no início da orla	Chuvas fortes	Problemas ocorrem apenas com altos índices pluviométricos, devido à caída das águas das Avenidas Praiana e Oceânica até a orla. Rede drenagem acaba ficando constantemente assoreada devido à areia da praia e a sujeira oriunda	Comércios	Impacta nos comércios e na mobilidade da região	Não	Sim (em épocas turísticas, durante o verão)

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					das ruas (sobretudo em temporadas turísticas)				
GR02	AED Perocão/Jabuti	Inundação / Alagamento	Bairro Praia do Morro, na descida das Ruas Cannes e Munir Abude	Chuvas fortes	Problemas ocorrem apenas com altos índices pluviométricos, devido à caída das águas das Avenidas Praiana e Oceânica até a orla. Rede drenagem acaba ficando constantemente assoreada devido à areia da praia e a sujeira oriunda das ruas	Comércios	Impacta nos comércios e na mobilidade da região	Não	Sim (em épocas turísticas, durante o verão)



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					(sobretudo em temporadas turísticas)				
GR03	AED Perocão/Jabuti	Inundação / Alagamento	Bairro Praia do Morro, na altura da Praça da Paz	Chuvas fortes	Problemas ocorrem apenas com altos índices pluviométricos, devido à caída das águas das Avenidas Praiana e Oceânica até a orla. Rede drenagem acaba ficando constantemente assoreada devido à areia da praia e a sujeira oriunda das ruas	Comércios	Impacta nos comércios e na mobilidade da região	Não	Sim (em épocas turísticas, durante o verão)

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					(sobretudo em temporadas turísticas)				
GR04	AED Meaípe/Benevente	Desmoronamento	Bairro Meaípe, na região das falésias, próximo à rotatória da Rodovia do Sol/ES-060 (ponto em destaque)	-	Desmoronamento que acaba piorando durante períodos chuvosos	-	-	-	-
GR05	AED Jabuti/Meaípe	Inundação / Alagamento	Entre os bairros Nova Guarapari e Enseada Azul, nas ruas laterais que margeiam a Rodovia do Sol/ES-060 na	Qualquer chuva	Ponto crítico de alagamento durante períodos chuvosos, por ser um trecho de cotas mais baixas	Residências	Impacta na mobilidade da região	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Praia de Guaibura, próximo ao Posto de Gasolina Atlântica (ponto em destaque)						
GR06	Rio Jabuti	Inundação / Alagamento	Entre os bairros Muquiçaba e Itapebussu, nas proximidades da Rodovia Governador Jones dos Santos Neves e da ponte de Guarapari	Chuvas médias	Região de comércios e faculdades que acabam tendo seus acessos dificultados e/ou interrompidos	Comércios	Região de comércios e faculdades que acabam tendo seus acessos dificultados e/ou interrompidos	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
GR07	AED Jabuti/Meaípe	Inundação / Alagamento	Centro, na Praça do Bradesco, entre as Ruas Joaquim da Silva Lima, Getúlio Vargas e Henrique Coutinho	Chuvas fortes	Rede de drenagem muito antiga e subdimensionada	Comércios	Impacta na mobilidade da região	Não	Acúmulo de folhas na rede que já se encontra subdimensionada
GR08	AED Jabuti/Meaípe	Inundação / Alagamento	Centro, na Rua Zuleima Fortes Faria, próximo ao Shopping Guarapari e a antiga Rua das Bonecas	Chuvas moderadas a fortes	Região mais baixa	Residências	Impacta sobretudo residências	Não	Não
GR09	Rio Jabuti	Inundação / Alagamento	Bairro São José, na Rua Geraldo Gama	Chuvas moderadas a fortes	Ponto crítico. Rua passou a ficar totalmente debaixo d'água após o córrego que a margeia	Residências	Impacta sobretudo residências	Não	Sim, devido às obras do local

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					ter sido recentemente manilhado devido a uma obra/terraplana gem adjacente				
GR10	Rio Jabuti	Inundação / Alagamento	Bairro Nossa Senhora de Fátima, próximo à Rodovia Governador Jones dos Santos Neves	Chuvas fracas	Região de baixada/descida de morro cercada por pequenos lagos	Residências	Problemas de mobilidade	Não	Não
GR11	Rio Perocão	Inundação / Alagamento	Área rural, na saída da BR-101 ao norte do Sítio Iguape Mirim, na bifurcação das estradas	Chuvas fortes	Área de cotas baixas margeada pelos Córregos Iguape e Ribeiro, que atualmente sofre com o assoreamento	Residências rurais	Impactos ficam restritos à comunidade rural (casa, escolas, dentre outros)	Comunidade rural dentro de APPs	Folhas, galhos e vegetação no curso d'água

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					de suas margens				
GR12	Rio Perocão	Inundação / Alagamento	Área rural, na saída da BR-101 um pouco abaixo do Sítio Iguape Mirim, numa zona de galpões industriais (ponto em destaque)	Chuvas fortes	Área de cotas baixas margeada pelos Córregos Iguape e Ribeiro, que atualmente sofre com o assoreamento de suas margens. A construção destes galpões, mesmo fora da zona de APP, pode ter agravado o problema devido à elevação do terreno que	Residências rurais	Impactos ficam restritos à comunidade rural (casa, escolas, dentre outros)	Comunidade rural dentro de APPs	Folhas, galhos e vegetação no curso d'água

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					ocupa				
GR13	Rio Jabuti	Inundação / Alagamento	Entre os bairros Kubitschek e Concha D'Ostra, próximo à área de manguezal	Chuvas fracas	Região sensível e crítica. Região de manguezais, área alagadiça, cotas baixas, próxima a cursos d'água (Rio Jabuti/Baía de Guarapari e alguns córregos afluentes, como o Lameirão e Aldeia Velha), com ocupações irregulares e falta de esgotamento	Residências	Impactam sobretudo residências, escolas, Unidade de Saúde	Presença de ocupações irregulares	Sim



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					sanitário				
GR14	Rio Jabuti	Inundação / Alagamento	Bairro Olaria, na Rua Eliziário Lourenço Dias	Chuvas moderadas	Região de baixada próxima ao canal (Rio Jabuti/Baía de Guarapari) com bueiros entupidos por resíduos, folhas e mais	Residências	Residências do entorno do canal (Rio Jabuti/Baía de Guarapari) enchem de água	Não	Acúmulo de resíduos e folhas nos bueiros
GR15	AED Jucu/Una	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Bairro Recanto da Sereia, entre a Rua Mar Azul e a Avenida Atlântica	Chuvas fortes	Existe um canal na divisa dos municípios de Guarapari e Vila Velha (entre os bairros Recanto da Sereia e Nova Ponta da	Residências e comércios	Águas entram nas casas, ocorre obstrução da mobilidade urbana (nem carros grandes	Não	Sim, inclusive aqui existe um ponto viciado de acúmulo de resíduos

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					Fruta), próximo ao km 28 da Rodovia do Sol/ES-060, que transborda em eventos de chuvas. Ocorre também o transbordamento da fossas dos moradores, que não contam com rede de esgoto		conseguem passar), destruição do asfalto e até mesmo de quiosques		
GR16	AED Jucu/Una	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Bairro Recanto da Sereia, na Rua Estrela do Mar, próximo à Padaria Tatuí	Chuvas fortes	Existe um canal na divisa dos municípios de Guarapari e Vila Velha (entre os bairros Recanto da Sereia e Nova Ponta da Fruta), próximo	Residências e comércios	Águas entram nas casas, ocorre obstrução da mobilidade urbana (nem carros grandes conseguem	Não	Sim



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					ao km 28 da Rodovia do Sol/ES-060, que transborda em eventos de chuvas. Ocorre também o transbordamento da fossas dos moradores, que não contam com rede de esgoto		passar)		
GRI'7	AED Jucu/Una	Inundação / Alagamento	Bairro Recanto da Sereia, na Rua Jorge Bueri, que margeia o condomínio Boulevard Mar D'ulé	Chuvas moderadas/ medianas	Alagamentos ocorrem na rua em questão, bem como em suas perpendiculares. A água inclusive demora dias para descer,	Residências	Águas entram nas casas, ocorre obstrução da mobilidade urbana (nem carros grandes conseguem passar)	Ocorrem ocupações próximas às áreas do Parque Estadual Paulo César Vinha	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					pois o antigo ponto de escoamento nas proximidades do Parque Paulo César Vinho foi interrompido por obras supostamente da CESAN				
GR18	AED Jucu/Una	Inundação / Alagamento	Divisa dos municípios de Guarapari e Vila Velha (entre os bairros Recanto da Sereia e Nova Ponta da Fruta), na Rua Projetada	Qualquer chuva	Existe um canal na divisa dos municípios de Guarapari e Vila Velha (entre os bairros Recanto da Sereia e Nova Ponta da Fruta), próximo ao km 28 da Rodovia do	Residências	Entra água nas residências, famílias já perderam móveis, carros foram carregados e a mobilidade da região fica comprometida	Sim, na rua inteira	Sim, inclusive na beira do canal

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					Sol/ES-060, que transborda em eventos de chuvas. Inclusive, nesta rua existem residências em cima do canal		da		
FN01	AED Preto/Reis Magos	Inundação / Alagamento	Entre os bairros Enseada das Garças e Mirante da Praia, próximo à Peixaria Mascarenhas (ponto em destaque)	Chuvas fortes	Obras da rodovia ES-010 elevaram seu nível, contribuindo com alagamentos em suas margens. Já foram registrados casos em que moradores tiveram que abrir valas na	Residências e pequenos comércios na beira da ES-010	Antes das obras na rodovia, a água escoava para a área verde ainda inabitada. Depois disso passou a impedir a passagem da água, impactando as	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					rodovia em épocas de grandes chuvas para que a água pudesse escoar		residências às suas margens		
FN02	AED Preto/Reis Magos	Inundação / Alagamento	Bairro Enseada das Garças, na Rua das Perdizes (ponto em destaque)	Chuvas médias	Obras da rodovia ES-010 elevaram seu nível, contribuindo com alagamentos em suas margens. Já foram registrados casos em que moradores tiveram que abrir valas na rodovia em épocas de grandes chuvas	Residências e pequenos comércios na beira da ES-010	Antes das obras na rodovia, a água escoava para a área verde ainda inabitada. Depois disso passou a impedir a passagem da água, impactando as residências às suas	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					para que a água pudesse escoar		margens		
FN03	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Bairro Floresta, às margens do Rio Fundão na Rua das Sapucais em direção à ES-261/bairro Oseias, próximo ao Cerimonial Celebrare	Chuvas médias	Região próxima ao Rio Fundão com presença de nascentes, ainda em urbanização e sem rede de drenagem	Residências	Impactos maiores ocorrem na mobilidade	Residências em área de nascentes	Não
FN04	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Bairro Oseias, na Rua Duílio Scarton, próximo ao Ponto Atendimento	Chuvas moderadas	Durante eventos de chuvas intensas, tal área sofre com as cheias do Rio	Residências e comércios	Além de causar transtornos e impactos nas residências, ocorrem	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Municipal e o Estádio Manoel de Almeida Matos		Fundão. Rede de drenagem subdimensionada e em certos pontos ocorre o lançamento de esgoto nesta rede. Além disso trata-se de uma região com cotas inferiores à ponte que cruza o rio, bem como ao morro adjacente, recebendo portanto, o escoamento destas áreas		interrupções na mobilidade dos habitantes, assim como no uso dos equipamentos públicos		

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
FN05	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Bairro Oseias, na extensão da Rua Antônio Pinto Loureiro/Vicente F. de Oliveira (popularmente chamada de "Bairro do Matadouro"), desde a Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio (EEEFM) Nair Miranda (ponto em destaque)	Chuvas moderadas a fortes	Região baixa que margeia o Rio Fundão. Rapidamente alaga. Região com mau planejamento da ocupação das margens do Rio Fundão, falta de um sistema de drenagem pluvial adequado, excesso de impermeabilização do solo, faltam práticas conservacionistas da água e do solo	Residências e comércios	Além de causar transtornos e impactos nas residências, ocorrem interrupções na mobilidade dos habitantes, assim como no uso dos equipamentos públicos	Não	Sim



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
FN06	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Centro, na região às margens do Rio Fundão, desde a ponte na Rua Everaldo Silva (ponto em destaque)	Chuvas moderadas/ medianas	Região que margeia o Rio Fundão acaba sofrendo em épocas de cheias devido ao assoreamento do rio, da falta de drenagem, das construções em zona de APP e da descida da água de regiões mais elevadas	Residências e comércios	Água chega a entrar em comércios e residências, além de causar impactos na mobilidade da região	Construções estão à beira-rio, em zonas de APP	Sim
FN07	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Entre bairros os Cisquini e Santa Marta	Chuvas moderadas/ medianas	Região que margeia o Rio Fundão acaba sofrendo em épocas de cheias devido	Residências	Impactos na mobilidade da região	Construções estão à beira-rio, em zonas de APP	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					ao assoreamento do rio, da falta de drenagem, das construções em zona de APP e da descida da água de regiões mais elevadas				
FN08	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Bairro Santos Orly	Chuvas moderadas/ medianas	Região que margeia o Rio Fundão acaba sofrendo em épocas de cheias devido ao assoreamento do rio, da falta de drenagem, das construções	Residências	Impactos na mobilidade da região	Construções estão à beira-rio, em zonas de APP	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					em zona de APP e da descida da água de regiões mais elevadas. Moradores acreditam que se a ponte que faz a ligação do Centro ao bairro Orly Santos fosse um pouco mais elevada, os problemas poderiam ser menores				
FN09	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Bairro Orly Santos, nas residências próximas à linha férrea	Qualquer chuva	Rede baixa e com rede fluvial precária para dar vazão à água	Residências	Impactos na mobilidade da região	Construções estão à beira-rio, em zonas de APP	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
FN10	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Entre os bairros Beira-Rio, São José e Centro (desde o Hotel Casarão), na extensão da ES-261 que margeia o Rio Fundão	Chuvas fortes	Problemas ocorrem devido ao assoreamento do rio, acúmulo de resíduos, despejo de esgoto sanitário e falta de uma drenagem	Residências	Impactos na mobilidade da região	Construções estão à beira-rio, em zonas de APP	Sim
FN11	Rio Reis Magos	Inundação / Alagamento	Bairro Praia Grande, na região entre a Rua Nossa Senhora das Graças e a Avenida Atlântica	Chuvas moderadas/medianas	Não há escoamento/drenagem pluvial. A rua é mais baixa que o asfalto e a mini falésia do mar. A região se torna uma lagoa em dias chuvosos. Em determinados eventos,	Residências e comércios	Entra água nas residências, pousadas e comércios na região e também ocorrem problemas na mobilidade	Construções estão próximas ao Rio Reis Magos e o mar	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					moradores utilizam a rede de esgoto para tentar escoar a água da chuva				
FN12	AED Preto/Reis Magos	Inundação / Alagamento	Bairro Praia Grande, na região entre a Rodovia Santa Cruz e a Rua Pôrto Alegre, próximo ao Boteco do Chico (ponto em destaque), até a região mais elevada ao norte (próximo à Rua Bahia)	Chuvas moderadas/medianas	Não há escoamento/drenagem pluvial. A rua é mais baixa que o asfalto e a mini falésia do mar. Além disso, o trecho da ES-010 é mais alto que os demais, contribuindo com a intensificação dos problemas	Residências e comércios	Entra água nas residências, pousadas, Unidade de Saúde e comércios na região e também ocorrem problemas na mobilidade	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
FN13	Rio Reis Magos	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Bairro Praia Grande, na Rua Distrito Federal/Juiz de Fora, que margeia o Rio Reis Magos (próximo ao Supermercado Noroeste)	Chuvas moderadas/ medianas	Região em que o Rio Reis Magos sofreu um processo de aterro para aumentar a área de lazer das moradias ali instaladas. Além disso, é uma zona que recebe o esgoto das residências adjacentes	Residências	-	Ocupações na beira-rio que inclusive aterraram o Rio Reis Magos	Sim
FN14	Ribeirão Sauanha	Inundação / Alagamento	Bairro Timbuí, próximo à Rua Vicente Catunda Farias	Chuvas moderadas/ medianas	Região de baixas cotas próxima à BR-101. Nela não há rede de esgoto, nem rede de drenagem pluvial	Residências	Alagamentos e extravasamento de esgoto	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
FN15	Rio Fundão	Desmoronamento	Bairro Timbuí, próximo à Rua Ângelo Paularo	Chuvas moderadas/medianas	-	Residências e cultivos	Desmoronamento e insegurança na mobilidade da BR-101	Não	Não
FN16	AED Preto/Reis Magos	Inundação / Alagamento	Bairro Praia Grande, próximo à Pousada dos Veleiros, na Rua Ângelo Pellerano	Chuvas moderadas/medianas	Região sem rede de drenagem com baixas cotas perto da ES-010 (que possui cotas mais elevadas, conforme destacado em outros pontos). Em 2020 a rua foi manilhada, mas ainda assim sofre com chuvas	Residências e comércios	Água entra na casa dos moradores, que inclusive às vezes recorrem a bombas próprias para remover a água de suas casas	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
FN17	AED Preto/Reis Magos	Inundação / Alagamento	Bairro Praia Grande, na Vila Tongo	Chuvas moderadas/ medianas	Região de baixada e sem rede de drenagem. Trecho em cota inferior à ES-010 (situação que ocorre em todo o município)	Residências	-	Não	Não
FN18	AED Preto/Reis Magos	Inundação / Alagamento	Loteamento entre os bairros Enseada das Garças e Rio Preto	Chuvas moderadas/ medianas	Loteamento com cotas inferiores que a ES-010 cujo rebaixamento da terra inclusive contribuiu com o afloramento de lençóis freáticos, formando algumas pequenas	Loteamento	-	Loteamento em área natural de drenagem	Sim



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					Iagoas				
FN19	AED Preto/Reis Magos	Inundação / Alagamento	Bairro Preto	Rio	Chuvas moderadas/ medianas	Região de baixada e sem rede de drenagem. Trecho em cota inferior à ES-010 (situação que ocorre em todo o município)	Residências	-	Ocupações irregulares Não
FN20	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Centro/São José, na Rua Sezenando Braga, próximo ao restaurante Parada Ibiraçu-Fundão, à Igreja Católica e a uma galeria de lojas		Chuvas moderadas/ medianas	Grande problema. Zona de cotas baixas na qual alguns comerciantes inclusive têm bombas para remoção da água das chuvas em eventos mais	Residências e comércios	Problemas nas residências e comércios, bem como na mobilidade Não	Existe um ponto viciado/irregular nas proximidades



