



Produto P10.4

RELATÓRIO DO 2º CICLO DE
SEMINÁRIOS VIRTUAIS



**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 dezembro de 2022



Sumário

1	Resumo Executivo.....	12
2	Justificativa e Objetivos	14
3	Estratégia de Mobilização	15
3.1	Eventos Predecessores	16
3.1.1	Modalidade de Execução.....	17
3.2	Processo de Divulgação	18
3.3	Execução dos Eventos Previstos.....	19
3.4	Atividades Sucessoras.....	19
4	Resultados do Ciclo	21
4.1	Deliberações Básicas.....	21
4.2	Atividades de Divulgação	22
4.3	Execução dos Eventos.....	34
4.3.1	Mesa Redonda de Abertura	34
4.3.2	Seminários Virtuais	39
4.4	Estudo das Presenças e Análise das Métricas	50
4.4.1	Visualizações.....	50
4.4.2	Espectadores Únicos.....	52
4.4.3	Participações Declaradas.....	54
4.5	Apontamentos Populares	55
4.6	Avaliação dos Eventos	56
5	Considerações Finais.....	61
6	Equipe de Mobilização	63
	Apêndice A – Lista de Presença.....	64
	Apêndice B – Extrato dos Chats	72



Índice de Figuras

Figura 1 – Linha do tempo das fases que compõem a estratégia de mobilização empregada.....	15
Figura 2 – Reunião interna entre equipe de mobilização social, coordenação e convidados.....	18
Figura 3 – Reunião de alinhamento via Microsoft Teams com a coordenação do PDAU.....	23
Figura 4 – Peça gráfica voltada à divulgação de todos os Seminários Virtuais do ciclo.....	24
Figura 5 – Peça gráfica voltada à divulgação da Mesa Redonda de Abertura.....	25
Figura 6 – Peça gráfica voltada à divulgação do Seminário Virtual de Fundão.....	26
Figura 7 – Convite veiculado no Instagram oficial da Prefeitura Municipal da Serra.....	27
Figura 8 – Convite veiculado no Instagram oficial da Prefeitura Municipal de Fundão.....	27
Figura 9 – Seção no site do PDAU com informações sobre os eventos realizados.....	28
Figura 10 – Seção no site do PDAU com informações sobre o Seminário Virtual de Vitória.....	28
Figura 11 – Extrato do formulário virtual para registro de participação e avaliação dos Seminários Virtuais.....	29
Figura 12 – Extrato de e-mail veiculado para o Seminário Virtual de Vila Velha.....	30
Figura 13 – Convite veiculado no Instagram oficial da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - Seção Espírito Santo.....	31
Figura 14 – Comunicação via WhatsApp com representante de movimento de preservação ambiental.....	31
Figura 15 – Comunicação via WhatsApp com representante da sociedade civil.....	32
Figura 16 – Comunicação via WhatsApp com liderança comunitária.....	32



Figura 17 – Reportagem veiculada sobre o 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU (1).....	33
Figura 18 – Reportagem veiculada sobre o 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU (2)	33
Figura 19 – Reportagem veiculada sobre o 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU (3)	34
Figura 20 – Momento de abertura feito pelo Sr.º Renato Siman durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.....	37
Figura 21 – Momento da palestra técnica do Sr.º Nestor Gorza Jr. e do Sr.º Luiz Orsini durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.....	37
Figura 22 – Momento da palestra técnica da Sr.ª Zilma Peterli Lyra durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.....	38
Figura 23 – Momento da palestra técnica do Sr.º Giovanilton Ferreira durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.....	38
Figura 24 – Momento da palestra técnica do Sr.º Antonio Giansante durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.....	39
Figura 25 – Momento de manifestações e debate durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022	39
Figura 26 – Sr.ª Flávia Mota discutindo sobre as etapas de mobilização feitas pelo PDAU durante o Seminário Virtual de Guarapari, em 25/08/2022.....	42
Figura 27 – Sr.ª Flávia Mota fornecendo recomendações para a transmissão do Seminário Virtual de Fundão, em 30/08/2022.....	42
Figura 28 – Apresentação do Sr.º Nestor Gorza Jr., no Seminário de Vitória, em 01/09/2022.....	43
Figura 29 – Apresentação do Sr.º Jarua Nogueira, no Seminário de Vila Velha, em 20/09/2022.....	44
Figura 30 – Sr.º Luiz Orsini introduzindo as apresentações técnicas durante o Seminário de Serra, em 13/09/2022	45
Figura 31 – Sr.ª Michelle Taveira introduzindo as apresentações técnicas durante o Seminário de Guarapari, em 25/08/2022.....	45
Figura 32 – Sr.º Pedro Leite conduzindo a apresentação técnica do Seminário de Cariacica, em 15/09/2022	46



Figura 33 – Sr. ^º Antonio Giansante conduzindo a apresentação técnica do Seminário de Guarapari, em 25/08/2022.....	46
Figura 34 – Sr. ^º Silvio Sant'Anna conduzindo a apresentação técnica do Seminário de Vitória, em 01/09/2022.....	47
Figura 35 – Extrato de alguns questionamentos feitos pelos participantes no chat do Seminário de Vila Velha, em 20/09/2022.....	48
Figura 36 – Momento de manifestações e debate no Seminário de Viana, em 22/09/2022.....	48
Figura 37 – Sr. ^ª Flávia Mota realizando os agradecimentos e recomendações finais durante o Seminário de Fundão, em 30/08/2022.....	49
Figura 38 – Layout da transmissão via StreamYard durante o Seminário de Viana, em 22/09/2022.....	50
Figura 39 – Análise integrada das visualizações referentes a cada etapa de mobilização social já realizada pelo PDAU.....	51
Figura 40 – Análise das visualizações do atual ciclo em relação às etapas anteriores.....	52
Figura 41 – Análise integrada dos espectadores únicos referentes a cada etapa de mobilização social já realizada pelo PDAU.....	53
Figura 42 – Relação entre visualizações e espectadores únicos em cada evento do 2º Ciclo de Seminários Virtuais.....	53
Figura 43 – Análise dos espectadores únicos do atual ciclo em relação às etapas anteriores.....	54
Figura 44 – Análise da representação das presenças cadastradas no 2º Ciclo de Seminários Virtuais.....	55
Figura 45 – Distribuição geral dos apontamentos populares oriundos do 2º Ciclo de Seminários Virtuais.....	56
Figura 46 – Grau de satisfação dos respondentes em relação aos Seminários.....	57
Figura 47 – Avaliação dos respondentes sobre a duração dos Seminários.....	57
Figura 48 – Avaliação dos respondentes sobre o conteúdo apresentado.....	58
Figura 49 – Avaliação dos respondentes sobre a dinâmica de realização dos Seminários.....	58



Figura 50 – Plataforma pela qual os respondentes tomaram conhecimento dos Seminários.....	59
Figura 51 – Análise integrada dos níveis mais altos de avaliação dos eventos de mobilização social conduzidos até então.....	60

Índice de Tabelas

Tabela 1 – Etapas de mobilização social previstas no PDAU-RMGV, com destaque aos eventos realizados, em andamento e futuros.....	11
Tabela 2 – Adaptações necessárias às reuniões virtuais.	17
Tabela 3 – Roteiro semiestruturado da programação da Mesa Redonda de Abertura.....	36
Tabela 4 – Roteiro semiestruturado da programação acordada para a realização das Audiências Públicas.....	41
Tabela 5 – Equipe técnica de mobilização social responsável pelo planejamento e execução do 2º Ciclo de Seminários Virtuais.....	63
Tabela 6 – Lista de presença do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU.....	65
Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).....	73
Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).....	84
Tabela 9 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Fundão (30/08/2022).....	93
Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).....	100
Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).....	109
Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).....	118
Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).....	127
Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).....	144



Acrônimos

- ABES-ES – Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – Seção Espírito Santo
- AGERH – Agência Estadual de Recursos Hídricos
- ALES – Assembleia Legislativa do Espírito Santo
- AMM – Associação de Moradores de Maruípe
- APP – Área de Preservação Permanente
- ASIARFA – Associação Intermunicipal Ambiental em Defesa do Rio Formate e seus afluentes
- CBH – Comitê da Bacia Hidrográfica
- CESAN – Companhia Espírito Santense de Saneamento
- COMDEVIT – 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
- EESC/USP – Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo
- 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
- FEST – Fundação Espírito-Santense de Tecnologia
- IEMA – Instituto Estadual de Meio Ambiente
- IFES – Instituto Federal do Espírito Santo
- IJSN – Instituto Jones dos Santos Neves
- ODS-ES – Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
- ONG – Organização Não Governamental
- PDAU – Plano Diretor de Águas Urbanas
- PDM – Plano Diretor Municipal
- 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

TR – Termo de Referência

UFES – Universidade Federal do Espírito Santo

UTAP – Unidade Territorial de Análise e Planejamento



Apresentação

O Consórcio Tetra Tech – Concremat apresenta à Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN) o Relatório do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV), objeto do Contrato nº CT00162020.

O presente relatório apresenta a metodologia e os resultados obtidos pela realização dos eventos conduzidos remotamente entre os dias 23 de agosto e 22 de setembro de 2022.

É importante lembrar que, apesar de que a execução de eventos de mobilização social é convencionalmente feita de modo presencial, a possibilidade de realizar Seminários num ambiente virtual foi apresentada ainda no Plano de Trabalho (Produto P1) em virtude do desenvolvimento do PDAU ter ocorrido durante toda a progressão da COVID-19, o que exigiu uma rápida adaptação por parte da equipe às portarias emitidas pela Secretaria Estadual de Saúde do Espírito Santo (SESA), que restringiu reuniões presenciais.

Diante disto, todas as deliberações e restrições impostas pelas autoridades competentes levaram a equipe a reformular suas estratégias e expectativas, bem como a empreender esforços inovadores para se alcançar a operacionalização de um ciclo capaz de atender aos objetivos firmados e às exigências do órgão fiscalizador. Assim, foram planejados eventos de mobilização transmitidos remotamente pelo YouTube para cada um dos municípios da RMGV, mas com execução síncrona e envolvendo tanto a equipe de mobilização e a equipe técnica quanto a população alvo das consultas. Por conta disto, todos os profissionais foram devidamente treinados e assessorados pela equipe de mobilização ao longo dos eventos realizados para se adaptarem às novas tecnologias derivadas das restrições de aglomerações e contato físico impostas ao longo da pandemia.

Por fim, estes eventos seguem o cronograma das etapas de mobilização indicadas na Tabela 1 adiante.



Tabela 1 – Etapas de mobilização social previstas no PDAU-RMGV, com destaque aos eventos realizados, em andamento e futuros.

Etapas de Mobilização	Produto	Eventos de Mobilização	
1	Plano de trabalho	1º Seminário Virtual (22 de fevereiro de 2021)	-
	Bases de dados		
	Levantamento de dados		
2	Diagnóstico das inundações e seus impactos sociais e ambientais	Ciclo de Seminários Virtuais (04 a 27 de maio de 2021)	1º Ciclo de Audiências Públicas (dez/2021 a jan/2022)
	Diagnóstico das medidas não-estruturais da drenagem urbana da RMGV		
3	Propostas de medidas estruturais e não estruturais e estratégias de implementação	Atual 2º Ciclo de Seminários Virtuais (ago/2022 a set/2022)	-
	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	-	Ciclo de Audiências Públicas Finais



1 Resumo Executivo

Em continuidade ao processo de participação pública implementado para atendimento das diretrizes do agente financiador deste Plano, entre os meses de agosto e setembro de 2022 foi realizado o **2º Ciclo de Seminários Virtuais** do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV). Com eventos transmitidos ao vivo pelo YouTube, ele alcançou participações superiores ao 1º Ciclo de Seminários Virtuais (realizado em maio de 2021) e ao 1º Ciclo de Audiências Públicas (conduzidas entre dezembro/2021 e janeiro/2022), registrando **1.821** visualizações oriundas de um público de **1.024** espectadores únicos.

Totalizando cerca de **18 horas** de reuniões, esta fase contou com encontros virtuais exclusivos para cada um dos sete municípios da RMGV para apresentar as soluções aos problemas de inundações e alagamentos a partir de medidas estruturais e não-estruturais concebidas com base nos consensos construídos pelo Diagnóstico Técnico-Participativo do Plano (amplamente discutido ao longo das Audiências Públicas). Além de discutir aspectos metodológicos e as medidas propriamente ditas, todas as **232** dúvidas apresentadas pelos participantes no chat dos vídeos foram devidamente respondidas durante as transmissões ao vivo.

Também é importante ressaltar que, em adição aos **7 Seminários Virtuais**, este ciclo foi introduzido por uma **Mesa Redonda de Abertura** planejada como evento de capacitação do público-alvo das ações de mobilização, divulgação dos eventos municipais individuais e ratificação de algumas definições, bem como de alguns consensos discutidos posteriormente nos Seminários municipais. Intitulada “O papel de uma gestão intermunicipal das águas pluviais no contexto da Região Metropolitana da Grande Vitória”, a Mesa Redonda ocorreu no dia 23 de agosto de 2022, também pelo YouTube, e contou com falas do Engenheiro **Nestor Gorza Jr.** (CESAN, Coordenador Geral do PDAU), Eng. **Luiz Fernando Orsini Yazaki** (Coordenador do Consórcio Tetra Tech – Concremat), Professor **Antonio Eduardo Giansante** (Consultor do Consórcio Tetra Tech – Concremat, Universidade Presbiteriana Mackenzie e da Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo), **Zilma Peterli Lyra** (Subsecretaria de Estado de Saneamento e Programas Urbanos, SEDURB) e Professor **Giovanilton André Carretta Ferreira** (Universidade de Vila Velha), sendo as discussões subsequentes às suas apresentações mediadas pelo Professor **Renato Ribeiro Siman** (Universidade Federal do Espírito Santo).

Em suma, estes encontros tiveram **98%** de aprovação do público e coletaram mais de **300** contribuições (entre perguntas e comentários) sobre diversos tópicos de interesse. Posteriormente condensadas em **227** apontamentos populares, a análise destes demonstrou que cerca de **70%** dos participantes estão preocupados com: as áreas contempladas e a natureza das soluções apresentadas; ações de saneamento e qualidade da água; gestão intermunicipal e titularidade do PDAU; a interface do Plano com a legislação ambiental e outras políticas públicas vigentes; ações de reassentamento, remoção e desapropriação; e a priorização das soluções



apresentadas.

Frente o exposto, nos tópicos adiante são discutidos os principais aspectos que permitiram a realização destes eventos e a obtenção dos resultados mencionados.



2 Justificativa e Objetivos

Conforme exposto em etapas anteriores, o PDAU é fundamentado na integração entre excelência técnica, incorporação do conhecimento existente e compromisso social. Para tanto, o trabalho empreende constantes esforços voltados ao aprimoramento da participação pública no planejamento e desenvolvimento das ações de manejo das águas pluviais da RMGV.

Diante disso, todas as suas ações sociais são estruturadas como uma *caminhada conjunta*, na qual os participantes são submetidos a um processo de:

- i. Informação sobre as atividades desenvolvidas;
- ii. Escuta e integração de suas vivências; e
- iii. Promoção da corresponsabilidade e pertencimento destes em relação ao Plano.

Para então suportar estas premissas, a atual fase do trabalho foi embasada pelo tópico 9.10.1 de seu Termo de Referência (TR), que prevê:

- “Deverão ser realizados **seminários** com as comunidades durante a fase da elaboração do Plano para a população poder contribuir com suas demandas locais”.

Diante disso, a materialização deste 2º Ciclo de Seminários Virtuais veio como consequência das diversas reuniões realizadas junto ao Grupo de Sustentação do PDAU para discussão e fechamento das soluções estruturais e não-estruturais propostas a cada bacia hidrográfica em análise, com destaque às Soluções baseadas na Natureza (SbNs).

Neste sentido, tais soluções assumiram o protagonismo nos Seminários realizados, sendo o objetivo destes foi apresentá-las e discuti-las junto à sociedade e absorver e apurar todas as dúvidas, críticas, comentários e sugestões populares sobre cada uma delas. Feito isso, a equipe objetivou ratificar os consensos construídos pela análise técnica, além de viabilizar às soluções traçadas uma natureza *definitiva* e condizente com os anseios sociais.



3 Estratégia de Mobilização

Para alcançar seus objetivos, o 2º Ciclo de Seminários Virtuais se apoiou na mesma estratégia metodológica utilizada e aperfeiçoada até então pelas demais ações de mobilização do PDAU. Naturalmente, também foram incorporados alguns incrementos relativos ao aprendizado alcançado nas etapas anteriores e às particularidades inerentes ao atual momento de desenvolvimento do Plano.

Assim sendo, foram estabelecidas **quatro fases** para nortear o processo: “Eventos Predecessores”, “Processo de Divulgação”, “Execução dos Eventos Previstos” e “Atividades Sucessoras” (conforme ilustra a linha do tempo da Figura 1).

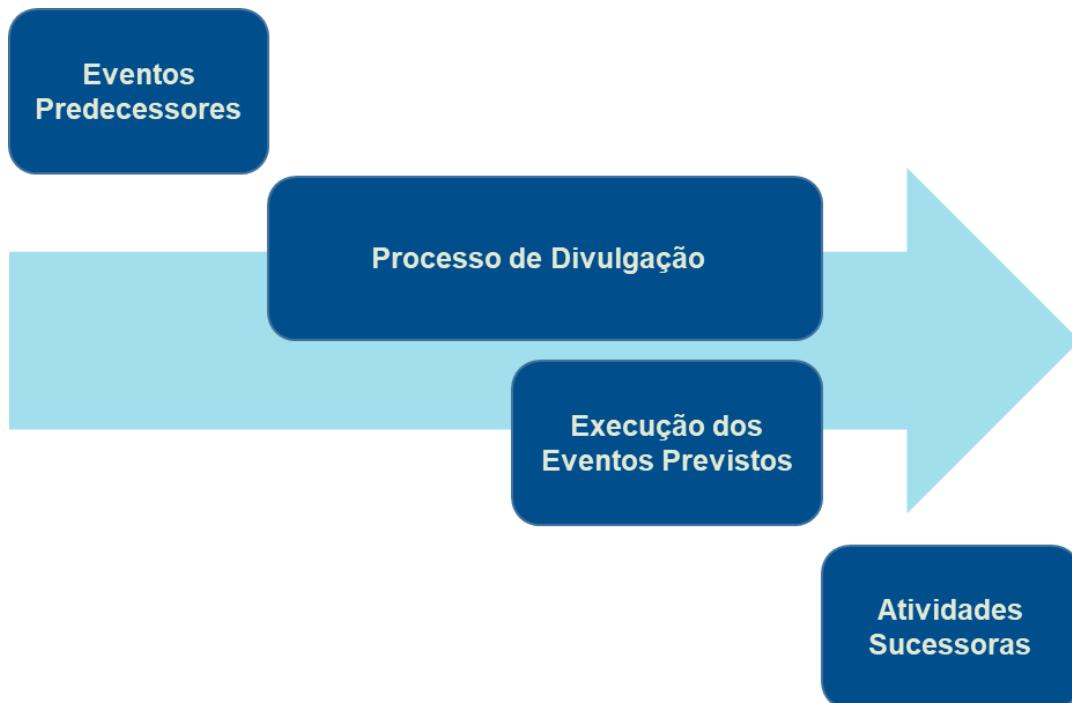


Figura 1 – Linha do tempo das fases que compõem a estratégia de mobilização empregada.

Os tópicos adiante apresentam uma abordagem sintética da estratégia metodológica mencionada, detalhando o objetivo e as principais atividades que compõem suas fases. Adicionalmente, cabe ressaltar que as discussões entre equipe de mobilização e coordenação do Consórcio sobre esta metodologia se iniciaram ainda em 25 de fevereiro de 2022, de modo que sua introdução formal ao Grupo de Sustentação ocorreu na reunião semanal do dia 08 de junho de 2022 – realizada presencialmente, no Auditório do Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN). Posteriormente, a estratégia concebida foi aprovada por este Grupo no dia 01 de agosto de 2022.



3.1 Eventos Predecessores

Como primeira fase do processo de mobilização social, destacam-se os chamados “Eventos Predecessores” planejados também para capacitar o público-alvo da mobilização social, além de servirem de divulgação para os Seminários. Estes englobaram todos os esforços de planejamento que envolveram deliberações, roteirizações, atualizações e pactuações que antecederam o início de qualquer formalização e/ou contato público sobre a ocorrência do ciclo em questão. Desta forma, correspondem ao *manual de operações* do que foi executado, sendo suas principais atividades representadas por:

- Deliberações voltadas à:
 - Modalidade de execução (conforme destaca o tópico 3.1.1);
 - Local/Plataforma de realização;
 - Quantidade de eventos a serem realizados;
 - Tempo de duração;
 - Datas de realização;
 - Data de início do processo de divulgação;
 - Data do repasse à população e demais stakeholders das considerações da coordenação e equipe técnica sobre todas as contribuições que forem obtidas no ciclo.
- Elaboração e aprovação dos materiais gráficos/técnicos referentes às:
 - Peças gráficas, textos de convites e releases publicitários;
 - Roteiro dos eventos;
 - Formulários virtuais para avaliação dos eventos.
- Atualizações de:
 - Cadastro dos stakeholders/partes interessadas;
 - Banco de contatos.
- Pactuações junto aos:
 - Representantes das Prefeituras no Grupo de Sustentação (para participação no evento relacionado ao seu município);
 - Secretarias Municipais e de Estado de Comunicação (para estratégia de divulgação dos eventos);
 - Meios de comunicação (para publicação de matérias, reportagens e outros).



3.1.1 Modalidade de Execução

Analogamente aos demais eventos de mobilização social realizados no âmbito do PDAU, as restrições impostas pela pandemia da COVID-19 aliadas ao impreverível atendimento das exigências do Termo de Referência do estudo fizeram com que a equipe se debruçasse sobre um processo robusto de planejamento que resultou em uma nova metodologia de trabalho responsável por excelentes resultados. Neste sentido, a **manutenção de reuniões no formato remoto** foi a principal alternativa para o sucesso deste ciclo.

Diante disto, a equipe realizou um cuidadoso e extenso processo de planejamento em prol da garantia e atendimento das expectativas, participações, cronogramas e recursos atrelados. Assim, as principais adaptações feitas para se preservar todas as atividades de eventos presenciais podem ser observadas na Tabela 2.

Tabela 2 – Adaptações necessárias às reuniões virtuais.

Atividade usualmente presencial ou derivada dela	Adaptação no formato virtual
Reuniões de pactuação com stakeholders	Uso de aplicativos acessíveis ao público-alvo (Teams, Meet, Zoom ou outros aplicativos), vide Figura 2.
Realização dos Seminários	Realização de transmissões ao vivo (via YouTube e StreamYard)
Momento de palestra técnica	Transmissão ao vivo de apresentações do PowerPoint e/ou vídeos, com a veiculação audiovisual simultânea de diversos palestrantes via YouTube/StreamYard
Momento de escuta comunitária (possibilidade de fala para questionamentos, dúvidas, comentários, críticas e outras manifestações)	Utilização dos chats dos vídeos (via YouTube) e preenchimento de formulários virtuais (Google Forms)
Avaliação das reuniões	Envio de formulário (Google Forms) aos participantes durante as transmissões e após elas (via site do PDAU, e-mail e WhatsApp)
Lista de presença das reuniões	Lista preenchida voluntariamente pelos participantes via chat dos vídeos (YouTube) e/ou preenchimento de formulários (Google Forms)
Análise de métricas de participações	Analise de indicadores quantitativos (visualizações e espectadores únicos) e qualitativos (participações declaradas via chats e/ou formulários)
Registro fotográfico das reuniões	Captura de tela e gravação das transmissões ao vivo (função print screen)
Memória técnica das reuniões presenciais	Elaboração de relatórios detalhados e extratos de chats e respostas aos formulários veiculados



Instrumentos de mobilização	Convites eletrônicos por meio do site do PDAU, WhatsApp, e-mail, redes sociais e publicações em sites/jornais.
-----------------------------	--

The screenshot shows a video conference interface. On the left, there's a list of topics for discussion, each with a duration: 1. O Plano Diretor de Águas Urbanas: ➔ Nestor/Orsini (15 min); 2. A gestão das águas pluviais urbanas na RMGV: ➔ Zilma (20 min); 3. O uso e ocupação do território na RMGV: ➔ Giovanilton (20 min); 4. O que o PDAU prevê (em nível de diretrizes gerais): ➔ Giansante (20 min); 5. Perguntas e respostas (vindas do chat e coletadas previamente): ➔ Todos (até 45 min). On the right, a sidebar titled 'Pessoas' lists participants with their names and profile pictures. The participants listed are João Depoli, Antonio Eduardo, Giovanilton Ferreira, Luiz Orsini Yazaki, nestor, Você, Renato Siman, and others.

Figura 2 – Reunião interna de pactuação entre equipe de mobilização social, coordenação e convidados.

Por fim, salienta-se que todas estas ações subsidiaram a manutenção de eventos remotos sem qualquer prejuízo aos objetivos e expectativas inicialmente previstos no Termo de Referência.

3.2 Processo de Divulgação

Encerrado o período referente à realização dos “Eventos Predecessores”, iniciou-se a fase denominada “Processo de Divulgação”. Esta, por sua vez, correspondeu ao período em que o 2º Ciclo de Seminários Virtuais foi formal e publicamente comunicado à sociedade civil e demais stakeholders. Foi, portanto, o momento de engajamento e sensibilização de todos os interessados na importância da participação popular não só neste ciclo, mas no trabalho como um todo. Suas atividades ocorreram ao longo de todo o processo, sendo agrupadas em:

- Implementação do processo de divulgação:
 - Comunicação via site do PDAU;
 - Comunicação via e-mail;
 - Comunicação via telefone;
 - Comunicação via redes sociais;
 - Publicação de reportagens em sites, jornais, rádios e outros.

Quanto a este aspecto, é importante lembrar que a janela temporal do processo de divulgação dos eventos (e até mesmo de sua execução) coincidiu com o período



eleitoral nacional, o que trouxe algumas restrições associadas à suspensão da comunicação em determinados veículos do dia 2 de julho de 2022 até o término das eleições. Dentre essas restrições, destacam-se:

- Impossibilidade de divulgação em canais governamentais;
- Realização de adaptações e simplificações ao material de divulgação;
- Exclusão de logotipos e menções sobre os entes governamentais envolvidos no PDAU no material de divulgação produzido (textual e gráfico);
- Não utilização do e-mail oficial do Plano (por se tratar de um e-mail institucional da SEDURB); e
- Concorrência de interesse da imprensa, e do próprio público, à temática dos Seminários frente às discussões eleitorais e seus presidenciáveis.

3.3 Execução dos Eventos Previstos

Esta fase constituiu-se no momento de execução de todos os eventos previstos neste 2º Ciclo de Seminários Virtuais. Realizada em conformidade com as diretrizes e roteiros previamente definidos e aprovados, a fase de “Execução dos Eventos Previstos” foi o principal momento do ciclo, sendo aquele em que todo o conteúdo programado foi apresentado e discutido com a sociedade civil e demais stakeholders. Suas principais atividades englobaram:

- Execução dos eventos:
 - Realização da Mesa Redonda de Abertura;
 - Realização dos 7 (sete) Seminários Virtuais.

3.4 Atividades Sucessoras

Encerrados os eventos programados, a fase que finalizou o 2º Ciclo de Seminários Virtuais (aqui denominada “Atividades Sucessoras”) abrangeu a destinação de todas as contribuições obtidas e a elaboração de um relatório com os resultados obtidos. Desta forma, suas atividades incluíram:

- Tratamento e resposta às contribuições advindas dos eventos:
 - Organização das contribuições obtidas via chat, formulários e e-mail;
 - Categorização das contribuições obtidas;
 - Repasse do material desenvolvido à coordenação e equipe técnica do PDAU para apreciação e formulação de respostas/comentários aos pontos ainda não respondidos nas transmissões;



- Análise por parte da coordenação e equipe técnica do PDAU do material organizado pelo time de mobilização social;
- Repasse via e-mail à população das respostas/comentários feitos pela coordenação e equipe técnica.
- Elaboração de Relatório Consolidado do 2º Ciclo de Seminários Virtuais:
 - Exposição da estratégia de mobilização social utilizada;
 - Detalhamento das deliberações básicas de planejamento;
 - Apresentação das atividades empregadas em sua divulgação;
 - Detalhamento da execução dos eventos;
 - Estudo das presenças e análise das métricas registradas;
 - Apresentação e análise dos principais apontamentos advindos da população e demais stakeholders;
 - Análise da avaliação dos eventos com base na pesquisa pública feita;
 - Exibição da lista de presenças registradas, extrato dos chats dos vídeos e apresentações usadas.



4 Resultados do Ciclo

Neste capítulo são apresentados os principais resultados referentes às fases que compõem a estratégia descrita no capítulo anterior.

4.1 Deliberações Básicas

Conforme mencionado anteriormente, os debates referentes à estratégia empregada foram iniciados ainda em fevereiro de 2022, pouco depois do encerramento do ciclo de Audiências Públicas. Em seguida, as discussões acerca do planejamento destes Seminários seguiram em paralelo à elaboração das soluções e medidas estruturais, não-estruturais e de infraestrutura verde, se estendendo até o mês de agosto, quando o Grupo de Sustentação emitiu um parecer favorável em relação às premissas propostas.

Diante disso, como principais deliberações deste processo destacam-se:

- **Modalidade de execução:** Optou-se mais uma vez pela realização de eventos remotos síncronos. Essa deliberação levou em consideração, principalmente, a manutenção dos excelentes resultados obtidos nos eventos já realizados pela equipe do PDAU no ambiente virtual em tempo real;
- **Local/Plataforma de realização:** A plataforma escolhida para veiculação dos eventos deste ciclo foi o canal do PDAU no YouTube (<https://youtube.com/pdaurmvgv>), com a realização das transmissões via StreamYard. Como justificativa, cabe apontar que o grupo entendeu que o YouTube é um ambiente capaz de receber contribuições populares em tempo real, bem como de permitir que aqueles que não pudessem participar da transmissão ao vivo tivessem a chance de rever o evento e deixar suas contribuições posteriormente;
- **Quantidade de eventos a serem realizados:** Para este ciclo, manteve-se o formato de um evento introdutório geral (referente a uma Mesa Redonda de Abertura feita com convidados externos à equipe de elaboração do trabalho) seguido por Seminários Virtuais exclusivos para cada um dos municípios integrantes da Região Metropolitana da Grande Vitória, totalizando 8 encontros;
- **Tempo de duração:** Tendo em vista a extensão e complexidade do produto a ser apresentado e a importância de um momento substancial para se discutir todas as dúvidas levantadas pelos participantes, foi estabelecido que os Seminários teriam duração de 2 horas, com início agendado para às 19h00min e término às 21h00min;
- **Datas de realização:** Foi decidido e aprovado pelo Grupo de



Sustentação que a Mesa Redonda aconteceria no dia 23/08/2022, enquanto os Seminários Virtuais seriam realizados nos dias 25/08/2022 (Guarapari), 30/08/2022 (Fundão), 01/09/2022 (Vitória), 13/09/2022 (Serra), 15/09/2022 (Cariacica), 20/09/2022 (Vila Velha) e 22/09/2022 (Viana);

- **Data de início do processo de divulgação:** Estabeleceu-se a data de 16/08/2022 como marco para o início da divulgação do atual ciclo;
- **Data do repasse à população e demais stakeholders das considerações da coordenação e equipe técnica sobre todas as contribuições que forem obtidas no ciclo:** As respostas sobre os apontamentos populares seriam encaminhadas de volta no dia 03/10/2022, entretanto, todas as manifestações foram respondidas durante as transmissões e não houve contribuições posteriores.

4.2 Atividades de Divulgação

Iniciadas no dia 16/08/2021, as atividades de divulgação ocorreram ao longo de todo o ciclo, tendo sido encerradas somente em 30/09/2022 (cerca de uma semana após a execução do último Seminário Virtual). Todo esse processo teve como objetivo não só informar a sociedade civil e demais stakeholders/partes interessadas sobre as datas de realização dos eventos, mas também promover seu engajamento como peças fundamentais de transformação no processo de construção coletiva do PDAU.

Para garantir então o alcance destas premissas, a equipe de mobilização implementou as seguintes atividades:

- Ouviu e registrou os comentários e expectativas do Eng. Nestor Gorza Jr. (CESAN/Coordenador Geral do PDAU), do Eng. Luiz Fernando Orsini Yazaki (Coordenador do Consórcio Tetra Tech – Concremat) e da Eng.^a Michelle Taveira Opitz (Consórcio Tetra Tech – Concremat) acerca da dinâmica e conteúdo a serem apresentados (vide Figura 3);
- Elaborou um release publicitário com apontamentos sobre o projeto, sua atual fase, a importância do controle social em suas ações, os caminhos para contribuição popular e as datas dos eventos;
- Produziu peças gráficas informativas com todos os dados dos eventos do ciclo (vide Figura 4 à Figura 6);
- Pactuou toda a estratégia de divulgação junto à SEDURB e Prefeituras Municipais integrantes da RMGV, que auxiliaram a equipe com publicações em seus canais oficiais, quando puderam (ilustrado pela Figura 7 e Figura 8);
- Organizou uma página no site do PDAU com o detalhamento de todas as informações dos eventos (ver Figura 9 e Figura 10);



- Confeccionou formulários virtuais para avaliação dos eventos (Figura 11);
- Empreendeu esforços de comunicação coletiva e individual via e-mail (Figura 12), telefone e redes sociais (Figura 13) junto a todo o banco de contatos mapeado e atualizado dos stakeholders do PDAU;
- Manteve contato diário com stakeholders via WhatsApp, incentivando-os a participar das transmissões ao vivo e suas discussões, a assistir o vídeo dos eventos anterior e a preencher os formulários veiculados (Figura 14 à Figura 16);
- Assessorou o projeto junto aos meios de comunicação locais para publicação de reportagens sobre o ciclo (Figura 17 à Figura 19).

É importante ressaltar que as ações desta fase foram implementadas pelos Engenheiros **João Depoli Barrozo de Souza** e **Renato Ribeiro Siman**, com auxílio da Eng.^a **Suzana das Neves Silva** e supervisão da coordenadora Sr.^a **Flávia Lúcia Coelho Mota Pinheiro** — todos integrantes da Equipe de Mobilização Social.

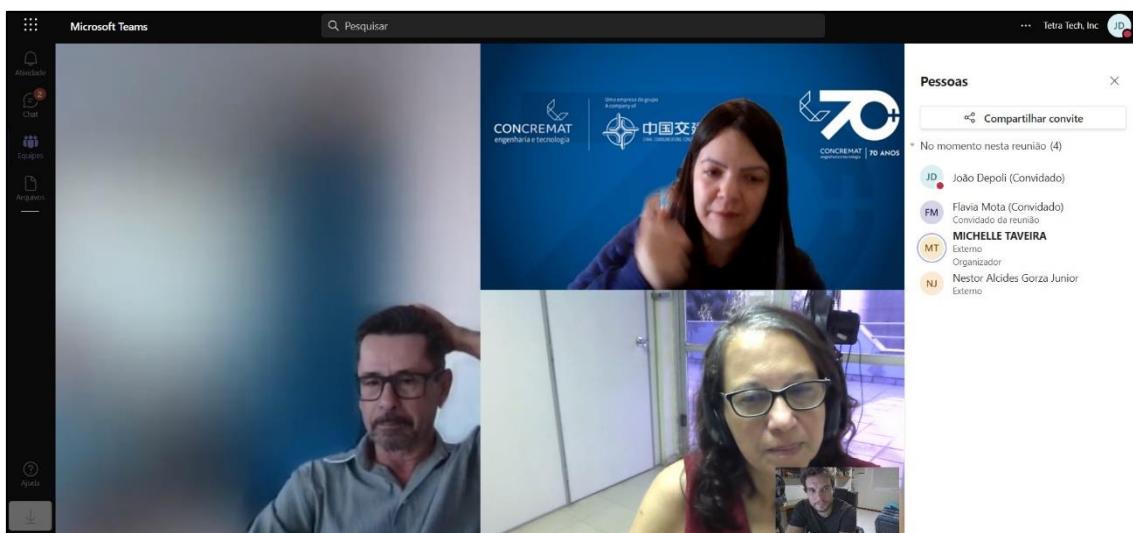


Figura 3 – Reunião de alinhamento via Microsoft Teams com a coordenação do PDAU.



Figura 4 – Peça gráfica voltada à divulgação de todos os Seminários Virtuais do ciclo.



The graphic features a background image of a bridge over water at sunset. In the top left corner, the logo for the 'Plano Diretor de Águas Urbanas' is displayed. The main title 'Gestão das Águas Pluviais no Contexto da Região Metropolitana da Grande Vitória' is prominently shown in large white text on a dark blue banner. Below it, the subtitle 'Mesa Redonda de Abertura' is in a blue banner. A call-to-action 'Hoje, às 19h no YouTube: bit.ly/aberturapdau' is in a black banner. Six circular portraits of the speakers are arranged in two rows of three. The first row includes Nestor Gorza Jr. (CESAN), Luiz Fernando Orsini (Consórcio Tetra Tech-Concremat), and Antonio Eduardo Giansante (Mackenzie e FESPSP). The second row includes Zilma Peterli Lyra (SEDURB), Giovanilton Ferreira (UVV), and Renato Siman (UFES). Logos for various partners and sponsors are listed at the bottom.

Gestão das Águas Pluviais no Contexto da Região Metropolitana da Grande Vitória

Mesa Redonda de Abertura

Hoje, às 19h no YouTube: bit.ly/aberturapdau

Nestor Gorza Jr.
(CESAN)

Luiz Fernando Orsini
(Consórcio Tetra Tech-Concremat)

Antonio Eduardo Giansante
(Mackenzie e FESPSP)

Zilma Peterli Lyra
(SEDURB)

Giovanilton Ferreira
(UVV)

Renato Siman
(UFES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA/ES
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA FELIZ/ES
PREFEITURA MUNICIPAL DA SERRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACICA
FUNDÃO
PREFEITURA
GUARAPARI
PREFEITURA
VIANA
TETRA TECH
CONCREMAT
engenharia e tecnologia
PLANO DIRETOR DE
ÁGUAS URBANAS

Figura 5 – Peça gráfica voltada à divulgação da Mesa Redonda de Abertura.



**PLANO DIRETOR DE
ÁGUAS URBANAS**

Propostas ao Futuro da Macrodrenagem da Região Metropolitana da Grande Vitória

Seminário Virtual de Fundão

Terça-feira, 30 de agosto de 2022
Ao vivo no YouTube, de 19h às 21h
Participe: bit.ly/fundao-seminario2

**PLANO DIRETOR DE
ÁGUAS URBANAS**

Figura 6 – Peça gráfica voltada à divulgação do Seminário Virtual de Fundão.



Figura 7 – Convite veiculado no Instagram oficial da Prefeitura Municipal da Serra.



Figura 8 – Convite veiculado no Instagram oficial da Prefeitura Municipal de Fundão.

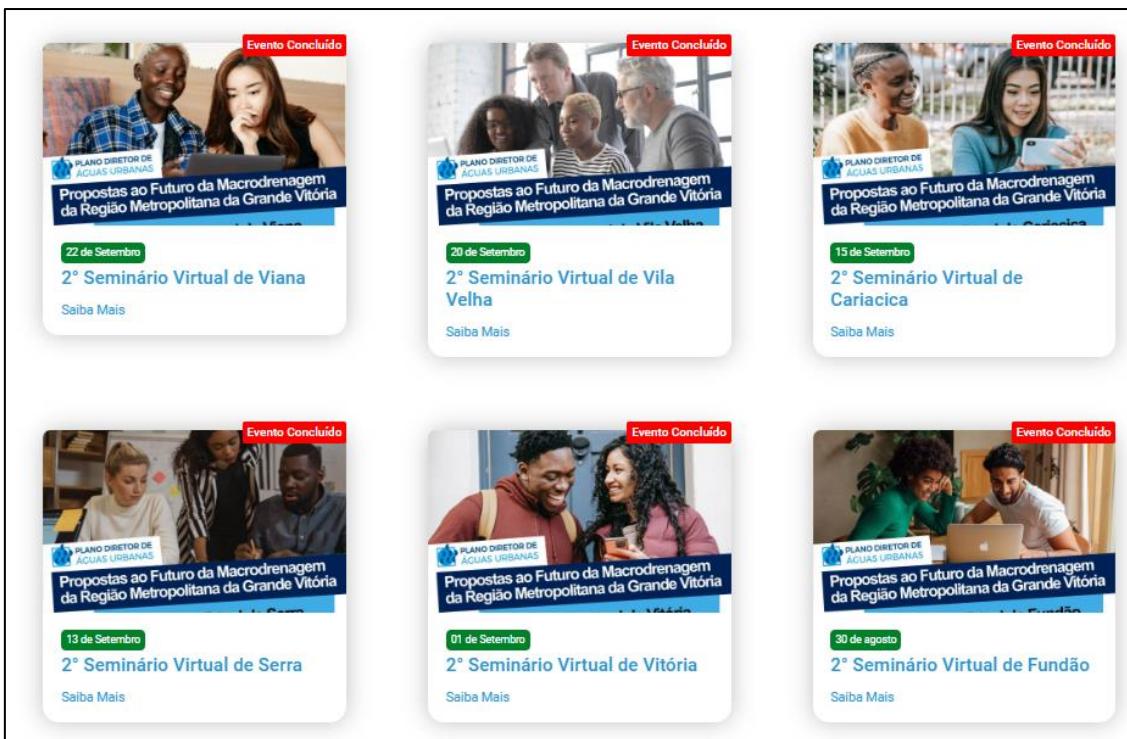


Figura 9 – Seção no site do PDAU com informações sobre os eventos realizados.

The screenshot shows the header of the PDAU-RMGV website with the logo, navigation menu (Home, Projeto, Produtos, Contato), and a blue 'Agenda' button. Below the header, there's a red box containing the text 'Evento Concluído'. A green button labeled 'Vitória' is visible. The main content area features a video thumbnail of Pedro Lotte and a map of the Grande Vitória metropolitan area with various colored regions representing different macrodrainage proposals. At the bottom, a calendar icon indicates the event date as '01 de Setembro' at '19h às 21h'.

Figura 10 – Seção no site do PDAU com informações sobre o Seminário Virtual de Vitória.



Como você ficou sabendo deste evento? *

E-mail
 WhatsApp
 Redes Sociais
 Jornais
 Notícias da internet
 Outro: _____

O que você achou do conteúdo apresentado? *

Ótimo
 Bom
 Razoável
 Poderia ser melhor

O que você achou da dinâmica do evento? *

Ótima
 Boa
 Razoável
 Poderia ser melhor

Figura 11 – Extrato do formulário virtual para registro de participação e avaliação dos Seminários Virtuais.



João Depoli, vamos fazer a diferença!

Na noite desta terça-feira (20/09) faremos um [encontro virtual](#) para discutirmos as soluções propostas pelo Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV) às **inundações e alagamentos em Vila Velha**. Além de apresentar os mapas, explicações e o conjunto de alternativas propostas para cuidar das cheias dos rios Marinho, Aribiri, Jucu e outros, **nossa equipe também responderá ao vivo a todas as dúvidas e questionamentos apresentados por você no chat do vídeo**.

Não perca essa oportunidade de representar seu bairro nessa busca conjunta para deixarmos o nosso município ainda melhor. Participe!

PLANO DIRETOR DE ÁGUAS URBANAS

Propostas ao Futuro da Macrodrenagem da Região Metropolitana da Grande Vitória

Seminário Virtual de Vila Velha

Terça-feira, 20 de setembro de 2022

Ao vivo no [YouTube](#), de 19h às 21h

Participe: bit.ly/vilavelha-seminario2



Participe sem sair de casa e ainda ganhe um Certificado

Como nossos eventos são todos virtuais, você só precisa de um celular, computador ou tablet e acesso a internet para fazer a diferença à macrodrenagem de sua cidade. Este Seminário será transmitido [ao vivo pelo YouTube](#), e você só precisa acessar o vídeo abaixo a partir das 19h para participar.

Além disso, [todos os participantes que se inscreverem terão acesso a um Certificado de Participação](#) para cada um dos nossos eventos. Ele será enviado ao final deste ciclo e você só precisa assistir aos eventos e se inscrever pelo link que será veiculado durante a transmissão para recebê-lo.

Vamos lá? Acesse: <https://www.youtube.com/watch?v=V-hgRgUhS0s>

Figura 12 – Extrato de e-mail veiculado para o Seminário Virtual de Vila Velha.



Figura 13 – Convite veiculado no Instagram oficial da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - Seção Espírito Santo.

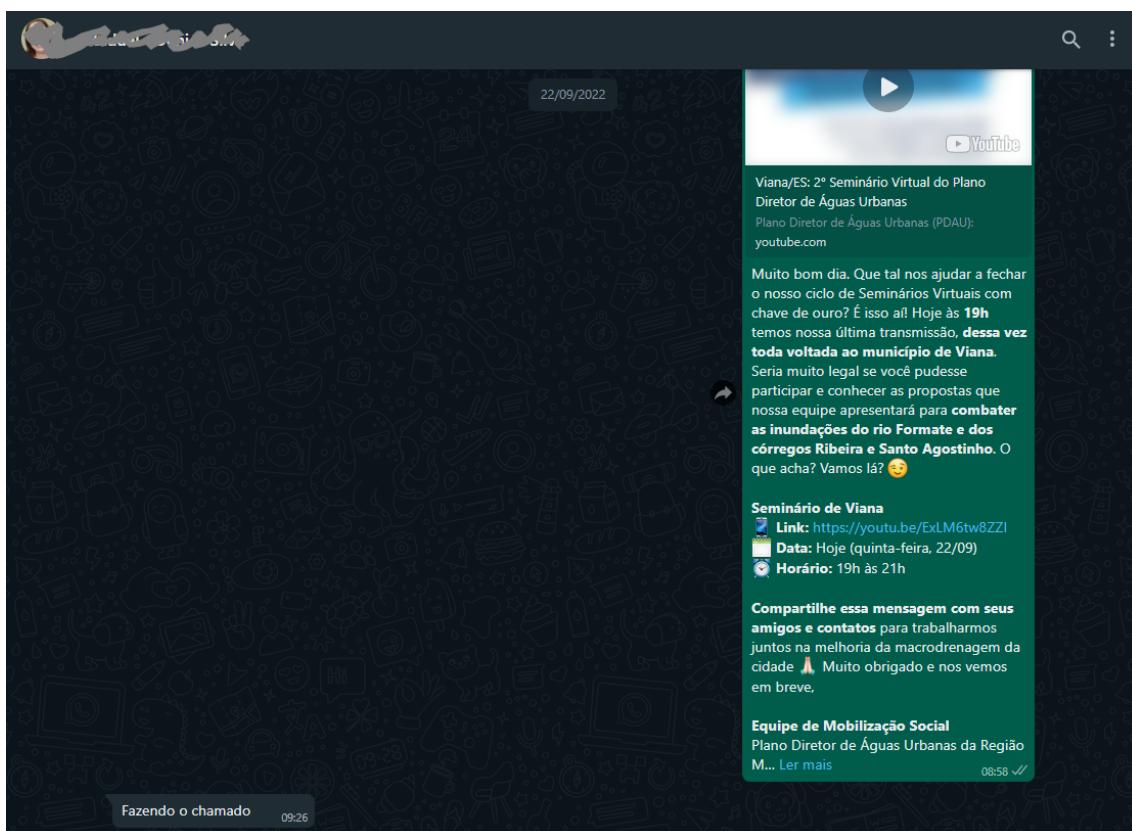


Figura 14 – Comunicação via WhatsApp com representante de movimento de preservação ambiental.

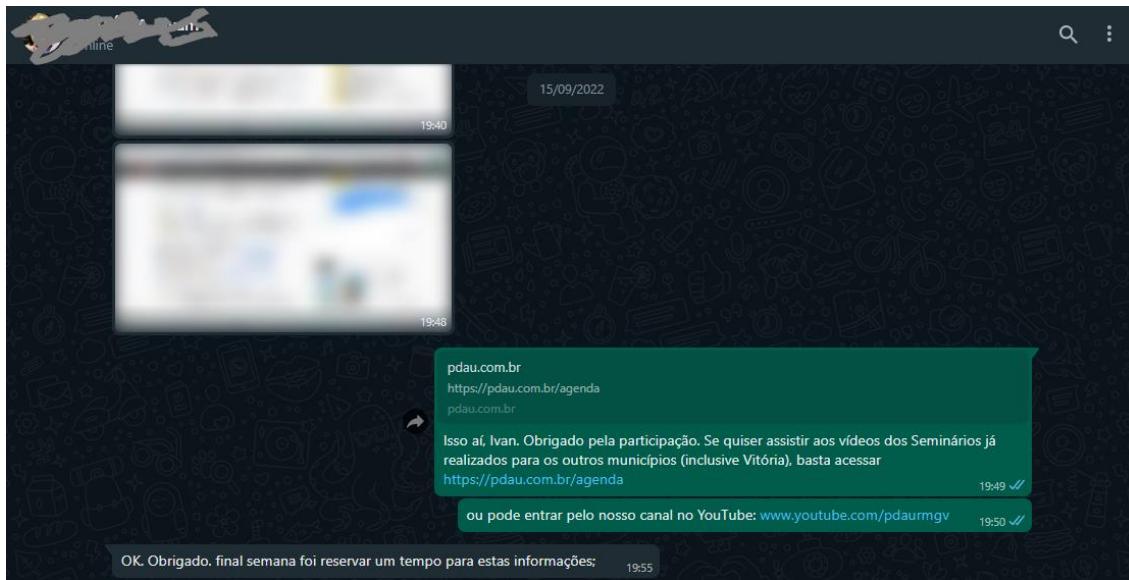


Figura 15 – Comunicação via WhatsApp com representante da sociedade civil.

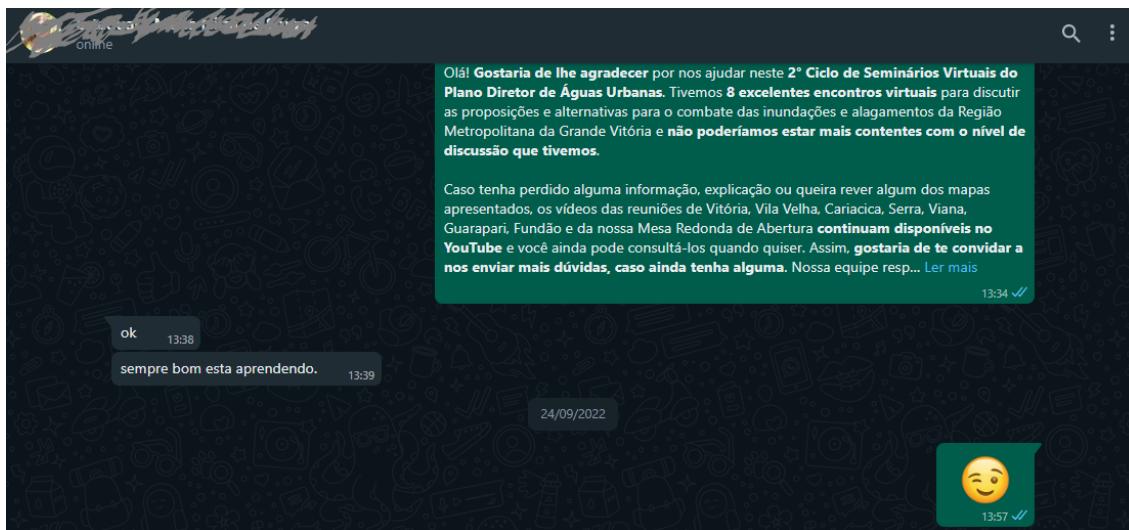


Figura 16 – Comunicação via WhatsApp com liderança comunitária.



Figura 17 – Reportagem veiculada sobre o 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU (1).

The screenshot shows a news article titled 'Vitória é protagonista no seminário virtual do Plano Diretor de Águas Urbanas'. The article is dated '01/09/2022, às 15h15' and updated '01/09/2022, às 15h41'. It was written by Marcus Monteiro ('mmonteiro@vitoria.es.gov.br') and edited by Andreza Lopes. The text discusses the role of Vitória in the virtual seminar. Below the text is a photo of two people smiling. At the bottom right is a caption 'Foto Divulgação'. The page also features three small icons related to the seminar.

Figura 18 – Reportagem veiculada sobre o 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU (2).



PUBLICAÇÃO - SEMMA

13/09/2022 às 08:23:00 , atualizado em 13/09/2022 às 10:24:20

DRENAGEM URBANA NA SERRA É ASSUNTO DE SEMINÁRIO NESTA TERÇA-FEIRA

Evento on-line faz parte do Plano Diretor de Águas Urbanas, que tem a prefeitura como parceira



Terça-feira, 13 de setembro de 2022

Ao vivo no YouTube, de 19h às 21h

Participe: bit.ly/serra-seminario2



Logos of various municipalities and partners involved in the seminar.

Texto: Marcos Sacramento - Foto: Divulgação

A questão das águas pluviais urbanas do município da Serra estará em discussão nesta terça-feira, durante o 2º Seminário Virtual de Serra do Plano Diretor de Águas Urbanas. O evento será on-line, ao vivo, das 19 às 21 horas, com transmissão ao pelo Youtube (link de acesso: <https://www.youtube.com/watch?v=Zayqdv6RTI>).

O seminário é uma iniciativa do Plano Diretor de Águas Urbanas (PDAU), que é coordenado pela Cesan e tem a Prefeitura da Serra, por meio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (Semma) como uma das parceiras.

Figura 19 – Reportagem veiculada sobre o 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU (3).

4.3 Execução dos Eventos

4.3.1 Mesa Redonda de Abertura

Transmitido ao vivo às 19h de uma terça-feira, dia 23 de agosto de 2022, a **Mesa Redonda de Abertura** foi o evento inaugural do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU. Com o objetivo primordial de capacitação do público-alvo e divulgação dos Seminários, o evento também se pautou na discussão da gestão das águas pluviais e do uso do solo na Região Metropolitana da Grande Vitória e sua interface com o Plano.

Neste sentido, o evento foi intitulado “**O papel de uma gestão intermunicipal das águas pluviais no contexto da Região Metropolitana da Grande Vitória**”, sendo que sua transmissão se deu pelo canal do PDAU no YouTube (<https://youtu.be/UY1rYJKI3Js>) e rendeu uma discussão de 2 horas e 6 minutos de duração.

Esta Mesa Redonda contou com a presença do Eng. **Nestor Gorza Jr.** (CESAN/Coordenador Geral do PDAU) e do Eng. **Luiz Fernando Orsini Yazaki** (Coordenador do Consórcio Tetra Tech – Concremat), que apresentaram um panorama geral sobre o Plano. Na sequência, a Eng.^a **Zilma Peterli Lyra** (da Subsecretaria de Estado de Saneamento e Programas Urbanos, SEDURB) fez uma apresentação sobre como se dá a gestão atual das águas pluviais urbanas na RMGV, enquanto o Professor **Giovanilton André Carretta Ferreira** (da Universidade de Vila



Velha) discutiu o status quo do uso e ocupação do território local. Em seguida, o Professor **Antonio Eduardo Giansante** (Consórcio Tetra Tech – Concremat, Universidade Presbiteriana Mackenzie e da Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo) expôs as proposições e diretrizes que o PDAU se apoiará para tratar das temáticas apresentadas pelos demais convidados.

Por fim, a noite também contou com um momento de “Manifestações e debate” moderado pelo professor **Renato Ribeiro Siman** (Universidade Federal do Espírito Santo/Equipe de Mobilização Social), no qual os convidados puderam responder de forma organizada todas as 24 perguntas enviadas pelo chat do vídeo.

De modo geral, toda a programação seguiu as etapas do roteiro semiestruturado apresentado na Tabela 3 adiante, tendo este sido previamente discutido e aprovado pelo Grupo de Sustentação do trabalho. Adicionalmente, da Figura 20 à Figura 25 são exibidos retratos do desenvolvimento deste encontro.



Tabela 3 – Roteiro semiestruturado da programação da Mesa Redonda de Abertura.

Horário	Momentos	Responsáveis	Atividades
19:00 – 19:05 (5 min)	Boas-vindas	Renato Ribeiro Siman (UFES/Moderador)	- Breve boas-vindas e recepção dos participantes.
19:05 – 19:10 (5 min)	Abertura e apresentação dos palestrantes	Renato Ribeiro Siman (UFES/Moderador)	- Detalhamento da programação do evento e seus objetivos; - Orientações para contato e envio de perguntas/comentários; - Breve exposição do cronograma de Seminários Virtuais; - Momento de breve apresentação e boas-vindas dos palestrantes.
19:10 – 20:20 (70 min)	Palestras Técnicas	Nestor Gorza Jr. (coordenador geral do PDAU)	- Apresentação de um panorama sobre a elaboração do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória.
		Luiz Fernando Orsini Yazaki (coordenador do Consórcio Tetra Tech – Concremat)	
		Zilma Peterli Lyra (SEDURB)	- A gestão das águas pluviais urbanas na RMGV.
		Giovanilton Ferreira (UVV)	- O uso e ocupação do território na RMGV.
		Antonio Eduardo Giansante (Consórcio Tetra Tech – Concremat, Mackenzie e FESPSP)	- Soluções e diretrizes propostas pelo Plano Diretor de Águas Urbanas.
20:20 – 20:55 (35 min)	Manifestações e debate	População, Renato Ribeiro Siman, Nestor Gorza Jr., Luiz Fernando Orsini Yazaki, Zilma Lyra, Giovanilton Ferreira e Antonio Giansante	- Breves informes sobre o 2º Ciclo de Seminários Virtuais; - Abertura para debate entre os palestrantes e tira-dúvidas com os espectadores que se manifestarem no chat.
20:55 – 21:00 (5 min)	Agradecimentos e encerramento	Renato Ribeiro Siman (UFES/Moderador)	- Agradecimentos gerais; - Indicação do cronograma do 2º Ciclo de Seminários Virtuais; - Encerramento.