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					severos				
FN21	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Centro, na Rua Stefano Broseghini e no terreno atrás da autoelétrica SOS Veículos (ponto em destaque)	Duas ou mais vezes por ano	Vazão insuficiente nos bueiros, concentração do volume de chuva vindo da parte alta do bairro São José em pontos baixos específicos no referido bairro e no Centro	Residências e comércios	-	Não	Não
FN22	Rio Fundão	Inundação / Alagamento	Bairro São José, na Rua Américo Bitencourt, na área do centro	Duas ou mais vezes por ano	Vazão insuficiente nos bueiros, concentração do volume de	Residências e comércios	-	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			comercial		chuva vindo da parte alta do bairro São José em pontos baixos específicos no referido bairro e no Centro				
FN23	AED Preto/Reis Magos	Inundação / Alagamento	Bairro Mirante da Praia, Rua Fuchia	Duas ou mais vezes por ano	Rua mais baixa que a ES-010	Residências	-	Não	Não
FN24	AED Preto/Reis Magos	Inundação / Alagamento	Bairro Enseada das Garças, na Rua das Gaivotas	Duas ou mais vezes por ano	Falta de infraestrutura e caimento das ruas.	Residências	-	Não	Não
VV01	AED Jucu/Una	Inundação / Alagamento	Bairro Balneário Ponta da Fruta	-	Área de alagado que está sofrendo com ocupações em áreas de APP que estão	Residências	-	Ocorrem invasões em áreas de APP	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					<p>causando alagamentos no bairro. Moradores fazem um apelo para que essas intervenções sejam impedidas, de modo que o bairro não passe pelo mesmo processo que passou Santos Dummont, também em Vila Velha (conforme é descrito no ponto VV02)</p>				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV02	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Santos Dummont, na Rua Vitória Régia, próximo ao Morro do Cruzeiro e do Supermercado OK	-	<p>Área de alagado que ajudava no escoamento das proximidades. No entanto, agora ela é ocupada pelo Supermercado OK, que apesar de ter contado com uma obra de drenagem, não conseguiu resolver o problema.</p> <p>Bairro como um todo sofre por ser uma área de alagado que teve diversas ocupações e</p>	Residências e comércios	<p>Água entra nas casas, famílias perdem os móveis e ocorrem problemas na mobilidade (nem ônibus conseguem passar durante eventos extremos)</p>	Sim	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					obras de terraplanagem				
VV03	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Entre os bairros de Itapoã e Praia da Costa, na extensão da Avenida Antônio Gil	Qualquer chuva	Região baixa que naturalmente é a área de inundação do Rio Jucu. Além disso, várias áreas de alagamento naturais foram aterradas. O excesso de asfalto também impede a drenagem	Residências e comércios	Problemas na mobilidade/transporte	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV04	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Itapoã, na Avenida Doutor Jair de Andrade, próximo à Avenida Antônio Veloso Gil	Qualquer chuva	Região baixa que naturalmente é a área de inundação do Rio Jucu. Além disso, várias áreas de alagamento naturais foram aterradas. O excesso de asfalto também impede a drenagem	Residências e comércios	Problemas na mobilidade/transporte	Não	Não
VV05	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Praia da Costa, na Avenida São Paulo	Qualquer chuva	Região baixa que naturalmente é a área de inundação do Rio Jucu. Além disso, várias áreas de	Residências e comércios	Problemas na mobilidade/transporte	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					alagamento naturais foram aterradas. O excesso de asfalto também impede a drenagem				
VV06	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Divino Espírito Santo, nas proximidades do Centro Educacional Charles Darwin (ponto em destaque) e do Terminal de Vila Velha	Chuvas moderadas para fortes	Região baixa que naturalmente é a área de inundação do Rio Jucu. Além disso, várias áreas de alagamento naturais foram aterradas. O excesso de asfalto também impede a drenagem	Residências e comércios	Água entra nas residências e comércios, interfere no funcionamento de escolas e unidades de saúde, ocasiona problemas na mobilidade/trânsito	Não	Ocorre o lançamento de resíduos em bueiros, que acabam os entupindo



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV07	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Divino Espírito Santo, nas proximidades do Hospital Vila Velha (ponto em destaque)	Chuvas moderadas para fortes	Região baixa que naturalmente é a área de inundação do Rio Jucu. Além disso, várias áreas de alagamento naturais foram aterradas. O excesso de asfalto também impede a drenagem	Residências e comércios	Água entra nas residências e comércios, interfere no funcionamento de escolas e unidades de saúde, ocasiona problemas na mobilidade/trânsito	Não	Ocorre o lançamento de resíduos em bueiros, que acabam os entupindo
VV08	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Centro, nas proximidades do Santuário Divino Espírito Santo (ponto em destaque)	Chuvas fortes	Região baixa que naturalmente é a área de inundação do Rio Jucu. Além disso, várias áreas de	Residências e comércios	Água entra nas residências e comércios, interfere no funcionamento de escolas e	Não	Ocorre o lançamento de resíduos em bueiros, que acabam os entupindo

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					alagamento naturais foram aterradas. O excesso de asfalto também impede a drenagem		unidades de saúde, ocasiona problemas na mobilidade/trânsito		
VV09	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Santa Paula I, nas proximidades da Estrada Fazenda Cueiras (Avenida Doutor Dório Silva)	A partir de chuvas de 5 mm	Trata-se de uma área de restinga e uma zona de ocupação restrita (planície de inundação do Rio Jucu). Na região, as ruas absorvem cerca de 60% das águas pluviais do bairro, enquanto o excedente	Residências	Problemas no momento se restringem à mobilidade	Não	Ocorre o acúmulo de resíduos nas manilhas

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					atravessa a Rodovia do Sol/ES-060 para escoar na foz do Rio Jucu pelo córrego existente na rua em questão. No entanto, a região possui cotas inferiores às da rodovia e do próprio nível do mar. Além disso, ela está passando por um processo de pavimentação que pode sobrestrarregar o escoamento das águas por tal córrego, sobretudo por				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					ele também receber água de regiões vizinhas. Adicionalmente, a drenagem do local é composta por valetas escavadas pela Prefeitura nas quais os próprios moradores fizeram a instalação de manilhas de uma forma não estruturada, desnivelada e sem continuidade com as demais				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV10	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Santa Paula I, na Rua H (entre as Ruas Figueira e Cajueiro)	Chuvas fortes	Trata-se de uma área de restinga e uma zona de ocupação restrita (planície de inundação do Rio Jucu). Na região, as ruas absorvem cerca de 60% das águas pluviais do bairro, enquanto o excedente atravessa a Rodovia do Sol/ES-060 para escoar na foz do Rio Jucu pelo córrego existente na rua em questão. No	Residências	Durante as chuvas de 2013, as águas do Rio Jucu chegaram, nesta rua pelo córrego que a corta, trazendo problemas à mobilidade	Não	Ocorre o acúmulo de resíduos nas manilhas

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					<p>entanto, a região possui cotas inferiores às da rodovia e do próprio nível do mar. Além disso, ela está passando por um processo de pavimentação que pode sobrecarregar o escoamento das águas por tal córrego, sobretudo por ele também receber água de regiões vizinhas.</p> <p>Adicionalmente, a drenagem do local é composta por</p>				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					valetas escavadas pela Prefeitura nas quais os próprios moradores fizeram a instalação de manilhas de uma forma não estruturada, desnivelada e sem continuidade com as demais				
VV11	Rio Jucu	Preocupação futura	Entre os bairros Barramares e Riviera da Barra, numa zona de aterro	-	Existe uma preocupação quanto a área baixa de planície de inundação do Rio Jucu e o surgimento de	-	Preocupação futura	Não	Sim, presença de entulho

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					construções fora dos padrões urbanísticos, o que pode contribuir com novos alagamentos e o agravamento da situação na região				
VV12	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Santa Inês, ao longo da extensão da Avenida Rui Braga Ribeiro	Qualquer chuva	Antiga região de alagado	Residências e comércios	Comércios precisam ser fechados e ocorre transtorno na mobilidade/trânsito	Não	Existem alguns pontos viciados
VV13	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Santa Inês, na região de condomínios	Qualquer chuva	Antiga região de alagado e o local enche muito por	Residências e comércios	Comércios precisam ser fechados e ocorre	Não	Existem alguns pontos

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
		o	entre as Ruas João Antônio Afonso e Antônio Zanotelli		conta da lagoa		transtorno na mobilidade/trânsito		viciados
VV14	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Santa Inês, na região perto das Ruas Olegário Mariano, Guarajás, Tobias Barreto e Rio de Janeiro	Qualquer chuva	Antiga região de alagado e o local enche muito por conta da lagoa	Residências e comércios	Comércios precisam ser fechados e ocorre transtorno na mobilidade/trânsito	Não	Existem alguns pontos viciados
VV15	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Cristóvão Colombo	Qualquer chuva	É um região mais baixa e muito pavimento e que cujos problemas ocorrem devido à influência do Canal Bigossi	Residências e comércios	-	Existem moradias no entorno da galeria coberta	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					(apesar dele estar coberto)				
VV16	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Morada da Barra	Chuvas fortes	As ruas do local não são pavimentadas e acabam sendo formadas grandes poças d'água em dias muito chuvosos	Residências	Água invade casas e traz problemas à mobilidade/transporte	Não	Sim
VV17	Rio Jucu	Preocupação futura	Bairro Morada da Barra, na região próxima à Rua Jaguaruçu	-	Bairro tem seu escoamento direcionado ao canal que margeia a Rua Jaguaruçu, conduzindo o excedente ao areal adjacente. Com o aterramento dessa área	-	-	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					vizinha, os moradores se preocupam com problemas de alagamentos futuros				
VV18	Rio Jucu	Preocupação futura	Bairro Morada da Barra, na região próxima à Rua Prudente de Moraes	-	Escoamento desta rua é direcionado à área verde à sua esquerda. No entanto, de forma semelhante ao outro extremo do bairro, tal área está sendo aterrada e moradores temem com os impactos que isso poderá	-	-	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					trazer à drenagem local				
VV19	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Bairro Rio Marinho, nas proximidades das Ruas Vila Verde, Itapina, Marilândia e Vila Valério	Chuvas médias e fortes	Antiga região de lagos cercada por morros. As manilhas instaladas entre as Ruas Vila Verde e Itapina não conseguem dar conta da quantidade de água que vem de tais morros, formando uma bacia. Com chuvas médias e fortes, a região rapidamente	Residências	Água entra nas casas, famílias já perderam móveis e também ocorrem impactos na mobilidade/transporte (ônibus não conseguem passar)	Não	Com a descida da água do morro, ocorre o assoreamento e o acúmulo de areia nas manilhas

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					<p>enche (embora não demore muito para que a água escoe após os eventos). Moradores começaram a levantar algumas barreiras para impedir a entrada da água em seus quintais. Ponto mais crítico é no cruzamento das Ruas Vila Verde e Marilândia (ponto em destaque)</p>				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV20	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Região dos bairros Cobilândia, Jardim Marilândia e Rio Marinho	Chuvas fortes	Situação tem piorado depois das intervenções feitas no Rio Marinho e na Avenida Leste-Oeste, na porção vizinha de Cariacica (velocidade da água tem vindo aumentado, sobretudo com a subida da maré). Além disso, verifica-se a falta de manutenção e/ou revitalização das redes de esgotamento sanitário e	Residências e comércios	Água invade as residências e traz problemas ao comércio, equipamentos urbanos e mobilidade/transporte	Sim	Sim, há o lançamento de resíduos na região e nos próprios corpos hídricos locais, que se encontram fortemente assoreados

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					galeras de drenagem, sendo que obras de desobstruções realizadas não têm trazido efetividade. Finalmente, cabe mencionar que os Rios Marinho e Aribiri encontram-se fortemente assoreados				
VV21	AED Canal de Vitória	Preocupação futura	Área de Preservação Permanente da Lagoa Encantada	-	Grande vazio urbano voltado à preservação ambiental. Zona que recebe o escoamento	-	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					natural da região, com grande acúmulo de água de chuva. Moradores se preocupam com o que será feito com a região, pois trata-se de uma zona que minimiza os impactos da cheia nesta porção do município				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV22	Rio Jucu	Preocupação futura	Áreas inócupadas no bairro Vale Encantado	-	Bairro ainda apresenta grandes vazios urbanos que contribuem com o escoamento e acúmulo da água, minimizando problemas na região em eventos de cheias. Moradores mostraram preocupação sobre como se dará o seu processo futuro de crescimento do local e como este planejamento	-	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					estará atrelado às soluções de drenagem que não comprometam /agravem a situação atual das áreas adjacentes				
VV23	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Barra do Jucu, no encontro da Avenida Alfredo Sisley com o Canal do Congo/Rio da Draga	Chuvas fortes	Região de baixada, pois o Canal do Congo recebe as águas da Região 5 de Vila Velha e as direciona ao Rio Jucu (que inclusive sofre com problemas de assoreamento, chegando até a ter períodos em	Residências	Interrupções na mobilidade/trânsito e água entra em moradias e comércios	Existem ocupações ao longo do Canal	Ocorre o lançamento de resíduos no Canal do Congo

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					que sua vazão é tão fraca que o mar bloqueia sua passagem). Problemas com cheias ocorrem com chuvas intensas e maré alta. Moradores esperam que este curso hídrico seja limpo, desobstruído para que a situação possa melhorar, bem como que sejam desenvolvidos Parques Lineares				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV24	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Barra do Jucu, no encontro da Rua Vasco Coutinho com o Canal do Congo/Rio da Draga	Chuvas fortes	Região de baixada, pois o Canal do Congo recebe as águas da Região 5 de Vila Velha e as direciona ao Rio Jucu (que inclusive sofre com problemas de assoreamento, chegando até a ter períodos em que sua vazão é tão fraca que o mar bloqueia sua passagem). Problemas com cheias ocorrem com chuvas intensas e maré alta. Moradores esperam que	Residências	Interrupções na mobilidade/transporte e água entra em moradias e comércios	Existem ocupações ao longo do Canal	Ocorre o lançamento de resíduos no Canal do Congo

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					este curso hídrico seja limpo, desobstruído para que a situação possa melhorar, bem como que sejam desenvolvidos Parques Lineares				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV25	AED Jucu/Una	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Bairro Nova Ponta da Fruta, no km 27 da Rodovia do Sol/ES-060	Qualquer chuva	Além de fazer divisa com uma área de manguezal mais ao norte, o bairro Nova Ponta da Fruta é cortado por dois córregos que atravessam a Rodovia do Sol/ES-060 e desaguam no mar. Segundo os moradores, obras da CESAN de 2013 referentes ao Programa de Despoluição dos Ecossistemas Litorâneos do Espírito Santo	Residências e comércios	Água entra na casa das pessoas, traz transtornos e interrupções à mobilidade e ainda ocorre o extravasamento de esgoto que chega até a praia	Sim, existem construções nos canais e lideranças não estão conseguindo fazer reclamações, pois estão sendo ameaçadas de morte	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					(PRODESPOL) nunca foram concluídas e agravaram a situação local, inclusive contribuindo com o extravasamento de esgoto em dias chuvosos, sobretudo com o crescimento da região que continua sem o devido esgotamento sanitário. Lideranças sequer conseguem fazer reclamações, pois estão				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					<p>sendo ameaçadas de morte por proprietários de comércios que fazem o lançamento de seus efluentes no mar. Além disso, a drenagem da Rodovia do Sol/ES-060 (em seu km 27) direciona a água a este bairro (sendo que este não está preparado para receber tal carga), fazendo-o sofrer com alagamentos</p>				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					que no passado não aconteciam.				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV26	AED Jucu/Una	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Divisa entre os municípios de Vila Velha e Guarapari, no bairro Nova Ponta da Fruta, entre a Rua Sagrado Coração de Jesus e as Avenidas Tatuí (ponto em destaque) e Atlântica	Qualquer chuva	Além de fazer divisa com uma área de manguezal mais ao norte, o bairro Nova Ponta da Fruta é cortado por dois córregos que atravessam a Rodovia do Sol/ES-060 e desaguam no mar. Segundo os moradores, obras da CESAN de 2013 referentes ao Programa de Despoluição dos Ecossistemas Litorâneos do Espírito Santo	Residências e comércios	Água entra na casa das pessoas, traz transtornos e interrupções à mobilidade e ainda ocorre o extravasamento de esgoto que chega até a praia	Sim, existem construções nos canais e lideranças não estão conseguindo fazer reclamações, pois estão sendo ameaçadas de morte	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					(PRODESPOL) nunca foram concluídas e agravaram a situação local, inclusive contribuindo com o extravasamento de esgoto em dias chuvosos, sobretudo com o crescimento da região que continua sem o devido esgotamento sanitário. Lideranças sequer conseguem fazer reclamações, pois estão				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					<p>sendo ameaçadas de morte por proprietários de comércios que fazem o lançamento de seus efluentes no mar. Além disso, a drenagem da Rodovia do Sol/ES-060 (em seu km 27) direciona a água a este bairro (sendo que este não está preparado para receber tal carga), fazendo-o sofrer com alagamentos</p>				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					que no passado não aconteciam.				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV27	AED Jucu/Una	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Na divisa dos bairros Nova Ponta da Fruta e Ponta da Fruta, na Avenida Antônio Leite	Qualquer chuva	Além de fazer divisa com uma área de manguezal mais ao norte, o bairro Nova Ponta da Fruta é cortado por dois córregos que atravessam a Rodovia do Sol/ES-060 e desaguam no mar. Segundo os moradores, obras da CESAN de 2013 referentes ao Programa de Despoluição dos Ecossistemas Litorâneos do Espírito Santo	Residências e comércios	Água entra na casa das pessoas, traz transtornos e interrupções à mobilidade e ainda ocorre o extravasamento de esgoto que chega até a praia	Sim, existem construções nos canais e lideranças não estão conseguindo fazer reclamações, pois estão sendo ameaçadas de morte	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					(PRODESPOL) nunca foram concluídas e agravaram a situação local, inclusive contribuindo com o extravasamento de esgoto em dias chuvosos, sobretudo com o crescimento da região que continua sem o devido esgotamento sanitário. Lideranças sequer conseguem fazer reclamações, pois estão				

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					<p>sendo ameaçadas de morte por proprietários de comércios que fazem o lançamento de seus efluentes no mar. Além disso, a drenagem da Rodovia do Sol/ES-060 (em seu km 27) direciona a água a este bairro (sendo que este não está preparado para receber tal carga), fazendo-o sofrer com alagamentos</p>				



Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					que no passado não aconteciam.				
VV28	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Praia de Itaparica, no cruzamento da Avenida Saturnino Rangel Mauro	Duas ou mais vezes por ano	Falta de drenagem das galerias, falta de planejamento do crescimento	Residências e comércios	Problemas na mobilidade/trânsito	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			com a Rua Doutor Gilson Santos		urbano.				
VV29	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Itapoã, no cruzamento das Ruas Curitiba e Belo Horizonte	Duas ou mais vezes por ano	Falta de bombeamento e limpeza dos bueiros	Residências e comércios	Problemas na mobilidade/transporte	Não	Não
VV30	Rio Marinho	Inundação / Alagamento	Bairro Cobilândia, na Rua Japeri	Duas ou mais vezes por ano	Falta de bombeamento e limpeza dos bueiros	Residências e comércios	Problemas na mobilidade/transporte	Sim	Sim
VV31	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Soteco	Duas ou mais vezes por ano	Falta de bombeamento e limpeza dos bueiros	Residências e comércios	Água invade as residências e traz problemas ao comércio, equipamentos urbanos e mobilidade/t	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
							rânsito		
VV32	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Todo o entorno impermeabilizado da APP Lagoa Encantada, nos bairros Rio Marinho, Cobilandia, Vale Encantado e Rodovia Darly Santos (ponto em destaque)	Uma vez por ano	Essa região da Lagoa Encantada é essencial para absorção do excesso pluvial, e é urgente que o governo do Estado intervenha junto à Prefeitura para garantir a sua preservação. Obras em seu entorno tem reduzido sua área a cada ano. Ocupação desordenada,	Residências e comércios	Água invade as residências e traz problemas ao comércio, equipamentos urbanos e mobilidade/tânsito	Sim	Sim

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					superposição de interesses nas definições de ocupação do solo, impermeabilização do solo por asfalto e construções às margens de córregos têm contribuído com o agravamento das enchentes na região				
VV33	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Praia da Costa, na região da descida da Terceira Ponte, próximo às Ruas Inácio	Duas ou mais vezes por ano	Ocupação inadequada do solo de forma desordenada, má execução de obras de drenagem	Residências e comércios	Problemas na mobilidade/trânsito	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
			Higino (ponto em destaque), João Pessoa de Matos, Henrique Moscoso e Castelo Branco e Avenida Champagnat		(começam e não terminam), as ruas são abertas e muito mal fechadas, daí afunda tudo depois. Também existem muitos aterros ilegais e canalização dos rios				
VV34	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Pontal das Garças	Duas ou mais vezes por ano	Alta impermeabilização do solo, sistema de esgoto e drenagem urbana deficiente	Residências	-	Não	Não
VV35	AED Canal de	Inundação / Alagamento	Centro, na Rua Darcí	Duas ou mais vezes por ano	Entupimento dos bueiros por terra que desce	Residências	-	Não	Sim, com a descida do

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
	Vitória	o	Schneider		do morro				morro
VV36	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Terra Vermelha	Duas ou mais vezes por ano	Gargalo na saída das águas do Rio do Congo para o Rio Jucu. Moradores propõem a abertura de uma nova saída das águas do Rio do Congo para o mar por meio de um emissário submarino no cruzamento da Rodovia do Sol/ES-060 com a Rua Linhares/Estr. Terra Vermelha	Residências e comércios	Água invade as residências e traz problemas ao comércio, equipamentos urbanos e mobilidade/transporte	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV37	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento e extravasamento de esgoto	Bairro Ataíde, na Rua Botafogo	Duas ou mais vezes por ano	Os morros do Cavaliere e do Ataíde foram asfaltados, não tendo para onde a água escoar. Um volume imenso de água passa pelo dreno até chegar no Mangue do Rio Aribiri.	Residências e comércios	Água invade as residências e traz problemas ao comércio, equipamentos urbanos e mobilidade/transporte. Também ocorre o extravasamento de esgoto	-	Não mais. Após o Projeto Verde Vida (Instituto Verde), que tem sua sede no bairro Ataíde, diminuiu consideravelmente o lançamento de resíduos por conta da instalação de um processo de reciclagem

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
VV38	Rio Jucu	Inundação / Alagamento	Bairro Vale Encantado	Duas ou mais vezes por ano	Até os constantes aterros nas proximidades do bairro para loteamento não alagavam, e agora já ocorrem pontos de alagamentos em várias ruas. É preciso manter a permeabilidade do solo, pois conforme se ampliam os aterros sem deixar piscinões naturais de chuva, os alagamentos irão piorar. Os	Residências e comércios	Água invade as residências e traz problemas ao comércio, equipamentos urbanos e mobilidade/transporte. Famílias inclusive tiveram que receber auxílio da Prefeitura por conta destes problemas	Não	Não

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
					fatores que têm agravado os problemas da região são aterros para novos loteamentos, a impermeabilidade do solo, a ocupação e uso do solo de forma desordenada				
VV39	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Entorno do Shopping Vila Velha	Duas ou mais vezes por ano	Drenagem inadequada que não comporta nenhum volume de chuva.	Residências e comércios	-	-	-
VV40	AED Canal de	Inundação / Alagamento	Bairro Olaria, no cruzamento da Rua Maria	Duas ou mais vezes por ano	Falta de escoamento da água e, à	Residências	-	-	-

Ponto	UTAP	Tema discutido	Localização	Frequência do evento	Motivos e/ou comentários da população	Locais afetados	Problemas / Prejuízos	Construções em rios/canais	Acúmulo de resíduos
	Vitória	o	Amália com a Rua Castelo Branco		medida em que a água atravessa a Rua Maria Amália em direção à Jaburuna, o alagamento é ainda pior				
VV41	AED Canal de Vitória	Inundação / Alagamento	Bairro Itapoã, no cruzamento da Avenida Resplendor com a Rua Antônio Régis dos Santos	Duas ou mais vezes por ano	Falta de escoamento da água	Residências e comércios	-	-	-

5 Avaliação dos Eventos

Ao final do Formulário Virtual foi acrescentado um segmento referente à avaliação do evento realizado, com questionamentos referentes ao conteúdo apresentado, sua dinâmica de condução, a duração das reuniões e mais. Dentre as respostas obtidas no processo, verificou-se que 96% dos respondentes se sentiram atendidos com a transmissão, indicando um significativo grau de satisfação em relação aos esforços referentes à realização deste ciclo de Seminários Virtuais para a elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo do PDAU.

Outras informações importantes relativas a este processo avaliativo encontram-se ilustradas nos gráficos da Figura 26 à Figura 30.

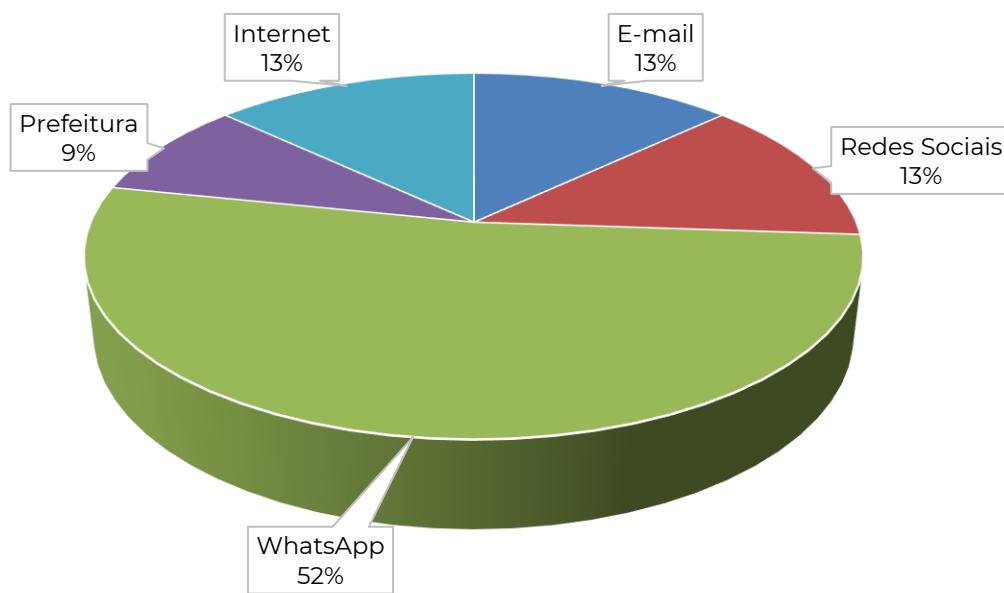


Figura 26 - Plataforma pela qual os respondentes tomaram conhecimento da realização dos eventos.

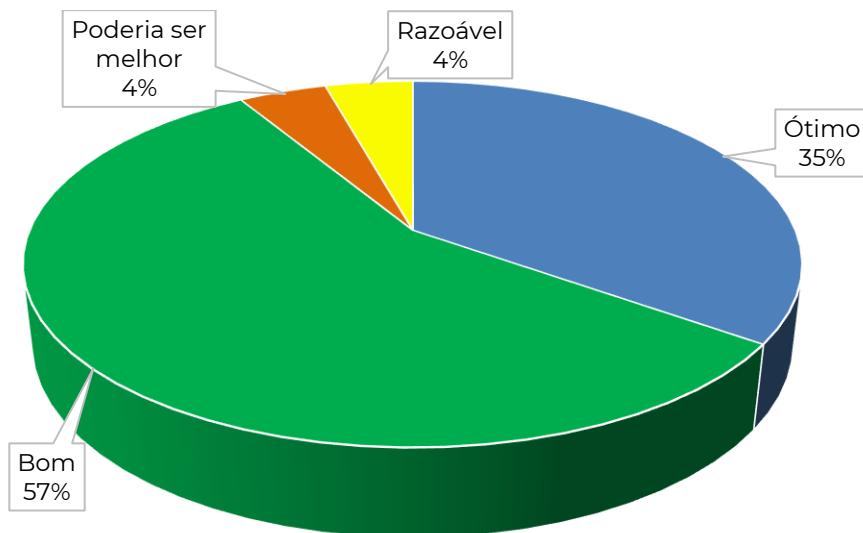


Figura 27 - Avaliação dos respondentes sobre a qualidade do conteúdo apresentado.

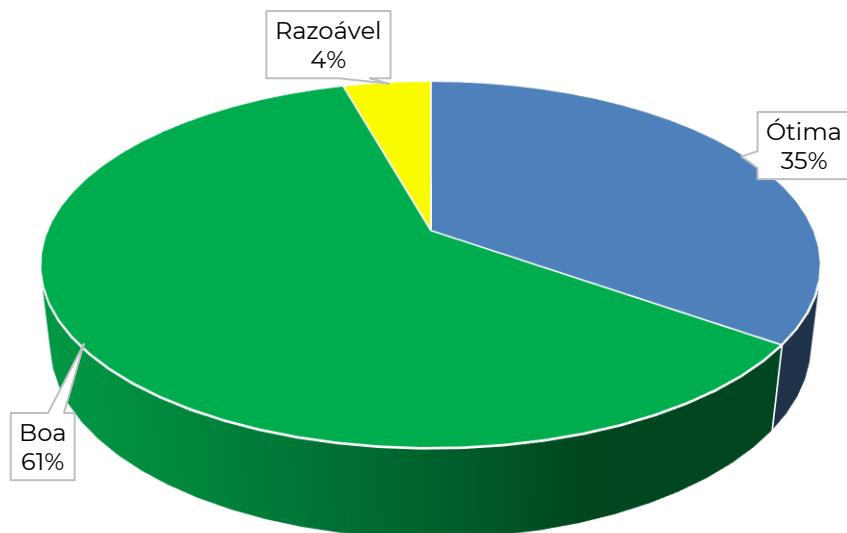


Figura 28 - Avaliação dos respondentes sobre a dinâmica de realização dos eventos.

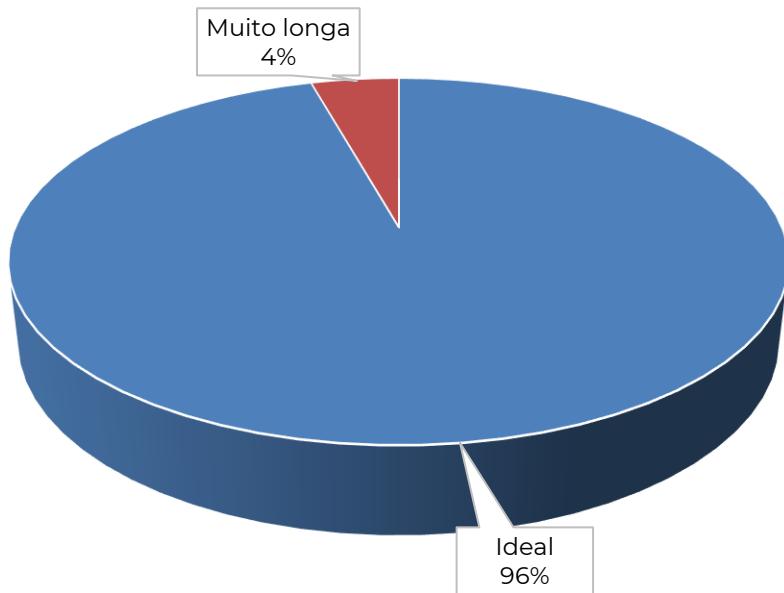
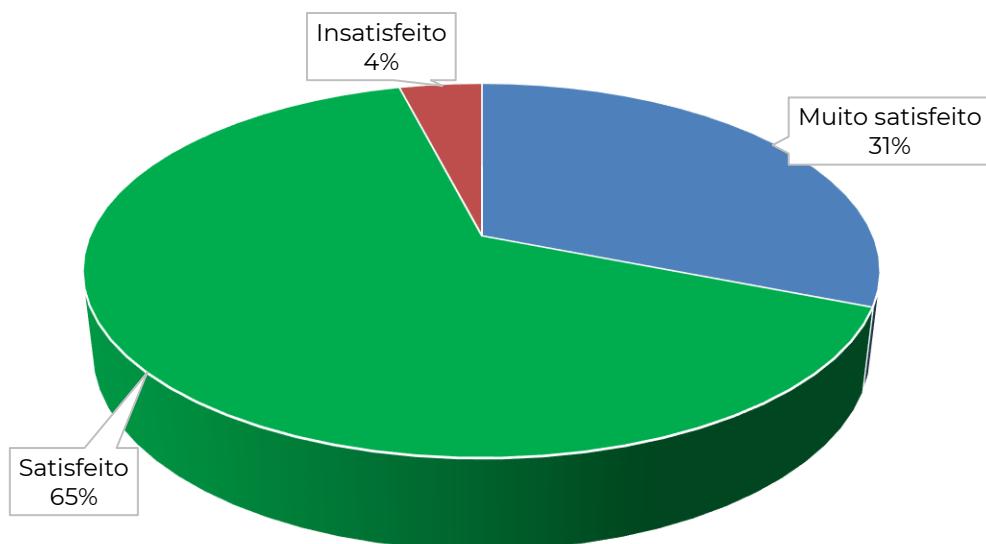


Figura 29 - Avaliação dos respondentes sobre a duração dos eventos.



**Figura 30 - Grau de satisfação geral dos respondentes em relação ao presente ciclo de
Seminários Virtuais do PDAU.**



6 Considerações Finais

O processo de diálogo com a sociedade civil na elaboração do PDAU se configura além de uma exigência prevista, mas como um instrumento essencial à construção de um estudo mais real aos interesses da comunidade local, garantindo que predomine a transparência nos processos de construção, tanto pela divulgação em seu site oficial como pela realização do ciclo dos Seminários Virtuais relatado neste documento.

Pela ampla divulgação, que também envolveu as prefeituras locais e outros agentes, a equipe de mobilização pôde sensibilizar os atores sociais mapeados para a participação. Nessa perspectiva, vimos que esta participação aconteceu de forma efetiva e representativa dos anseios coletivos, especialmente quando se considera que participar ou não de um processo de mobilização social é um ato de escolha, de liberdade, uma decisão de cada um e que “depende essencialmente das pessoas se verem ou não como responsáveis e como capazes de provocar e construir mudanças” (TORO & WERNECK, 1997).

A metodologia participativa utilizada nos Seminários, dentre outras premissas, focou na necessidade do reconhecimento, conhecimento e reflexão crítica sobre os desafios existentes, favorecendo a oportunidade dos atores sociais locais, pela Escuta Comunitária, de identificarem possíveis impactos nos cenários atuais da Região Metropolitana da Grande Vitória. A abordagem foi de muita cautela, atenção e discernimento para a escuta atenta, acolhedora, sem interferência, julgamentos ou reações.

De modo geral, o processo contou com 636 participações/visualizações e 258 presenças únicas, compostas sobretudo por representantes da sociedade civil, associações e lideranças comunitárias (50% das presenças), membros das Prefeituras Municipais, Secretarias de Estado, Câmaras Municipais e Assembleia Legislativa (21%) e componentes de Fóruns, Federações, Institutos, Conselhos, Movimentos de Preservação Ambiental e Comitês de Bacia (9%). Das contribuições oriundas destes atores sociais, foram materializados 208 pontos e 114 polígonos georreferenciados que auxiliaram na construção do biomapa que ilustrou a percepção local acerca de alagamentos/inundações, extravasamento de esgoto, disposição inadequada de resíduos sólidos, desmoronamentos, dentre outros temas. Inclusive, quando indagados sobre o grau de satisfação no processo, 96% dos participantes relataram estar entre “satisfeitos” e “muito satisfeitos” com as reuniões.

Assim, consideramos que o processo de Mobilização Social vem garantindo a participação como um método do trabalho, como pôde ser visto nos resultados aqui discutidos. Para a equipe, este processo como ferramenta da participação pública atendeu aos objetivos propostos e esperados, e, mais que um resultado numérico, contribuiu com um salto qualitativo de interação entre os atores sociais e a articulação territorial – conforme preconizado no Manual do Banco Mundial, elemento fundamental para o sucesso da elaboração e implementação do PDAU.