Cronograma

Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
31 Ago	31 Ago	29 Ago	24 Ago	26 Ago	28 Ago	27 Ago
Mesa Redonda						
Guarapari						
28 Ago	29 Ago	30 Ago	31 Ago	1 Set	2 Set	3 Set
Pantão						
Vitória						
4 Set	5 Set	6 Set	7 Set	8 Set	9 Set	10 Set
Biriba						
11 Set	12 Set	13 Set	14 Set	15 Set	16 Set	17 Set
Cariacica						
18 Set	19 Set	20 Set	21 Set	22 Set	23 Set	24 Set
Vila Velha						

Repetição das principais mensagens do chat

- Zucoloto - Prefeitura da Serra
- PDAU** Se preferir, vocês também podem registrar sua presença por aqui e terem acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários: https://bit.ly/nota_pdau
- FLÁVIA MOTA Flávia Mota -Conselho
- Rafael T. Rafael - Tetra Tech
- PROGRAMA VIGIÁGUA/ES CARLOS ROBERTO BRÂNDÃO LOCATELLI - MINISTÉRIO DA SAÚDE - SESA - VIGILÂNCIA AMBIENTAL ESTADUAL VIGIÁGUA -ES
- Roberta Narciso Roberta Bernardo Narcizo, sociedade civil, Serra.
- carolyne mees Carolyne Mees - Prefeitura da Serra
- Michelle Taveira Michelle Taveira - Consórcio Tetra tech - Concremat
- Pedro Leite Pedro Leite - Consórcio Tetra Tech - Concremat
- Vinícius Vieira Vinícius Senna - Prefeitura Municipal de Fundão
- Vanílido Lima Coutinho Boa noite !! - Vanílido Lima Coutinho - Prefeitura Municipal de Cariacica
- denice silva , MNODS-ES

Ocultar replay do chat

Figura 20 – Momento de abertura feito pelo Prof. Renato Siman durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.

Repetição das principais mensagens do chat

- VIGIÁGUA-ES**
- Roberta Narciso Roberta Bernardo Narcizo, sociedade civil, Serra.
- carolyne mees Carolyne Mees - Prefeitura da Serra
- Michelle Taveira Michelle Taveira - Consórcio Tetra tech - Concremat
- Pedro Leite Pedro Leite - Consórcio Tetra Tech - Concremat
- Vinícius Vieira Vinícius Senna - Prefeitura Municipal de Fundão
- Vanílido Lima Coutinho Boa noite !! - Vanílido Lima Coutinho - Prefeitura Municipal de Cariacica
- denice silva , MNODS-ES
- PDAU** Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/nota_pdau
- denice silva Bia noite a equipe do **PDAU**.
- denice silva boa
- PDAU** Mandem-nos suas perguntas e comentários aqui no chat. Logo mais faremos nossas apresentações técnicas e depois um momento em que a equipe responderá a todos os questionamentos!

Ocultar replay do chat

Figura 21 – Momento da palestra técnica dos Engenheiros Nestor Gorza Jr. e Luiz Orsini durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.

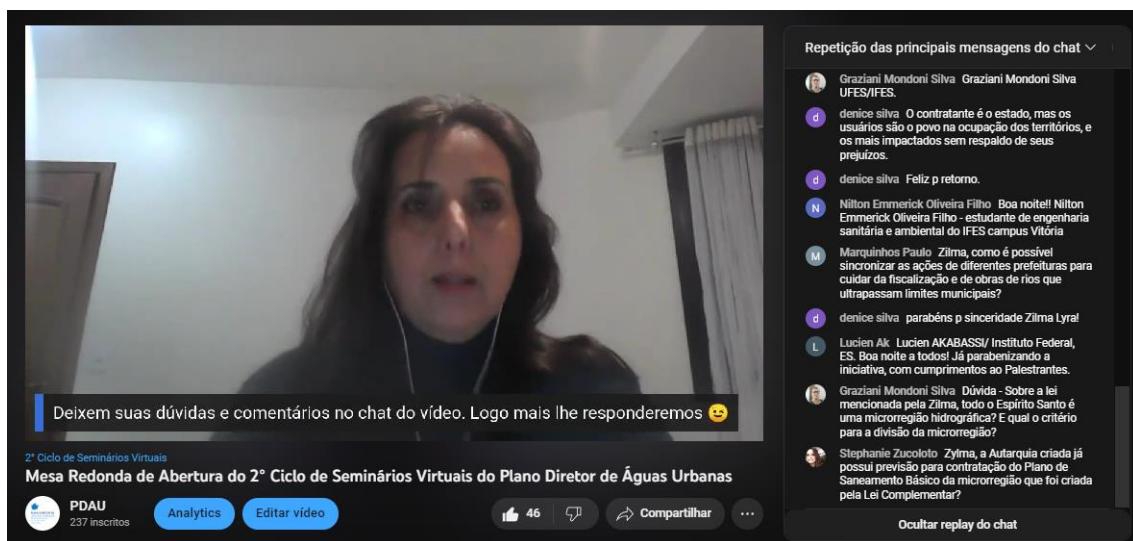


Figura 22 – Momento da palestra técnica da Eng.^a Zilma Peterli Lyra durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.

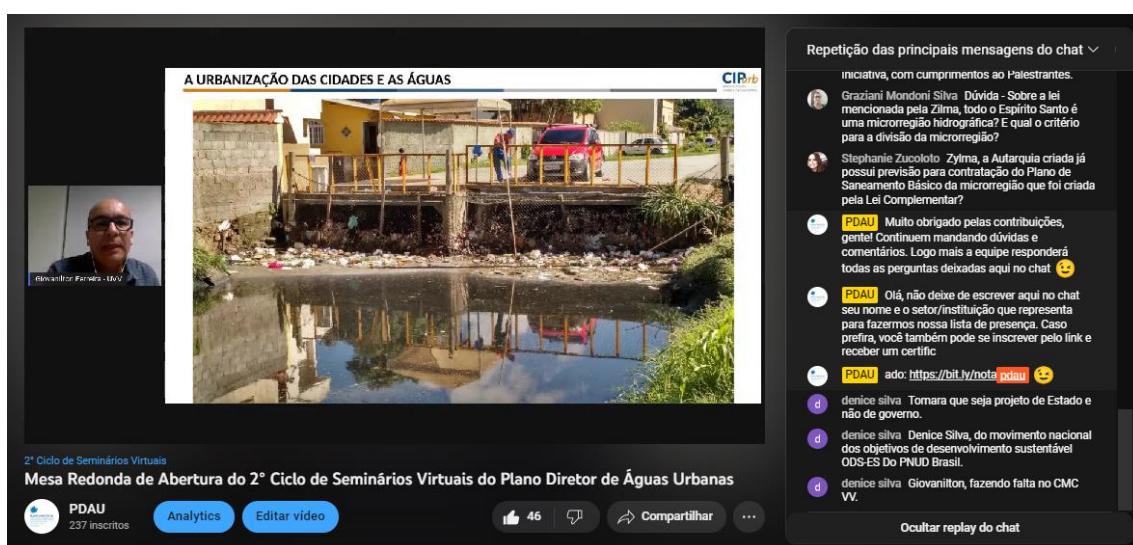


Figura 23 – Momento da palestra técnica do Professor Giovanilton Ferreira durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.

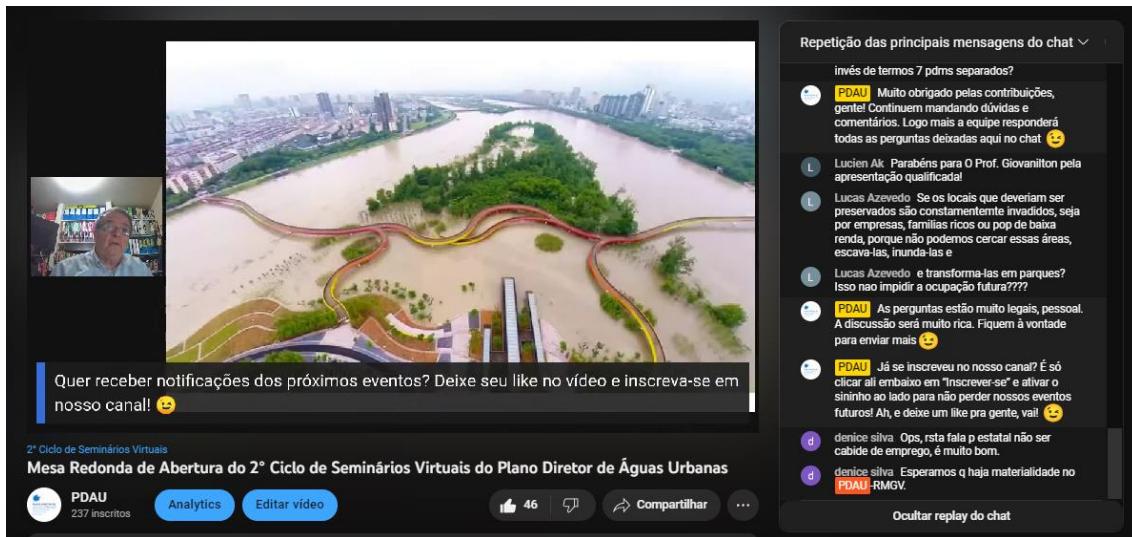


Figura 24 – Momento da palestra técnica do Prof. Antonio Giansante durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.



Figura 25 – Momento de manifestações e debate durante a Mesa Redonda de Abertura, em 23/08/2022.

4.3.2 Seminários Virtuais

Com o objetivo de apresentar as medidas estruturais e não-estruturais à sociedade, além de ratificar os consensos construídos pela análise técnica e alinhar estas soluções aos anseios populares, os 7 (sete) Seminários Virtuais conduzidos seguiram o mesmo *modus operandi* empregado nos eventos anteriores, sendo realizados de forma totalmente remota. Neste sentido, todos eles foram transmitidos ao vivo pelo canal do PDAU no YouTube (<https://www.youtube.com/pdaurmav>), sempre das 19h00min às 21h00min, totalizando um montante de aproximadamente **15,5 horas** de palestras e debates (ou 17,6 horas quando acrescentada a Mesa Redonda).



Quanto ao seu período de execução, o atual ciclo veiculou seus eventos todas as terças e quintas-feiras ao longo de 5 semanas consecutivas entre os meses de agosto e setembro de 2022. Entretanto, ressalta-se que a semana dos dias 04 a 10 de setembro não foi contemplada por nenhum evento de mobilização, visto que ela abrigava um feriado nacional (Independência do Brasil, em 07/09) e outro municipal (Aniversário de Vitória, em 08/09). Tal manobra se deu como uma estratégia para contornar os efeitos adversos que viagens prolongadas e enforcamentos pudessem ter sobre as participações nos Seminários daquela semana.

Visto isso, o cronograma oficial dos Seminários e os links de cada transmissão podem ser observados na lista abaixo:

- **Guarapari:** quinta-feira, 25/08/2022 (https://youtu.be/jFOAfMOM_Bk);
- **Fundão:** terça-feira, 30/08/2022 (<https://youtu.be/lIG5fTNHHCs>);
- **Vitória:** quinta-feira, 01/09/2022 (<https://youtu.be/CDLjZuAfO7w>);
- **Serra:** terça-feira, 13/09/2022 (<https://youtu.be/Zayqdv6RTl>);
- **Cariacica:** quinta-feira, 15/09/2022 (<https://youtu.be/a3LAxwoADqw>);
- **Vila Velha:** terça-feira, 20/09/2022 (<https://youtu.be/V-hgRgUhS0s>);
- **Viana:** quinta-feira, 22/09/2022 (<https://youtu.be/ExLM6tw8ZZI>).

Já em relação ao conteúdo programático destes eventos, a Tabela 4 apresenta o roteiro semiestruturado aprovado para uma condução padronizada e fluida de cada Seminário. Assim como em ciclos anteriores, este formato permitiu uma clara apresentação do material técnico, bem como garantiu a participação popular de modo facilitado e seguro – tenha esta sido realizada durante a transmissão (pelo uso do chat) ou posteriormente (via comentários no vídeo e/ou preenchimento do formulário virtual).

Além disso, cabe mencionar que a equipe tomou o cuidado de responder a todas as perguntas feitas de forma ao vivo, mesmo que isso implicasse na eventual extração do horário estabelecido para cada encontro – como ocorreu em alguns eventos, em especial os de Vila Velha e Viana, que ultrapassaram o horário estabelecido em pouco mais de 20 minutos.



Tabela 4 – Roteiro semiestruturado da programação acordada para a realização dos Seminários Virtuais.

Horário	Momentos	Responsáveis	Atividades
19:00 – 19:05 (5 min)	Boas-vindas e Abertura	Flávia Mota (Coordenadora da Equipe de Mobilização de Social)	<ul style="list-style-type: none"> - Abertura do evento; - Detalhamento dos objetivos e da programação do evento; - Breve detalhamento das etapas de mobilização social e recomendações para a transmissão (registro de presença, perguntas, envio de dúvidas e avaliação do evento); - Breve exposição do cronograma do 2º Ciclo de Seminários Virtuais.
19:05 – 19:10 (5 min)	Apresentação dos anfitriões	Flávia Mota, Nestor Gorza Jr. (CESAN) e Prefeitura	<ul style="list-style-type: none"> - Breve apresentação e boas-vindas por parte dos anfitriões.
19:10 - 19:50 (40 min)	Palestra Técnica	Luiz Fernando Orsini Yazaki ¹ (Coordenador Consórcio Tetra Tech – Concremat)	<ul style="list-style-type: none"> - Recapitulação rápida do PDAU e dos anseios populares oriundos das Audiências Públicas e introdução da palestra.
		Pedro da Costa Leite (Consórcio Tetra Tech – Concremat)	<ul style="list-style-type: none"> - Apresentação das medidas estruturais, não-estruturais, infraestrutura verde do município em pauta, suas diretrizes de elaboração e benefícios esperados.
19:50 - 20:55 (Até 65 min)	Manifestações e debate	População, Renato Ribeiro Siman (Moderador), Nestor Gorza Jr., Luiz Orsini, Pedro Leite e Antonio Giansante	<ul style="list-style-type: none"> - Reiteração das recomendações para a transmissão e cronograma dos eventos; - Momento de debate e resposta às perguntas feitas pela população no chat do vídeo.
20:55 - 21:00 (5 min)	Agradecimentos e encerramento	Flávia Mota	<ul style="list-style-type: none"> - Agradecimentos gerais; - Indicação do cronograma dos próximos Seminários; - Orientações sobre manifestações por escrito e avaliação virtual do evento; - Encerramento.

¹ O Eng. Luiz Orsini foi substituído pela Eng.^a Michelle Taveira Opitz no Seminário Virtual de Guarapari; ² O Prof. Antonio Giansante foi substituído pelo Eng. Luiz Orsini nos Seminários de Fundão e de Serra e pelo Prof. Silvio Sant'Anna no Seminário de Vitória.

Conforme exposto anteriormente, todas as reuniões foram introduzidas e conduzidas pela Sr.^a **Flávia Mota** (Coordenadora da Equipe de Mobilização Social), que atuou como sua anfitriã. Como suas atribuições, destacam-se a recepção dos convidados, o anúncio de informes sobre o 2º Ciclo de Seminários Virtuais, a condução de breves explanações acerca da estruturação das etapas de mobilização feitas pelo PDAU (Figura 26) e a orientação dos participantes quanto aos diversos momentos da programação da noite (Figura 27).



Figura 26 – Sr.^a Flávia Mota discutindo sobre as etapas de mobilização feitas pelo PDAU durante o Seminário Virtual de Guarapari, em 25/08/2022.

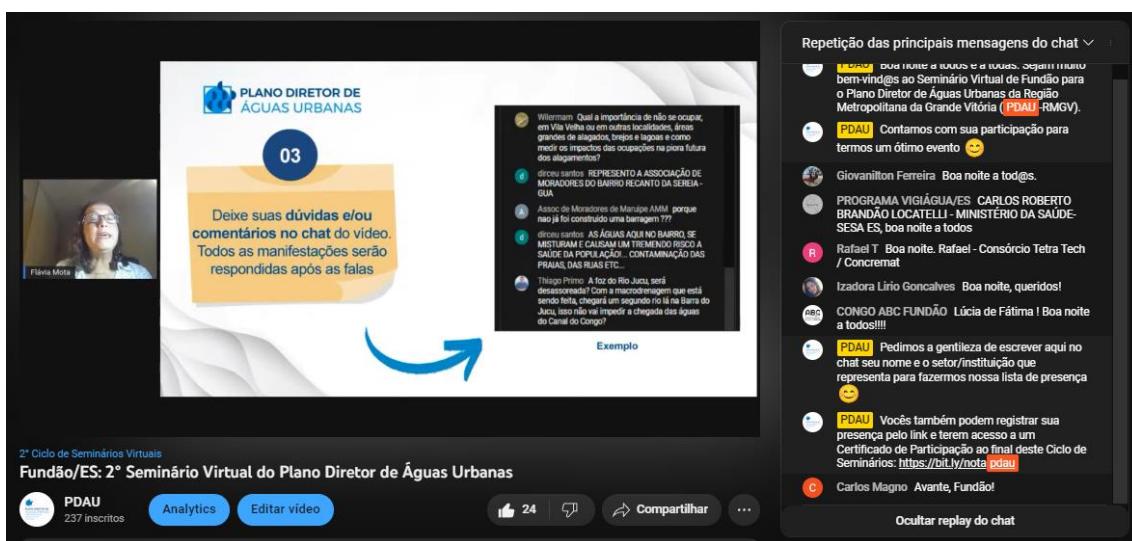


Figura 27 – Sr.^a Flávia Mota fornecendo recomendações para a transmissão do Seminário Virtual de Fundão, em 30/08/2022.

Além dela, estes eventos também tiveram como anfitriões o Eng. **Nestor Gorza Jr.** (CESAN/Coordenador Geral do PDAU) e um profissional designado pela Prefeitura para representar o município alvo do evento (como exemplo da Figura 29), a saber:



- **Guarapari:** Murilo Tardin Alves (Secretaria de Meio Ambiente);
- **Fundão:** Vinicius Vieira Senna (Secretaria de Obras);
- **Vitória:** Vanilda da Conceição Lucas dos Reis (Secretaria de Execução de Obras).
- **Serra:** Jefferson Pimentel (Secretaria de Desenvolvimento Urbano);
- **Cariacica:** Vanildo Lima Coutinho (Secretaria de Desenvolvimento da Cidade e Meio Ambiente);
- **Vila Velha:** Jarua Voellger Nogueira (Secretaria de Obras);
- **Viana:** Lucas Cardoso (Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação).



Figura 28 – Apresentação do Eng. Nestor Gorza Jr., no Seminário de Vitória, em 01/09/2022.



Figura 29 – Apresentação do Sr.º Jarua Nogueira, no Seminário de Vila Velha, em 20/09/2022.

Tratando-se do momento identificado no roteiro como “Palestra Técnica”, cada uma das reuniões foi contemplada com a exposição detalhada das soluções voltadas ao município da vez, contando, assim, com a exposição de conceitos, aspectos metodológicos, figuras, mapas comparativos, tabelas e mais. Nesta seção também foi feito um paralelo entre as análises técnicas e as contribuições populares advindas do ciclo de Audiências Públicas e eventos anteriores, evidenciando, mais uma vez, uma rastreabilidade entre os anseios sociais e as proposições feitas pelo PDAU.

Tal conteúdo foi introduzido pelo Eng. **Luiz Fernando Orsini Yazaki** (Figura 30), que também fez uma breve recapitulação das fases do Plano. Em seguida, as soluções em estudo foram apresentadas em detalhes pelo Engenheiro **Pedro da Costa Leite** (membro da equipe responsável pelos estudos hidrológicos e modelagem hidráulica do PDAU) e pelo Professor **Antonio Eduardo Giansante** (responsável pela concepção e detalhamento das soluções não-estruturais e de infraestrutura verde).

É importante ressaltar que, devido a conflitos prévios de agenda, o Sr.º Luiz Orsini foi substituído pela Eng.^a **Michelle Taveira Opitz** no Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022), enquanto o Prof. Antonio Giansante foi substituído pelo Eng. **Luiz Orsini** nos Seminários de Fundão (30/08/2022) e de Serra (13/09/2022) e pelo Prof. **Silvio Sant’Anna** no Seminário de Vitória (01/09/2022).

Os registros da Figura 30 à Figura 34 exibem os palestrantes supracitados.



Figura 30 – Eng. Luiz Orsini introduzindo as apresentações técnicas durante o Seminário de Serra, em 13/09/2022.

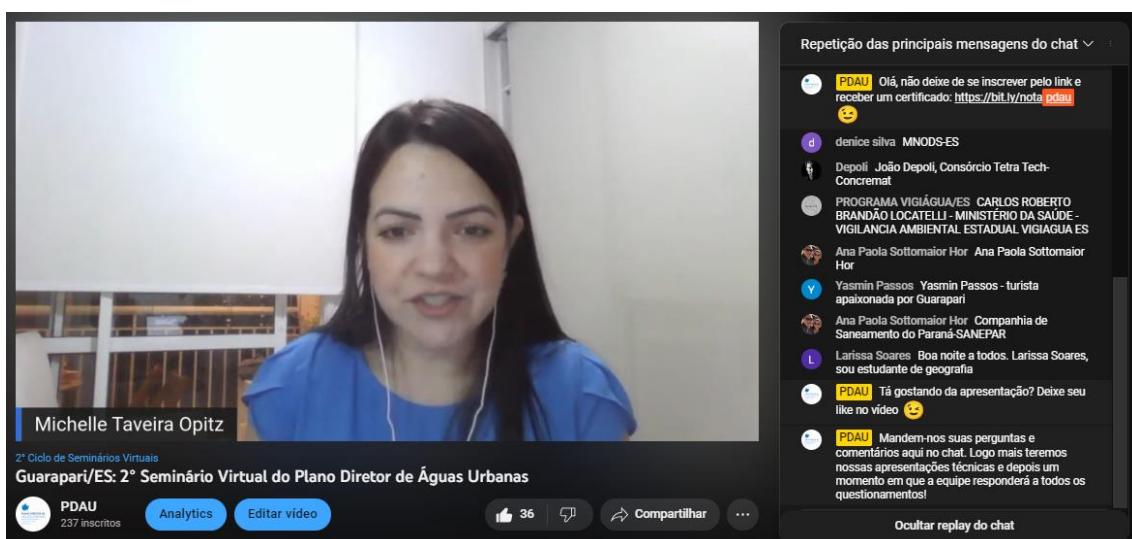


Figura 31 – Eng.ª Michelle Taveira introduzindo as apresentações técnicas durante o Seminário de Guarapari, em 25/08/2022.



Repetição das principais mensagens do chat ↴

- H** tratar deste córrego em conjunto com o rio marinho e formate?
- L** Henrique Matias Como será implantado esse "reordenamento urbano" destacado na alternativa BUB-001-D?
- L** Lucimara Souza Como eliminar essas áreas enormes de manchas de inundação sem remover pessoas?
- L** Lucimara Souza Se a prefeitura e o governo não conseguiram segurar a expansão urbana até então, por que com este plano será diferente?
- C** Cintia Alencar Por que nenhuma das alternativas menciona a qualidade da água? Dada a qualidade destes rios, ainda mais na região próxima à baía de Vitória, isso merecia ser alvo de ao menos uma das soluções
- C** Cintia Alencar Por que não há nenhuma?
- PDAU** Ótimas perguntas, pessoal. Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem 😊
- C** Carolina Silva E as inundações do marinho??? Quais serão as soluções dele?
- B** Breno Luciano Esses projetos milionários que a SEDURB está implantando em Vila Velha terão algum reflexo em Cariacica? Eles foram considerados nas análises apresentadas?

Ocultar replay do chat

2º Ciclo de Seminários Virtuais
Cariacica/ES: 2º Seminário Virtual do Plano Diretor de Águas Urbanas

PDAU 237 inscritos Analytics Editar vídeo

1:05:15 / 2:15:19

Figura 32 – Eng. Pedro Leite conduzindo a apresentação técnica do Seminário de Cariacica, em 15/09/2022.

Repetição das principais mensagens do chat ↴

- U** Ulisses Neto Como ficarão as inundações misturadas ao esgoto? Isso é "águas urbanas" e precisa ser alvo deste projeto, já que está no seu próprio título
- PDAU** Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊
- M** Melissa Arantes Não é muito arriscado não propor soluções de engenharia para o rio Meaípe? Apesar tudo no "controle da ocupação" não é algo fadado a dar errado?
- Y** Yasmin Passos Essas alternativas do Pedro todas refletem atenção às mudanças climáticas? Foram consideradas mudanças nos regimes de chuvas da região e aumento dos oceanos na formulação delas?
- PDAU** Já se inscreveu no nosso canal? É só clicar ali embaixo em "Inscrir-se" e ativar o sininho ao lado para não perder nossos eventos futuros! Ah, e deixe um like pra gente, vai! 😊
- L** Larissa Soares Como o PDAU vai conversar com o PDM vigente da cidade?
- B** Bruno Abreu Por que a maior parte da população precisa conviver com inundações devido a erros que o poder público cometeu em não fazer cumprir o pdm como deveria?

Ocultar replay do chat

2º Ciclo de Seminários Virtuais
Guarapari/ES: 2º Seminário Virtual do Plano Diretor de Águas Urbanas

PDAU 237 inscritos Analytics Editar vídeo

1:05:15 / 2:15:19

Figura 33 – Prof. Antonio Giansante conduzindo a apresentação técnica do Seminário de Guarapari, em 25/08/2022.



Repetição das principais mensagens do chat ↴

- H Henrique Matias Boa noite, meus amigos
- V Valdemar Quero participar
- PDAU Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/note_pdau
- Y Yasmin Passos Eu vi no seminário anterior do PDAU que foi mencionado que Vitória poderia abrigar famílias reassentadas de outros municípios. Isso procede? Existe algum detalhamento de ações dessa natureza no PDAU?
- M Marquinhos Paulo Teremos medidas de despoluição por parte da cesan?
- PDAU Muito obrigado pelas contribuições, gentel Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊
- Y Yasmin Passos Como funcionaria esse sistema de alerta?
- B Bruno Abreu Já peguei algumas inundações sinistras no bairro república. O que será feito para resolver os problemas de lá?
- V Valdemar Onde vai ter parque alagável em vitória? Ali perto do horizonte?

Ocultar replay do chat

Figura 34 – Prof. Silvio Sant’Anna conduzindo a apresentação técnica do Seminário de Vitória/ES: 2º Seminário Virtual do Plano Diretor de Águas Urbanas

Posteriormente, o professor **Renato Ribeiro Siman** (Universidade Federal do Espírito Santo/Equipe de Mobilização Social) repriseu seu papel na Mesa Redonda de Abertura e mais uma vez conduziu a moderação da etapa de “Manifestações e debate”. Ao longo deste momento, ele recebeu os questionamentos feitos pelos participantes no chat do vídeo (vide Figura 35) e os agrupou em categorias para, em seguida, direcionar as perguntas recebidas pelo chat (vide extrato da Figura 36) aos palestrantes.

Salienta-se que ao total foram recebidas 208 perguntas nestes 7 Seminários (ou 232 quando considerada a Mesa Redonda), sendo que todas elas foram respondidas ao vivo. Além disso, o Apêndice B deste relatório traz os extratos dos chats de todos os eventos realizados nesta fase, com destaque às perguntas, comentários e outros tipos de manifestações feitas pelo público.