7 Equipe de Mobilização

A equipe técnica responsável pela elaboração deste relatório, bem como da execução das etapas aqui discutidas, foi composta pelos profissionais listados na Tabela 12 abaixo.

Tabela 12 - Equipe técnica de mobilização responsável pelo presente ciclo de Seminários Virtuais para Elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo do PDAU-RMGV.

Profissional	Formação	Registro
Flávia Mota	Assistente Social	CRESS-MG 4056
Renato Ribeiro Siman	Engenheiro Químico, DSc.	CREA-MG 094899/D
João Depoli Barrozo de Souza	Engenheiro Ambiental	CREA-ES 034471/D
Suzana das Neves Silva	Engenheira Ambiental	-
Gabrielle Sartório Moura	Publicitária	-



8 Referências

TORO, J. B; WERNECK, N. M. D. F. **Mobilização Social: Um modo de construir a democracia e a participação.** Brasília: Ministério do Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Amazônia Legal, Secretaria de Recursos Hídricos, Associação Brasileira de Ensino Agrícola Superior – ABEAS, UNICEF, 1997.



APÊNDICE A

Tabela 13 - Lista de presença do atual ciclo de Seminários Virtuais para Elaboração do Diagnóstico Técnico Participativo do PDAU-RMGV.

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
1	Adilson Teixeira	Sociedade civil	adilsonjragro@hotmail.com	Cariacica
2	Aerton Rosa	Sociedade civil	aerton.rosa@gmail.com	Vila Velha
3	Afonso Celso Vanoni de Castro	Consórcio Tetra Tech-Concremat	afonso.celso.castro@gmail.com	Live, Fundão, Guarapari e Vila Velha
4	Ailton Pereira dos Santos	Sociedade civil	13680ailtonperreira@gmail.com	Cariacica
5	Alan Christian Moreira	Organização não governamental (ONG)	acm.bio@hotmail.com	Vila Velha
6	Alba Regina Bastos do Nascimento	Sociedade civil	albaecesar1950@gmail.com	Fundão
7	Alex Freitas	Sociedade civil	alexrfreitas84@hotmail.com	Vila Velha
8	Alex Schultz Carvalho	Prefeitura Municipal de Viana	alexschultz309@gmail.com	Viana
9	Almir Bressan Junior	Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente (ABEMA)	almir@tvambiental.com.br	Serra

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
10	Ana Paula Gnocchi Coelho da Rocha	Prefeitura Municipal de Fundão	paulagnocchi@hotmail.com	Fundão
11	Ana Rangel	Prefeitura Municipal de Serra	ana.rangel@serra.es.gov.br	Serra
12	Anderson Colodetti	Associação Empresarial de Viana (AEV)	anderson@rodokar.com	Viana
13	Anderson Martins	Sociedade civil	andersonifes@gmail.com	Cariacica
14	André Lima	Sociedade civil	andre.limapapa@hotmail.com	Serra e Vitória
15	Antonio Batista Santana Neto	Sociedade civil	antonioobsneto@outlook.com	Vila Velha
16	Antonio Eduardo Giansante	Consórcio Tetra Tech-Concremat	aegiansante@gmail.com	Live, Vitória, Vila Velha, Viana e Serra
17	Antonio Francisco Pacheco Gonçalves	Vereador	pachecoantonio292@gmail.com	Viana
18	Antônio Tavares Sucupira	Sociedade civil	tavaresdavila@yahoo.com.br	Vila Velha
19	Aucelino Mendes	Sociedade civil	3254@gmail.com	Viana e Cariacica
20	Baltazar Rubim	Polícia Militar do Espírito Santo	baltazar.rubim@gmail.com	Serra

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
	Garcia			
21	Barbara Lyra	Prefeitura Municipal de Vila Velha	barbara.lyra@vilavelha.es.gov.br	Vila Velha
22	Bianca Queiroz	Analista da Coordenação de Recursos Naturais da Prefeitura de Cariacica e Vice Presidente do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Jucu	biancacampos@gmail.com	Cariacica, Vitória, Serra, Vila Velha e Fundão
23	Breno Ramos	Prefeitura Municipal de Guarapari	breno_s.ramos@hotmail.com	Guarapari
24	Bruno	Sociedade civil	vb.confirmacao@gmail.com	Vila Velha
25	Camila Pacheco	Prefeitura Municipal da Serra	camila.pacheco@serra.es.gov.br	Serra e Vitória
26	Carlos Martinelli	Prefeitura Municipal de Fundão	carlitosteles@hotmail.com	Fundão
27	Carlos Alberto da Silva Júnior	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT)	calbertojr@gmail.com	Viana, Vila Velha, Serra e Cariacica
28	Carlos Augusto Dilem da Silva	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	carlos.dilem@cesan.com.br	Serra e Vitória
29	Carlos Inouye	Consórcio Tetra Tech-Concremat	carlos.inouye@tetratech.com	Live, Guarapari
30	Carlos Lobo	Sociedade civil	carloslobohvmr@gmail.com	Vila Velha
31	Carlos Magno Zumerle	Sociedade civil	carlos.m.zumerle@gmail.com	Fundão, Guarapari, Viana, Vila Velha, Serra, Vitória e

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
				Cariacica
32	Carol Covre	Sociedade civil	carolinicovre@gmail.com	Vila Velha
33	Carolina Maximo Arpini	Acadêmico	cmarpini@gmail.com	Vila Velha
34	Carolina Pimenta de Alcântara	Prefeitura Municipal de Serra	carol.oceanografia@gmail.com	Serra
35	Clara Luiza Miranda	Sociedade civil	claravix50@gmail.com	Vila Velha
36	Claudia Fialho	Membro do Conselho Municipal de Cultura de Vila Velha	claudiarfi@yahoo.com.br	Vila Velha
37	Claudiney Rocha	Sociedade civil	contatoibruff@hotmail.com	Serra
38	Claudio Barcellos	Sociedade civil/Líder Comunitário do Bairro Mário Cyreste	claudiolsb@hotmail.com	Live, Vitória
39	Cleidiane Alvarenga	Sociedade civil	-	Live
40	Cleidiane Melo	Sociedade civil	corretoracam@gmail.com	Vila Velha
41	Clemir Regina Meneghel	Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN)	clemir.meneghel@ijsn.es.gov.br	Vila Velha

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
42	Cleuser da Silva	Associação Nacional de Gestores Ambientais	cleuserdasilva@yahoo.com.br	Vila Velha
43	Clezio Ribeiro	Concremat Engenharia e Tecnologia S/A	clezioribeiro@yahoo.com.br	Vila Velha e Serra
44	Clivia Mendonça	Prefeitura Municipal de Vitoria	clivia.mendonca@hotmail.com	Vitória
45	Coriolano Delphino da Motta	Associação de moradores	mottacoriolano@gmail.com	Live
46	Dani Pretti	Sociedade civil	danipretifelippe@gmail.com	Vitória
47	Daniele Argôlo	Sociedade civil	daniargolo.arquitetura@gmail.com	Serra
48	Daniella do A. M. Bonatto	Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)	daniellabonatto@gmail.com	Vila Velha
49	Danielle Aquino	Sociedade civil	danielle.aquino@gmail.com	Serra
50	Danilo Borges	Sociedade civil	danilo.borgees@gmail.com	Vila Velha
51	Darí Lourenço Marchesini	Sociedade civil	darilourenco@gmail.com	Vila Velha
52	Dauri Correia Silva	Federação das Associações de Moradores de Cariacica (FAMOC)/Associação Intermunicipal Ambiental em Defesa do Rio Formate e seus afluentes (Asiarfa)	muda.dauri@gmail.com	Live, Viana e Cariacica

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
53	Dayane Brumatti	Sociedade civil	dayanebrumatti@yahoo.com.br	Live
54	Dayanne Diwlyan de Oliveira	Sociedade civil	dayannediwlyan@hotmail.com	Vila Velha
55	Deisy Corrêa	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	deisy.correa@cesan.com.br	Vitória
56	Dejanyne Paiva Zamprogno Bianchi	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	dejanyne@ifes.edu.br	Live e Vitória
57	Denice Silva Gonçalves	Coordenação do Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denicesocial@gmail.com	Fundão
58	Desiery Nogueira Wotkosky Marchini	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	desiery@gmail.com	Vitória
59	Dilcéa Dias	Sociedade civil	dilceadias@gmail.com	Live
60	Dirceu Santos	Presidente da Associação de Moradores	dirsaжу@hotmail.com	Live e Vila Velha
61	Douglas de Souza Silva	Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEDURB)	douglas.s@SEDURB.es.gov.br	Live

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
62	Dudu Moraes	Sociedade civil	moraespaulos@hotmail.com	Serra
63	Ediane Rosa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	ediane.rosa@concremat.com.br	Live, Vitória, Vila Velha, Viana, Serra, Cariacica, Guarapari e Fundão
64	Eduarda Berredo	Sociedade civil	berredo.eduarda@gmail.com	Vila Velha
65	Eduardo Isaias Pignaton	Sociedade civil	eduardopig@yahoo.com.br	Live e Vila Velha
66	Eduardo Marinovic	Sociedade civil	emarinovic101@gmail.com	Cariacica
67	Eduardo Rasseli	Prefeitura Municipal de Cariacica	eddy.bio@gmail.com	Vitória e Cariacica
68	Edumar Ramos Cabral	Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)	edumar.coelho@ufes.br	Live
69	Elbamar Caverson	Associação de Moradores	elbacaverzan@yahoo.com.br	Vitória
70	Elcimar Fantone	Conselho Municipal de Meio Ambiente de Cariacica (CONSEMAC)	-	Live
71	Elcio	Secretaria de Estado da Fazenda (SEFAZ)	euliana@sefaz.es.gov.br	Vila Velha
72	Eliane Pagotto	Sociedade civil	li-32@hotmail.com	Vila Velha

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
73	Eliete Xavier de Souza Coelho	Bike Anjo	elietexavier@gmail.com	Vila Velha
74	Elio de Castro Paulino	Secretário Executivo do Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Jucu e membro do Comitê do Rio Benevente. Conselheiro dos Conselhos Estadual e Nacional de Recursos Hídricos	eliodecastro@hotmail.com	Vila Velha
75	Elisa Melo	Sociedade civil/Candidata a Vereadora	elisamelo.arq@gmail.com	Vila Velha
76	Elisa Ramalho Rocha	Paisagem Consultoria/Consórcio Tetra Tech-Concremat	elisa.rocha@paisagemconsultoria.com.br	Live, Cariacica
77	Elizandra Damasceno	Sociedade civil	lizadama@hotmail.com	Serra
78	Elka Schueler Domingues	Sociedade civil	effortconsulting@gmail.com; elkageo@yahoo.com.br	Serra
79	Evelyn Neto	TV Balneário	evelyn.neto@gmail.com	Live
80	Fabiana Carlas Novelli	Prefeitura Municipal de Vitória	fcnovelli@yahoo.com.br	Vitória
81	Fabiana Vieira	Prefeitura Municipal de Cariacica	Fabiana.carvalho@cariacica.es.gov.br	Cariacica
82	Fabiano de Souza	Prefeitura Municipal de Vitoria	fabianocivil30@gmail.com	Vitória

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
83	Fabricio Gandini	Assembleia Legislativa do Espírito Santo (ALES)	fgandini@gmail.com	Vitória, Vila Velha, Viana, Serra, Cariacica, Guarapari e Fundão
84	Fátima	Sociedade civil	fatinha.zouain@gmail.com	Vila Velha
85	Fernanda	Sociedade civil	nandinacfb@gmail.com	Vila Velha
86	Fernanda Guzzo	Sociedade civil	fernandarguzzo@gmail.com	Vitória
87	Fernando Tristão	Associação de Moradores de Enseada das Garças	fernandoavancini64@gmail.com	Fundão
88	Flávia Lopes	Sociedade civil	-	Live
89	Flavia Mota	Consórcio Tetra Tech-Concremat	flaviamota.consultoria@gmail.com	Live, Vitória, Vila Velha, Viana, Serra, Cariacica, Guarapari e Fundão
90	Gabriel Fabbri Eisele	Consórcio Tetra Tech-Concremat	gabriel.eisele@tetratech.com	Live, Vitória e Cariacica
91	Gabriela Siqueira de Souza	Prefeitura Municipal de Viana	gabrielasiqueirasouza@gmail.com	Viana, Vila Velha e Serra

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
92	Gabrielle Sartório	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - Seção Espírito Santo (ABES-ES)	atendimento@higorferraco.com.br	Live
93	Getúlio Dias	Sociedade civil	getuliovmdias@hotmail.com	Vitória
94	Gisele Caio Silva	Sociedade civil/Candidata a Vereadora	dicaiogisele@gmail.com	Vila Velha
95	Guilherme Guizardi	Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEDURB)	guilherme.guizardi@SEDURB.es.gov.br	Fundão, Guarapari, Serra e Vitória
96	Gustavo Silva do Prado	Concremat Engenharia e Tecnologia S/A	gustavo.prado@concremat.com.br	Vila Velha
97	Halpher Luiggi	Prefeitura Municipal da Serra (Secretaria de Obras)	halpher.luiggi@serra.es.gov.br	Serra
98	Helida Regina	Sociedade civil	helidareginal@gmail.com	Vitória
99	Heloísa de Fátima Carvalho	Sociedade civil	helgalcarvalho@gmail.com	Vila Velha
100	Henderson Barros Trancoso	Sociedade civil	hend.adv@gmail.com	Cariacica
101	Henrique Casamata	Centrais de Abastecimento do Espírito Santo (CEASA)	casamata.henrique@gmail.com	Live, Vila Velha e Cariacica
102	Henrique Tápias	Defesa Civil	tapias.militar@gmail.com	Serra

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
103	Hugo Ricardo Ventura de Mattos Mattos	Prefeitura Municipal de Cariacica (Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Turismo)	hugo.mattos@cariacica.es.gov.com.br	Live
104	Iberê Sassi	Instituto Goiamum	iberesassi@gmail.com	Serra
105	Inês Simon	Movimento Comunitário	is.ferreira@hotmail.com	Live e Vila Velha
106	Ingrid	Sociedade civil	ingrid241080@gmail.com	Vitória
107	Ivan Erler	Associação de Moradores de Maruípe (AMM)	ivanerler@gmail.com	Vitória
108	Izabela Roriz	Prefeitura Municipal da Serra (Secretaria de Obras)	izabela.roriz@serra.es.gov.br	Serra
109	Izanildo Sabino	Fórum em Defesa de Vila Velha	izanildo@gmail.com	Vila Velha
110	Jailton Batista Santos	Líder Comunitário de Morada da Barra	jailton2019batista@outlook.com	Vila Velha
111	Jamil Guilherme Nascimento	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	jamil.junior@cesan.com.br	Vitória
112	Jamilly Siqueira Nicchio	Prefeitura Municipal de Serra	jamillynicchio@hotmail.com	Serra
113	Jean Claudio	Sociedade civil	jeaclaudio@gmail.com	Vila Velha
114	Jhonnatan Porto	OECON/Consórcio Tetra Tech-Concremat	j.porto@oecon.com.br	Live, Serra

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
115	João Depoli	SD Soluções/Consórcio Tetra Tech-Concremat	jdepoli@hotmail.com	Live, Vitória, Vila Velha, Viana, Serra, Cariacica, Guarapari e Fundão
116	João Luiz Paste	Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória (COMDEVIT)/Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	joao.paste@ijsn.es.gov.br	Live, Vitória, Vila Velha, Viana, Serra, Cariacica, Guarapari e Fundão
117	João Pereira Neto	Associação Intermunicipal Ambiental em Defesa do Rio Formate e seus afluentes (Asiarfa)	joaoneto1333@gmail.com	Viana e Cariacica
118	João Recla Ghidetti	Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)	joao.recla@gmail.com	Vila Velha
119	Joilson Broedel	Vereador e Presidente da Câmara Municipal de Viana	joilson.broedel@hotmail.com	Viana
120	Jonas Delarmelina Rodrigues	Vertiko Engenharia	jonas.d.rodrigues@hotmail.com	Cariacica
121	Joniene Moraes Ribeiro da Silva	Prefeitura Municipal de Vitória	joniene@hotmail.com	Vitória

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
122	Jonio Souza	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	joniosouza1@gmail.com	Live e Vitória
123	José Dalton Cardoso	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Jucu (CBH Jucu) - Presidente	zedaltonc@gmail.com	Viana, Vila Velha, Vitória e Cariacica
124	José Maria	Sociedade civil	zmdel.fiume@gmail.com	Vila Velha
125	Júlia Seixas	Sociedade civil	juliabussularseixas@gmail.com	Vila Velha
126	Juliana Reis	Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEAMA)	juliana.reis@seama.es.gov.br	Vitória
127	Julielza Betzel	Sociedade civil	-	Live
128	Karen Gabrielle	Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)	karen.gabrielle@engenharia.ufjf.br	Vila Velha
129	Karine	Sociedade civil	ksgloria2011@gmail.com	Vitória
130	Katia P. Operária	Sociedade civil	katiamarianonasci@gmail.com	Guarapari e Viana
131	Kézia Alice Semearte	Sociedade civil	infeito.brasilecosol@gmail.com	Serra
132	Lais Buffon Portella	Sociedade civil	laisbuffonscardiniportella@gmail.com	Serra
133	Lara Freitas	Paisagem Consultoria/Consórcio Tetra Tech-Concremat	lara.freitas@paisagemconsultoria.com.br	Live

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
134	Larissa Luppi	Analista-Bióloga do setor de Monitoramento Ambiental da Prefeitura de Cariacica	larissaluppi@gmail.com	Cariacica
135	Larissa Vezone Siqueira	LVS Consultoria e Engenharia Ambiental Ltda	larissa@lvsambiental.com.br	Vitória
136	Larisso Faroni-Perez	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	faroni.perez@gmail.com	Fundão
137	Leandro	Sociedade civil	1978chagas@gmail.com	Vitória
138	Leandro Porto	Prefeitura Municipal de Cariacica	leandro.porto@cariacica.es.gov.br	Live e Cariacica
139	Letícia Fischer	Sociedade civil	of.leticia@gmail.com	Vila Velha
140	Letícia Tagarro	Prefeitura Municipal de Serra (Secretaria Municipal de Meio Ambiente)	dca.semma@serra.es.gov.br	Live
141	Ligia B. Marchi	Sociedade civil	ligia_marchi@yahoo.com.br	Vitória e Cariacica
142	Lorena Miossi Alves Cabral	Sociedade civil	lorenamiossi@gmail.com	Serra
143	Lorena Puppim	Sociedade civil	lorenapuppin@hotmail.com	Fundão e Vila Velha
144	Luana Zamprogno	Prefeitura Municipal de Serra	luanazamp@yahoo.com.br	Serra
145	Lucas Ferreira	Sociedade civil	lucas_fz@hotmail.com	Cariacica