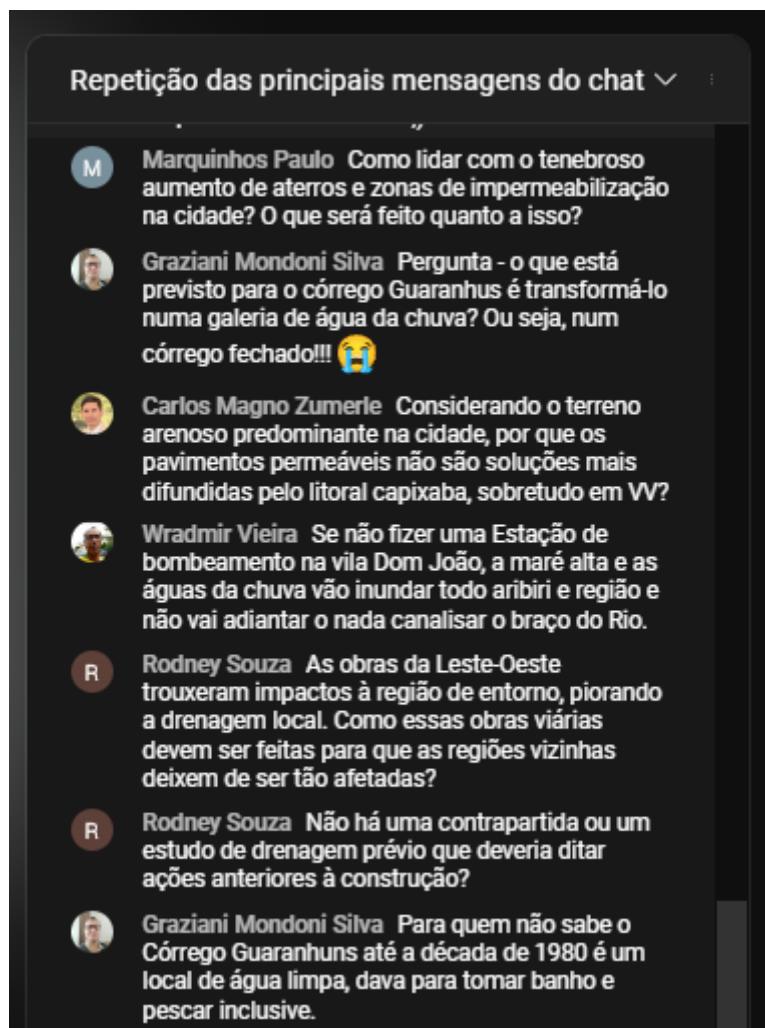


Figura 35 – Extrato de alguns questionamentos feitos pelos participantes no chat do Seminário de Vila Velha, em 20/09/2022.



Figura 36 – Momento de manifestações e debate no Seminário de Viana, em 22/09/2022.

Encerrado o debate, a transmissão novamente focou na Sr.^a Flávia Mota, que agradeceu os participantes, as presenças registradas e orientou a todos sobre o cronograma dos próximos eventos, o cainho/e-mail para envio de mais dúvidas e/ou comentários, o link para registro das presenças e a importância do processo de avaliação do evento realizado (vide Figura 37). Feito isso, o Seminário foi encerrado e seu vídeo foi imediatamente disponibilizado publicamente no YouTube como alternativa para consultas posteriores.

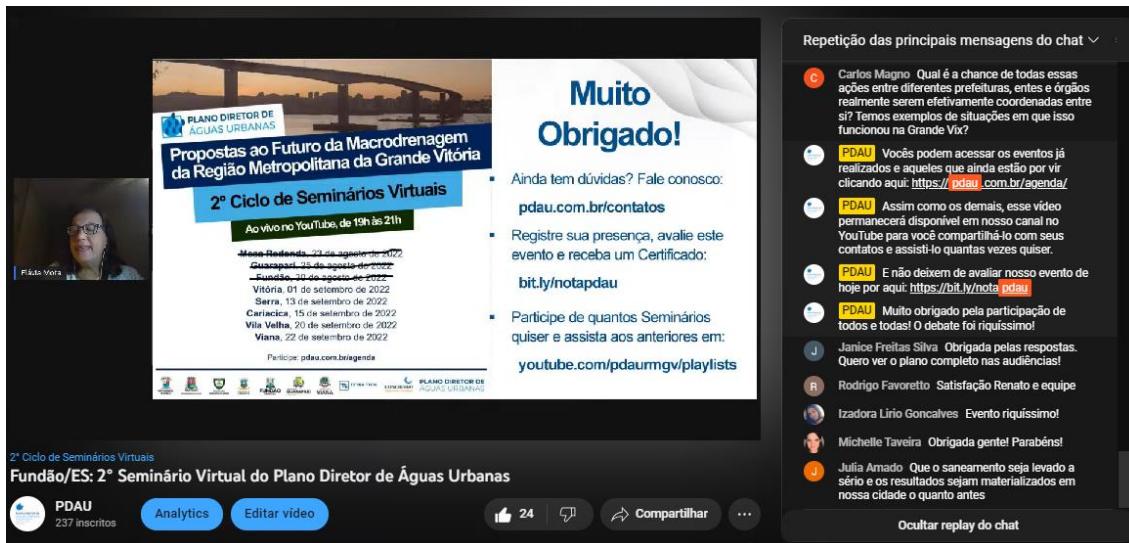


Figura 37 – Sr.^a Flávia Mota realizando os agradecimentos e recomendações finais durante o Seminário de Fundão, em 30/08/2022.

Cabe apontar que, enquanto as transmissões eram veiculadas, alguns profissionais da equipe de mobilização social atuaram nos bastidores para garantir que o processo funcionasse sem interrupções e contratemplos. Dito isto, o Eng. **João Depoli Barrozo de Souza** atuou documentando as participações, realizando a comunicação nos chats em nome do PDAU, registrando e categorizando toda a comunicação recebida, auxiliando o Prof. Renato Siman com a organização dos questionamentos e prestando suporte aos palestrantes e à própria transmissão, tendo esta sido operacionalizada pela Eng.^a **Suzana das Neves Silva** via StreamYard (Figura 38).

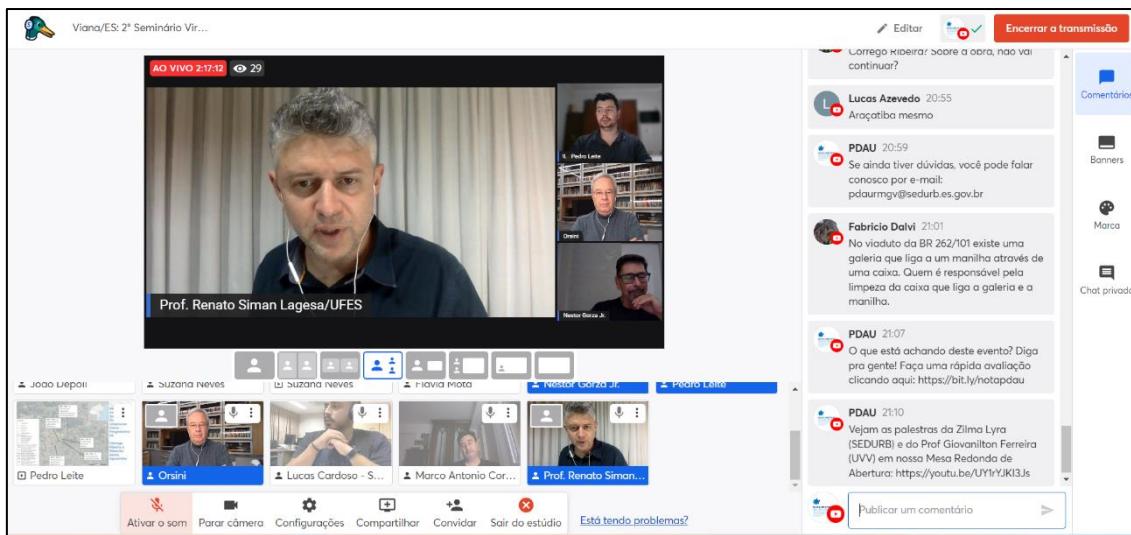


Figura 38 – Layout da transmissão via StreamYard durante o Seminário de Viana, em 22/09/2022.

4.4 Estudo das Presenças e Análise das Métricas

Como produto base de toda reunião pública, destaca-se a análise da distribuição das presenças registradas, o que é comumente expresso por uma lista com o cadastro de todos os seus participantes. Entretanto, para este 2º Ciclo de Seminários (assim como nos demais eventos de mobilização social já realizados pelo PDAU), este registro está sujeito a diversos obstáculos e incertezas inerentes da realização de eventos remotos, uma vez que o processo depende fortemente de um cadastro voluntário das informações dos participantes nos chats e formulários veiculados.

Desta forma, o estudo em questão foi conduzido com base na análise de três métricas fundamentais, sendo duas quantitativas e uma qualitativa. São elas:

- **Visualizações:** somatório da quantidade de vezes em que um determinado vídeo foi assistido (seja pela mesma pessoa ou por indivíduos diferentes);
- **Espectadores únicos:** número de indivíduos que assistiram a um determinado vídeo uma ou mais vezes (implicando que seu valor sempre será menor ou igual ao número de visualizações);
- **Participações declaradas:** informações de presenças voluntariamente declaradas pelos participantes pelos chats dos vídeos e/ou pelo preenchimento dos formulários veiculados.

4.4.1 Visualizações

Tratando-se das métricas quantitativas, a análise dos valores disponibilizados pelo YouTube no dia 23 de outubro de 2022 (exatos dois meses após a veiculação da Mesa Redonda de Abertura) demonstra que o atual ciclo alcançou **1.821 visualizações**.



Quando comparado à etapa predecessora, verifica-se que este resultado implica num aumento de 0,5%, conforme exibe a Figura 39.

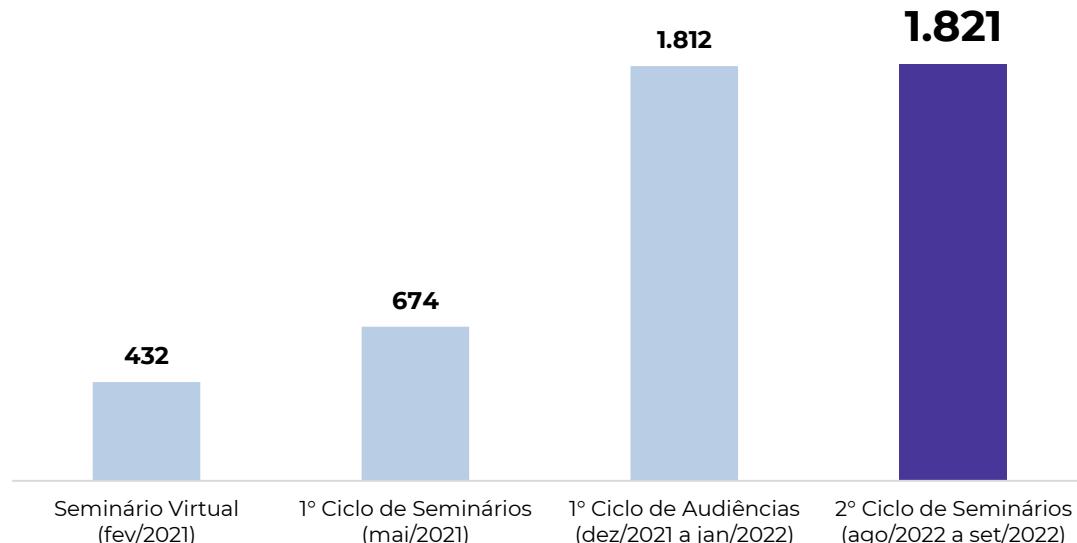


Figura 39 – Análise integrada das visualizações referentes a cada etapa de mobilização social já realizada pelo PDAU.

Destrinchando estas visualizações em termos de cada reunião, observa-se que o Seminários de Cariacica, Vila Velha e Fundão, além da Mesa Redonda de Abertura, foram os encontros que registraram os maiores valores, com, respectivamente, 310 (17% das visualizações do ciclo), 276 (15%), 222 (12%) e 305 (17%).

Além disso, numa análise comparativa com o ciclo de Audiências Públicas, verifica-se que em 50% dos casos a quantidade de visualizações foi superior no atual ciclo. Já em termos dos resultados do 1º Ciclo de Seminários Virtuais, todos as reuniões deste 2º Ciclo registraram uma quantidade maior de visualizações. Tal análise encontra-se ilustrada na Figura 40 adiante.

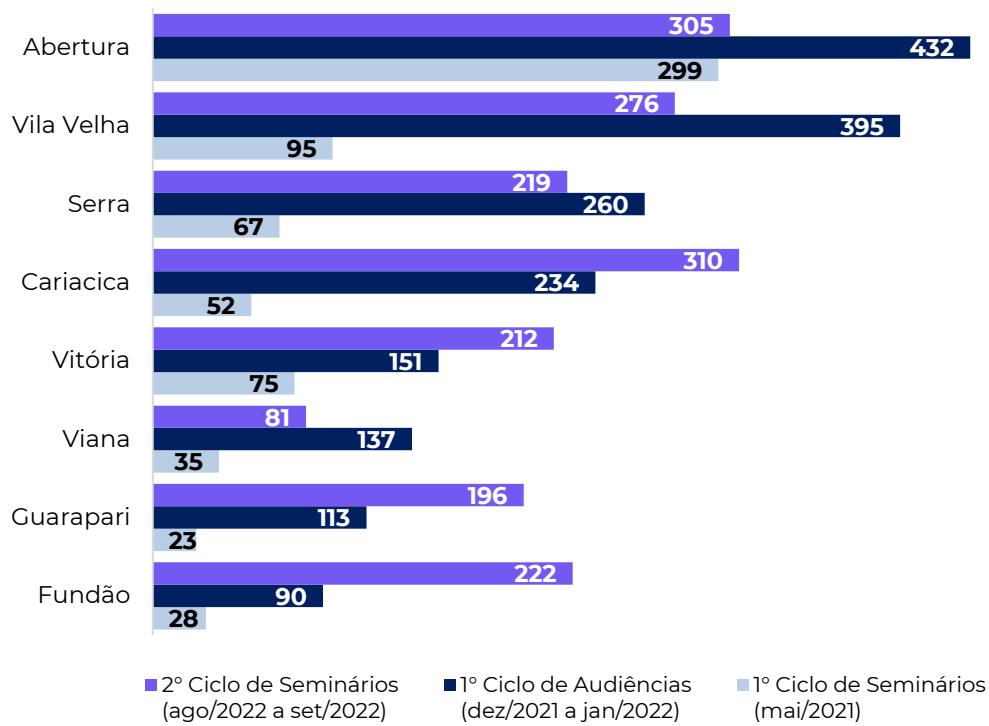


Figura 40 – Análise das visualizações do atual ciclo em relação às etapas anteriores.

É importante ressaltar que, em virtude do período eleitoral e as consequentes restrições legais impostas ao trabalho e seus gestores (CESAN e SEDURB, ambos entes governamentais), era esperado que os níveis de participação fossem inferiores àqueles alcançados no ciclo de Audiências Públicas. Apesar disso, os resultados obtidos estiveram bem alinhados com o patamar alcançado nos eventos predecessores. Isso evidencia que o processo de construção coletiva do PDAU tem surtido efeito na mobilização efetiva dos devidos stakeholders do processo e, mais do que isso, tem criado um senso de pertencimento e apropriação em termos destas partes interessadas para com o projeto.

4.4.2 Espectadores Únicos

Já em termos das participações individuais que originaram tais 1.821 visualizações, os eventos realizados contaram com **1.024 espectadores únicos** (uma redução de 6% em relação ao ciclo de Audiências Públicas, que registrou 1.091, vide Figura 41). Estes indivíduos foram responsáveis por uma média de 1,78 visualizações cada, sendo que suas maiores ocorrências foram nos Seminários Virtuais de Cariacica (que obteve 213 espectadores únicos), de Serra (144) e de Vila Velha (137).

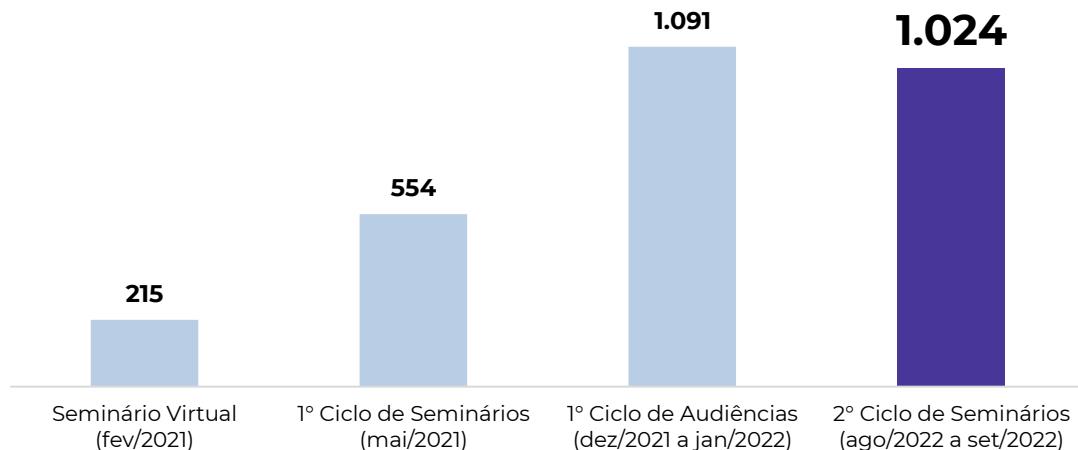


Figura 41 – Análise integrada dos espectadores únicos referentes a cada etapa de mobilização social já realizada pelo PDAU.

Por fim, a Figura 42 ilustra a distribuição de espectadores únicos e visualizações do atual ciclo por evento, enquanto a Figura 43 ilustra as presenças únicas em todos os ciclos de Seminários Virtuais e Audiências Públicas já realizados pelo PDAU.

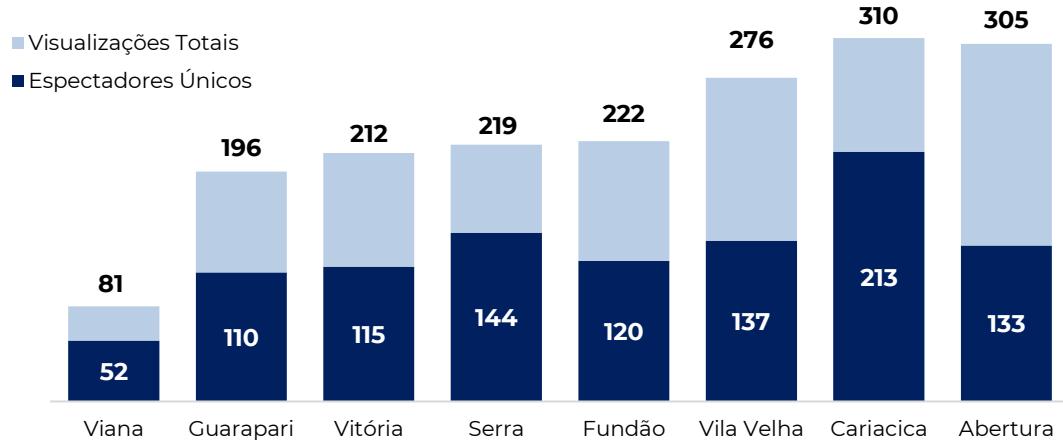


Figura 42 – Relação entre visualizações e espectadores únicos em cada evento do 2º Ciclo de Seminários Virtuais.

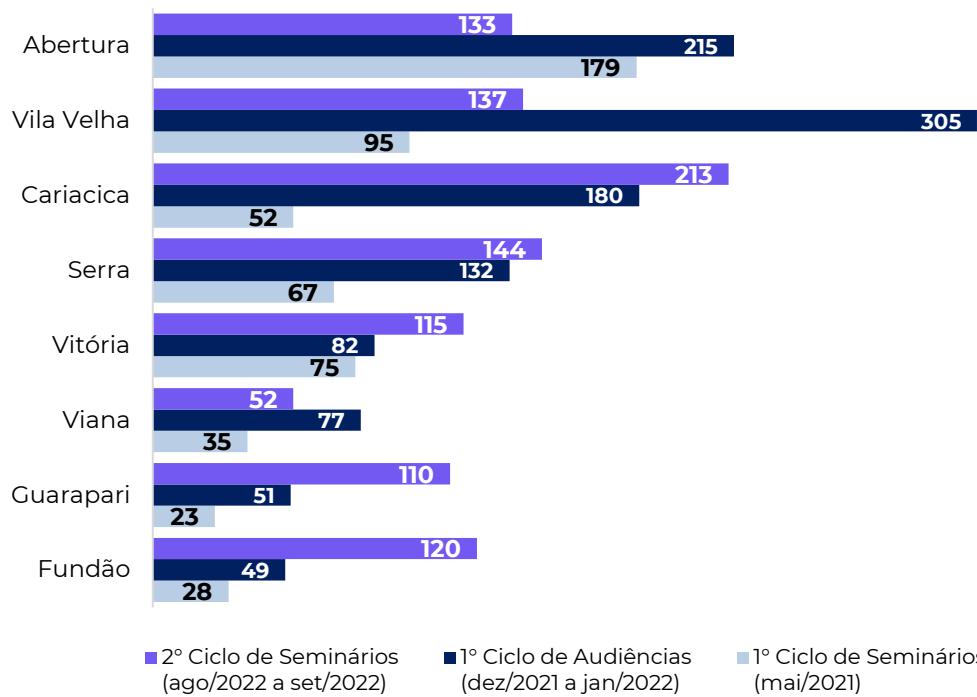


Figura 43 – Análise dos espectadores únicos do atual ciclo em relação às etapas anteriores.

4.4.3 Participações Declaradas

De posse das métricas qualitativas declaradas voluntariamente pelos participantes via chats e formulários, embora o presente ciclo tenha contado com 1.024 espectadores únicos, o cadastro voluntário feito por estes resultou num montante de **284 presenças** relativas a **117 indivíduos**. Para cada um destes foi registrado o seu nome, a instituição/setor que representa, seu e-mail e de quais eventos participou — conforme exibe a lista de presença disposta no Apêndice A.

A partir destas informações, percebeu-se que a maioria dos indivíduos cadastrados participaram como membros da **sociedade civil** (somando 36,27% das presenças registradas), conforme expõe a Figura 44. Além deles, destacam-se membros da própria equipe de elaboração (com 25,00%), Prefeituras Municipais (11,97%), professores, estudantes e instituições de ensino (9,86%) e mais.

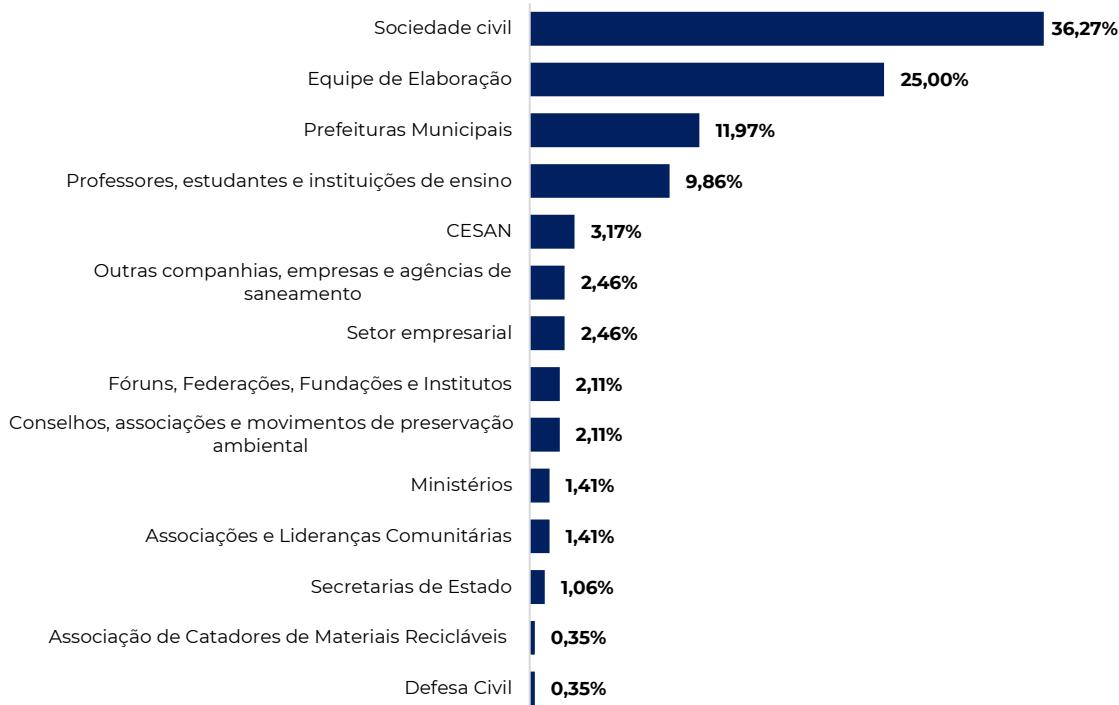


Figura 44 – Análise da representação das presenças cadastradas no 2º Ciclo de Seminários Virtuais.

4.5 Apontamentos Populares

Considerando as 232 perguntas e os 73 comentários feitos pelos participantes durante as transmissões, nota-se um montante de 305 manifestações ao longo deste ciclo. Contudo, após o devido tratamento de cada uma destas, este montante foi condensado em **227 apontamentos populares** divididos em diversas categorias.

Tais categorias correspondem aos principais temas levantados pelos participantes, refletindo, portanto, suas preocupações, expectativas e entendimento dos conceitos, objetivos e ações propostas pelo PDAU.

Neste sentido, a categorização destes apontamentos é representada adiante pela Figura 45. Esta, por sua vez, indica que os principais apontamentos populares se enquadram nas categorias de “áreas contempladas e natureza das soluções” (com 17,18%), “saneamento e qualidade da água” (14,10%), “aspectos metodológicos” (10,13%), “gestão intermunicipal e titularidade do PDAU” (7,93%), “reassentamento, remoção e desapropriação” (7,49%) e a “interface do PDAU com a legislação ambiental, PDMs e outras políticas públicas vigentes” (7,49%).



Figura 45 – Distribuição geral dos apontamentos populares oriundos do 2º Ciclo de Seminários Virtuais.

4.6 Avaliação dos Eventos

Ao longo da transmissão de cada Seminário Virtual, os participantes sempre foram incentivados pela equipe de mobilização e palestrantes a expressar sua opinião sobre o encontro a partir do preenchimento de um formulário (<https://bit.ly/notapdau>). Assim como em etapas anteriores, este formulário permitiu a avaliação de parâmetros como comunicação, conteúdo apresentado, dinâmica de condução, duração e grau de satisfação.

Dito isto, dentre as respostas obtidas no processo, verificou-se que **98%** dos respondentes se sentiram atendidos com a transmissão, caracterizando-se como “muito satisfeitos” (62%) e “satisfeitos” (36%), conforme exibe a Figura 46. Além disso, 99% dos respondentes afirmaram que os eventos tiveram duração “ideal” (vide Figura 47), enquanto 77% viram o conteúdo apresentado como “ótimo” (Figura 48) e 70% atestaram que a dinâmica dos Seminários foi “ótima” (Figura 49). Adicionalmente,



mais uma vez os convites via WhatsApp e e-mail se mostraram a alternativa de comunicação mais efetiva, sendo responsável pela participação de cerca de 73% dos respondentes (Figura 50).

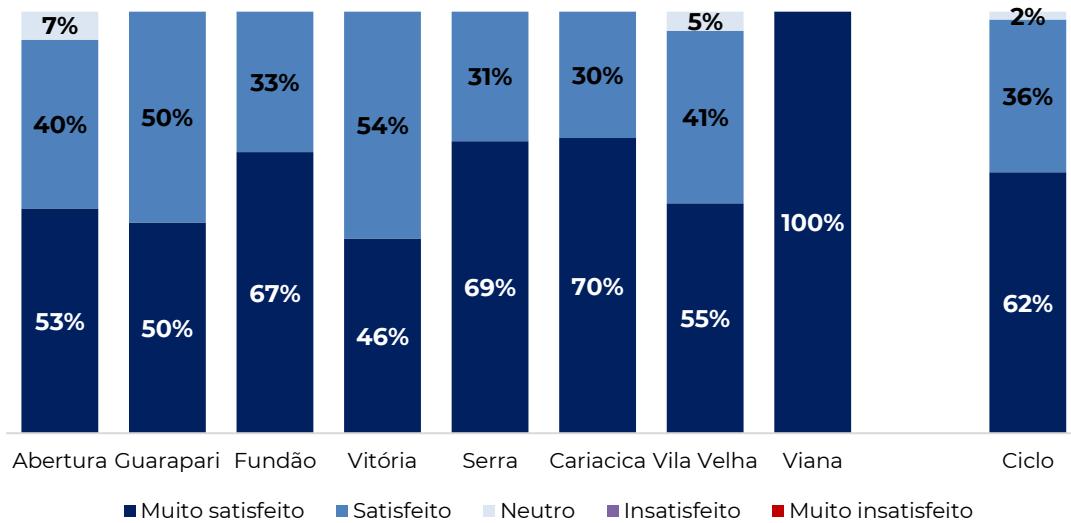


Figura 46 – Grau de satisfação dos respondentes em relação aos Seminários.