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
146	Lucas Ferrucci	Consórcio Tetra Tech-Concremat	lf_ferrucci@hotmail.com	Live, Viana, Serra, Vitória e Cariacica
147	Lucia de Fátima Barbosa Netto	Sociedade civil	luciadefatimabnetto8@gmail.com	Fundão
148	Lucia Novaes	Federação das Associações de Movimentos Populares de Guarapari (FAMOMPOG)	lucianovaes2000@yahoo.com.br	Serra
149	Luciana Castorino	Sociedade civil	luciana.castorino@hotmail.com	Serra
150	Luciana Tiberio	Sociedade civil	l.tiberio@hotmail.com	Cariacica
151	Lucien Akabassi	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	lucien.ak@gmail.com	Viana, Vila Velha e Vitória
152	Luciene Tatagiba	Diretora do Centro Comunitário de Jacaraípe	lucienetatagiba@hotmail.com	Viana, Vila Velha e Serra
153	Luis Felipe Silva Pereira Mayorga	Instituto de Pesquisa e Reabilitação de Animais Marinhos	luis@ipram-es.org.br	Vila Velha
154	Luiz Alberto de Mattos Mattos	Representante do Movimento Comunitário de Chácara Litorânea	albertomattos@bol.com.br	Vila Velha

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
155	Luiz Fernando Orsini	Consórcio Tetra Tech-Concremat	luizfyazaki@uol.com.br	Live, Vitória, Vila Velha, Viana, Serra, Cariacica, Guarapari e Fundão
156	Luiz Gustavo	Sociedade civil	luizgustavo.gabler@gmail.com	Vila Velha
157	Luzia da Silva Reis	Movimento Comunitário Everton Montenegro	luzia_martins@hotmail.com	Guarapari
158	Luzia Martins	Sociedade civil/Candidata a Vereadora	luzia_marrins@hotmail.com	Vila Velha
159	Luzinete do Nascimento Santos	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	luzinete.santos@cesan.com.br	Vila Velha e Cariacica
160	Marcello Rosa da Costa	Presidente da Federação Metropolitana do Movimento Popular na Região da Grande Vitória (FEMMP GV)	marcellorosasacosta@hotmail.com	Live
161	Marcelo Leonardo	Sociedade civil	leonardo78marcelo@gmail.com	Vitória
162	Marcos Felipe da Costa	Prefeitura Municipal de Viana	mfelipecosta@yahoo.com.br	Viana, Vila Velha e Serra
163	Marcos Lino	Sociedade civil	mlino006@gmail.com	Vila Velha

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
164	Marcos Santos	Movimentos Sociais	santosmarcosuedsb@yahoo.com.br	Cariacica
165	Marcus Monteiro	Prefeitura Municipal de Vitória	mmonteiro@vitoria.es.gov.br	Vitória
166	Maria Aparecida Teixeira	Associação de Moradores	cida2.sms@gmail.com	Guarapari e Vila Velha
167	Maria Cecilia Silva de Souza	Sociedade civil	m.cecilia.silva.souza@gmail.com	Vila Velha
168	Maria Claudia Lima Couto	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - Seção Espírito Santo (ABES-ES)	-	Live
169	Maria da Penha	Sociedade civil	mariaeilson@hotmail.com	Vitória
170	Maria do Carmo Neves Novaes	Prefeitura Municipal de Vila Velha	mnovaes@vilavelha.es.gov	Vila Velha
171	Maria Goretti Tótola Buzzo	Sociedade civil	gtotola13@yahoo.com.br	Fundão
172	Maria José Roque	Instituto Movimento Vida Nova Vila Velha (MOVIVE)	marjolima2012@gmail.com	Live, Vila Velha e Cariacica
173	Maria Luiza Barbosa Ribeiro	Sociedade civil	luizabarbosaribeiro72@gmail.com	Live

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
174	Marília Julieta Porto	Federação das Associações de Moradores de Cariacica (FAMOC)	mjporto@gmail.com	Cariacica
175	Marlene Passos dê Freitas	Sociedade civil	marlenekairosambiental@gmail.com	Viana
176	Mauro Mesquita Bittencourt Junior	Sociedade civil	maurogt2@hotmail.com	Vitória
177	Michel Knaak	Prefeitura Municipal de Vitória	michelknaak@hotmail.com	Vitória
178	Michele Monteiro Prado	Prefeitura Municipal de Vitória	michele.monteiro@vitoria.es.gov.br	Vitória
179	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	michelle.taveira@concremat.com.br	Live, Fundão, Guarapari, Viana, Vila Velha, Vitória e Cariacica
180	Miguel Bortoletto Giansante	Consórcio Tetra Tech-Concremat	miguel@giansante.eng.br	Live, Fundão, Guarapari, Viana, Vila Velha, Vitória, Serra e Cariacica
181	Mike Quintao	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	mike.quintao@cesan.com.br	Vitória

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
182	Miriam Carvalho	Prefeitura Municipal de Vila Velha (Coordenação de Políticas Habitacionais)	miriam.carvalho@vilavelha.es.gov.br	Vila Velha
183	Nanda	Sociedade civil	produtorananda@gmail.com	Serra
184	Nathália Messina	Sociedade civil	nathaliameessina@gmail.com	Live
185	Nestor Gorza Jr	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	nestorjr345@gmail.com	Live, Fundão, Guarapari, Viana, Vila Velha, Serra e Cariacica
186	Nilson Cardoso Silva	Associação de Moradores de Nova Ponta da Fruta	silvacnilson@bol.com.br	Guarapari e Vila Velha
187	Nubia Oliveira	Sociedade civil	nubiakno@gmail.com	Vitória
188	Pablo Andreão	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	pablo.andreao@cesan.com.br	Serra, Vitória e Cariacica
189	Paolim Patrício de Araújo	Sociedade civil	-	Live
190	Paula Loureiro	Sociedade civil	paulageoufrgs@gmail.com	Serra
191	Paulo Costa	Sociedade civil	p.rogerio.costa@bol.com.br	Vitória
192	Paulo Sergio	Câmara Municipal de Vereadores (Serra)	paulosfdesouza@gmail.com	Serra

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
193	Paulo Sérgio Vieira de Araujo	Associação Comunitária do Bairro de Novo Porto Canoa	psvaraujo@hotmail.com	Cariacica
194	Pedro Henrique Totola	Prefeitura Municipal de Fundão	pedroferreiratotola@hotmail.com	Guarapari
195	Pedro Leite	Consórcio Tetra Tech-Concremat	pedro.leite@tetratech.com	Live, Fundão, Guarapari, Viana, Vila Velha e Vitória
196	Pedro Sérgio da Silveira	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	pedro.silveira2@ifes.edu.br	Vila Velha
197	Pedro Vila Velha	Sociedade civil	pedro.aesm@gmail.com	Vila Velha
198	Priscila Letro	Prefeitura Municipal da Serra	priscila.vieira@serra.es.gov.br	Serra
199	Priscila Ligia	Sociedade civil	priligia@yahoo.com.br	Vila Velha
200	Rafael Guimarães	Sociedade civil	rafael7600@gmail.com	Serra
201	Rafael Torella Di Romagnano Soares da Costa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	rafael.soaresdacosta@tetratech.com	Live, Vitória
202	Rahony Alves	Sociedade civil	rahonyalves@yahoo.com.br	Serra
203	Raimunda Ivete Pereira de Souza	Liderança Comunitária	ivete.poderosa@hotmail.com	Live e Vitória

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
204	Raphael	Sociedade civil	raphaelc@argalit.com.br	Viana
205	Renato Capelleti	Vice Presidente Comunitário de Andorinhas	renatocapelleti@gmail.com	Vitória
206	Renato Fortunato Fagundes de Souza Carvalho	Prefeitura de Vitória	renatofortunatofagundez@gmail.com	Vitória
207	Renato Ribeiro Siman	SD Soluções/Consórcio Tetra Tech-Concremat	rsiman@gmail.com	Live, Vitória, Vila Velha, Viana, Serra, Cariacica, Guarapari e Fundão
208	Representante da 1ª Vara da Infância e Juventude Vitória/ES	1ª Vara da Infância e Juventude Vitória/ES	1infancia-vitoria@tjes.jus.br	Vitória
209	Ricardo Vereza	Museu Vivo da Barra do Jucu	ricardo.vereza2@gmail.com	Vila Velha
210	Roberta Bernardo Narcizo	Sociedade civil	robertanarcizo.arq@gmail.com	Live e Serra
211	Rogério Cipriano Moreira	Sociedade civil	ciprianoroger2020@gmail.com	Cariacica

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
212	Romildo Rodrigues de Almeida	Associação de Moradores do Bairro São Geraldo II	ralmeisa43@hotmail.com	Cariacica
213	Ronisson Alves	Sociedade civil	ronissonalves70@gmail.com	Cariacica
214	Rosa Maria Picoli	Sociedade civil	rosa@drarquitetura.com	Serra
215	Rose Nascimento	Sociedade civil	rose_dos2009@hotmail.com	Serra
216	Rubens Faria	Associação de Moradores de Sólon Borges	associacaosolonborges@gmail.com	Live
217	Rute Cristina de Queiroz Costa	Secretaria de Meio Ambiente e Educação do Campo do Sindicato dos Trabalhadores em Educação Pública do Espírito Santo (SINDIUPES)	rcqcosta6@hotmail.com	Vila Velha, Vitória e Cariacica
218	Samuel Dias	Sociedade civil	sa.vix@hotmail.com	Serra
219	Sanderson Almeida	Sociedade civil	sandersonalmeida@hotmail.com	Serra
220	Sérgio Rabello	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	Saneamento.vix@gmail.com	Vitória
221	Sidneia dos Santos Assis	Defesa Civil	sidneiasantosassis@yahoo.com.br	Vitória

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
222	Sileia	Associação Banco Regional Ambiental Solidário de Planalto Serrano (ABRASOL)	abrasol-ps@hotmail.com	Serra
223	Silvio Nascimento Ferreira	Diretor de Meio Ambiente e Energia da Federação dos Movimentos Populares do Espírito Santo (FAMOPES)	silvionascimentoferreira@gmail.com	Fundão
224	Silvio Sant'anna	Consórcio Tetra Tech-Concremat	silvio.santanna@gmail.com	Live, Vila Velha e Cariacica
225	Solange Puppim	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	Solange@puppim.com	Vitória
226	Sonia Bouez Pinheiro da Silva	Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN)	sbouez@gmail.com	Fundão, Vila Velha e Vitória
227	Stephanie Zucoloto	Prefeitura Municipal de Serra	stephaniezucoloto@gmail.com	Live, Viana, Serra e Cariacica
228	Suzana das Neves Silva	Sociedade civil	suzananevess@gmail.com	Live, Vitória, Vila Velha, Viana, Serra, Cariacica, Guarapari e Fundão
229	Taís Faustini	Sociedade civil	ta.faustini@gmail.com	Live
230	Talita	Sociedade civil	talivespa@gmail.com	Vitória

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
231	Tarcisio Dazzi	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	tarbd1@gmail.com	Vitória
232	Tatiana Brioschi	Voluntária em projeto social em Vila Velha na área da literatura	tatianabrioschi@gmail.com	Vila Velha
233	Tatiana Custódio Bicalho Pessoa	Prefeitura Municipal de Viana	thati70@hotmail.com	Viana
234	Telmo Sodré	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	redeods.es@gmail.com	Vila Velha
235	Thalita Baptista	Prefeitura Municipal de Guarapari (Secretaria Municipal de Obras Públicas e Serviços Urbanos)	thalitabaptista@live.com	Guarapari
236	Thiago Henker	SOS Cobilândia	thiagohenker@gmail.com	Live e Vila Velha
237	Thiago Machado	Tetra Tech	machadoth@hotmail.com	Serra
238	Thiago Primo	Movimento Comunitário do Bairro Santa Paula I	santapaulaicomunidade@gmail.com	Vila Velha
239	Tiago Lodi	Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH)	tiago_lodi@hotmail.com	Vitória
240	Tiago Sartório Raymundo	Prefeitura Municipal de Vila Velha	tiagosartorio@gmail.com	Vila Velha

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
241	Toninho Ribeiro	Sociedade civil	toninho@toninhoribeiro.com.br	Vitória
242	Usuário do Zoom	Sociedade civil	5utqsejnwa@privaterelay.appleid.com	Serra
243	Valeria Rodrigues de Oliveira	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	Vpozzatti@ifes.edu.br	Live
244	Valfran de Oliveira Nunes	Defesa Civil Municipal de Fundão	nvalfran@gmail.com	Fundão
245	Vanilda Lucas	Prefeitura Municipal de Vitória	vanildalucas@gmail.com	Live, Vila Velha, Vitória e Cariacica
246	Vanildo Lima Coutinho	Prefeitura Municipal de Cariacica	vanildocoutinho@gmail.com	Live, Serra e Cariacica
247	Vazzoler	Sociedade civil	jeepvitoria@gmail.com	Vila Velha
248	Vereador Joel Rangel	Câmara Municipal de Vereadores (Vila Velha)	vereadorjoelrangel@gmail.com	Vila Velha
249	Vergínia Januário dos Reis Rocha	Prefeitura Municipal da Serra	verginia7@gmail.com	Serra
250	Walmir Mangabeira da Silva	Prefeitura Municipal de Serra (Assembleia Municipal do Orçamento-AMO)	walmir-mangabeira@hotmail.com	Serra

#	Nome	Instituição	E-mail	Evento(s) que participou
251	Walquiria	Prefeitura Municipal de Viana (Secretaria Municipal de Meio Ambiente)	fiscalizacaoambiental@viana.es.gov.br	Viana
252	Walquiria	Sociedade civil	walquiria2007@gmail.com	Vila Velha
253	Wdson Silva	Cond. Villaggio Campo Grande Residencial	wdsonsilva23@hotmail.com	Cariacica
254	Wellington Freitas	Prefeitura Municipal da Serra	laylays22@hotmail.com	Serra
255	Wilermam Lucio	Fórum de Desenvolvimento Social, Econômico e Ambiental do Grande Vale Encantado (Desea)	will.bristol2015@gmail.com	Live e Vila Velha
256	Wilkes Sperandio Guida	Prefeitura Municipal de Vitória	wilkesguida@gmail.com	Vitória
257	Yessa Fernandes dos Santos	Soma Urbanismo	yessa_fernandes@hotmail.com	Vitória
258	Zilma Peterli Lyra	Secretaria de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEDURB)	zilma.lyra@gmail.com	Live, Viana, Vila Velha e Cariacica



APÊNDICE B

Tabela 14 - Extrato do chat/bate-papo referente à Live Introdutória (04/05/2021).

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
1	Douglas de Souza Silva	Boa noite!!	Boas-vindas
2	Nestor Gorza	Boa noite. Nestor Gorza	Boas-vindas
3	Luiz Orsini Yazaki	Boa noite. Tenho a satisfação de trabalhar nesse importante Plano.	Boas-vindas
4	ABES ES	Boa noite para todos(as)É um prazer contar com a presença de todos vocês!	Boas-vindas
5	ABES ES	Queremos conhecê-los! Coloquem o nome e a sua empresa/faculdade.	Anúncio
6	Vanildo Lima Coutinho	Boa noite ! - Vanildo Lima Coutinho, representante da Prefeitura de Cariacica.	Boas-vindas
7	Vanilda Lucas	Boa noite!	Boas-vindas
8	Antonio Eduardo Giansante	Boa noite!	Boas-vindas
9	Miguel Giansante	Boa noite!	Boas-vindas
10	Cleidiane Alvarenga	Boa noite!	Boas-vindas
11	Elisa Rocha	Boa noite!!!	Boas-vindas
12	Leticia Tagarro	Boa noite a todos!	Boas-vindas
13	Lara Freitas	Olá, boa noite!	Boas-vindas
14	João Depoli	Boa noite a todos e um bom evento.	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
15	Eduardo Pignaton	Boa noite	Boas-vindas
16	Maria Luiza Barbosa Ribeiro	María Luiza Barbosa Ribeiro aluna do IFES de montanha ES.	Boas-vindas
17	Henrique Casamata	Boa noite	Boas-vindas
18	Edumar Ramos Cabral Coelho	Bom bate-papo!	Boas-vindas
19	Wilermam Lucio	Boa noite! DESEA	Boas-vindas
20	Michelle Taveira	Boa noite a todos!	Boas-vindas
21	Elcimar Fantone	Boa noite a todos.	Boas-vindas
22	Elcimar Fantone	CPMDC e CONSEMAC presentes.	Boas-vindas
23	Dayane Brumatti	Boa noite! Doutoranda da UFES presente. Sucesso ao evento!	Boas-vindas
24	Rubens Faria	Rubens Faria	Boas-vindas
25	Marcello Rosa da Costa	boa noite aqui Marcelinho Presidência da Femmp GV Federação Metropolitana do Movimento Popular na Região da Grande Vitória	Boas-vindas
26	Julielza Betzel	Boa noite. Mestranda UFES.	Boas-vindas
27	Flávia Lopes	Boa noite. Doutoranda da UFES.	Boas-vindas
28	Claudio Barcellos	Olá Boa Noitr	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
29	Maria Claudia Lima Couto	Boa noite. Ifes Vitória. Diretoria da Abes/ES	Boas-vindas
30	Claudio Barcellos	Olá Boa Noite Claudio Barcellos Líder Comunitário do Bairro Mário Cyreste, Vitória	Boas-vindas
31	ABES ES	📅 https://pdau.com.br/agenda/	Anúncio
32	Maria Jose Roque	Boa noite	Boas-vindas
33	Leandro Porto	Boa noite. Leandro Porto. Coordenador de Saneamento Ambiental - Cariacica	Boas-vindas
34	Leticia Tagarro	Letícia Tagarro - Eng. Civil da SEMMA/SERRA	Boas-vindas
35	Hugo Ricardo Ventura de Mattos Mattos	SEMDECIT membro do conselho	Boas-vindas
36	Dauri Correia da Silva	Na primeira Conferência Nacional de Saúde Ambiental em 2009 a efetivação das quatro vertentes do PNSB concentrou uma grande parte das nossas energias.	Comentário
37	Dejanyne Bianchi	Dejanyne Zamprogno Bianchi - Ifes/Vitória	Boas-vindas
38	Dejanyne Bianchi	Boa noite a todos!	Boas-vindas
39	Claudio Barcellos	Temos uma Rua que Alaga Todos os Dias. Basta a Maré Subir que as pessoas ficam Ilhadas.	Comentário
40	Marcello Rosa da Costa	as ações devem sempre serem integradas e anuência com as comunidades antes de execução.	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
41	Stephanie Zucoloto	Stephanie Zucoloto - Eng. Sanitarista e Ambiental - SEMMA/PMS	Boas-vindas
42	Hugo Ricardo Ventura de Mattos Mattos	Um dos grandes problemas foi Vila Velha pulverizado obras sem ter a certeza de sua conclusão.	Comentário
43	Evelyn Neto	EVELYN NETO - BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA	Boas-vindas
44	Jonio Souza	Jonio Souza - Ifes/Vitória	Boas-vindas
45	Claudio Barcellos	Moro em Vitória	Comentário
46	Wilermam Lucio	Há soluções que tem sido colocadas em prática para mitigar os impactos dos alagamentos em Vila Velha, mas há previsão ocupação de áreas alagadas e brejos, que são vazios urbanos, não irá prejudicar?	Pergunta
47	Claudio Barcellos	Sou Líder Comunitário do Bairro Mário Cyreste	Comentário
48	Eduardo Pignaton	a Cesan só participa do que produz faturamento, água e esgoto, drenagem fluvial deixou por conta das prefeituras...e os prefeitos se calam pois através das empreiteiras tem suas campanhas financiadas	Comentário
49	Claudio Barcellos	Nós Precisamos de uma Obra de Macrodrrenagem para que esta Rua não encha mais.	Comentário
50	Hugo Ricardo Ventura de Mattos Mattos	obras sem fiscalização abaixo da cota, também é um enorme problema, educação e punição aos infrações!	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
51	Nathália Messina	#ParqueNaturalLagoaEncantada eu defendo essa causa! Precisamos ampliar essa campanha via PDAU e todos os grupos de trabalho/estudos que pensam a questão da água em Vila Velha!	Comentário
52	Marcello Rosa da Costa	Marcelinho da Região 5 Onde temos o canal do Congo que precisa de saída das águas para o mar	Comentário
53	Dauri Correia da Silva	Que venha a engenharia de soluções. Em maio de 2019 mais de 65 pessoas tiveram suas casas inundadas por uma intervenção do DER-ES no Córrego Campo Grande. O problema está lá.	Comentário
54	Evelyn Neto	Meu bairro possui lagoas que deveriam ter sido reservadas pra drenagem pluvial. Foram loteadas e hoje moradores que construíram no entorno já sofrem com alagamento. Lamentável que isso ainda aconteça.	Comentário
55	Evelyn Neto	Evelyn - Balneário Ponta da Fruta	Boas-vindas
56	Eduardo Pignaton	macrodrenagem de Vila velha não contempla a 5região, que hoje tem 70 mil moradores	Comentário
57	Eduardo Pignaton	tem que ouvir Delto Beltrame	Comentário
58	Luiz Orsini Yazaki	O PDAU usa um modelo computacional sofisticado como ferramenta de auxílio à decisão.	Comentário
59	Evelyn Neto	Exatamente, evitar que esse tipo de ocupação aconteça é o melhor pra todos.	Comentário
60	Eduardo Pignaton	ouvir Henrique casamata e Beto pego	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
61	Marcello Rosa da Costa	inclusive não temos proteção da enchente do Rio jucu no lado da região 5 ele transborda para a grande Terra vermelha região que mais sofre a décadas.Marcelinho aqui	Comentário
62	Dirceu Santos	HÁ PREVISÃO DE TÉRMINO DA OBRA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PARADA E CAUSADORA DE DIVERSOS TRANSTORNOS EM NOSSO BAIRRO (RECANTO DA SEREIA)?...	Pergunta
63	Thiago Henker	opa boa noite	Boas-vindas
64	Thiago Henker	parabéns Zilma	Comentário
65	Marcello Rosa da Costa	precisamos de um dique no outro lado do rio jucu e e estações de bombeamento no canal do Congo.	Comentário
66	Claudio Barcellos	Ok Vou Participar simm	Comentário
67	Thiago Henker	exato zilma drenagem é coisa séria	Comentário
68	Eduardo Pignaton	as 3 estações de bombeamento em Vila velha, na gestão de Rodney, custaram 20 milhões, a do canal da Costa custará 35milhões, porque tanta diferença?	Pergunta
69	Roberta Narcizo	Na Serra, temos ruas com redes parciais de drenagem, onde os moradores não possuem disponibilização de interligação na rede. Impossibilitando a interligação de calhas e drenagem das casas.	Comentário
70	ABES ES	👉 https://pdau.com.br/agenda/	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
71	Roberta Narcizo	Aqui em Colina de Laranjeiras, na Rua Claudio da Cunha, na Serra, estamos sofrendo com alagamento nas casas, sem ligação com a rede.	Contribuições
72	Thiago Henker	secretaria de obras é responsável e olhar o sistema como um todo	Comentário
73	Dirceu Santos	A CESAN COLOCOU CAIXA NA CALÇADA NÃO TERMINOU O SERVIÇO, MORADORES, LIGARAM O DRENO DA FOSSE CAIXA, NÃO ESTÁ TERMINADO, SEMPRE TRANSBORDA NAS RUAS, QUANDO CHOVE, FICA PIOR!...	Comentário
74	Marcello Rosa da Costa	as redes de drenagem são pequenas e deveriam ser maiores para suportar chuvas volumosas	Comentário
75	Thiago Henker	zilma um abraço da grande Cobilândia	Comentário
76	Thiago Henker	a manutenção é primordial	Comentário
77	Inês Simon	Boa noite! Debate mais que necessário Inês Simon, Vila Velha.	Comentário
78	Thiago Henker	na verdade os parques naturais estão acabando	Comentário
79	Nathália Messina	Obriigada pela consideração!	Comentário
80	Thiago Henker	este parque é primordial	Comentário
81	Dirceu Santos	A ÁGUA DAS FOSSAS ESTÃO INDO PARAR NA NOSSA PRAIA	Comentário
82	Thiago Henker	zilma contamos com vocês	Comentário
83	Nathália Messina	Vamos tentar participar da reunião de Vila Velha, 18/Maio.	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
84	Thiago Henker	como está o processo das EBAPS Marinho e laranja zilma ?	Pergunta
85	Inês Simon	O Ecossistema da Lagoa Encantada precisa ser protegido de verdade! Esta sofrendo muitas intervenções irregulares!!!	Comentário
86	Dirceu Santos	VÁRIOS MORADORES, FORAM IDENTIFICADOS E NOTIFICADOS, MAS NÃO DIMINUIU O VAZAMENTO NAS RUAS...	Comentário
87	ABES ES	🔗👉 https://pdau.com.br/agenda/	Anúncio
88	Thiago Henker	a comunidade também tem que participar drenagem e coisa séria	Comentário
89	Wilermam Lucio	O vazio urbano no qual a Lagoa Encantada está inserido tem cerca de 3 milhões de metros quadrados de área alagada e alagável com várias espécies e li dos mirantes, merece ser preservada!	Comentário
90	Thiago Henker	thiagohenker@gmail.com	Comentário
91	Maria Luiza Barbosa Ribeiro	María luizabarbosaribeiro72@gmail.com	Comentário
92	Marcello Rosa da Costa	marcellorosasacosta@hotmail.com 27-99818-1425 zap	Comentário
93	Taís Faustini	ta.faustini@gmail.com	Comentário
94	ABES ES	Isso mesmo Thiago - ↲👉 https://pdau.com.br/agenda/	Comentário
95	Thiago Henker	SOS grande Cobilândia presente	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
96	Hugo Ricardo Ventura de Mattos Mattos	hugo.mattos@cariacica.es.gov.com.br	Comentário
97	Roberta Narcizo	robertanarcizo.arq@gmail.com Serra	Comentário
98	ABES ES	Vamos divulgar!	Anúncio
99	Inês Simon	Inês Simon, is. ferreira@hotmail.con	Comentário
100	Marcello Rosa da Costa	incluem no planejamento a região 5 de vila velha canal do Congo Ok Marcelinho Barramares Vila Velha ES	Contribuições
101	Thiago Henker	a grande Cobilândia merece respeito	Comentário
102	Thiago Henker	abraço zilma	Comentário
103	Roberta Narcizo	Convidem o CAU/ES para participar e ajudar a divulgar o evento.	Comentário
104	Dirceu Santos	dirsaju1@gmail.com dirsaju@hotmail.com 27999981011 Dirceu	Comentário
105	Claudio Barcellos	claudiolsb@hotmail.com	Comentário
106	Hugo Ricardo Ventura de Mattos Mattos	Experiência positiva!	Comentário
107	Marcello Rosa da Costa	parabéns e obrigado 🙌	Comentário
108	Inês Simon	is.ferreira@hotmail.com (correto)	Comentário
109	Maria Luiza Barbosa	parabéns !	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
	Ribeiro		
110	Thiago Henker	quem participa conquista	Comentário
111	Paolim Patrício de Araújo	Boa noite! Obrigado!	Comentário
112	Jonio Souza	Renato e Zilma, Parabéns.	Comentário
113	Roberta Narcizo	Estarei presente contribuindo como moradora e profissional. O problema é que na Serra parou. Mas vamos continuar solicitando.	Comentário
114	Dirceu Santos	SEMPRE JUNTO COM A COMUNIDADE!	Comentário
115	Vanildo Lima Coutinho	👉👉👉 Parabéns Edumar, Renato e Zilma. Muito obrigado !	Comentário
116	Thiago Henker	drenagem e coisa séria	Comentário
117	Claudio Barcellos	Parabéns pela Live	Comentário
118	Thiago Henker	SOS grande Cobilândia abraço zilma	Comentário
119	Maria José Roque	marjolima2012@gmail.com	Comentário
120	Antonio Eduardo Giansante	Parabéns pelo evento e participem	Comentário
121	Vanilda Lucas	participem do Seminário de Vitória/ES no dia 11/05/2021.	Comentário
122	Paolim Patrício de Araújo	Nos diga como participar da reunião do dia 06.	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
123	Dirceu Santos	PARABÉNS!!!	Comentário
124	Wilermam Lucio	parabéns!	Comentário
125	Michelle Taveira	Parabéns pelo evento!!	Comentário
126	Marcello Rosa da Costa	49 pessoas ok Marcelinho Barramares Vila Velha ES	Comentário
127	Luiz Orsini Yazaki	muito bom! obrigado.	Comentário

Tabela 15 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Cariacica (06/05/2021).

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
1	Mobilização (Mobilização (Suzana das Neves Silva))	Boa noite	Boas-vindas
2	Pablo Andreão	Boa noite.	Boas-vindas
3	Mobilização (Mobilização (Suzana das Neves Silva))	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
4	Dauri Correia Silva	Boa noite João Paste!	Boas-vindas
5	Luiz Fernando Orsini	Boa noite! Bom seminário a todos.	Boas-vindas
6	João Luiz Paste - IJSN	Boa noite a todos! Que tenhamos um excelente seminário!	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
7	João Luiz Paste - IJSN	Dauri, como vai?	Boas-vindas
8	Dauri Correia Silva	Tranquilo!	Boas-vindas
9	Vanildo Lima Coutinho	Boa noite pessoal	Boas-vindas
10	Henderson Barros Trancoso	Boa noite.	Boas-vindas
11	RUTE CRISTINA	Boa noite a todos e todas. Bom seminário a nós.	Boas-vindas
12	Renato Ribeiro Siman	Vamos escrever aqui a instituição que representa	Anúncio
13	José Cardoso	Boa noite. José Cardoso. Presidente do CBH Jucu.	Boas-vindas
14	Pablo Andreão	Pablo Andreão-CESAN	Boas-vindas
15	RUTE CRISTINA	Rute Costa - Secretaria de Meio Ambiente e Educação do Campo do SINDIUPES	Boas-vindas
16	Luiz Fernando Orsini	Luiz Fernando Orsini Yazaki - Consórcio Tetra Tech-Concremat	Boas-vindas
17	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui seu nome e diga-nos que quer participar que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
18	Dauri Correia Silva	Dauri Correia da Silva - FAMOC(Federação das Associações de Moradores de Cariacica) e MUDA(Movimento Unificado de Desenvolvimento Alternativo).	Boas-vindas
19	Vanildo Lima Coutinho	vanildo Lima Coutinho- prefeitura de Cariacica	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
20	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui o seu nome e "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
21	Dauri Correia Silva	Quero falar! Dauri Correia da Silva(FAMOC)	Comentário
22	Marília Porto	não estou ouvindo.	Comentário
23	Luiz Fernando Orsini	Eu estou	Comentário
24	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Marília. Cheque o som do seu aparelho, o áudio está normal.	Comentário
25	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
26	LEANDRO PORTO	Boa noite. Leandro Porto - Prefeitura de Cariacica	Boas-vindas
27	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui o seu nome e "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
28	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
29	RUTE CRISTINA	Faço inscrição	Comentário
30	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Rute Cristina, você deseja ter um momento de fala? Diga seu nome e "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
31	Dauri Correia Silva	Quero falar! Dauri Correia da Silva(FAMOC)	Comentário
32	Marília Porto	Marília Porto de Piranema Cariacica es. CONSEC.	Boas-vindas
33	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Já começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui o seu nome e "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
34	Romildo Rodrigues de Almeida	esta sem som	Comentário
35	Romildo Rodrigues de Almeida	esta sem audio	Comentário
36	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Romildo, o som está normal. Verifique o áudio do seu aparelho.	Comentário
37	Romildo Rodrigues de Almeida	eu sou esposa do Romildo estamos sem audio, estou tentando resolver	Comentário
38	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Já começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui o seu nome e "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
39	Romildo Rodrigues de Almeida	Romildo, Associação de Moradores do bairro São Geraldo II	Boas-vindas
40	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Para frisar quem deseja um momento de fala digite "QUERO FALAR".	Anúncio
41	RUTE CRISTINA	Dauri é o maior ambientalista de Cariacica. Sou fã.	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
42	Joao Neto	Boa noite Companheirada Ecossocialista.	Boas-vindas
43	Joao Neto	Solicitamos inscrição.	Comentário
44	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, João. Você será o próximo!	Comentário
45	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Já começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui o seu nome e "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
46	Joao Neto	Parabenizamos a explanação do Dauri.	Comentário
47	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
48	João Luiz Paste - IJSN	Muitas informações importantíssimas, pessoal muito atuante! Parabéns!	Comentário
49	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
50	Pablo Andreão	Parabéns a equipe do PDAU pela interessante dinâmica de interação com os participantes.	Comentário
51	Joao Neto	Nossa ONG ASIARFA - Associação Intermunicipal Ambiental em Defesa do Rio Formate e Seus Afluentes.	Comentário
52	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, senhor João!	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
53	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não deu tempo de participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
54	Joao Neto	Vamos elaborar Documento, anexar ofícios, anteriormente protocolizados e encaminhar por E-mail. Envie e-mail para nós.	Comentário
55	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Ok, João. Entraremos em contato pelo e-mail.	Comentário
56	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Comentário
57	Joao Neto	Vamos agendar visitas com a participação das lideranças.	Comentário
58	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
59	João Luiz Paste - IJSN	muito bom, Ailton!	Comentário
60	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não deu tempo de participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
61	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Muito obrigado pela sua participação. Nos vemos em breve!	Comentário
62	Luiz Fernando Orsini	Obrigado pela participação de todos. Suas informações serão muito	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
		importantes para construirmos um bom Plano.	
63	Joao Neto	Satisfação em interagir com Joao Luis Paste e demais participantes.	Comentário
64	Ediane Rosa	Obrigada pela participação de todos! Estamos empenhados em desempenhar um trabalho de excelência e a contribuição de vocês é fundamental!	Comentário
65	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Vanildo Lima Coutinho - Prefeitura de Cariacica 3354-5405 (vanildo.coutinho@cariacica.es.gov.br)	Comentário
66	RUTE CRISTINA	Boa noite a todos e todas	Comentário
67	Mobilização PDAU-RMGV	Muito obrigado pela participação, pessoal.	Comentário
68	Joao Neto	Grande abraço, Joao Neto	Comentário
69	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não deu tempo de participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
70	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Muito obrigado pela sua participação. Nos vemos em breve!	Comentário
71	João Luiz Paste - IJSN	Boa noite a todos!	Comentário
72	Vanildo Lima Coutinho	Boa noite pessoal	Comentário

Tabela 16 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Vitória (11/05/2021).