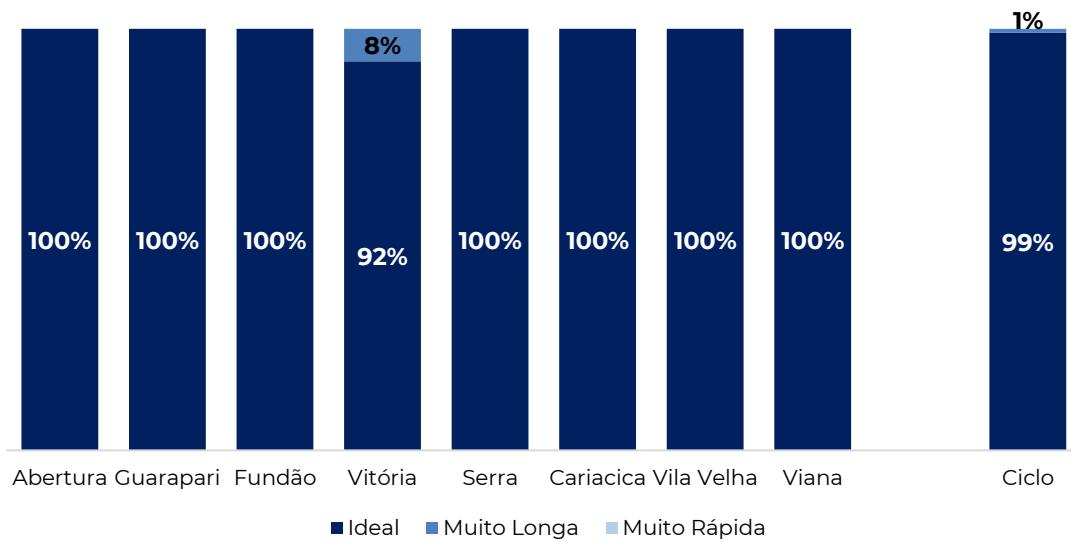


Figura 47 – Avaliação dos respondentes sobre a duração dos Seminários.

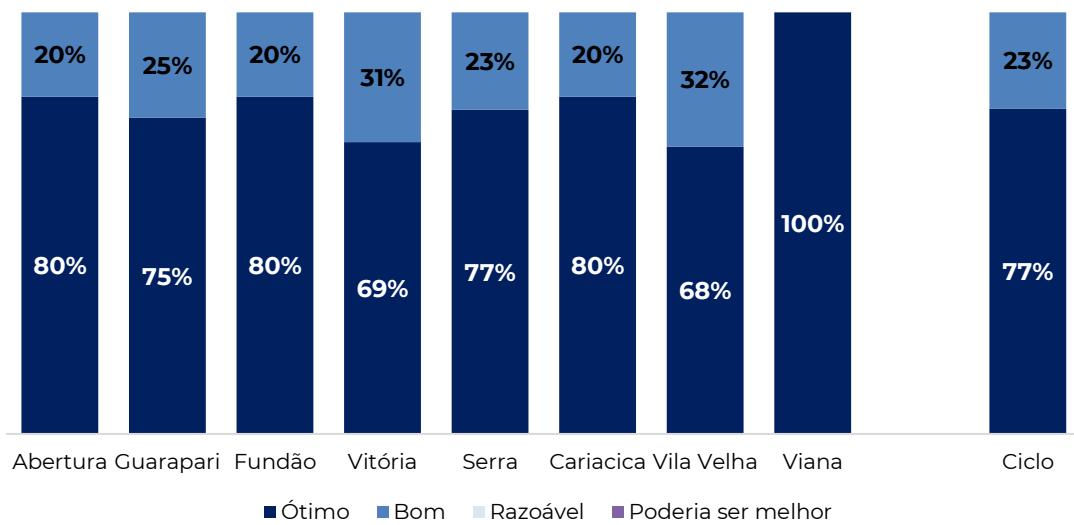


Figura 48 – Avaliação dos respondentes sobre o conteúdo apresentado.

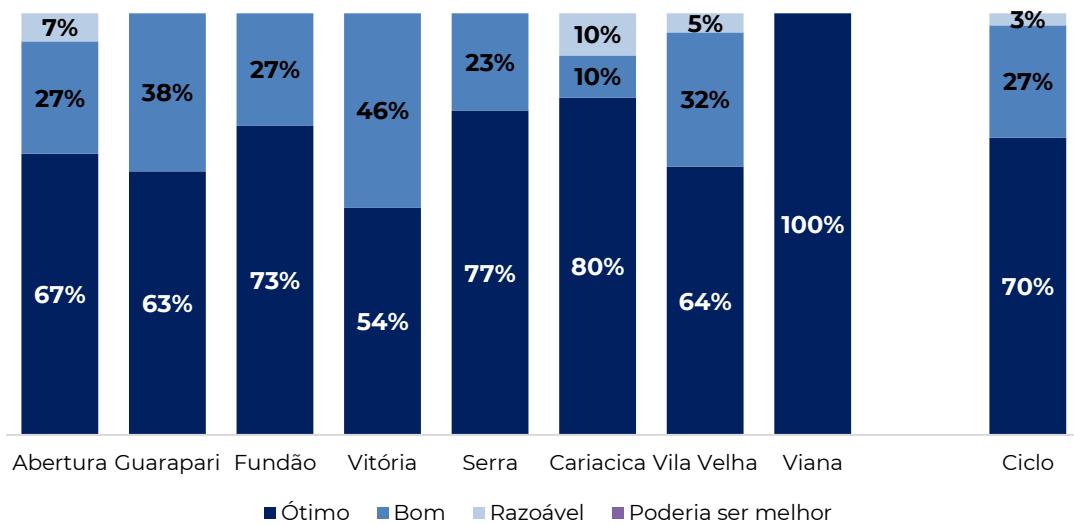


Figura 49 – Avaliação dos respondentes sobre a dinâmica de realização dos Seminários.

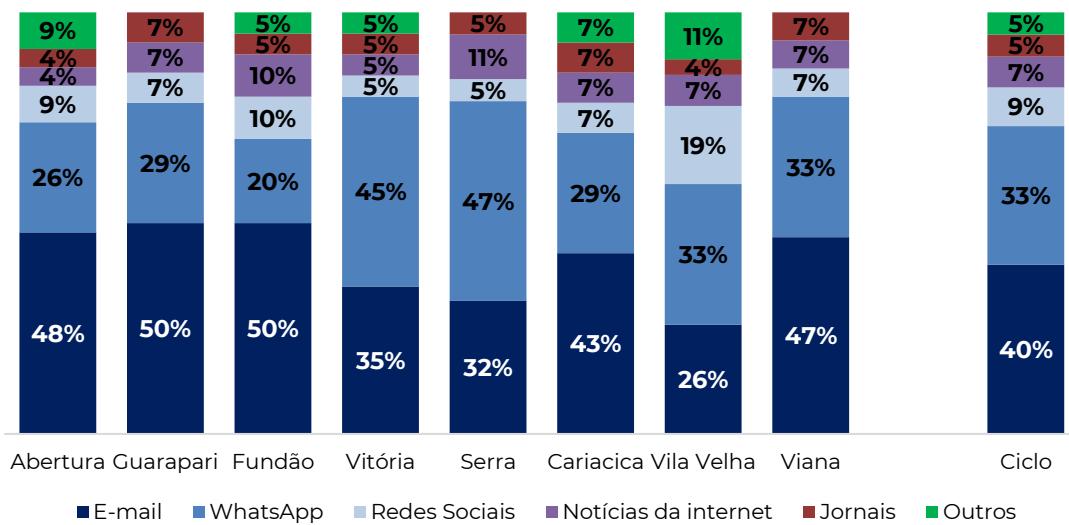


Figura 50 – Plataforma pela qual os respondentes tomaram conhecimento dos Seminários.

Os índices apresentados demonstram que mais uma vez o PDAU conseguiu atender seus objetivos frente às expectativas da população, entregando momentos transparentes, elucidativos, dinâmicos e inclusivos. Isso também se reflete nas mensagens de apoio e agradecimento deixadas por alguns dos respondentes do formulário. Dentre estas, destacam-se:

- “A Equipe PDAU é muito capaz, tem alcançado os melhores resultados nos projetos mais difíceis. O PDAU merece todos reconhecimento e gratidão de toda a população do lindo estado Espírito Santo. VIVA O PDAU”;
- “Parabéns à equipe. Excelente discussão, com a participação de diversos profissionais de diferentes órgãos e instituições e participação pública em geral”;
- “Mais uma etapa de aprendizado neste maravilhoso ecossistema proporcionado pelo PDAU”;
- “Agradeço novamente o convite, sempre bom aprender com os irmãos capixabas”;
- “Agradeço a oportunidade de fazer parte deste ecossistema”;
- “Eu agradeço o convite, sempre boas as ideias apresentadas”;
- “Agradecemos o empenho”;
- “Um grande aprendizado”;
- “Parabéns, pessoal”.



Finalmente, a Figura 51 exibe uma análise integrada das quatro etapas de mobilização social já conduzidas no âmbito deste Plano, sendo que seu estudo evidencia que os percentuais das respostas às alternativas com o maior nível de avaliação (isto é, duração “ideal”, conteúdo “ótimo” e participantes “muito satisfeitos”) foram registrados no atual ciclo – com exceção do parâmetro “duração ideal”, que, apesar de maior que os demais, teve 1% a menos do que a avaliação obtida no ciclo de Audiências Públicas.

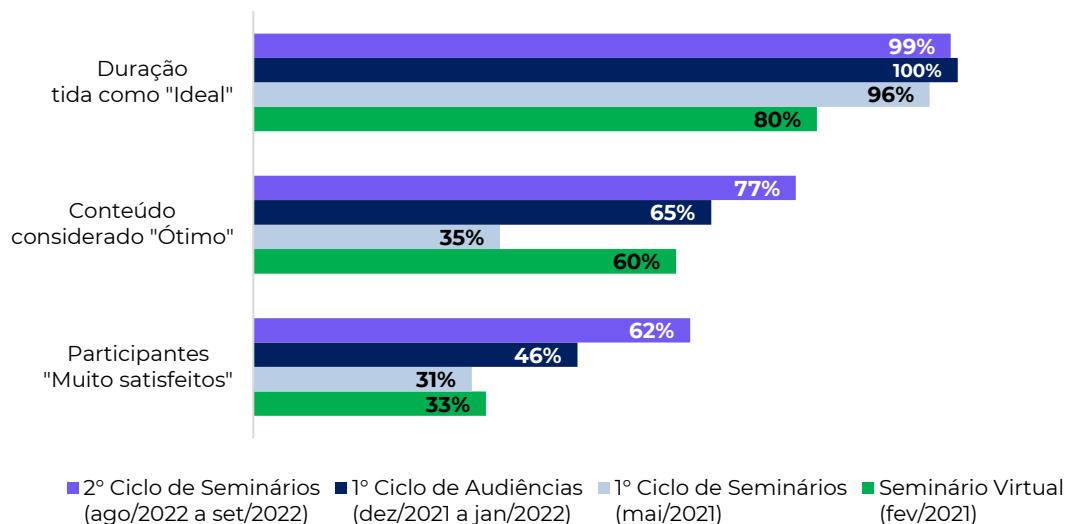


Figura 51 – Análise integrada dos níveis mais altos de avaliação dos eventos de mobilização social conduzidos até então.

Esses resultados indicam que o processo de participação pública continua a cumprir seu objetivo de aproximar os stakeholders ao aprimorar a sintonia entre equipe de elaboração e participantes do processo. Assim como verificado nas Audiências Públicas, os apontamentos feitos no atual ciclo demonstraram uma segurança ainda maior quanto ao conteúdo discutido e um superior grau de pertencimento popular ao trabalho desenvolvido.



5 Considerações Finais

Seguindo as premissas estabelecidas ainda no primeiro evento de mobilização social do PDAU e transmitidas pelos seus ciclos subsequentes, este 2º Ciclo de Seminários Virtuais síncronos não foi pautado apenas na apresentação e discussão de conteúdos técnicos. Mais do que isso, ele novamente se apoiou num processo ativo e inclusivo de diálogo com a sociedade e demais stakeholders, disponibilizando ferramentas e caminhos permanentes para manifestações e/ou queixas como e-mail para dúvidas, site oficial com produtos e agendas, vídeos disponíveis no YouTube e formulários virtuais.

Mais uma vez, o planejamento do atual ciclo foi cuidadosamente construído e alinhado não só aos anseios e determinações da coordenação do projeto e de seu Grupo de Sustentação, mas às expectativas e sugestões feitas pela sociedade ao longo dos encontros anteriores. Deste modo, a estratégia de mobilização delineada contou com um amplo e transparente processo de divulgação que objetivou sensibilizar os atores mapeados e garantir uma participação ainda maior.

Neste sentido, mesmo em meio às restrições de divulgação e mudanças de foco ocasionadas pelo período eleitoral, os esforços voltados à execução dos 8 eventos deste ciclo culminaram na presença remota de 1.024 espectadores únicos e no alcance de 1.821 visualizações, representando um salto de 0,5% em relação às Audiências Públicas de dezembro/2021 e janeiro/2022. Além disso, 98% dos participantes que responderam ao formulário avaliativo do ciclo reportaram, sentir-se “muito satisfeitos” e “satisfeitos” com as explanações técnicas e os instrumentos de escuta e participação nos debates.

Já em termos das representações, os stakeholders que fizeram seu registro voluntário ao longo dos eventos demonstraram ser compostos pela sociedade civil (36% das presenças), pela própria equipe de elaboração (25%), por representantes das Prefeituras Municipais (12%), por professores, estudantes e instituições de ensino (10%) e outros (17%).

Adicionalmente, suas manifestações se refletiram em 227 apontamentos populares concentrados, sobretudo, em suas preocupações, expectativas e entendimento das soluções propostas pelo PDAU, bem como sua relação com o saneamento básico, a qualidade da água e a legislação ambiental e de ordenamento territorial vigente. Também foram debatidas questões como a gestão intermunicipal das águas pluviais da RMGV e quem serão os responsáveis pela implementação do Plano, além de ações de reassentamento, desapropriação e remoção de pessoas em áreas de risco.

De modo geral, verifica-se que as atividades deste ciclo continuaram ocorrendo de forma efetiva e representativa, garantindo a escuta comunitária e munindo a equipe técnica de novos panoramas a serem incorporados às próximas etapas do Plano. Diante disto, conclui-se que as ações de Mobilização Social permanecem viabilizando a participação pública como um método do trabalho e, assim como nas etapas



anteriores, o atual ciclo atendeu aos objetivos que se propôs e, mais que um resultado numérico, contribuiu com a manutenção do salto qualitativo verificado na etapa anterior de interação entre os atores sociais e a articulação territorial.

Por fim, ressalta-se que o sucesso desta estratégia remota contribui tanto com a quantidade de participações (uma vez que permitiu que os eventos fossem acompanhados ao vivo ou posteriormente), quanto com a sua qualidade, visto que ela inibiu qualquer tipo de julgamentos e represálias ao público-alvo ao garantir a anonimidade de seus questionamentos, manifestações e queixas. Assim, ao afastar o questionador do questionado, estes eventos remotos garantiram maior conforto à sociedade na exposição de seus anseios, de modo que os apontamentos obtidos pela equipe técnica foram mais fidedignos à realidade e expectativas locais. Isso, por si só, aproxima ainda mais todas as soluções e tratativas do PDAU àqueles que irão usufruir no futuro.



6 Equipe de Mobilização

A equipe técnica responsável pela execução das etapas aqui discutidas, bem como pela elaboração deste relatório, é composta pelos profissionais listados na Tabela 5 abaixo.

Tabela 5 – Equipe técnica de mobilização social responsável pelo planejamento e execução do 2º Ciclo de Seminários Virtuais.

Profissional	Formação	Registro
Flávia Lúcia Coelho Mota Pinheiro	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	-



APÊNDICE A – LISTA DE PRESENÇA



Tabela 6 – Lista de presença do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU.

#	Nome	Instituição	Representação	VA	VV	CA	SE	VX	FU	GU	MR
1	André Nascimento Pires	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
2	Adilson Silva	Sociedade civil	Sociedade civil				X				
3	Alonso Moro	Sociedade civil	Sociedade civil	X	X	X	X			X	
4	Alvanete da Silva Eleoterio dos Anjos	Associação de Catadores de Materiais Recicláveis	Associação de Catadores de Materiais Recicláveis				X				
5	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Outras companhias, empresas e agências de saneamento		X	X	X	X	X	X	X
6	Antonio Eduardo Giansante	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração	X	X	X	X			X	X
7	Antonio Mateus da Costa	Sociedade civil	Sociedade civil								X
8	Bárbara Alves Moraes Mesquita	Secretaria de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEDURB)	Secretarias de Estado				X				
9	Bárbara Lyra	Prefeitura Municipal de Vila Velha	Prefeituras Municipais		X						
10	Breno Luciano	Sociedade civil	Sociedade civil			X					
11	Bruno Abreu	Empresário	Sociedade civil		X			X		X	X
12	Bruno Navarro	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
13	Camilo Braga	Sociedade civil	Sociedade civil				X				
14	Carlos Magno	Sociedade civil	Sociedade civil	X					X		
15	Carlos Magno Zumerle	Sociedade civil	Sociedade civil	X	X				X		
16	Carlos Marcelo D'Isep Costa	Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil de Vila Velha	Defesa Civil		X						



Tabela 6 – Lista de presença do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU.

#	Nome	Instituição	Representação	VA	VV	CA	SE	VX	FU	GU	MR
17	Carlos Roberto Brandão Locatelli	Ministério da Saúde	Ministérios					X	X	X	X
18	Carmen Luciana	Sociedade civil	Sociedade civil				X				
19	Carolina Pimenta de Alcântara	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
20	Carolina Silva	Sociedade civil	Sociedade civil			X					
21	Carolina Siqueira	Sociedade civil	Sociedade civil	X							
22	Carolyne Mees Zen	Prefeitura Municipal da Serra	Prefeituras Municipais				X			X	X
23	Cássia Oliveira Lorenzon	Professores, estudantes e instituições de ensino	Professores, estudantes e instituições de ensino	X	X	X	X	X	X		
24	César Filho	Profissional autônomo	Sociedade civil	X	X						X
25	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Sociedade civil	X	X	X	X				
26	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	Conselhos, associações e movimentos de preservação ambiental	X	X		X	X		X	X
27	Edgar Allan Martins	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
28	Edson Batista de Oliveira	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
29	Edvaldo Rodrigues dos Santos	Professores, estudantes e instituições de ensino	Professores, estudantes e instituições de ensino		X						
30	Eliomar Dias	Sociedade civil	Sociedade civil				X				
31	Emili Sizenando Pego	Sociedade civil	Sociedade civil		X	X	X				
32	Erivelto Diogo da Silva	Sociedade civil	Sociedade civil			X			X		
33	Fabricio Dalvi	Sociedade civil	Sociedade civil	X							
34	Flávia Lúcia Coelho Mota Pinheiro	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração	X	X	X	X	X	X	X	X
35	Francine Miranda Moro Dias da Silva	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				



Tabela 6 – Lista de presença do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU.

#	Nome	Instituição	Representação	VA	VV	CA	SE	VX	FU	GU	MR
36	Gabriel Fabbri Eisele	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração		X						
37	Gabrielle Rossi Entrim	Engenheira Ambiental e moradora de Viana	Sociedade civil	X							
38	Giovanilton André Carretta Ferreira	Universiade de Vila Velha (UVV)	Professores, estudantes e instituições de ensino						X		X
39	Graciely Aparecida Pirovani da Costa Soares	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
40	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Professores, estudantes e instituições de ensino		X						X
41	Guilherme Sousa Rodrigues	Professores, estudantes e instituições de ensino	Professores, estudantes e instituições de ensino		X	X	X		X		
42	Gustavo Zamproni Gomes	Arquiteto e Urbanista	Sociedade civil		X			X			
43	Henrique Matias	Empresário	Setor empresarial	X	X	X		X			X
44	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Associações e Lideranças Comunitárias		X						
45	Isabella Siqueira Carretta	Prefeituras Municipais	Prefeituras Municipais							X	
46	Ísis Rangel Garcia Menezes	Prefeitura Municipal da Serra (Secretaria de Meio Ambiente)	Prefeituras Municipais				X				
47	Ivan Bosco Erler	Associação de Moradores de Maruípe (AMM)	Associações e Lideranças Comunitárias			X					
48	Izadora Lirio Goncalves	Prefeitura Municipal de Fundão	Prefeituras Municipais							X	
49	Jair Rosário Filho	Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	Fóruns, Federações, Fundações e Institutos	X	X						
50	Janice Freitas Silva	Sociedade civil	Sociedade civil	X						X	
51	Jarua Voellger Nogueira	Prefeitura Municipal de Vila Velha	Prefeituras Municipais		X						
52	Jefferson Miranda Pimentel	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
53	Jhoyce Campos Rodrigues	Professores, estudantes e instituições de ensino	Professores, estudantes e instituições de ensino		X						



Tabela 6 – Lista de presença do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU.

#	Nome	Instituição	Representação	VA	VV	CA	SE	VX	FU	GU	MR
54	João Depoli Barrozo de Souza	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração	X	X	X	X	X	X	X	X
55	João José Hiluy Filho	Universidade Federal/ABES	Professores, estudantes e instituições de ensino		X						
56	João Luiz Paste	Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória (COMDEVIT)/Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	Fóruns, Federações, Fundações e Institutos			X	X	X	X		
57	Josimar Modesto Rodrigues	Bacharelando em Geografia pela Universidade Federal do Espírito Santo	Professores, estudantes e instituições de ensino		X						
58	Julia Amado	Sociedade civil	Sociedade civil						X		
59	Kelly Maria	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
60	Larissa Soares	Estudante de geografia	Professores, estudantes e instituições de ensino		X			X		X	
61	Leonardo Paixão	Sociedade civil	Sociedade civil							X	
62	Licilena Giubertti Ferreira Rodrigues	Sociedade civil	Sociedade civil		X						
63	Lizandra Broseghini Föeger	Prefeitura	Prefeituras Municipais				X				X
64	Lucas Alves Batista da Silva	Sociedade civil	Sociedade civil				X				
65	Lucas Azevedo	Sociedade civil	Sociedade civil	X							X
66	Lucas Cardoso	Gerente de Aprovação de Projetos da Prefeitura Municipal de Viana	Prefeituras Municipais	X							
67	Lúcia de Fátima Barbosa Netto	Associações e Lideranças Comunitárias	Associações e Lideranças Comunitárias						X		
68	Lucien Akabassi	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	Professores, estudantes e instituições de ensino			X					X
69	Lucimara Souza	Sociedade civil	Sociedade civil			X					

Tabela 6 – Lista de presença do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU.

#	Nome	Instituição	Representação	VA	VV	CA	SE	VX	FU	GU	MR
70	Luiz Fernando Aledi Dadalto	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
71	Luiz Fernando Orsini Yazaki	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração	X	X	X	X	X	X		X
72	Maicon Douglas Barbosa de Albuquerque	Sociedade civil	Sociedade civil				X	X		X	
73	Marcelo Freitas	Sociedade civil	Sociedade civil						X		
74	Marco Antonio Corrêa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração	X	X	X	X	X	X	X	
75	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Sociedade civil	X	X	X	X	X			X
76	Maria Helena	Farmacêutica	Sociedade civil		X			X	X		
77	Melissa Arantes	Sociedade civil	Sociedade civil								X
78	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração	X	X	X	X	X	X	X	X
79	Monaliza Pereira de Rudio Buzzo	Sociedade civil	Sociedade civil	X	X	X	X	X	X		
80	Murilo Tardin Alves	Prefeitura Municipal de Guarapari	Prefeituras Municipais								X
81	Nestor Gorza Jr.	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	CESAN	X	X	X	X	X	X	X	X
82	Neuzinha Soares	Sociedade civil	Sociedade civil				X				
83	Newton Favorette	Sociedade civil	Sociedade civil			X					
84	Nilton Emmerick Oliveira Filho	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	Professores, estudantes e instituições de ensino								X
85	Pedro Augusto da Costa Leite	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração	X	X	X	X	X	X	X	X
86	Rafael Coutinho Soares Da Silva	Sociedade civil	Sociedade civil	X	X			X	X		
87	Rafael Guimarães	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				



Tabela 6 – Lista de presença do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU.

#	Nome	Instituição	Representação	VA	VV	CA	SE	VX	FU	GU	MR
88	Rafael Torella Di Romagnano Soares da Costa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração	X	X	X	X	X	X	X	X
89	Renato Pacheco	Sociedade civil	Sociedade civil	X							
90	Renato Ribeiro Siman	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração	X	X	X	X	X	X	X	X
91	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Sociedade civil	X			X				X
92	Rodney Souza	Sociedade civil	Sociedade civil		X					X	
93	Rodrigo Favoretto	Sociedade civil	Sociedade civil						X		
94	Rômulo Maziero	Professores, estudantes e instituições de ensino	Professores, estudantes e instituições de ensino							X	
95	Sabrina Valiatti	Sociedade civil	Sociedade civil	X							
96	Sebastião Carlos Bueno de Rezende	Prefeitura Municipal de Serra	Prefeituras Municipais				X				
97	Sidinei Carvalho	Geografia UFES	Professores, estudantes e instituições de ensino		X						
98	Sidinei Marques de Carvalho	Professores, estudantes e instituições de ensino	Professores, estudantes e instituições de ensino		X						
99	Silvio Sant'Anna	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Equipe de Elaboração					X			X
100	Sizemar de Souza Moraes	Secretarias de Estado	Secretarias de Estado						X		
101	Stephanie Zucoloto	Prefeitura Municipal da Serra	Prefeituras Municipais				X				X
102	Suzana das Neves Silva	Sociedade civil	Sociedade civil	X	X	X	X	X	X	X	X
103	Thayssa de Rudio Buzzo	Sociedade civil	Sociedade civil	X	X	X	X	X	X		
104	Thiago Pereira Rodrigues Giubertti	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	CESAN		X						
105	Thiago Primo	Movimento Comunitário do Bairro Santa Paula I	Associações e Lideranças Comunitárias			X					
106	Tiago Sartório Raymundo	Secretaria de Meio Ambiente de Vila Velha	Prefeituras Municipais		X						



Tabela 6 – Lista de presença do 2º Ciclo de Seminários Virtuais do PDAU.

#	Nome	Instituição	Representação	VA	VV	CA	SE	VX	FU	GU	MR
107	Ulisses Neto	Empresário	Setor empresarial		X					X	
108	Valdemar	Sociedade civil	Sociedade civil		X			X			
109	Vanilda da Conceição Lucas dos Reis	Prefeitura Municipal de Vitória	Prefeituras Municipais					X			
110	Vanildo Lima Coutinho	Prefeitura Municipal de Cariacica	Prefeituras Municipais			X					X
111	Vinicio Vieira Senna	Prefeitura Municipal de Fundão	Prefeituras Municipais				X	X	X		X
112	Vitor Vieira	Sociedade civil	Sociedade civil						X		
113	Wanderson Limeira	Sociedade civil	Sociedade civil	X							
114	Washington Luis Pereira Ramos	Professores, estudantes e instituições de ensino	Professores, estudantes e instituições de ensino			X					
115	Wradmir Vieira	Sociedade civil	Sociedade civil		X						
116	Yasmin Passos	Sociedade civil	Sociedade civil		X			X		X	
117	Zilma Peterli Lyra	Secretaria de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEDURB)	Secretarias de Estado								X

Legenda: MR: Mesa Redonda de Abertura; SE: Serra, GU: Guarapari, VA: Viana; CA: Cariacica, VV: Vila Velha, FU: Fundão e VX: Vitória.