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
1	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
2	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
3	Renato Ribeiro Siman	Boa noite a todos.	Boas-vindas
4	Luiz Fernando Orsini	Boa tarde. É uma satisfação participar desse importante trabalho.	Boas-vindas
5	paulo costa	boa noite	Boas-vindas
6	Michelle Taveira	Boa noite a todos!	Boas-vindas
7	Fabiano de Souza	Boa Noite a todos!!	Boas-vindas
8	Sidneia Santos Assis	boa noite	Boas-vindas
9	Pablo Andreão	Boa noite.	Boas-vindas
10	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
11	Joao Paste	Boa noite a todos! João Luiz Paste - IJSN/COMDEVIT. Que tenhamos um ótimo seminário!	Boas-vindas
12	Fabiana Carlas Novelli	Boa noite!	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
13	paulo costa	quero ter um momento de fala	Comentário
14	Michel Knaak	Boa Noite	Boas-vindas
15	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
16	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Paulo Costa.	Comentário
17	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
18	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
19	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
20	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Se inscreva no nosso canal do Youtube para ter acesso a novas informações https://www.youtube.com/channel/UCVmJt7io3qn4G8rKAA61JRQ	Anúncio
21	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
22	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
23	Claudio Barcellos	Claudio Barcellos.	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
24	Claudio Barcellos	Iíder Comunitário do Bairro Mário Cyreste. Queria poder falar tbm.	Comentário
25	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Claudio!	Comentário
26	Claudio Barcellos	Obrigado	Comentário
27	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
28	Michel Knaak	quero falar	Comentário
29	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Só aguardar, Michel.	Comentário
30	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
31	Marcelo Leonardo	boa noite a todos que tenhamos muita produtividade neste belíssimo conhecimento !!!	Boas-vindas
32	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
33	RENATO CAPELLETI vice presidente comunitário de An	essa drenagem ou galeria e ponto de diálogo para essa reunião	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
34	Sidneia Santos Assis	Quero falar	Comentário
35	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Ok, Sidneia!	Comentário
36	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
37	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
38	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
39	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
40	RENATO CAPELETTI vice presidente comunitário de An	quero falar	Comentário
41	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Renato!	Comentário
42	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
43	Fabiano de Souza	Sim Jardim Camburi temos!! -Quero Falar! Michel acabou de falar rsrs onde iria	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
		DIZER!	
44	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Vou te colocar na lista, Fabiano!	Comentário
45	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
46	Ligia Marchi	Boa noite! Não sei se já indicaram, mas em Jardim Camburi a via já cedeu na Av. Dr. Herwan Modenesi Wanderley, em frente ao Hospital e Maternidade Santa Paula. Não sei se teria alguma relação com drenagem ou vazamentos. É fácil encontrar notícias com fotos.	Contribuições
47	Renato	Boa noite! Não sei se já indicaram, mas em Jardim Camburi a via já cedeu na Av. Dr. Herwan Modenesi Wanderley, em frente ao Hospital e Maternidade Santa Paula. Não sei se teria alguma relação com drenagem ou vazamentos. É fácil encontrar notícias com fotos.	Contribuições
48	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, estamos registrando todas essas informações.	Anúncio
49	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
50	Renato	Quero falar	Comentário
51	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Renato!	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
52	Ligia Marchi	Em Jardim da Penha, não sei se já indicaram, ocorre acúmulo de águas na Rua Oscar Rodrigues de Oliveira, no ponto que encontra a Av. Alzira Zarur. Quando ocorrem chuvas mais fortes, já aconteceu de esse trecho específico demorar até 2 dias pra escoar totalmente, Nesse mesmo trecho o asfalto já cedeu algumas vezes, chegando a ocorrer buracos com mais de 1m de diâmetro.	Contribuições
53	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Ok, Ligia. Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
54	ivan Erler	Boa noite. A MACRODRENAGEM MARUIPE conluida a mais de 10 anos NAO lembro ter visto a PMV fazer a limpeza das galerias qdo chove costuma encher as ruas próximo a pracinha Eucalipto & ao lado do HORTO MARUIPE.	Contribuições
55	Ligia Marchi	Sim, obrigada Suzana!	Comentário
56	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Ivan. Essas informações estão sendo registradas. Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
57	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Estamos na "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
58	Fabiano de Souza	Por enquanto as regiões que iria comentar já foram comentadas, pode repassar a minha fala para outro colega	Comentário
59	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Entendido, Fabiano.	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
60	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
61	Fabiano de Souza	ok	Comentário
62	Renato	Desculpa tô novato no Zoom	Comentário
63	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Tranquilo, Renato.	Comentário
64	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Estamos na "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
65	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
66	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Se inscreva no canal do PDAU no Youtube https://www.youtube.com/channel/UCVmJt7io3qn4G8rKAA61JRQ	Anúncio
67	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não deu tempo de participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
68	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
69	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Muito obrigado pela sua participação. Nos vemos em breve!	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
70	RUTE COSTA	Boa noite a todos e todas. Obrigada.	Comentário
71	Pablo Andreão	Parabéns.	Comentário
72	Michelle Taveira	Boa noite a todos!	Comentário

Tabela 17 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Serra (13/05/2021).

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
1	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
2	Roberta Bernardo Narcizo	Boa noite!	Boas-vindas
3	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
4	Pablo Andreão	Boa noite.	Boas-vindas
5	Galaxy J8	Boa noite. Nestor Gorza. Espero q tenhamos um ótimo evento.	Boas-vindas
6	Joao Paste	Boa noite a todos! João Luiz Paste - IJSN/COMDEVIT	Boas-vindas
7	VERGINIA JANUARIO DOS REIS ROCHA	Boa Noite a todos!!	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
8	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
9	Vanildo Lima Coutinho	Boa noite a todos !! vanildo Lima Coutinho representante prefeitura de Cariacica.	Boas-vindas
10	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
11	Lorena Miossi Alves Cabral	Boa noite a todos. Lorena Miossi, engª. Ambiental, aluna de mestrado do PPGES/UFES, estagiária do LAGESA/UFES. Moradora do Município da Serra.	Boas-vindas
12	IBERÊ SASSI	Boa noite!	Boas-vindas
13	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
14	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
15	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
16	Roberta Bernardo Narcizo	Quero falar	Comentário
17	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
18	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
19	VERGINIA JANUARIO DOS REIS ROCHA	são quantas residências que estão abaixo da rua?	Pergunta
20	VERGINIA JANUARIO DOS REIS ROCHA	Duque de Caxias	Pergunta
21	Claudiney Rocha	quero falar	Comentário
22	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Claudiney!	Comentário
23	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
24	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
25	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
26	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
27	Alvanete - ABRASOL	O córrego nasce no Mestre Álvaro corta Vista da Planalto Serrano é outro bairros e deságua na Juara.	Contribuições

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
28	Alvanete - ABRASOL	A minha internet está horrível.	Comentário
29	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Alvanete. Quer ter um momento de fala?	Comentário
30	Alvanete - ABRASOL	meu nome é Alvanete. Gostaria de colocar disser que no Planalto Serrano também sofre com os alagamentos.	Contribuições
31	Alvanete - ABRASOL	O córrego transborda. Imunda toda a região do entorno dele.	Contribuições
32	Alvanete - ABRASOL	Av. São Francisco, que é a área da feira.	Contribuições
33	Roberta Bernardo Narcizo	"QUERO FALAR" depois	Comentário
34	Alvanete - ABRASOL	A minha internet está ruim pra participar falando está falhado muito	Comentário
35	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Ok, Alvanete. Obrigada pela contribuição. Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Comentário
36	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Roberta!	Comentário
37	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
38	Roberta Bernardo Narcizo	Pode passar	Comentário
39	Roberta Bernardo Narcizo	Boa noite, Samuel!	Comentário
40	Mobilização (Suzana das	Depois te chamaremos, Roberta.	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
	Neves Silva)		
41	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
42	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
43	Lorena Miossi Alves Cabral	Bairros Jardim Carapina e Central Carapina	Contribuições
44	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
45	Lorena Miossi Alves Cabral	quero falar	Comentário
46	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Já te chamaremos, Lorena!	Comentário
47	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
48	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
49	Lorena Miossi Alves Cabral	e central carapina é uma bacia de acumulação da br	Contribuições
50	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
51	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
52	Roberta Bernardo Narcizo	kkk	Comentário
53	Samuel Dias	QUERO FALAR	Comentário
54	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Ok, Samuel!	Comentário
55	Sileia	água do bairro cascata, vista da Serra I, II, III, campinho da Serra I e II, Planalto serrano A, B e C todos jogam água de chuva na cava do córrego Dr. Robson. saindo na Aldifax Barcellos. os alagamentos são constantes.	Contribuições
56	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Sileia. Gostaria de participar do momento de fala?	Comentário
57	Walmir Mangabeira da Silva	Boa noite, com chuvas fortes causa alagamento na Rua Almir Neves no Bairro Nossa Senhora da Conceição em Serra Sede,	Contribuições
58	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Walmir. Gostaria de participar do momento de fala?	Comentário
59	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
60	Walmir Mangabeira da Silva	Com chuvas fortes causa alagamento em um ponto da Rua Palmeiras, onde existe varias casas, uma das causas e o pouco escoamento.	Contribuições

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
61	Walmir Mangabeira da Silva	Em nossa senhora da conceição foi feita uma caleria.	Contribuições
62	Nestor Gorza Jr - Coordenador do PDAU	Iembrem q houve a drenagem do Cacu	Comentário
63	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
64	Samuel Dias	QUERO FALAR	Comentário
65	Roberta Bernardo Narcizo	QUERO FALAR kkk	Comentário
66	Walmir Mangabeira da Silva	Boa noite Samuel	Comentário
67	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não deu tempo de participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
68	Roberta Bernardo Narcizo	Isso mesmo, Samuel. Falamos dessa obra.	Comentário
69	Claudiney Rocha	Obrigado a todos pela a tenção, estamos a disposição Claudiney Rocha Jacaraipe Instituto IBRAFF.	Comentário
70	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não deu tempo de participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
71	VERGINIA JANUARIO DOS REIS ROCHA	quero falar	Comentário
72	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Verginia, entramos no encerramento. Participe através do nosso formulário virtual. Preencha http://bit.ly/formulariopdau	Comentário
73	Roberta Bernardo Narcizo	Obrigada!	Comentário
74	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
75	Samuel Dias	Obrigado a todos.	Comentário
76	Pablo Andreão	Parabéns mais uma vez pela dinâmica.	Comentário
77	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Muito obrigado pela sua participação. Nos vemos em breve!	Anúncio
78	Paula Loureiro	Muito bom! obrigada! Levarei para os vizinhos aqui do bairro e vamos preencher com cuidado. Não me senti apta a contribuir pois moro há pouco tempo. Paula, geóloga, moradora de Costa Bela	Comentário
79	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
80	Camila Pacheco	Muito obr	Comentário
81	Claudiney Rocha	Obrigado	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
82	Roberta Bernardo Narcizo	Sim, estarei na audiência do PDM da Serra. A disposição para mais esclarecimentos e contribuições. Abençoada noite a todos!	Comentário
83	Camila Pacheco	Muito obrigada a todos	Comentário
84	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite a todos!	Comentário
85	Vanildo Lima Coutinho	Boa noite a todos	Comentário
86	Carlos Alberto (DNIT)	Boa noite a todos!	Comentário

Tabela 18 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (18/05/2021).

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
1	Michelle Taveira	boa noite a todos!	Boas-vindas
2	Carol Covre	Boa noite!	Boas-vindas
3	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite!	Boas-vindas
4	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
5	Ediane Rosa	Boa noite!	Boas-vindas
6	Luiz Fernando Orsini	Boa noite! Bom seminário a todos.	Boas-vindas
7	HELOISA DE FATIMA CARVALHO	Boa noite	Boas-vindas
8	Nestor Gorza	Boa Noite a todos e todas. Nestor Gorza coordenador do PDAU. Tenham todos um ótimo evento	Boas-vindas
9	Júlia Seixas	Boa noite.	Boas-vindas
10	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
11	Jailton Batista Santos	Boa noite	Boas-vindas
12	Júlia Seixas	Eu consigo ter acesso a gravação dessa reunião posteriormente?	Pergunta

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
13	João Luiz Paste - IJSN-COMDEVIT	Boa noite a todos! Será uma reunião muito produtiva, com certeza!	Boas-vindas
14	Priscila Ligia	Boa noite de Nova Ponta da Fruta	Boas-vindas
15	Tatiana	Olá	Boas-vindas
16	Wilermam Lucio	Boa noite!	Boas-vindas
17	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
18	Lucien Akabassi	Boa noite Equipe PDAU/RMGV!	Boas-vindas
19	Zilma SEDURB	Boa noite e bom seminário a todos	Boas-vindas
20	dirceu junior	ÓTIMA NOITE PARA TODOS! QUERO FALAR!...	Boas-vindas
21	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Júlia Seixas. Em breve os dados da reunião estarão no site https://pdau.com.br . Acompanhe!	Comentário
22	Elio de Castro Paulino	Boa noite a todas e a todos.	Boas-vindas
23	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Dirceu Junior. Anotado!	Comentário
24	RUTE COSTA	Boa noite a todos e todas	Boas-vindas
25	Elio de Castro Paulino	Elio de Castro Paulino - Secretário Executivo do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Jucu	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
26	Vanilda	Boa noite a todos!	Boas-vindas
27	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
28	Cleuser da Silva	Boa noite a todas é todos!	Boas-vindas
29	Cleuser da Silva	Cleuser, gestor ambiental	Boas-vindas
30	Cleuser da Silva	Quero falar/ sugerir	Boas-vindas
31	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Cleuser. Você está na lista!	Comentário
32	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
33	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Por favor, desliguem seus microfones e câmeras para melhor encaminhamento da reunião.	Anúncio
34	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
35	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
36	Maria José Oliveira Roque	Quero falar sobre os alagamentos na Gil Veloso e sobre a importância da região da Lagoa Encantada para a contenção de alagamentos	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
37	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Logo te chamaremos, Maria José!	Comentário
38	Tiago Sartório Raymundo	quero participar	Boas-vindas
39	Thiago Primo	Quero participar.	Boas-vindas
40	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Tiago Sartório e Thiago Primo.	Comentário
41	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
42	Thiago Primo	Recanto da Serei, não fica em Guarapari?	Pergunta
43	Thiago Primo	a área apresentada não é a que esta sendo falada, essa área que ele está referindo fica em Guarapari.	Pergunta
44	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Recanto da Sereia é divisa com Ponta da Fruta, que é localizada em Vila Velha.	Comentário
45	Carol Covre	Pessoal, sobre a divulgação do link do formulário, seria muito importante maior divulgação por meio dos canais oficiais. Não vi a divulgação desse seminário em nenhuma rede social nem da Cesan, nem do Governo do Estado, nem da prefeitura.	Comentário
46	RUTE COSTA	QUERO FALAR	Comentário
47	Mobilização (Suzana das	Realmente, Carol Covre. Estamos fazendo o possível na divulgação.	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
	Neves Silva)		
48	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Relembrando você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
49	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Rute Costa.	Comentário
50	Thiago Primo	Essa área fica em Guarapari, tanto que nem está demarcado na apresentação. o limite fica na parte verde. Não existe o bairro em Vila Velha, Recanto da Sereia.	Comentário
51	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Thiago, a linha vermelha é o limite do município de Vila Velha. A região discutida está entre os dois municípios.	Comentário
52	Cleuser da Silva	Anotou minha inscrição?	Pergunta
53	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Sim, Cleuser. Você é o próximo.	Comentário
54	Jailton Batista Santos	Eu gostaria de falar	Comentário
55	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Jailton!	Comentário
56	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
57	Wilermam Lucio	Quero Falar	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
58	Ricardo Vereza	quero falar	Comentário
59	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Registrados, Wilermam e Ricardo.	Comentário
60	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
61	Maria aparecida teixeira	vida de Santa ines	Comentário
62	Thiago Primo	este arquivo em KMZ, esta disponibilizado?	Pergunta
63	Thiago Primo	para download?	Pergunta
64	Nilson Cardoso silva	quero falar!	Comentário
65	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Site https://pdau.com.br/	Anúncio
66	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Nilson.	Comentário
67	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Thiago Primo, o conjunto desse arquivo vai se tornar um relatório e, posteriormente, será publicado pelo governo do estado.	Comentário
68	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
69	Thiago Primo	ok, posteriormente assim como a Prefeitura disponibilizou o arquivo para	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
		sabermos o PDM, seria muito útil para fazermos avaliações futuras.	
70	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Com certeza, Thiago.	Comentário
71	Thiago Primo	Obrigado!	Comentário
72	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Por nada!	Comentário
73	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
74	Pedro Vila Velha	Miquelina é professora de Geografia do Ifes Vila Velha	Comentário
75	HELOISA DE FATIMA CARVALHO	Tem gente querendo entrar e não está conseguindo	Comentário
76	Nilson Cardoso silva	Eu gostaria de falar,aqui a coisa tá feia!	Comentário
77	Alex Freitas	Boa noite chegando agora, ja foi tratado sobre os problemas de alagamentos da Região5?	Pergunta
78	Fátima	ei, gostaria de apontar a Rua Antônio Régis dos Santos, em Itapuã como ponto de alagamento	Contribuições
79	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Heloisa. Esse é o link desta reunião https://bit.ly/VilaVelhaPDAU	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
80	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Nilson, seu nome já está na lista.	Comentário
81	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Alex. Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Comentário
82	Alex Freitas	Quero falar	Comentário
83	Fátima	Zézé disse bem excesso de asfalto é a principal causa desses problemas	Comentário
84	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, Fátima. Tudo aqui no Bate-Papo é registrado, mas você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Comentário
85	Fátima	precisamos de pavimentos mais permeáveis	Comentário
86	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Ok, Alex!	Comentário
87	Alex Freitas	Obrigado meu amigo Casamata vou levantar o tema sobre Região 5	Comentário
88	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Estamos ansiosos para te ouvir!	Comentário
89	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
90	José Maria para Mobilização PDAU-RMGV(Mensagem direta)	Uma questão que considero importante é a delimitação das margens de rios e canais de drenagem, assim como a recuperação de áreas, vias inclusive, com desapropriação, para que se conserve as condições de limpeza e desassoreamento desses cursos d'agua, assim como de escoamento das águas pluviais, e, esperamos, das águas servidas e esgotos tratados. Considero também grave que não há programas/projetos nesse sentido, por conta dos investimentos necessários, mas por outro lado, a situação atual é resultado da omissão, se não negligência e/ou conveniência política de vários gestores.	Contribuições
91	Alex Freitas	Região de Santa Paula as aguas são escoadas para o Rio Jucu por uma rede de mamilhas que passa sob a rodovia do sol e chega ao lado da Gesso Vitória e dali vai para o Rio Jucu, com o aumento do bairro e pavimentação das vias poderia se pensar em escoar parte dessas aguas para o canal de camboapina, que fica ao norte do Bairro Santa Paula-2.	Contribuições
92	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Informações muito interessantes, Alex. Toda a informação aqui do chat é registrada.	Comentário
93	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
94	Alex Freitas	Boa Noite Suzana importante pensar em reabrir e dragar o Canal de Camboapina que à anos não é limpo.	Comentário
95	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Com certeza, Alex. Você também pode descrever todos esses pontos e informações através do nosso formulário. Basta clicar em	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
		http://bit.ly/formulariopdau	
96	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/	Anúncio
97	Zilma SEDURB	Obrigada Thiago	Comentário
98	Thiago Primo	Tiago, é expert nessa área, de vila velha.	Comentário
99	Cleuser da Silva	Boa!!!	Comentário
100	Cleuser da Silva	Precisamos de respaldo legal	Comentário
101	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
102	Vazzoler	É de suma importância conhecer e respeitar as áreas que durante décadas foram e são das águas. Progresso não é deixar que essas áreas sejam ocupadas.	Comentário
103	Pedro Vila Velha	acho que foi pintado o trecho sobre a Escola Vila Olímpica, e não tão próximo ao Ifes e cemitério como ela está falando	Comentário
104	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Pedro, a gravação será revisada posteriormente. As informações ainda serão organizadas de forma adequada.	Comentário
105	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
106	Alex Freitas	jailton meu presidente esse é o cara!	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
107	Alex Freitas	essas aguas de morada da barra tem seu destino no canal de camboapina que não é desassoreado a algumas décadas.	Comentário
108	Telmo Sodré-Rede ODS Brasil	Parabéns pela realização do Seminário.	Comentário
109	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Nós agradecemos, Telmo!	Comentário
110	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
111	Carlos Lobo	Excelente Seminário de Construção da Árvore hidrogeológica da cidade de VV.	Comentário
112	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	A equipe agradece, Carlos Lobo.	Comentário
113	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais https://pdau.com.br/	Anúncio
114	Antonio Batista Santana Neto	Esta região não pode ser esquecida! Parabéns Wilermam	Comentário
115	Thiago henker	boa noite a todos	Comentário
116	Thiago henker	Thiago henker SOS COBILANDIA	Boas-vindas
117	Alex Freitas	boa noite Tiago	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
118	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite!	Comentário
119	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Contribua preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
120	Pedro Vila Velha	a Lagoa Encantada vem sofrendo muitas agressões nos últimos anos, com potencial de descaracterizar a área (inclusive com abertura de estradas), é necessário que se torne um Parque Natural Municipal da Lagoa Encantada	Contribuições
121	Thiago henker	execelentes colocações	Comentário
122	RUTE COSTA	muito importante a percepção de nosso amigo Wilermam	Comentário
123	Thiago henker	cheguei atrasado infelizmente	Comentário
124	Carlos Lobo	Resolver o problema dos alagamentos e ACABAR com os ESGOTIS A CÉU ABERTO na cidade.	Comentário
125	Carlos Lobo	Esgotos	Comentário
126	Carlos Lobo	Muito bem Ricardo.	Comentário
127	Alex Freitas	verdade carlos a questão dos esgotos é fundamental ser resolvido para poder inclusive bombar as águas dos canais direto para o mar.	Comentário
128	Alex Freitas	Proposta Abertura de uma nova saída das águas do Rio do Congo para o mar por meio de um emissário submarino na Região do cruzamento da Rodovia do Sol ES060 com a Avenida Linhares no Bairro 23 de Maio.	Contribuições