APÊNDICE B – EXTRATO DOS CHATS

Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
1	Vinicius Vieira Senna	Prefeitura Municipal de Fundão	Vinicius Vieira	Boa noite a todos	Boas-vindas e apresentação
2	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite. Em breve estaremos ao vivo com o nosso evento!	Boas-vindas e apresentação
3	Flávia Lúcia Coelho Mota Pinheiro	Consórcio Tetra Tech-Concremat	FLÁVIA MOTA	Boa noite!	Boas-vindas e apresentação
4	Pedro Augusto da Costa Leite	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Pedro Leite	Boa noite!	Boas-vindas e apresentação
5	Lizandra Broseghini Föeger	Prefeitura	Lizandra Föeger	Boa noite pessoal!	Boas-vindas e apresentação
6	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Boa noite!	Boas-vindas e apresentação
7	Carlos Roberto Brandão Locatelli	Ministério da Saúde/SESA/Vigilância Ambiental Estadual, VIGIÁGUA-ES	PROGRAMA VIGIÁGUA/ES	boa noite	Boas-vindas e apresentação
8	Carolyne Mees Zen	Prefeitura Municipal da Serra	carolyne mees	Boa noite	Boas-vindas e apresentação
9	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite a todos e a todas. Sejam muito bem-vindos ao 2º Ciclo de Seminários Virtuais do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV).	Boas-vindas e apresentação
10	Rafael Torella Di Romagnano Soares da Costa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Rafael T	Boa noite.	Boas-vindas e apresentação



Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
11	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Boa noite a todas e a todos!!! Gerência de Pesquisa e Inovação-GPIN da Companhia de Saneamento do Paraná-SANEPAR	Boas-vindas e apresentação
12	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Pedimos a gentileza de escrever aqui no chat seu nome e o setor/instituição que representa para fazermos nossa lista de presença 😊	Mobilização
13	Stephanie Zucoloto	Prefeitura Municipal da Serra	Stephanie Zucoloto	Boa noite a todos. Stephanie Zucoloto - Prefeitura da Serra	Boas-vindas e apresentação
14	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Se preferir, vocês também podem registrar sua presença por aqui e terem acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
15	Flávia Lúcia Coelho Mota Pinheiro	Consórcio Tetra Tech-Concremat	FLÁVIA MOTA	Flávia Mota -Consorcio	Boas-vindas e apresentação
16	Rafael Torella Di Romagnano Soares da Costa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Rafael T	Rafael - Tetra Tech	Boas-vindas e apresentação
17	Carlos Roberto Brandão Locatelli	Ministério da Saúde/SESA/Vigilância Ambiental Estadual, VIGIÁGUA-ES	PROGRAMA VIGIÁGUA/ES	CARLOS ROBERTO BRANDÃO LOCATELLI- MINISTÉRIO DA SAÚDE - SESA - VIGILÂNCIA AMBIENTAL ESTADUAL VIGIAGUA -ES	Boas-vindas e apresentação
18	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	Roberta Bernardo Narcizo, sociedade civil, Serra.	Boas-vindas e apresentação
19	Carolyne Mees Zen	Prefeitura Municipal da Serra	carolyne mees	Carolyne Mees - Prefeitura da Serra	Boas-vindas e apresentação



Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
20	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Michelle Taveira - Consórcio Tetra tech - Concremat	Boas-vindas e apresentação
21	Pedro Augusto da Costa Leite	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Pedro Leite	Pedro Leite - Consórcio Tetra Tech - Concremat	Boas-vindas e apresentação
22	Vinicius Vieira Senna	Prefeitura Municipal de Fundão	Vinicius Vieira	Vinícius Senna - Prefeitura Municipal de Fundão	Boas-vindas e apresentação
23	Vanildo Lima Coutinho	Prefeitura Municipal de Cariacica	Vanildo Lima Coutinho	Boa noite !! - Vanildo Lima Coutinho - Prefeitura Municipal de Cariacica	Boas-vindas e apresentação
24	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	MNODS-ES	Boas-vindas e apresentação
25	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
26	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Bia noite a equipe do PDAU.	Boas-vindas e apresentação
27	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	boa	Boas-vindas e apresentação



Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
28	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Mandem-nos suas perguntas e comentários aqui no chat. Logo mais teremos nossas apresentações técnicas e depois um momento em que a equipe responderá a todos os questionamentos!	Mobilização
29	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Boa noite, Marcos Paulo. Morador de Vila Velha	Boas-vindas e apresentação
30	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	A equipe conseguiu considerar as propostas dos últimos trabalhos , sobre a extensão dos trabalhos para além de simplesmente tratar de águas de enchentes ?	
31	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Conseguiram considerar Ênfase também na qualidade e quantidade de águas potável ?	
32	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	E as mudanças climáticas tão evidentes?	
33	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens, dúvidas ou comentários quiserem. Ao final da apresentação a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
34	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Graziani Mondoni Silva UFES/IFES.	Boas-vindas e apresentação

Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
35	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	O contratante é o estado, mas os usuários são o povo na ocupação dos territórios, e os mais impactados sem respaldo de seus prejuízos.	Comentário
36	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Feliz p retorno	Comentário
37	Nilton Emmerick Oliveira Filho	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	Nilton Emmerick Oliveira Filho	Boa noite!! Nilton Emmerick Oliveira Filho - estudante de engenharia sanitária e ambiental do IFES campus Vitória	Boas-vindas e apresentação
38	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Zilma, como é possível sincronizar as ações de diferentes prefeituras para cuidar da fiscalização e de obras de rios que ultrapassam limites municipais?	
39	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	parabéns p sinceridade Zilma Lyra!	Agradecimentos
40	Lucien Akabassi	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	Lucien Ak	Lucien AKABASSI/ Instituto Federal, ES. Boa noite a todos! Já parabenizando a iniciativa, com cumprimentos ao Palestrantes.	Boas-vindas e apresentação
41	Stephanie Zucoloto	Prefeitura Municipal da Serra	Stephanie Zucoloto	Zylma, a Autarquia criada já possui previsão para contratação do Plano de Saneamento Básico da microrregião que foi criada pela Lei Complementar?	
42	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização



Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
43	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Olá, não deixe de escrever aqui no chat seu nome e o setor/instituição que representa para fazermos nossa lista de presença. Caso prefira, você também pode se inscrever pelo link e receber um certificado: https://bit.ly/notapdau 😊	Mobilização
44	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Tomara que seja projeto de Estado e não de governo.	Comentário
45	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Denice Silva, do movimento nacional dos objetivos de desenvolvimento sustentável ODS-ES Do PNUD Brasil.	Boas-vindas e apresentação
46	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Giovanilton, fazendo falta no CMC VV.	Comentário
47	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Ana Paola Sottomaior Hor	Boas-vindas e apresentação
48	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Se os PDMs acabam não sendo respeitados, dáí esse monte de invasões que vemos pela metropolitana, por que que o PDAU será respeitado?	

Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
49	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Como vocês pretendem garantir que ele não vá para a gaveta igual muitos dos planos que temos por aqui?	
50	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná-SANEPAR	Boas-vindas e apresentação
51	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização
52	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	Boa noite. Sou Bruno, morador da GV. Por que nós temos leis, planos diretores e diversos instrumentos para regular onde as pessoas podem ou não construir e morar	
53	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	mas mesmo assim continuamos com diversas ocupações irregulares? Por que essa "dificuldade" em fazer com que a lei seja obedecida?	
54	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Govanilton, o que esse plano pode fazer quanto às áreas loteadas, mas que hoje aliviam as cidades por serem alagáveis?	
55	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	O que acontecerá com a cidade quando os donos desses lotes resolverem construir ali? Eles poderiam ser proibidos de construir?	
56	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimas perguntas, pessoal. Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem 😊	Mobilização



Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
57	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Então, Prof. Giovanilton, vc concorda com os índices de aproveitamento na visão de expansão intensivas?	
58	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	Estamos falando da dificuldade em regular o uso do solo, então seria plausível falarmos de regular as águas também, ainda mais que o PDAU é um plano diretor de "ÁGUAS URBANAS"?	
59	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	O que será proposto para termos águas livres de esgoto na Grande Vix? Temos muita gente que sequer está ligada na rede, mas e em termos de programa de despoluição? Quando discutiremos isso?	
60	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Fala aí prof. Giovanilton, sobre sua visão de cidade sustentável, inteligente e igualitária com equidade.	
61	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	Ótima explanação sobre a referência entre Habitação, Mercado e Permeabilidade do solo. Tem previsão para a formação do comitê estadual? Arquiteta Roberta Narcizo, sociedade civil, Serra.	
62	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	Quem vai cuidar de tirar o PDAU do papel no futuro? CESAN? SEDURB? MUNICÍPIO? Essa autarquia que a Zilma disse vai funcionar mesmo?	
63	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Falar de ocupação intensiva ,macro Drenagem e saneamento na metropolitana não é dicotomico?	

Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
64	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Tá gostando da apresentação? Deixe seu like no vídeo 😊	Mobilização
65	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	vamos ver as respostas, mas está top!	Comentário
66	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	Os planos diretores municipais terão que ser revisados de novo para englobar as tratativas do pdau?	
67	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Excelente reflexão do prof. Giovanilton, enquanto não tivermos políticas públicas que busquem evitar a ocupação de áreas com vulnerabilidade ambiental, estaremos enxugando gelo, com as onerosas obras	Comentário
68	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Seria coerente pensar na elaboração de um Plano Diretor Metropolitano ao invés de termos 7 pdms separados	
69	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização
70	Lucien Akabassi	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	Lucien Ak	Parabéns para O Prof. Giovanilton pela apresentação qualificada!	Agradecimentos
71	Lucas Azevedo	Sociedade civil	Lucas Azevedo	Se os locais que deveriam ser preservados são constantemente invadidos, seja por empresas, famílias ricos ou pop de baixa renda, porque não podemos cercar essas áreas, escava-las, inunda-las e	



Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
72	Lucas Azevedo	Sociedade civil	Lucas Azevedo	e transforma-las em parques? Isso nao impidir a ocupação futura????	
73	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	As perguntas estão muito legais, pessoal. A discussão será muito rica. Fiquem à vontade para enviar mais 😊	Mobilização
74	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Já se inscreveu no nosso canal? É só clicar ali embaixo em "Inscrever-se" e ativar o sininho ao lado para não perder nossos eventos futuros! Ah, e deixe um like pra gente, vai! 😊	Mobilização
75	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Ops, rsta fala p estatal não ser cabide de emprego, é muito bom.	Comentário
76	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Esperamos q haja materialidade no PDAU-RMGV.	Comentário
77	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Vamos fazer parques como esse aqui aproveitando e os incorporando a obras futuras como a 4ª Ponte? Contorno do Mstre Álvaro?	
78	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Os dados levantados, produtos cartográficos, modelagem, etc. no PDAU estarão disponíveis para acesso livre? Por exemplo, via GeoBases.	
79	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Está gostando deste momento? Deixe seu like no vídeo 😊	Mobilização



Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
80	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	washhands washhands washhands	Agradecimentos
81	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assistam aos seminários dos municípios da Grande Vitória. Todos os vídeos deste 2º Ciclo de Seminários Virtuais serão transmitidos em breve pelo YouTube, sempre das 19h às 21h! Acessem: https://www.youtube.com/pdaurmvg/playlists	Mobilização
82	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Obrigada pelo convite	Agradecimentos
83	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Gostou do evento? Diga pra gente! Faça uma rápida avaliação clicando aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
84	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Só há ocupação irregular porque não há política habitacional seria no país. Como muito bem explicou o prof. Giovanilton	Comentário
85	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Gestão social p habitação, não parece ser do interesse de gestores . com raras exceções.	Comentário
86	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Temos avanço de doenças já erradicadas e parte delas advém de DTAs (doenças transmitidas por águas). está nos ODS inclusive.	Comentário



Tabela 7 – Extrato do chat referente à Mesa Redonda de Abertura (23/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
87	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Não deixem de avaliar nosso evento de hoje por aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
88	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assistam aos seminários dos municípios da Grande Vitória. Todos os vídeos deste 2º Ciclo serão transmitidos em breve pelo YouTube, sempre das 19h às 21h	Mobilização
89	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Acessem: https://www.youtube.com/pdaurmvg/playlists	Mobilização
90	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Nos vemos no Seminário de Guarapari nesta quinta-feira (25), às 19h: https://youtu.be/jFOAfMOM_Bk	Mobilização

Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
1	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Boa noite a todas e a todos!!!	Boas-vindas e apresentação
2	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Gerência de Pesquisa e Inovação-GPIN da Companhia de Saneamento do Paraná-SANEPAR.	Boas-vindas e apresentação
3	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite. Em breve estaremos ao vivo com o nosso evento!	Mobilização



Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
4	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	tranquilo	Comentário
5	Carlos Roberto Brandão Locatelli	Ministério da Saúde/SESA/Vigilância Ambiental Estadual, VIGIÁGUA-ES	PROGRAMA VIGIÁGUA/ES	boa noite	Boas-vindas e apresentação
6	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite a todos e a todas. Sejam muito bem-vindos ao 2º Ciclo de Seminários Virtuais do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV).	Boas-vindas e apresentação
7	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Pedimos a gentileza de escrever aqui no chat seu nome e o setor/instituição que representa para fazermos nossa lista de presença 😊	Mobilização
8	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês também podem registrar sua presença pelo link e terem acesso a um Certificado de Participação ao final deste Ciclo de Seminários: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
9	Ulisses Neto	Empresário	Ulisses Neto	Boa noite, sou Ulisses Neto, empresário	Boas-vindas e apresentação
10	Rafael Torella Di Romagnano Soares da Costa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Rafael T	Boa noite.	Boas-vindas e apresentação
11	Rafael Torella Di Romagnano Soares da Costa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Rafael T	Rafael - Consórcio Tetra Tech / Concremat	Boas-vindas e apresentação
12	Melissa Arantes	Sociedade civil	Melissa Arantes	Olá, olá!!! Sou Melissa e moro aqui em Guarapari. Ansiosa para ver o que será discutido hoje!	Boas-vindas e apresentação



Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
13	Rodney Souza	Sociedade civil	Rodney Souza	Salve camaradas. Sou Rodney Souza e não estou vendo o presidente hoje só para representar a Praia do Morro aqui nessa reuniao	Boas-vindas e apresentação
14	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Olá, não deixe de se inscrever pelo link e receber um certificado: https://bit.ly/notapdau 😊	Mobilização
15	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	MNODS-ES	Boas-vindas e apresentação
16	João Depoli Barrozo de Souza	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Depoli	João Depoli, Consórcio Tetra Tech-Concremat	Boas-vindas e apresentação
17	Carlos Roberto Brandão Locatelli	Ministério da Saúde/SESA/Vigilância Ambiental Estadual, VIGIÁGUA-ES	PROGRAMA VIGIÁGUA/ES	CARLOS ROBERTO BRANDÃO LOCATELLI - MINISTÉRIO DA SAÚDE - VIGILÂNCIA AMBIENTAL ESTADUAL VIGIAGUA ES	Boas-vindas e apresentação
18	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Ana Paola Sottomaior Hor	Boas-vindas e apresentação
19	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Yasmin Passos - turista apaixonada por Guarapari	Boas-vindas e apresentação
20	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná-SANEPAR	Boas-vindas e apresentação



Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
21	Larissa Soares	Estudante de geografia	Larissa Soares	Boa noite a todos. Larissa Soares, sou estudante de geografia	Boas-vindas e apresentação
22	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Tá gostando da apresentação? Deixe seu like no vídeo 😊	Mobilização
23	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Mandem-nos suas perguntas e comentários aqui no chat. Logo mais teremos nossas apresentações técnicas e depois um momento em que a equipe responderá a todos os questionamentos!	Mobilização
24	Melissa Arantes	Sociedade civil	Melissa Arantes	No rio Jabuti, como vocês vão realmente e efetivamente "evitar a ocupação da área remanescente" como diz ai nessa tabela? Ocupar áreas que não podem ser ocupadas é praticamente uma regra 🤔	
25	Rodney Souza	Sociedade civil	Rodney Souza	Vendo os contornos em vermelho das manchas sem intervenções do Jabuti, parece que as alternativas vão fazer mais efeitos nas zonas sem ocupação. Como fica a zona urbana? Ainda debaixo d'água?	
26	Ulisses Neto	Empresário	Ulisses Neto	Vocês falam em escavação de mais de 400mil m³, mas que secretaria de meio ambiente vai autorizar isso? Isso sequer é legalmente possível? Como garantir que isso vai acontecer mesmo?	
27	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimas perguntas, pessoal. Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem 😊	Mobilização
28	Rodney Souza	Sociedade civil	Rodney Souza	A mesma coisa vale para o que foi proposto no Perocão: a zona urbana parece continuar debaixo d'água, mesmo com as intervenções. Como nós vamos lidar com isso no dia a dia? Só aceitar?	
29	Ulisses Neto	Empresário	Ulisses Neto	Essa escavação no perocao vai causar impactos ambientais? Como o PDAU lida com os impactos ambientais dessas intervenções e obras propostas?	

Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
30	Ulisses Neto	Empresário	Ulisses Neto	Foi feito algum tipo de avaliação do ponto de vista ambiental para confirmar que isso de fato funciona?	
31	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Como funciona esse processo de requalificação urbana?	
32	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	As perguntas estão muito boas. Continuem mandando seus questionamentos!	Mobilização
33	Ulisses Neto	Empresário	Ulisses Neto	E as alternativas para solucionar o problema da qualidade de água? Logo o verão tá chegando e teremos esgoto vazando na Praia do Morro de novo?	
34	Ulisses Neto	Empresário	Ulisses Neto	Como ficarão as inundações misturadas ao esgoto? Isso é "águas urbanas" e precisa ser alvo deste projeto, já que está no seu próprio título	
35	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização
36	Melissa Arantes	Sociedade civil	Melissa Arantes	Não é muito arriscado não propor soluções de engenharia para o rio Meaípe? Apoiar tudo no "controle da ocupação" não é algo fadado a dar errado?	
37	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Essas alternativas do Pedro todas refletem atenção às mudanças climáticas? Foram consideradas mudanças nos regimes de chuvas da região e aumento dos oceanos na formulação delas?	
38	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Já se inscreveu no nosso canal? É só clicar ali embaixo em "Inscrever-se" e ativar o sininho ao lado para não perder nossos eventos futuros! Ah, e deixe um like pra gente, vai! 😊	Mobilização
39	Larissa Soares	Estudante de geografia	Larissa Soares	Como o PDAU vai conversar com o PDM vigente da cidade?	



Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
40	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	Por que a maior parte da população precisa conviver com inundações devido a erros que o poder publico cometeu em não fazer cumprir o pdm como deveria?	
41	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
42	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Nossos Seminários Virtuais serão transmitidos sempre das 19h às 21h, ao vivo aqui no YouTube. Acessem: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização
43	Melissa Arantes	Sociedade civil	Melissa Arantes	Quanto vai custar para implantar tudo isso? Existe esse cálculo? E quem vai pagar por isso? Município? Estado? Cesan?	
44	Larissa Soares	Estudante de geografia	Larissa Soares	Precisamos ver o cronograma de implantação de um programa de despoluição dos rios da grande vitória. Quando veremos uma apresentação das alternativas que tratam disso?	
45	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	excelente exposição prof.	Agradecimentos
46	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Há previsão de resolução do saneamento básico em Vilage do Sol Guarapari? Acesso, a água potável e esgotamento sanitário, direito garantido.	
47	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimas perguntas pessoal	Mobilização

Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
48	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	A população cresce e necessita de habitação, se o poder público não faz a sua parte , evidentemente que vão ocupar de modo desordenado.	Comentário
49	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
50	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	compreendemos que o PDAU não é executivo. Nossa receio é que: a falta de intersetorialidade entre o plano, as metas dos objetivos de desenvolvimento sustentável ODS 06 vire plano de gaveta .	Comentário
51	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Quando tudo isso estiver para ser implantando, como será feita a interlocução entre todos os entes que terão que atuar nessas soluções?	
52	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Imagino que isso vai envolver Secretarias de Meio Ambiente, Obras, Serviços, Manutenção etc (e todas de várias prefeituras). Como e quem ordenará tudo isso?	
53	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Vai virar uma bagunça se não for feito um ente ou câmara ou PPP para cuidar da implantação dessas obras, que juntas serão faraônicas. Não?	
54	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimas perguntas, pessoal. Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem 😊	Mobilização
55	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Caso prefiram, vocês também podem mandar suas dúvidas por e-mail: https://pdau.com.br/contatos	Mobilização
56	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem acessar os eventos já realizados e os próximos por aqui: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização



Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
57	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assista aqui ao evento em que a Sr. ^a Zilma Lyra (Sedurb) fala sobre essa autarquia:	Mobilização
58	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	https://www.youtube.com/watch?v=UY1rYJKI3Js	Mobilização
59	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Nestor , em Village do Sol não tem nada de saneamento . com mais de 5.000 hab. A prefeitura cobra IPTU .	Comentário
60	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	obrigado p resposta Nwstor, esperamos sinceramente q a cesan cumpra até 2033 como prometeu.	Agradecimentos
61	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	O governo do estado e município estão prometendo a anos resolver o problema do canal Costa.	Comentário
62	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito bacana seu envolvimento, Denice 🙌	Mobilização
63	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Obrigada!	Agradecimentos



Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
64	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Pessoal, participem também dos demais Seminários dos municípios da Grande Vitória. Todos os vídeos deste 2º Ciclo de Seminários Virtuais serão transmitidos ao vivo pelo YouTube, sempre das 19h às 21h!	Mobilização
65	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem acessar os eventos já realizados e os próximos por aqui: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização
66	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Tem dinheiro do BID p financiar saneamento. É claro q dentro da realidade. Mas até quando a população vai arcar com os danos cumulativos?	
67	Larissa Soares	Estudante de geografia	Larissa Soares	Muito legal as explicações	Agradecimentos
68	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pela participação de todos e todas! O debate foi riquíssimo!	Agradecimentos
69	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	O trabalho do PDAU é muito bom, mas os conceitos não executam , os PPAs alocam dotação orçamentária q são meras peças fictícias.	Comentário
70	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Gostei pessoal, parabéns!	Agradecimentos
71	Rodney Souza	Sociedade civil	Rodney Souza	Quero ver sair do papel, mas me parece um trabalho e visão muito interessantes. Espero que se concretize em tempo	Agradecimentos
72	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Não deixem de avaliar nosso evento de hoje por aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
73	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assim como os demais, esse vídeo permanecerá disponível em nosso canal no YouTube para você compartilhá-lo com seus contatos e assisti-lo quantas vezes quiser.	Mobilização



Tabela 8 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Guarapari (25/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
74	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem acessar os eventos já realizados e os próximos por aqui: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização
75	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem acessar os eventos já realizados e os próximos por aqui: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização

Tabela 9 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Fundão (30/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
1	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Boa noite a todas e a todos!!!	Boas-vindas e apresentação
2	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Gerência de Pesquisa e Inovação-GPIN da Companhia de Saneamento do Paraná-SANEPAR.	Boas-vindas e apresentação
3	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite, Ana Paola. Em breve estaremos ao vivo com o nosso evento! Muito obrigado por prestigiar o trabalho mais uma vez 😊	Boas-vindas e apresentação
4	Suzana das Neves Silva	Sociedade civil	Suzana Neves	Boa noite!	Boas-vindas e apresentação
5	João Depoli Barrozo de Souza	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Depoli	Boa noite, gente. Um excelente Seminário a todos ;)	Boas-vindas e apresentação

Tabela 9 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Fundão (30/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
6	Vitor Vieira	Sociedade civil	Vitor Vieira	Que seja uma reunião produtiva e que possamos ver resultados ao nosso município	Boas-vindas e apresentação
7	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite, pessoal. Logo iniciaremos nosso Seminário! 😊	Boas-vindas e apresentação
8	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Boa noite!!! Bom seminário para todos! 😊	Boas-vindas e apresentação
9	Maria Helena	Farmacêutica	Maria Helena	Boa noite 😊	Boas-vindas e apresentação
10	Janice Freitas Silva	Sociedade civil	Janice Freitas Silva	Uma boa noite a todos. Vamos melhorar Fundão!!!	Boas-vindas e apresentação
11	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimo ver todos vocês. Em 5 minutos estaremos ao vivo!	Boas-vindas e apresentação
12	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite a todos e a todas. Sejam muito bem-vind@s ao Seminário Virtual de Fundão para o Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV).	Boas-vindas e apresentação
13	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Contamos com sua participação para termos um ótimo evento 😊	Mobilização
14	Giovanilton André Carretta Ferreira	Universiade de Vila Velha (UVV)	Giovanilton Ferreira	Boa noite a tod@s.	Boas-vindas e apresentação
15	Carlos Roberto Brandão Locatelli	Ministério da Saúde/SESA/Vigilância Ambiental Estadual, VIGIÁGUA-ES	PROGRAMA VIGIÁGUA/ES	CARLOS ROBERTO BRANDÃO LOCATELLI - MINISTÉRIO DA SAÚDE-SESA ES, boa noite a todos	Boas-vindas e apresentação



Tabela 9 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Fundão (30/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
16	Rafael Torella Di Romagnano Soares da Costa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Rafael T	Boa noite. Rafael - Consórcio Tetra Tech / Concremat	Boas-vindas e apresentação
17	Izadora Lirio Goncalves	Prefeitura Municipal de Fundão	Izadora Lirio Goncalves	Boa noite, queridos!	Boas-vindas e apresentação
18	Lúcia de Fátima Barbosa Netto	Associações e Lideranças Comunitárias	CONGO ABC FUNDÃO	Lúcia de Fátima ! Boa noite a todos!!!!	Boas-vindas e apresentação
19	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Pedimos a gentileza de escrever aqui no chat seu nome e o setor/instituição que representa para fazermos nossa lista de presença 😊	Mobilização
20	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês também podem registrar sua presença pelo link e terem acesso a um Certificado de Participação ao final deste Ciclo de Seminários: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
21	Carlos Magno	Sociedade civil	Carlos Magno	Avante, Fundão!	Boas-vindas e apresentação
22	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Mandem-nos suas perguntas e comentários aqui no chat. Logo mais teremos nossas apresentações técnicas e depois um momento em que a equipe responderá a todos os questionamentos!	Mobilização
23	Julia Amado	Sociedade civil	Julia Amado	Eu vi na primeira reunião com a Zilma que existirá uma autarquia para cuidar da drenagem. Quando essa autarquia será constituída e quando ela começará a atuar de verdade?	
24	Julia Amado	Sociedade civil	Julia Amado	Por que a Zilma não é a coordenadora deste trabalho? Eu entendo que ele deveria ser um projeto tocado de frente pela Sedurb e não pela CESAN	
25	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Boa noite! Michelle - Consórcio Tetra Tech / Concremat	Boas-vindas e apresentação



Tabela 9 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Fundão (30/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
26	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem acessar os eventos já realizados e os próximos por aqui: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização
27	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assim como os demais, esse vídeo permanecerá disponível em nosso canal no YouTube para você compartilhá-lo com seus contatos e assistí-lo quantas vezes quiser.	Mobilização
28	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
29	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Logo mais faremos a apresentação técnica e lhes convidamos a enviar quantas perguntas e comentários quiserem. Ao final das apresentações, a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
30	Vitor Vieira	Sociedade civil	Vitor Vieira	As obras que vocês estão detalhando diminuem bem as inundações, mas só nas áreas em que não tem nada. Onde nós moramos em Praia Grande continua debaixo dagua. Por quê?	
31	Vitor Vieira	Sociedade civil	Vitor Vieira	A solução do PDAU é dizer para a população só aceitar morar dentro da água?	
32	João Luiz Paste	Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória (COMDEVIT)/Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	João Paste	Boa noite! João Paste - COMDEVIT	Boas-vindas e apresentação
33	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização



Tabela 9 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Fundão (30/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
34	Janice Freitas Silva	Sociedade civil	Janice Freitas Silva	Se Fundão não consegue assegurar o próprio esgotamento sanitário, como esperar que regular o uso do solo para cuidar da drenagem será uma realidade alcançável?	
35	Vitor Vieira	Sociedade civil	Vitor Vieira	Qual a relação das soluções detalhadas em nível de recompor a qualidade da água do rio Fundão? É bem triste vê-lo se deteriorar ano a ano	
36	Rodrigo Favoretto	Sociedade civil	Rodrigo Favoretto	Quem fará essa implantação dos reservatórios e a regularização das calhas do rio Fundão?	
37	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem 😊	Mobilização
38	Carlos Magno	Sociedade civil	Carlos Magno	A região da antiga ETE e do campinho ao lado do rio Fundão foi considerada nesses espaços para requalificação urbana? Ali é um bom local para receber água de chuva	
39	Carlos Magno	Sociedade civil	Carlos Magno	Como serão feitas ações de desapropriação, remoção e reassentamento? Como será feito esse processo? E quem vai fazê-lo? Prefeitura mesmo ou Sedurb?	
40	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem. Ao final da apresentação a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
41	Rodrigo Favoretto	Sociedade civil	Rodrigo Favoretto	Quando essas obras se tornarão projetos executivos e quando eles serão implementados?	
42	Rodrigo Favoretto	Sociedade civil	Rodrigo Favoretto	Quem vai decidir quais obras virão primeiro e ao longo de quanto tempo tudo isso será instalado em fundão?	
43	Julia Amado	Sociedade civil	Julia Amado	Muitas medidas e alternativas estão sendo apresentadas. Tais elas vão acontecer ou a população votará quais delas são as mais apropriadas ao município?	