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
129	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Informações importantes, Pedro e Carlos. Todas as mensagens do Bate-Papo ficarão registradas. Vocês também podem contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Comentário
130	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Thiago Henker, não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha http://bit.ly/formulariopdau	Comentário
131	Carlos Lobo	Precisamos IMPEDIR a DESTRUIÇÃO do AMBIENTE MARINHO jogando ESGOTOS DIRETAMENTE no MAR.	Comentário
132	Daniella do A. M. Bonatto - UFES	PDAU precisa considerar estratégias de infraestrutura verde para enfrentar o problema. É preciso usar técnicas de microdrenagem alternativa, pela infraestrutura verde, para reduzir a quantidade e velocidade de água de chuva lançada na rede tradicional de drenagem. Mais árvores, mais pavimentos porosos, parques lineares ao longo dos cursos d'água, dentre outras possibilidades.	Contribuições
133	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Considerações valiosas, Daniella!	Comentário
134	Alex Freitas	Nilson a cesan concluiu a rede de esgoto ai de nova ponta da Fruta?	Pergunta
135	Vazzoler	Parabéns pela abordagem Willerman. A conservação da área da lagoa encantada é um patrimônio para a nossa região.	Comentário
136	Luiz	salve a Lagoa Encantada! força ao Fórum DESEA. Parabéns Willierman.	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
137	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br	Anúncio
138	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Alex Freitas, por favor, contribua preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Comentário
139	Carlos Lobo	Em Defesa da Lagoa Encantada como fonte de resolução do segitamento sanitário na região.	Comentário
140	Carlos Lobo	esgotamento	Comentário
141	Karen Gabrielle	Muito bom! Excelente trabalho! Parabéns para toda equipe!	Comentário
142	Ediane Rosa	Obrigada a todos pela participação!	Comentário
143	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Muito obrigado pela sua participação. Nos vemos em breve!	Comentário
144	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
145	Wilermam Lucio	A Lagoa Encantada desempenha um papel importantíssimo nas questões de alagamento da região da grande Cobilândia, além de propiciar proteção aos animais que vivem lá, também nos propicia uma área maravilhosa para lazer com vários mirantes!	Comentário
146	Pedro Vila Velha	Salve a Lagoa Encantada!	Comentário
147	Wilermam Lucio	Viva a Lagoa Encantada!	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
148	Júlia Seixas	Amigos, estou desenvolvendo uma pesquisa de EA na APP de Lagoa Encantada. Quem quiser entrar em contato comigo para auxiliar na pesquisa, pode entrar em contato comigo através do meu e-mail juliabussularseixas@gmail.com	Comentário
149	Luiz	As águas não são inimigas do município. Salve Salve a Lagoa encantada.	Comentário
150	Wilermam Lucio	Entraremos Júlia!	Comentário
151	Telmo Sodré-Rede ODS Brasil	A AGENDA 2030-Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.	Comentário
152	Júlia Seixas	Obrigada Wilermam!	Comentário
153	Telmo Sodré-Rede ODS Brasil	Objetivo 6: Água Potável e Saneamento. "Assegurar a gestão sustentável da água e Saneamento para Todos.	Comentário
154	Júlia Seixas	Boa noite pessoal!	Comentário
155	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Muito obrigado pela participação de todos!	Comentário
156	Antonio Batista Santana Neto	Parabéns a todos, boa noite!	Comentário
157	RUTE COSTA	boa noite	Comentário

Tabela 19 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Viana (20/05/2021).

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
1	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
2	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
3	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
4	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
5	Ediane Rosa	Boa tarde! Sejam bem vindos!	Boas-vindas
6	Nestor Gorza Jr - Coordenador do PDAU - CESAN	Boa noite. Aproveitem e participem. precisamos ouvi -los. Tenham um bom evento.	Boas-vindas
7	Michelle Taveira	Boa noite!	Boas-vindas
8	Anderson Rodokar	Boa noite, Anderson Colodetti representante AEV	Boas-vindas
9	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite!	Comentário
10	Dauri Correia Silva	Boa noite Todos e Todas!	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
11	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
12	ANTONIO E GIANSANTE	Boa noite a todos. Prof. Dr. AE Giansante	Boas-vindas
13	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
14	Joao Paste	Boa noite a todos! Desejo sucesso nas discussões desta noite! João Paste - IJSN-COMDVIT	Boas-vindas
15	Anderson Rodokar	quero falar	Comentário
16	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Anderson!	Comentário
17	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br	Anúncio
18	Katia P.Operária Cariacica	Desejo a todos sucesso no seminário! Fica o desejo de reduzir os impactos dos alagamentos e inundações para a População residente próximo ao Rio Formate.	Boas-vindas
19	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
20	Joilson Broedel	quero falar	Comentário
21	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Já está na lista, Joilson!	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
22	Lucien Akabassi	Boa noite, Flávia e toda Equipe do PDAU !	Boas-vindas
23	Luiz Fernando Orsini	Boa noite! Seminário a todos!	Boas-vindas
24	Zilma SEDURB	Boa noite a todos	Boas-vindas
25	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite! Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
26	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
27	Dauri Correia Silva	Boa noite Todos e Todas! Estive por aqui desde o inicio, mas a minha conexão "caiu". Estou antenado.	Comentário
28	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
29	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
30	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Contribua preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
31	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
32	Joao Neto	Boa noite Companheirada Ecossocialista da Asiarfa. Finalmente consegui entrar.	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
33	Dauri Correia Silva	Dauri FAMOC/ASIAFA solicita inscrição.	Comentário
34	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, João!	Comentário
35	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Seu nome está na lista, Dauri.	Comentário
36	Joao Neto	Valeu Companheiro Dauri. Também solicito inscrição.	Comentário
37	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, João Neto!	Comentário
38	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
39	Joao Neto	Parabéns a todos e todas, pela presença.	Comentário
40	Luiz Fernando Orsini	estou ouvindo muito brem	Comentário
41	Ediane Rosa	Está ok Renato	Comentário
42	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
43	Joao Neto	Estou participando pelo Whatsapp/celular. Não consigo preencher o formulário.	Comentário
44	Mobilização (Suzana das	João, vou te enviar o link do nosso formulário pelo WhatsApp. Depois basta	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
	Neves Silva)	clicar e o site do formulário irá abrir.	
45	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
46	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
47	Raphael	KM 08 em frente ao banco Bradesco e Argalit tem grave problema de alagamento na BR	Contribuições
48	Joao Neto	Vamos preencher o formulário, depois da Reunião.	Comentário
49	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Informação importante, Raphael. As informações do Bate-papo serão gravadas. Se quiser participar da "Escuta Comunitária" é só digitar "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Comentário
50	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
51	Joao Neto	Diante da importância desta atividade, considerando que nós da Asiarfa, temos diversas reivindicações, enviadas através da Asiarfa e protocolizadas junto a SEDURB e CESAN.	Comentário
52	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
53	Joao Neto	Rua Antônio Borges Rocha.	Contribuições

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
54	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Obrigada, João.	Comentário
55	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
56	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU: https://pdau.com.br	Anúncio
57	Dauri Correia Silva	Faremos(ASIARFA) isso, digo, enviar os documentos (ofícios).	Comentário
58	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Nós agradecemos, Dauri!	Comentário
59	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não deu tempo de participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
60	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Muito obrigado pela sua participação. Nos vemos em breve!	Anúncio

Tabela 20 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/05/2021).

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
1	Mobilização (Suzana das	Boa noite!	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
	Neves Silva)		
2	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
3	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
4	Michelle Taveira	Boa noite a todos!	Boas-vindas
5	Nestor Gorza Jr - Coordenador do PDAU - CESAN	Boa noite. Sejam bem vindas e bem vindos. Espero q tenhamos um ótimo evento.	Boas-vindas
6	Luiz Fernando Orsini	Boa noite a todos. Desejo um ótimo e produtivo Seminário.	Boas-vindas
7	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
8	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU: //pdau.com.br://pdau.com.br	Anúncio
9	Joao Paste	Boa noite a todos!	Boas-vindas
10	Joao Paste	João Luiz Paste - IJSN-COMDEVIT	Boas-vindas
11	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
12	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
13	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
14	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
15	THALITA BAPTISTA	QUERO FALAR	Comentário
16	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Thalita!	Comentário
17	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
18	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
19	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
20	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
21	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Participe conosco! Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos.	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
22	Breno Ramos	QUERO FALAR	Comentário
23	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Ok, Breno!	Comentário
24	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
25	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
26	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
27	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
28	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
29	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
30	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
31	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não deu para participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha:	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
		http://bit.ly/formulariopdau	
32	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais	Anúncio
33	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Muito obrigado pela sua participação. Nos vemos em breve!	Anúncio

Tabela 21 - Extrato do chat/bate-papo referente ao Seminário Virtual de Fundão (27/05/2021).

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
1	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite!	Boas-vindas
2	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Boas-vindas
3	Michelle Taveira	Boa noite a todos!	Boas-vindas
4	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
5	Nestor Gorza Jr - Coordenador do PDAU - CESAN	Boa noite a todos e todas. Aproveitem ao máximo o seminário. É uma grande oportunidade para toda comunidade participar deste importante projeto.	Boas-vindas
6	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Olá, muito obrigado pela sua participação. Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Boas-vindas
7	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
8	Denice	Boa noite a tds.	Boas-vindas
9	Valfran de Oliveira Nunes	Valfran de Oliveira Nunes Gerente da Defesa Civil de Fundão ES	Boas-vindas
10	Luiz Fernando Orsini	Boa noite! Um ótimo seminário a todos.	Boas-vindas
11	Denice	Denice Silva-coord do movimento nacional dos objetivos de desenvolvimento sustentável ODS -ES.	Boas-vindas
12	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
13	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
14	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
15	Mobilização (Suzana das	Boa noite!	Boas-vindas

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
	Neves Silva)		
16	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
17	Joao Paste	Boa noite! João Luiz Paste - IJSN-COMDEVIT	Boas-vindas
18	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Anúncio
19	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: https://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
20	Ana Paula Gnocchi Coelho da Rocha	QUERO FALAR	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
21	Denice	<p>6. Água Potável e Saneamento</p> <p>Garantir disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos</p> <p>Meta</p> <p>Nações</p> <p>Até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo a água potável e segura para todos.</p> <p>Brasil</p> <p>Até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo à água para consumo humano, segura e acessível para todas e todos. +</p> <p>Indicadores</p> <p>6.1.1 - Proporção da população que utiliza serviços de água potável gerenciados de forma segura</p> <p>Meta</p> <p>Nações</p> <p>Unidas</p> <p>Até 2030, alcançar o acesso a saneamento e higiene adequados e equitativos para todos, e acabar com a defecação a céu aberto, com especial atenção para as necessidades das mulheres e meninas e daqueles em situação de vulnerabilidade.</p> <p>Brasil</p> <p>Meta mantida sem alteração. +</p> <p>Indicadores</p> <p>6.2.1 - Proporção da população que utiliza (a) serviços de saneamento gerenciados de forma segura e (b) instalações para lavagem das mãos com água e sabão</p>	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
		Meta 6.3. Nações Unidas. Até 2030, melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando desperdícios	

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
22	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Ana Paula!	Comentário
23	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
24	Denice	por fv respondam o q cumpriram já desta lista acima.	Comentário
25	FERNANDO TRISTAO	quero falar	Comentário
26	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Denice, se você quer ter um momento de fala é só digitar "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos. Qualquer outra dúvida, entre em contato conosco pelo site https://pdau.com.br que te responderemos.	Comentário
27	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Ok, Fernando!	Comentário
28	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: https://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
29	Denice	Sou moradora da região RMGV. QUERO FALAR.	Comentário
30	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Certo, Denice!	Comentário
31	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
32	Carlinhos Martinelli	quero falar	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
33	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: https://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
34	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Carlos!	Comentário
35	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
36	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: https://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
37	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não conseguiu participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
38	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Quer ter um momento de fala? Logo mais começaremos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
39	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
40	Ana Paula Gnocchi Coelho da Rocha	QUERO FALAR	Comentário
41	Valfran de Oliveira Nunes	vou falar. valfran Defesa Civil	Comentário
42	Mobilização (Suzana das	Anotado, Valfran!	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
	Neves Silva)		
43	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: https://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
44	Larisso Faroni-Perez	Preciso sair para outra reunião	Comentário
45	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Larisse. Obrigada pela sua participação!	Comentário
46	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
47	Maria Goretti Tótola Buzzo	Quero falar!	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
48	Denice	<p>11. Cidades e Comunidades Sustentáveis Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis</p> <p>Meta Nações Unidas</p> <p>Até 2030, garantir o acesso de todos à habitação segura, adequada e a preço acessível, e aos serviços básicos e urbanizar as favelas.</p> <p>Brasil</p> <p>Até 2030, garantir o acesso de todos a moradia digna, adequada e a preço acessível; aos serviços básicos e urbanizar os assentamentos precários de acordo com as metas assumidas no Plano Nacional de Habitação, com especial atenção para grupos em situação de vulnerabilidade. + Indicadores</p> <p>11.1.1 - Proporção de população urbana vivendo em assentamentos precários, assentamentos informais ou domicílios inadequados.</p> <p>Meta Nações Unidas</p> <p>Até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade</p>	Comentário
49	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Maria Goretti!	Comentário

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
50	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio
51	Denice	considerar a região da feira em Timbui	Contribuições
52	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Obrigada pela contribuição, Denice. Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: http://bit.ly/formulariopdau	Comentário
53	SILVIO FERREIRA	Silvio Nascimento Diretor de Meio Ambiente e Energia da FAMOPES- Federação dos Movimentos Populares do ES	Boas-vindas
54	Denice	vou precisar ir p outra reunião. preenchi o formulário. grata por participar	Comentário
55	Ana Paula Gnocchi Coelho da Rocha	Quero falar	Comentário
56	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite, Silvio!	Comentário
57	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Ana Paula.	Comentário
58	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: https://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
59	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Começamos a "Escuta Comunitária". Digite aqui "QUERO FALAR" que em breve lhe chamaremos!	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
60	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não conseguiu participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
61	Maria Goretti Tótola Buzzo	Quero falar!	Comentário
62	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Anotado, Maria!	Comentário
63	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: https://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
64	Carlinhos Martinelli	quero falar.	Comentário
65	Carlinhos Martinelli	urgente.	Comentário
66	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Ok, Carlos.	Comentário
67	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Você também pode contribuir preenchendo o nosso formulário. Basta clicar em: https://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
68	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Não conseguiu participar? Não se preocupe, pois você ainda poderá responder às mesmas perguntas pelo nosso formulário virtual. Preencha: http://bit.ly/formulariopdau	Anúncio
69	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Acesse nosso site para saber mais sobre o PDAU e nosso ciclo de Seminários Virtuais: https://pdau.com.br/agenda	Anúncio

#	Nome	Mensagem no chat	Natureza da mensagem
70	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Muito obrigado pela sua participação. Nos vemos em breve!	Anúncio
71	Ana Paula Gnocchi Coelho da Rocha	quero falar	Comentário
72	Nestor Gorza Jr - Coordenador do PDAU - CESAN	Agradeço a participação dos moradores. Muito produtiva a reunião.	Comentário
73	Joao Paste	Boa noite a todos!	Comentário
74	Mobilização (Suzana das Neves Silva)	Boa noite!	Anúncio