Tabela 9 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Fundão (30/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
44	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Tá gostando da apresentação? Deixe seu like no vídeo 😊	Mobilização
45	Janice Freitas Silva	Sociedade civil	Janice Freitas Silva	pavimentos permeáveis são legais	Comentário
46	Marcelo Freitas	Sociedade civil	Marcelo Freitas	Quais as medidas não estruturais podem ser adotadas para a concepção destes parques lineares? Haja vista que a região tem um grande potencial para essa solução, bem sustentável por sinal	
47	Janice Freitas Silva	Sociedade civil	Janice Freitas Silva	Quando esse trabalho vai ser finalizado de fato? Já estamos discutindo isso desde o ano passado. Quando veremos um cronograma de implantação de todas essas medidas?	
48	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	As perguntas estão muito boas. Continuem mandando seus questionamentos!	Mobilização
49	Leonardo Paixão	Sociedade civil	Leonardo Paixão	Boa noite ! Qual a importância da revitalização das redes de microdrenagem para o bom funcionamento dessas soluções? Haja vista que a rede de drenagem é usada para levar o esgoto pro rio.	
50	Vitor Vieira	Sociedade civil	Vitor Vieira	Antes que eu esqueça, por que uma área tão nova como essa do Parque da Cidade já tem lançamento de esgoto bruto no rio Fundão? Quando isso vai acabar?	
51	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	O que está achando deste evento? Diga pra gente! Faça uma rápida avaliação clicando aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
52	Isabella Siqueira Carretta	Prefeituras Municipais	Isabella Carretta	Existem propostas para a área de inundação próxima a área da ECO 101? Nas últimas chuvas fortes tivemos alagamentos, inclusive próximo ao escritório da Cesan.	
53	Vinicio Vieira Senna	Prefeitura Municipal de Fundão	Vinicio Vieira	Parabéns pelas colocações Orsini. Fundão tem um potencial enorme para implementar essas soluções integradas de drenagem sustentável. Fora o uso dos trabalhos para atualização do PDM.	Comentário
54	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Querem receber notificações dos próximos eventos? Deixem seu like no vídeo e inscrevam-se em nosso canal! 😊	Mobilização

Tabela 9 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Fundão (30/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
55	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Nos ajude a melhorar a qualidade dos nossos Seminários. Clique aqui para nos dizer o que achou desta transmissão: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
56	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer assistir aos Seminários Virtuais que preparamos para todos os municípios da Grande Vitória?	Mobilização
57	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Eles serão transmitidos sempre das 19h às 21h, ao vivo aqui no YouTube. Acessem: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização
58	Carlos Magno	Sociedade civil	Carlos Magno	Qual é a chance de todas essas ações entre diferentes prefeituras, entes e órgãos realmente serem efetivamente coordenadas entre si? Temos exemplos de situações em que isso funcionou na Grande Vix?	
59	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem acessar os eventos já realizados e aqueles que ainda estão por vir clicando aqui: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização
60	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assim como os demais, esse vídeo permanecerá disponível em nosso canal no YouTube para você compartilhá-lo com seus contatos e assisti-lo quantas vezes quiser.	Mobilização
61	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	E não deixem de avaliar nosso evento de hoje por aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
62	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pela participação de todos e todas! O debate foi riquíssimo!	Agradecimentos
63	Janice Freitas Silva	Sociedade civil	Janice Freitas Silva	Obrigada pelas respostas. Quero ver o plano completo nas audiências!	Agradecimentos
64	Rodrigo Favoretto	Sociedade civil	Rodrigo Favoretto	Satisfação Renato e equipe	Agradecimentos
65	Izadora Lirio Goncalves	Prefeitura Municipal de Fundão	Izadora Lirio Goncalves	Evento riquíssimo!	Agradecimentos
66	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Obrigada gente! Parabéns!	Agradecimentos

Tabela 9 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Fundão (30/08/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
67	Julia Amado	Sociedade civil	Julia Amado	Que o saneamento seja levado a sério e os resultados sejam materializados em nossa cidade o quanto antes	Agradecimentos
68	Carlos Magno	Sociedade civil	Carlos Magno	Queremos ver o cronograma de ações, mas muito legal tomarem o tempo para nos responder. Boa noite	Agradecimentos

Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
1	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Boa noite a todas e a todos!!!	Boas-vindas e apresentação
2	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite, Ana Paola. Em breve começaremos! 😊	Boas-vindas e apresentação
3	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Gerência de Pesquisa e Inovação-GPIN da Companhia de Saneamento do Paraná-SANEPAR.	Boas-vindas e apresentação
4	Suzana das Neves Silva	Sociedade civil	Suzana Neves	Boa noite!	Boas-vindas e apresentação
5	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Estou tranquila aqui.	Boas-vindas e apresentação

Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
6	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Gerência de Pesquisa e Inovação-GPIN da Companhia de Saneamento do Paraná-SANEPAR.	Boas-vindas e apresentação
7	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Estou tranquila aqui.	Boas-vindas e apresentação
8	Maria Helena	Farmacêutica	Maria Helena	Boa noite a todos 😊	Boas-vindas e apresentação
9	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite, gente. Muito bom tê-los aqui! Logo mais vamos começar o evento	Boas-vindas e apresentação
10	João Depoli Barrozo de Souza	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Depoli	Ótimo Seminário a todos!	Boas-vindas e apresentação
11	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Boa noite a todos! 😊	Boas-vindas e apresentação
12	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite a todos e a todas. Sejam muito bem-vind@s ao Seminário Virtual de Vitória para o Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV).	Boas-vindas e apresentação
13	Vinicius Vieira Senna	Prefeitura Municipal de Fundão	Vinicius Vieira	Boa noite a todos	Boas-vindas e apresentação
14	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Pedimos a gentileza de escrever aqui no chat seu nome e o setor/instituição que representa para fazermos nossa lista de presença 😊	Mobilização
15	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês também podem registrar sua presença pelo link e terem acesso a um Certificado de Participação ao final deste Ciclo de Seminários: https://bit.ly/notapdau	Mobilização

Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
16	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Michelle Taveira - Consórcio Tetra Tech-Concremat	Boas-vindas e apresentação
17	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Ótimo encontro a todos mais uma vez	Boas-vindas e apresentação
18	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Este vídeo ficará disponível depois da transmissão, então você ainda poderá vê-lo de novo e mandá-lo para todos seus contatos 😊	Mobilização
19	Larissa Soares	Estudante de geografia	Larissa Soares	Olá! Farei minha inscrição pelo formulário para ganhar certificado 😊	Boas-vindas e apresentação
20	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	Mais um seminário. Todos pela metropolitana. Abraço	Boas-vindas e apresentação
21	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Boa noite mais uma vez, pessoal	Boas-vindas e apresentação
22	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	MNODS-ES	Boas-vindas e apresentação
23	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Logo mais faremos a apresentação técnica e lhes convidamos a enviar quantas perguntas e comentários quiserem. Ao final das apresentações, a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
24	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Boa noite, meus amigos	Boas-vindas e apresentação
25	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	Quero participar	Boas-vindas e apresentação



Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
26	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
27	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Eu vi no seminário anterior do PDAU que foi mencionado que Vitória poderia abrigar famílias reassentadas de outros municípios. Isso procede? Existe algum detalhamento de ações dessa natureza no PDAU?	
28	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Teremos medidas de despoluição por parte da cesan?	
29	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização
30	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Como funcionaria esse sistema de alerta?	
31	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	Já peguei umas inundações sinistras no bairro república. O que será feito para resolver os problemas de lá?	
32	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	Onde vai ter parque alagável em vitória? Ali perto do horto?	
33	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Aquela área verde ao lado do aeroporto não poderia ser usada para receber as chuvas de jardim camburi? Ela poderia ser uma wet land?	
34	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	As perguntas estão muito boas. Continuem mandando seus questionamentos!	Mobilização
35	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Vocês mapearam onde serão as zonas que receberão os jardins de chuva? Isso é bem legal	
36	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	acho q perdi, onde mesmo será construído o parque de retenção de águas?	



Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
37	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	Em quais bairros serão instalados os pavimentos permeáveis mencionados? Como eles funcionam exatamente?	
38	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	Se eles são tão bons, substituir todo o asfalto da grande vitória por pavimentos permeaveis não ajudaria?	
39	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Boa noite. Não serão exibidas soluções para os alagamentos de Jardim Camburi e adjacências?	
40	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Aqui é o bairro que mais cresce do município e precisamos ser considerados da mesma forma que vocês consideraram Praia do Canto e outros bairros	
41	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem. Ao final da apresentação a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
42	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Por que não coloca um reservatório na av norte sul também?	
43	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	como e para que será os usos das águas dos reservatórios de contenção.???	
44	Larissa Soares	Estudante de geografia	Larissa Soares	O que entrou nos cálculos para vocês chegarem nos resultados encontrados? Precisamos entender melhor	
45	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Não ficou claro pra mim, mas não existirão mais alagamentos na Reta da Penha? Isso é realmente possível? Esses cálculos são 100% confiáveis ao ponto de dizer que vai resolver tudo? Uau	



Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
46	João Luiz Paste	Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória (COMDEVIT)/Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	João Paste	Boa noite	Boas-vindas e apresentação
47	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	O que será feito para controlar as inundações por conta da maré em Mário Cypreste?	
48	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	As perguntas estão muito boas. Continuem mandando seus questionamentos!	Mobilização
49	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	O que significa "conviver com a inundaçāo"? Por que não existem alternativas para sanar tudo, afinal esse plano não é para os próximos sei lá 30 anos?	
50	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	estamos chegando no fim do ciclo de 05 anos em 2023, qual a previsibilidade no PDAU a curto prazo que resolva os impactos na RMGV considerando as mudanças climáticas tão evidentes?	
51	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	A baía é de Vitória, mas a água vem de Vila Velha, Cariacica e outros município	
52	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	É realmente e sinceramente possível esperar que as ações sejam sincronizadas em diversas cidades para termos os resultados almejados?	



Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
53	Carlos Roberto Brandão Locatelli	Ministério da Saúde/SESA/Vigilância Ambiental Estadual, VIGIÁGUA-ES	PROGRAMA VIGIÁGUA/ES	CARLOS ROBERTO BRANDÃO LOCATELLI, MINISTÉRIO DA SAÚDE / SESA ES, boa noite	Boas-vindas e apresentação
54	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	O modelo matemático apresentado p PDAU , com base na série histórica de 100 anos , não parece responder as pungentes mudanças climáticas inevitáveis .	Comentário
55	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Agora a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização
56	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	O que vão fazer para ajustar o modelo considerando as mudanças climáticas?	
57	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	Em 2013 as chuvas castigaram o centro de vix com o arraste de pedras dos morros da região, mas não foi dito nada que ajudará a conter novos episódios assim.	
58	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	O que este projeto propõe para os deslizamentos futuros ocasionados por fortes chuvas?	
59	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	As elevatórias da cidade são repletas de esgoto.	
60	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	A CESAN, como coordenadora deste trabalho, deveria ter um plano específico de despoluição a ser apresentado para municípios junto dessas soluções discutidas. Por que isso não está sendo feito?	
61	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Já se inscreveu no nosso canal? É só clicar ali embaixo em "Inscrever-se" e ativar o sininho ao lado para não perder nossos eventos futuros! Ah, e deixe um like pra gente, vai! 😊	Mobilização

Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
62	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	Desde que fecharam a Leitão da Silva, fica difícil saber como tá a qualidade da água. Como faz a limpeza de canais fechados assim? Como garantir que eles estão limpos? E se não estiverem? O que faz?	
63	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Em que ano todas essas soluções se tornarão obras?	
64	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer assistir aos Seminários Virtuais que preparamos para todos os municípios da Grande Vitória?	Mobilização
65	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem acessar os eventos já realizados e os próximos por aqui: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização
66	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	esse trabalho conta com medidas não estruturantes voltadas à Unidade de Conservação do Maciço Central do Centro de Vitória?	
67	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Olá, não deixe de se inscrever pelo link e receber um certificado: https://bit.ly/notapdau 😊	Mobilização
68	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Pessoal, fiquem à vontade para fazerem mais perguntas. Esse Seminário vai até às 21h para respondê-los ;)	Mobilização
69	Larissa Soares	Estudante de geografia	Larissa Soares	As praias de Vitória já estão há anos sujas devido à contaminação de outros municípios. Não serão só wetlands em municípios vizinhos que resolverão isso. A CESAN tem um cronograma de despoluição?	
70	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Vanilda é 10!	Comentário
71	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	O que está achando deste evento? Diga pra gente! Faça uma rápida avaliação clicando aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
72	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Caso lembre de algo depois, você ainda pode falar conosco e enviar suas perguntas por aqui: https://pdau.com.br/contatos	Mobilização

Tabela 10 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vitória (01/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
73	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assim como os demais, esse vídeo permanecerá disponível em nosso canal no YouTube para você compartilhá-lo com seus contatos e assistí-lo quantas vezes quiser.	Mobilização
74	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Aproveitem para assistir aos eventos já realizados: https://www.youtube.com/c/pdaurmvg/videos	Mobilização
75	Larissa Soares	Estudante de geografia	Larissa Soares	Bem esclarecedor	Comentário
76	Maria Helena	Farmacêutica	Maria Helena	Seminário muito bom, parabéns equipe!	Agradecimentos
77	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Muitíssimo obrigada, até a próxima.	Agradecimentos
78	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pela participação de todos e todas! O debate foi riquíssimo!	Agradecimentos
79	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Vanilda é muito incrível	Agradecimentos
80	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Não deixem de avaliar nosso evento de hoje por aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
81	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assistam aos seminários dos demais municípios da Grande Vitória. Todos os vídeos deste 2º Ciclo de Seminários Virtuais serão transmitidos em breve pelo YouTube, sempre das 19h às 21h!	Mobilização

Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
1	Stephanie Zucoloto	Prefeitura Municipal da Serra	Stephanie Zucoloto	Boa noite a todos! Stephanie Zucoloto da Prefeitura da Serra.	Boas-vindas e apresentação
2	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite, Stephanie. Em breve estaremos ao vivo com o nosso evento! 😊	Boas-vindas e apresentação
3	Lizandra Broseghini Föeger	Prefeitura	Lizandra Föeger	Boa noite! Lizandra Föeger, da Prefeitura da Serra e aluna da UFES	Boas-vindas e apresentação
4	Kelly Maria	Prefeitura Municipal da Serra	Kelly Maria	Boa noite! Kelly Maria, PMS.	Boas-vindas e apresentação
5	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite a todos e a todas. Sejam muito bem-vind@s ao Seminário Virtual de Serra para o Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV).	Boas-vindas e apresentação
6	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Boa Noite! Michelle Taveira Opitz - Consórcio Tetra Tech-Concremat	Boas-vindas e apresentação
7	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	Arquiteta Roberta Bernardo Narcizo, Sociedade Civil, Serra.	Boas-vindas e apresentação
8	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Contamos com sua participação para termos um ótimo evento 😊	Boas-vindas e apresentação
9	João Luiz Paste	Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória (COMDEVIT)/Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	João Paste	Boa noite!	Boas-vindas e apresentação



Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
10	Isis Rangel Garcia Menezes	Prefeitura Municipal da Serra (Secretaria de Meio Ambiente)	Isis Rangel Garcia Menezes	boa noite! Isis, da prefeitura da Serra!	Boas-vindas e apresentação
11	Bruno Navarro	Prefeitura Municipal de Serra	Bruno Navarro	Boa noite! Prefeitura da Serra.	Boas-vindas e apresentação
12	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
13	André Nascimento Pires	Prefeitura Municipal de Serra	Andre Pires	André Nascimento Pires, Prefeitura Municipal da Serra.	Boas-vindas e apresentação
14	Carolina Pimenta de Alcântara	Prefeitura Municipal de Serra	Carolina Pimenta de Alcântara	Prefeitura da Serra. Boa noite.	Boas-vindas e apresentação
15	Carolyne Mees Zen	Prefeitura Municipal da Serra	carolyne mees	Carolyne Mees - Prefeitura da Serra	Boas-vindas e apresentação
16	Edgar Allan Martins	Prefeitura Municipal de Serra	Edgar Allan Martins	Boa noite a todos! Prefeitura da Serra	Boas-vindas e apresentação
17	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Logo mais faremos a apresentação técnica e lhes convidamos a enviar quantas perguntas e comentários quiserem. Ao final das apresentações, a equipe técnica irá respondê-los 😊	Boas-vindas e apresentação
18	Bárbara Alves Moraes Mesquita	Secretaria de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEDURB)	Barbara Alves	Boa noite. Bárbara _ Sedurb	Boas-vindas e apresentação



Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
19	Eliomar Dias	Sociedade civil	Eliomar Dias	boa noite a todos	Boas-vindas e apresentação
20	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Boa noite mais uma vez pessoal. Quero ver como será hoje	Boas-vindas e apresentação
21	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Boa noite, Orsini e cia	Boas-vindas e apresentação
22	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Olá, não deixe de se inscrever pelo link e receber um certificado: https://bit.ly/notapdau 😊	Mobilização
23	Adilson Silva	Sociedade civil	Adilson Silva	Como resolver os alagamentos em zonas altas do município e que ainda assim ficam debaixo d'água?	
24	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	,MNODS-ES	Boas-vindas e apresentação
25	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Mandem-nos suas perguntas e comentários aqui no chat. Logo mais a equipe responderá a todos os questionamentos!	Mobilização
26	Francine Miranda Moro Dias da Silva	Prefeitura Municipal de Serra	Francine Moro	Boa noite a todos! Francine Miranda Moro, Prefeitura da Serra/ES	Boas-vindas e apresentação
27	Luiz Fernando Aledi Dadalto	Prefeitura Municipal de Serra	Luiz Fernando Aledi Dadalto	Boa noite! Fernando, Prefeitura da Serra.	Boas-vindas e apresentação
28	Camilo Braga	Sociedade civil	Camilo Braga	Quais são as medidas não estruturais que serão empregadas na serra??	
29	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização



Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
30	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	E a poluição da baía de vitória? Como está sendo lidada?	
31	Neuzinha Soares	Sociedade civil	Neuzinha Soares	E como a prefeitura vai fazer esse processo de remoção e reassentamento em Sera?	
32	Adilson Silva	Sociedade civil	Adilson Silva	Onde vai ficar essa wetland? E como eça pode ser utiizada pela populaçã?	
33	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização
34	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	O que está achando deste evento? Diga pra gente! Faça uma rápida avaliação clicando aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
35	Vinicio Vieira Senna	Prefeitura Municipal de Fundão	Vinicio Vieira	Boa noite	Boas-vindas e apresentação
36	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Boa apresentação!	Agradecimentos
37	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Dr Orcine , das práticas apresentadas qual delas é viável para a Serra?	
38	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	No estudo in loco, qual das boas práticas cabe dentro da dotação orçamentária q o estado dispõe?	
39	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	Parabéns, Orsini! explicou de firma clara as possibilidades técnicas.	Agradecimentos



Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
40	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	O que vão propor para diminuir as manchas de inundações em Laranjeiras, em tempos de grandes chuvas?	
41	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	As perguntas estão muito boas. Continuem mandando seus questionamentos!	Mobilização
42	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	O manejo das águas de será possível usar a metodologia MBR E MBBR do ponto de vista de sustentabilidade ambiental?	
43	Neuzinha Soares	Sociedade civil	Neuzinha Soares	E como se garante que as pessoas que forem removidas não vão voltar pra lá assim que forem removidas? Ou que novas aparecam?	
44	Camilo Braga	Sociedade civil	Camilo Braga	Foi mencionada a utilização de um sistema de alerta. Como isso funcionaria no meio da cidade? Nós vamos receber uma ligação? Zap? E-mail? Vai ter uma torre que vai ficar gritando?	
45	Camilo Braga	Sociedade civil	Camilo Braga	Explique isso melhor, por favor	
46	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Tá gostando da apresentação? Deixe seu like no vídeo 😊	Mobilização
47	Carmen Luciana	Sociedade civil	Carmen Luciana	Nessa região do TIMS, como funcionaram os cálculos? São inúmeras variáveis. Foi considerado o mestre álvaro? A construção do seu contorno? O dique da estrada? A influência das marés?	
48	Adilson Silva	Sociedade civil	Adilson Silva	Contendo toda essa água, como fica o esgoto? Vai ficar retido junto? Cadê a despoluição como uma das alternativas?	



Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
49	Alvanete da Silva Eleoterio dos Anjos	Associação de Catadores de Materiais Recicláveis	Alvanete dos Anjos	Qual região contempla o Corrego Dr. Robson?	
50	Carmen Luciana	Sociedade civil	Carmen Luciana	Tem várias alternativas. Nós teremos a chance de escolher quais queremos?	
51	Carmen Luciana	Sociedade civil	Carmen Luciana	A população precisa auxiliar a escolha ou priorização dessas alternativas de modo que seja feito aquilo mais condizente com nossa realidade	
52	Sebastião Carlos Bueno de Rezende	Prefeitura Municipal de Serra	Peneira do Tatão	Boa noite, Sebastião Carlos Bueno de Rezende, SEMMA, Serra	Boas-vindas e apresentação
53	Alvanete da Silva Eleoterio dos Anjos	Associação de Catadores de Materiais Recicláveis	Alvanete dos Anjos	Sim Carmen.	Comentário
54	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários. Logo mais a equipe responderá todas as perguntas deixadas aqui no chat 😊	Mobilização
55	Adilson Silva	Sociedade civil	Adilson Silva	Córrego Maringá continuará alagando???	
56	Camilo Braga	Sociedade civil	Camilo Braga	Como e quando será feita a despoluição do córrego dr. Robson??	
57	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Essas ações na baí de vitória serão feitas em conjunto com a prefeitura de vitória? Quem vai controlar isso?	
58	Neuzinha Soares	Sociedade civil	Neuzinha Soares	Como esse plano pretende controlar as ocupações irregulares? Teremos um programa de remoção e reasentamento em massa da Grande Vitória para garantir ao menos essa "despopulação" dessas áreas?	
59	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimas perguntas, pessoal. Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem 😊	Mobilização

Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
60	Carmen Luciana	Sociedade civil	Carmen Luciana	Cada alternativa tem vários detalhes e não está claro se todos virão, qual virá primeiro, quanto vai custar cada um, quem será o responsável por eles. Como fica isso?	
61	Neuzinha Soares	Sociedade civil	Neuzinha Soares	Quantas pessoas serão removidas do Doutor Robson?	
62	Neuzinha Soares	Sociedade civil	Neuzinha Soares	Teremos um acompanhamento dessas famílias? Para onde elas vão? Quantas pessoas isso envolve?	
63	Adilson Silva	Sociedade civil	Adilson Silva	Além de inundação, os pescadores da tem o problema de pescar em meio à poluição das águas. Quando a Cesan vai apresentar um Plano de Despoluição das Águas da Região Metropolitana da Grande Vitória?	
64	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Boa apresentação, Pedro!	Comentário
65	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	por gentileza, explica quais as intervenções foram indicadas para o problema de alagamento de Laranjeiras Velha, Colina de Laranjeiras e Taquara ligando a Lagoa Jacunem.	
66	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	esperamos sinceramente a materialidade em tempo aceitável.	Comentário
67	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	interessante indicar o Plano Municipal de Proteção e Defesa Civil com plano de contingência, como por exemplo a cidade de Vila Velha está realizando	Comentário
68	Carmen Luciana	Sociedade civil	Carmen Luciana	Como esses reservatórios de amortecimento foram dimensionados?	
69	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários😊	Mobilização
70	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Nos ajude a melhorar a qualidade dos nossos Seminários. Clique aqui para nos dizer o que achou desta transmissão: https://bit.ly/notapdau	Mobilização

Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
71	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Como vocês vão estruturar a dinâmica de implantação e custos de todas as pequenas obras dentro de cada uma dessas alternativas?	
72	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
73	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Este vídeo ficará disponível depois da transmissão, então você ainda poderá vê-lo de novo e mandá-lo para todos seus contatos 😊	Mobilização
74	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Acesse nossa playlist e assista a todos os eventos: https://www.youtube.com/pdaurmvg/playlists	Mobilização
75	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	Lembrando que Laranjeiras Velha fica próximo a José de Anchieta e Parque Res Laranjeiras e não ao Bairro das Laranjeiras (Jacaraipe). Obrigada!	Comentário
76	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	Parabéns a Equipe que sugeriu soluções Urbanísticas que valorizam o ambiental.	Agradecimentos
77	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Obrigado, Roberta! Nos ajude a melhorar a qualidade dos nossos Seminários e clique aqui para nos dizer o que está achando desta transmissão: https://bit.ly/notapdau	Agradecimentos
78	Rafael Guimarães	Prefeitura Municipal de Serra	Rafael Guimarães	Rafael Guimarães - Prefeitura Municipal da Serra	Boas-vindas e apresentação
79	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assistam também aos vídeos dos demais municípios da Grande Vitória. Todos os eventos deste 2º Ciclo de Seminários Virtuais serão transmitidos pelo YouTube, sempre das 19h às 21h!	Mobilização
80	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Você们 podem acessar os eventos já realizados e os próximos por aqui: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização
81	Neuzinha Soares	Sociedade civil	Neuzinha Soares	e já existe um plano para desapropriação das áreas de serra?	



Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
82	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Gestão 2009-2012 , o exemplo do canal. ficou muito bom.	Comentário
83	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Em V.Velha	Comentário
84	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
85	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Se ainda tiverem dúvidas, falem com a gente por e-mail que em breve lhe responderemos: https://pdau.com.br/contatos	Mobilização
86	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pela participação de todos e todas! O debate foi riquíssimo!	Mobilização
87	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Valeu gente	Agradecimentos
88	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	Cíntia Alencar	Foi bem legal!!	Agradecimentos
89	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	denice silva	Grata a toda equipe pelo excelente evento .	Agradecimentos

Tabela 11 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Serra (13/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
90	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Nos vemos novamente no Seminário de Cariacica no próximo dia 15 (quinta-feira), também às 19h: https://www.youtube.com/watch?v=a3LAx...	Mobilização
91	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Fale com a gente por e-mail que em breve lhe responderemos se ainda tiverem dúvidas: https://pdau.com.br/contatos	Mobilização
92	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	Boa noite a todos!	Agradecimentos

Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
1	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Boa noite a todas e a todos!!!	Boas-vindas e apresentação
2	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Gerência de Pesquisa e Inovação-GPIN da Companhia de Saneamento do Paraná-SANEPAR.	Boas-vindas e apresentação
3	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite, Ana. Em breve estaremos ao vivo com o nosso evento! 😊	Boas-vindas e apresentação
4	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Vamos dar joinha para prestigiar o Seminário!!!!	Comentário



Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
5	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Isso aí ;)	Comentário
6	João Depoli Barrozo de Souza	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Depoli	Boa noite a todos. Que seja um ótimo Seminário, pessoal!	Boas-vindas e apresentação
7	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Boa noite a todos. Michelle Taveira - Consórcio Tetra Tech - Concremat	Boas-vindas e apresentação
8	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite a todos e a todas. Sejam muito bem-vind@s ao Seminário Virtual de Cariacica para o Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV).	Boas-vindas e apresentação
9	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Mais um pessoal!!!. Vamos lá	Boas-vindas e apresentação
10	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Olá pessoal. Muito boa noite!	Boas-vindas e apresentação
11	Carolina Silva	Sociedade civil	Carolina Silva	Ei ei gente!! Satisfação estar aqui!!	Boas-vindas e apresentação
12	Breno Luciano	Sociedade civil	Breno Luciano	Olá de novo a todos. Vou usar o link para certificado. Obrigado	Boas-vindas e apresentação



Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
13	João Luiz Paste	Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória (COMDEVIT)/Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	João Paste	Boa noite! Bom seminário!	Boas-vindas e apresentação
14	Lucimara Souza	Sociedade civil	Lucimara Souza	Boa noite Cariacica	Boas-vindas e apresentação
15	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Boa tarde a todos. Vou me inscrever pelo link	Boas-vindas e apresentação
16	Newton Favorette	Sociedade civil	newton favorette	Boa noite	Boas-vindas e apresentação
17	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
18	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Logo mais faremos a apresentação técnica e lhes convidamos a enviar quantas perguntas e comentários quiserem. Ao final das apresentações, a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
19	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	A CESAN está coordenando esse plano, mas para onde ele vai depois que estiver pronto? Quem terá a responsabilidade de implantá-lo? Quem vai operacionalizá-lo junto com cada prefeitura?	
20	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Realisticamente, isso sequer é possível?	

Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
21	Lucimara Souza	Sociedade civil	Lucimara Souza	O que será proposto para o Rio Formate e sua conexão com Viana? Os municípios compartilham esse corpo hídrico e precisam de soluções integradas.	
22	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem. Ao final da apresentação a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
23	Lucien Akabassi	Instituto Federal do Espírito Santo (IFES)	Lucien Ak	Boa noite ao Grupo Técnico do PDAU-RMGV! Boa noite a todos os participantes!	Boas-vindas e apresentação
24	Lucimara Souza	Sociedade civil	Lucimara Souza	E o que veremos em no Córrego Piranema e bairros Operário, Vista Dourada e Novo Horizonte?	
25	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Tá gostando da apresentação? Deixe seu like no vídeo 😊	Mobilização
26	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Por que o uso de modelos tão realistas como esse não é uma realidade nas prefeituras? Esse trabalho vai propor isso como uma obrigação ao planejamento urbano?	
27	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Mandem-nos suas perguntas e comentários aqui no chat. Logo mais a equipe responderá a todos os questionamentos!	Mobilização
28	Breno Luciano	Sociedade civil	Breno Luciano	Como foram feitos os cálculos estatísticos sobre essas manchas remanescentes?	
29	Breno Luciano	Sociedade civil	Breno Luciano	Eu vi na reunião de anteontem de Serra que foi falado sobre trechos de remoção e reassentamento. Onde isso vai acontecer aqui em Cariacica?	
30	Ivan Bosco Erler	Associação de Moradores de Maruípe (AMM)	Assoc de Moradores de Maruípe AMM	Sabemos Seminário PDAU de Cariacica, não foi possível acompanhar os que antecederam, É possível informar como está sistema limpezas galerias MACRODRENAGEM MARUIPE iniciada 2010 e concluída 2012 ?	
31	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Olá, Assoc de Moradores de Maruípe AMM. Todos os vídeos deste ciclo estão disponíveis no YouTube. Acesse nossa playlist e assista a todos os eventos já realizados:	Comentário



Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
32	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	https://www.youtube.com/pdaurmvg/playlists	Comentário
33	Ivan Bosco Erler	Associação de Moradores de Maruípe (AMM)	Ivan Erler	Boa noite. O sistema de ÁGUAS LIMPAS realizadas na Grande Maruípe assim como em Vitória. O esgoto está sendo enviado para o reservatório e tratamento de acordo com o que foi anunciado ??	
34	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Guarapari (25/08/2022): https://youtu.be/jFOAfMOM_Bk	Mobilização
35	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Fundão (30/08/2022): https://youtu.be/lIG5fTNHHCs	Mobilização
36	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Vitória (01/09/2022): https://youtu.be/CDLjZuAfO7w	Mobilização
37	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Serra (13/09/2022): https://youtu.be/Zayqdv6RTI	Mobilização
38	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Nessa imagem prognóstico Jucu/Marinho não tem manchas de inundação no Rio Formate. Isso não está errado?	
39	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários😊	Mobilização
40	Ivan Bosco Erler	Associação de Moradores de Maruípe (AMM)	Ivan Erler	Sobre vazamento de água. Tenho ligado p/ 115 solicitando acertar VAZAMENTOS agua tratada na rua; Nesta mes foram 3 chamados para Rua D PEDRO I, Maruípe Vitória. Tem projeto de trocar encanamentos?	
41	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Poderia explicar melhor como será esse parque alagável? Onde ele ficará exatamente, como será planejado, quais serão seus usos, etc. Gratidão	



Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
42	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Continuem mandando seus questionamentos! ;)	Mobilização
43	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Como será implantado esse "reordenamento urbano" destacado na alternativa BUB-001-D?	
44	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Por que nenhuma das alternativas menciona a qualidade da água? Dada a qualidade destes rios, ainda mais na região próxima à baía de Vitória, isso merecia ser alvo de ao menos uma das soluções	
45	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Por que não há nenhuma?	
46	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimas perguntas, pessoal. Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem 😊	Mobilização
47	Carolina Silva	Sociedade civil	Carolina Silva	E as inundações do rio marinho??? Quais serão as soluções dele?	
48	Breno Luciano	Sociedade civil	Breno Luciano	Esses projetos milionários que a SEDURB está implantando em Vila Velha terão algum reflexo em Cariacica? Eles foram considerados na análises apresentadas?	
49	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Vai ter comprtas no Itanguá? Como vai ser isso?	
50	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem. Ao final da apresentação a equipe técnica irá respondê-los 🤗	Mobilização
51	Carolina Silva	Sociedade civil	Carolina Silva	Fale sobre as alternativas que o PDAU tem para o valão na avenida América. É realmente condizente aquilo ser tampado, inclusive com carros estacionados em cima dela?	
52	Carolina Silva	Sociedade civil	Carolina Silva	Não deveria ser planejado algo mais seguro e condizente?	
53	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Já existe alguma articulação realmente funcional entre municípios aqui na grande vitória para tratar de problemas de drenagem?	
54	Lucimara Souza	Sociedade civil	Lucimara Souza	Quando teremos uma concessionária para tratar da drenagem? Seria esse o caminho pra isso finalmente funcionar?	



Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
55	Ivan Bosco Erler	Associação de Moradores de Maruípe (AMM)	Assoc de Moradores de Maruipe AMM	Limpeza das GALERIAS , Tanque no HORTO de Maruipe; OBRIGADO PELO RETORNO.	Comentário
56	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem acessar os eventos já realizados e os próximos por aqui: https://pdau.com.br/agenda/	Mobilização
57	Ivan Bosco Erler	Associação de Moradores de Maruípe (AMM)	Assoc de Moradores de Maruipe AMM	OBRIGADO..	Comentário
58	Thiago Primo	Movimento Comunitário do Bairro Santa Paula I	Thiago Primo	com a falta das EBAPs, Laranja e Pontal das Garças e o Rio Jucu com a foz assoreada, as aguas de Marilandia e Cobilândia, não colocará em risco trecho de Cariacica e demais regiões sentido a juzante?	
59	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	De quanto em quanto tempo o PDAU terá que ser revisado? Ele seguirá os ritos dos Planos Municipais de Saneamento?	
60	Thiago Primo	Movimento Comunitário do Bairro Santa Paula I	Thiago Primo	Mas em São Paulo tem alagamento todos os anos. 🤔	Comentário
61	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	O que está achando deste evento? Diga pra gente! Faça uma rápida avaliação clicando aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
62	Lucimara Souza	Sociedade civil	Lucimara Souza	Existem discussões para existir uma cobrança pelos serviços de drenagem, de modo que a prefeitura possa entregar um serviço decente?	
63	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização



Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
64	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Então não seria condizente pensarmos também em planos diretores para o abastecimento de água, esgotamento sanitário e gerenciamento de resíduos da "região metropolitana da grande vitória"	
65	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	que tivessem o mesmo detalhamento e cuidado deste pdau?	
66	Carolina Silva	Sociedade civil	Carolina Silva	Carolina SilvaA CESAN pode estar aqui como coordenadora do PDAU, mas não pode se abster de explicar o que será feito para despoluir as águas de Cariacica, afinal, estamos falando de águas urbanas.	
67	Carolina Silva	Sociedade civil	Carolina Silva	Então pergunto, onde está a qualidade da água no trabalho?	
68	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Este vídeo ficará disponível depois da transmissão, então você ainda poderá vê-lo de novo e mandá-lo para todos seus contatos 😊	Mobilização
69	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Já se inscreveu no nosso canal? É só clicar ali embaixo em "Inscrever-se" e ativar o sininho ao lado para não perder nossos eventos futuros! Ah, e deixe um like pra gente, vai! 😊	Mobilização
70	Thiago Primo	Movimento Comunitário do Bairro Santa Paula I	Thiago Primo	obrigado!	Agradecimentos
71	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Não deixem de avaliar nosso evento de hoje e receber um Certificado de Participação ao final do ciclo: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
72	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer saber mais sobre o nosso trabalho? Acesse o site oficial do PDAU: https://pdau.com.br/	Mobilização
73	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pela participação de todos e todas! O debate foi riquíssimo!	Agradecimentos



Tabela 12 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Cariacica (15/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
74	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Muitíssimo obrigada pelo convite novamente!!	Agradecimentos
75	Lucimara Souza	Sociedade civil	Lucimara Souza	Obrigada pelas respostas!	Agradecimentos
76	Breno Luciano	Sociedade civil	Breno Luciano	Foi uma discussão legal. Temos muito a evoluir. Vamos lá. Boa noite	Agradecimentos
77	Carolina Silva	Sociedade civil	Carolina Silva	Boa noite, gente. Obrigada!!! 😊	Agradecimentos
78	Vanildo Lima Coutinho	Prefeitura Municipal de Cariacica	Vanildo Lima Coutinho	Obrigado pessoal !!! Boa noite !	Agradecimentos
79	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Valeeee	Agradecimentos
80	Ivan Bosco Erler	Associação de Moradores de Maruípe (AMM)	Ivan Erler	BOA NOITE	Agradecimentos
81	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Obrigado pessoal. Uma ótima noite a todos e esperamos as audiências	Agradecimentos
82	Ivan Bosco Erler	Associação de Moradores de Maruípe (AMM)	Assoc de Moradores de Maruipé AMM	ESTE TRABALHO QUE VOCES NOS APRESENTARAM SEMPRE PRODUTIVO	Agradecimentos
83	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Se ainda tiver dúvidas, Fale com a gente por e-mail que em breve lhe responderemos: https://pdau.com.br/contatos	Mobilização
84	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Nos vemos novamente no Seminário de Vila Velha no próximo dia 20 (terça-feira), também às 19h: https://youtu.be/V-hgRgUhSOs	Mobilização



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
1	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Boa noite a todas e todas!!!	Boas-vindas e apresentação
2	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite, Ana. Já já estaremos no ar ;)	Boas-vindas e apresentação
3	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Boa noite!	Boas-vindas e apresentação
4	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Gerência de Pesquisa e Inovação-GPIN da Companhia de Saneamento do Paraná-SANEPAR.	Boas-vindas e apresentação
5	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Boa noite, até q enfim Vila Velha !	Boas-vindas e apresentação
6	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Movimento nacional dos objetivos de desenvolvimento sustentável ODS-ES.	Boas-vindas e apresentação
7	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Conselho de comunidades, Meio ambiente e cidades.	Boas-vindas e apresentação



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
8	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimo vê-la, Denice. Logo mais começaremos ;)	Boas-vindas e apresentação
9	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito bom ver todos vocês ;)	Boas-vindas e apresentação
10	João Depoli Barrozo de Souza	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Depoli	Boa noite a todos. Excelente reunião	Boas-vindas e apresentação
11	Jair Rosário Filho	Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	Dora Cristina	Jair Rosário Filho - Instituto Jones dos Santos Neves- IJSN	Boas-vindas e apresentação
12	Sidinei Carvalho	Geografia UFES	Sidinei Carvalho	Boa noite! Geografia UFES.	Boas-vindas e apresentação
13	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Bora gente!	Boas-vindas e apresentação
14	Jair Rosário Filho	Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	Dora Cristina	Boa noite a todos!	Boas-vindas e apresentação
15	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite a todos e a todas. Sejam muito bem-vind@s ao Seminário Virtual de Vila Velha para o Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV).	Boas-vindas e apresentação
16	Wradmir Vieira	Sociedade civil	Wradmir Vieira	Boa noite	Boas-vindas e apresentação

Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
17	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	ebaaa começou	Boas-vindas e apresentação
18	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem registrar sua presença pelo link e terem acesso a um Certificado de Participação ao final deste Ciclo de Seminários: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
19	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Boa noite! Michelle Taveira - Consórcio Tetra Tech - Concremat	Boas-vindas e apresentação
20	Gabriel Fabbri Eisele	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Gabriel Fabbri Eisele	Boa noite! Gabriel Eisele - Consórcio Tetra Tech Concremat	Boas-vindas e apresentação
21	Sidinei Carvalho	Geografia UFES	Sidinei Carvalho	Sidinei Marques de Carvalho - Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)	Boas-vindas e apresentação
22	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Logo mais faremos a apresentação técnica e lhes convidamos a enviar quantas perguntas e comentários quiserem. Ao final das apresentações a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
23	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	Quais ações, instrumentos e medidas o PDAU tem como prioritárias para a preservação da Lagoa Encantada, essa importante área de preservação ambiental e acúmulo de águas pluviais?	
24	Gustavo Zampronni Gomes	Arquiteto e Urbanista	Gustavo Zampronni	Legal ter colocado essa questão, Bruno!	Comentário
25	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	A pressão imobiliária é enorme na Lagoa Encantada e precisamos isolá-la o quanto antes devido à sua importância aos bairros Rio Marinho, Cobilandia, Vale Encantado e praticamente VV inteira	
26	Bruno Abreu	Empresário	Bruno Abreu	Como o PDAU garantirá o isolamento dela?	

Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
27	Carlos Marcelo D'Isep Costa	Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil de Vila Velha	Carlos Marcelo D'Isep Costa	Boa noite!	Boas-vindas e apresentação
28	Carlos Marcelo D'Isep Costa	Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil de Vila Velha	Carlos Marcelo D'Isep Costa	Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil de Vila Velha.	Boas-vindas e apresentação
29	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Olá, não deixe de se inscrever pelo link e receber um Certificado de Participação: https://bit.ly/notapdau ☺	Mobilização
30	Josimar Modesto Rodrigues	Bacharelando em Geografia pela Universidade Federal do Espírito Santo	DRONE 027!	Josimar Modesto Rodrigues - Bacharelando em Geografia pela Universidade Federal do Espírito Santo - UFES	Boas-vindas e apresentação
31	Thiago Pereira Rodrigues Giubertti	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	Thiago Rhoper	Thiago Pereira Rodrigues Giubertti	Boas-vindas e apresentação
32	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Como o PDAU conversa com as estações de bombeamento, pontes e demais trabalhos que estão sendo implementados pela Sedurb no município? Existe uma correlação ou são trabalhos diferentes?	
33	Larissa Soares	Sociedade civil	Larissa Soares	Drenagem, qualidade da água, segurança, ordenamento urbano, valorização de terrenos, isso tudo está relacionado e merece ser discutido conjuntamente, pois um influencia no outro	



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
34	Larissa Soares	Sociedade civil	Larissa Soares	O PDAU considerou aspectos como segurança das áreas em suas propostas de construção de parques e outros instrumentos urbanos?	
35	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimas perguntas, pessoal. Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem 😊 Mobilização	
36	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Boa Noite. Porque o site está fora do ar?	
37	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Olá, Graziani. Tivemos um problema técnico no site e estamos trabalhando para colocá-lo de volta o quanto antes ;)	Comentário
38	Carlos Magno Zumerle	Sociedade civil	Carlos Magno Zumerle	Boa noite. A construção de tantas elevatórias não fará com que a ocupação urbana ao seu redor seja ainda maior? O que esse plano prevê para que uma alternativa não atrapalhe a outra?	
39	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	Impossível falar de drenagem adequada em VV sem falarmos em desapropriações.	
40	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	Existe algum levantamento das áreas e quantidades de famílias que serão removidas ou reassentadas para que este trabalho seja concretizado?	
41	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	Onde estão essas áreas e quantas pessoas deverão ser removidas?	
42	Tiago Sartório Raymundo	Secretaria de Meio Ambiente de Vila Velha	tiago sartório	Boa noite. Sou Geógrafo, trabalho na Secretaria de Meio Ambiente de Vila Velha, gostaria de saber como ter acesso aos trabalhos em andamento	
43	Maria Helena	Farmacêutica	Maria Helena	Quando essas desapropriações acontecerão? Quem será responsável por fazê-la, o governo do estado ou a prefeitura?	
44	Maria Helena	Farmacêutica	Maria Helena	Foi estruturado algum plano para que esse processo ocorra da forma mais humanizada possível? Elaborem	



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
45	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem. Ao final da apresentação a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
46	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	Como o trabalho vê a questão da qualidade da água dos rios e canais de Vila Velha? A situação desses é precária por aqui há anos e não é feito muito nessa temática.	
47	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	Vemos muitas EBAPs, mas não se discutem campanhas de ligação na rede, despoluição dos córregos, paisagismo. O que o PDAU fará nesse sentido?	
48	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Bonita fala prof. de não jogar as águas excedentes das manchas p outros lugares.	Comentário
49	Yasmin Passos	Sociedade civil	Yasmin Passos	Vai ter wetland em VV? Onde isso????	
50	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	erá poderemos esperar materialidade deste plano até 2030 ou 2033?	
51	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Tá gostando da apresentação? Deixe seu like no vídeo 😊	Mobilização
52	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	será possível integrar o PNRS? (Plano Nacional de resíduos sólidos)	



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
53	Ulisses Neto	Empresário	Ulisses Neto	Quando veremos um esforço significativo por parte da CESAN, prefeitura e governo para a despoluição das águas de Vila Velha?	
54	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	será tripartite?	
55	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Gostaria de saber se haverá parques de inundação e onde estão previstos em Vila Vela.	
56	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários😊	Mobilização
57	Wradmir Vieira	Sociedade civil	Wradmir Vieira	O que está previsto para ajudar os moradores da região de Santa Rita / Aribiri para livrar das inundações recorrentes?	
58	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	A metodologia de cálculo desse plano considerou as contribuições que a Rodovia do Sol traz aos bairros de cotas inferiores? Qual a contrapartida que o município deverá considerar nestes casos?	
59	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	estas águas levadas p áreas não habitadas , digamos q seja p área rural se possível, o manejo destas águas dará condições à agricultura familiar, agroflorestal, sustentável????	



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
60	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Não estou conseguindo visualizar muito bem os mapas e a parte escrita.	Comentário
61	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Pergunta - Qual é o valor da chuva de projeto, em mm, dos respectivos tempos de retorno (TR) analisados no estudo?	
62	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	As perguntas estão muito boas. Continuem mandando seus questionamentos!	Mobilização
63	Rodney Souza	Sociedade civil	Rodney Souza	Existe algum instrumento ou diretriz que a prefeitura possa EFETIVAMENTE se apoiar para impedir que novas construções sejam levantadas em lotes situados em zonas que hoje são inundáveis?	
64	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	O município precisa mesmo de tantas elevatórias? Não existe uma alternativa para cuidar dos problemas que temos sem termos que instalar tantos bombeamentos?	
65	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	cobilandia, Aribiri, Ibes, Boa Vista, Pontal das Garças, vira mar, queremos mesmo é ver soluções a curto e médio prazo. já chega de tantos transtornos. podemos sonhar com soluções efetivas?	
66	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Qual a intercessão deste sistemas de Diques sobre as unidades de Conservação?	



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
67	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Não estou conseguindo ler, só ouvi.	Comentário
68	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	sem gestão, vira balela.	Comentário
69	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	O modelo usado pelo trabalho considerou a urbanização de bairros fronteiriços como Jockey? Também foram considerados cenários de expansão urbana desenfreada de áreas hoje desocupadas embora loteadas?	
70	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	É um trabalho muito bom, mas sinceramente esperamos seriedade dos órgãos gestores.	Comentário
71	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Mudanças climáticas é uma realidade inarredável.	Comentário
72	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Que chato, Irene :(Esse vídeo ficará disponível em nosso canal no YouTube e acreditamos que se você puder abri-lo depois num computador em tela cheia conseguirá ver os mapas com mais detalhe ;)	Mobilização



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
73	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Como lidar com o tenebroso aumento de aterros e zonas de impermeabilização na cidade? O que será feito quanto a isso?	
74	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Pergunta - o que está previsto para o córrego Guaranhuns é transformá-lo numa galeria de água da chuva? Ou seja, num córrego fechado!!!	
75	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Estas obras serão acompanhadas por obras de tratamento de esgoto?	
76	Carlos Magno Zumerle	Sociedade civil	Carlos Magno Zumerle	Considerando o terreno arenoso predominante na cidade, por que os pavimentos permeáveis não são soluções mais difundidas pelo litoral capixaba, sobretudo em VV?	
77	Wradmir Vieira	Sociedade civil	Wradmir Vieira	Se não fizer uma Estação de bombeamento na vila Dom João, a maré alta e as águas da chuva vão inundar todo aribiri e região e não vai adiantar o nada canalizar o braço do Rio.	Comentário
78	Rodney Souza	Sociedade civil	Rodney Souza	As obras da Leste-Oeste trouxeram impactos à região de entorno, piorando a drenagem local. Como essas obras viárias devem ser feitas para que as regiões vizinhas deixem de ser tão afetadas?	
79	Rodney Souza	Sociedade civil	Rodney Souza	Não há uma contrapartida ou um estudo de drenagem prévio que deveria ditar ações anteriores à construção?	
80	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Para quem não sabe o Córrego Guaranhuns até a década de 1980 é um local de água limpa, dava para tomar banho e pescar inclusive.	Comentário
81	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Hoje, o Córrego Guaranhuns mesmo com seu estado de degradação ainda é possível ver garças buscando alimentos nele. Não é à toa que um dos Bairros que o margeiam, tem o nome de Parque das Gaivotas.	Comentário

Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
82	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas perguntas, gente. Continuem enviando-as. Ao final da apresentação a equipe técnica irá respondê-los 🤗	Mobilização
83	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Nada previsto para o Centro de Vila Velha no trecho do antigo Corrego Inserica?	
84	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	A parte baixa do Centro também alaga atualmente.	Comentário
85	Ulisses Neto	Empresário	Ulisses Neto	As alternativas não discutem a melhoria da qualidade da águas. Por que essa omissão?	
86	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Pergunta - A alternativa 2 seria a mesma mancha e altura de inundação do diagnóstico? Por quê? Qual o sentido de faz zoneamento de inundação em áreas de ocupação já consolidadas?	
87	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	As perguntas estão muito boas. Continuem mandando seus questionamentos. Eles serão respondidos agora	Mobilização
88	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Bom ve-la, Flávia!	Comentário
89	Wradmir Vieira	Sociedade civil	Wradmir Vieira	Existe alguma proposta de despoluir as águas dos rios/canais de Vila Velha para que possa ser usada.	
90	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	O que está achando deste evento? Diga pra gente! Faça uma rápida avaliação clicando aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
91	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	No mês passada, eu tentei acessar os relatórios de diagnósticos, e os mesmos não estavam mais disponíveis no site.	Comentário
92	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assim que o site voltar ao ar, atualizaremos os produtos já aprovados para download ;)	Mobilização
93	Maria Helena	Farmacêutica	Maria Helena	Qual metodologia foi usada pela equipe para espacializar a expansão urbana no município dentro do horizonte de projeto?	
94	Josimar Modesto Rodrigues	Bacharelando em Geografia pela Universidade Federal do Espírito Santo	DRONE 027!	Josimar Modesto - geografia - UFES - Há viabilidade de reabertura de canais hoje canalizados? Sei que devido ao ordenamento urbano do passado muitos foram suprimidos...	
95	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Me parece que o PDAU veio para legitimar as ações que já estavam em planejamento pelo Governo do Estado. O ideal era que essa obras só fossem executadas após o trabalho do PDAU,	Comentário
96	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	mas me parece que aconteceu o contrário.	Comentário
97	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	Na região do Canal do Congo, como o modelo lidou com a questão da influência das marés em seu escoamento?	
98	Valdemar	Sociedade civil	Valdemar	E a questão do transporte de areia e sedimentos que ficam depositados no rio Jucu, até represando ele na região da Barra do Jucu? Isso entrou no modelo?	
99	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Nos ajude a melhorar a qualidade dos nossos Seminários. Clique aqui para nos dizer o que achou desta transmissão: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
100	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assim como os demais Seminários, esse vídeo permanecerá disponível em nosso canal no YouTube para você assisti-lo novamente e/ou compartilhá-lo com seus contatos: https://www.youtube.com/pdaurmvg	Mobilização



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
101	Maria Helena	Farmacêutica	Maria Helena	Existe uma equipe de paisagismo e que estudou os melhores locais em cada bairro para a plantação de árvores, instalação de equipamentos urbanos, revitalização de praças? Onde estarão essas soluções?	
102	Ulisses Neto	Empresário	Ulisses Neto	O PDAU é um trabalho de Águas Urbanas e seu próprio Termo de Referência (disponível na internet) indica claramente a necessidade de tratamento da água. Onde está isso?	
103	Carlos Marcelo D'Isep Costa	Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil de Vila Velha	Carlos Marcelo D'Isep Costa	em maio de 2019, tivemos uma chuva de 196 mm em 6 h com maré de 1,6 m.	Comentário
104	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Agradeço. Estou assistindo no celular e com a visão dos mapas prejudicada.	Comentário
105	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	wetlands e parque de inundação são a mesma coisa?	
106	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	A Lagoa Encantada, será sufocada pela impermeabilização no entorno. Inclusive de prédio público, com a sede a Guarda Municipal. Mas lá não vai encher porque estão fazendo a construção em cota bem alta	Comentário



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
107	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Obrigada.	Agradecimentos
108	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Já se inscreveu no nosso canal? É só clicar ali embaixo em “Inscrever-se” e ativar o sininho ao lado para não perder nossos eventos futuros! Ah, e deixe um like pra gente, vai! 😊	Mobilização
109	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
110	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	Não vai desapropriar hoje, mas QUANDO vai? 5 anos? 10 anos? 15 anos? 20 anos?	
111	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Fala-se em reassentamento dos pobres. Ninguém fala disto nas áreas de alta renda., mas há ocupações inadequadas na alta classe média também.	Comentário
112	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Na quinta (22/09) terminamos nosso ciclo de Seminários em Viana, mas vocês podem acessar os eventos já realizados por aqui: https://www.youtube.com/pdaurmvgv	Mobilização
113	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Bossois.	Comentário



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
114	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Muito obrigada pela explicação.	Agradecimentos
115	Thiago Pereira Rodrigues Giuberti	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	Thiago Rhoper	Tem alguma previsão de instalação de uma estação de bombeamento no canal do aribiri, que desemboca entre os bairros Aribiri e Dom João Batista	Comentário
116	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	washhands	Comentário
117	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Tranquilo	Comentário
118	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Sou um homem mesmo	Comentário
119	Thiago Pereira Rodrigues Giuberti	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	Thiago Rhoper	e tem outro canal que desemboca no final da Rua Onair Freitas na prainha da Glória	Comentário
120	Graziani Mondoni Silva	Geografia (UFES/IFES)	Graziani Mondoni Silva	Na verdade, o Córrego Guaranhuns é aberto desde o bairro Parque das Gaivotas até a foz no Jucu. Apenas uma pequena parte dele é na forma de galeria, mais ou mesmo aonde ele se ligava ao canal da Costa	Comentário
121	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Não deixem de avaliar nosso evento de hoje por aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
122	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Aproveitem também para assistir aos eventos já realizados: https://www.youtube.com/pdaurmvg	Mobilização
123	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Boas falas Orcini sobre saneamento e marco regulatório.	Agradecimentos
124	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Debate riquíssimo!	Agradecimentos
125	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Obrigada Prof. Renato!	Agradecimentos
126	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pela participação de todos e todas! O debate foi ótimo!	Agradecimentos
127	Irene Léia Bossois	Associações (moradores, comerciantes, dentre outras)	Irene Léia Bossois	Boa noite para todos. Parabéns pela exposição!	Agradecimentos
128	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assistam aos seminários dos demais municípios da Grande Vitória. Vocês podem acessar os vídeos por aqui: https://www.youtube.com/pdaurmvg	Agradecimentos
129	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Não deixem de avaliar nosso evento de hoje por aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização



Tabela 13 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Vila Velha (20/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
130	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Nestor , vamos continuar sonhando e cobrando , não vamos sumir .	Agradecimentos
131	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	Valeu, gente	Agradecimentos
132	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Obrigado mais uma vez pessoal	Agradecimentos
133	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	boa noite	Agradecimentos
134	Thiago Pereira Rodrigues Giubertti	Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)	Thiago Rhoper	boa noite	Agradecimentos
135	Ana Paola Sottomaior Hor	Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)	Ana Paola Sottomaior Hor	Novamente, muitíssimo obrigada pelo convite, sempre aprendendo com a equipe do PDAU.	Agradecimentos
136	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pela participação de todos e todas! Boa noite a até breve 😊	Agradecimentos



Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
1	Rafael Torella Di Romagnano Soares da Costa	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Rafael T	Boa noite.	Boas-vindas e apresentação
2	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Boa noite a todos e a todas. Sejam muito bem-vind@s ao Seminário Virtual de Viana para o Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV).	Boas-vindas e apresentação
3	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Boa noite!	Boas-vindas e apresentação
4	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	A última. Boa noite!	Boas-vindas e apresentação
5	Sabrina Valiatti	Sociedade civil	Sabrina Val	BOA NOITE, PESSOAL	Boas-vindas e apresentação
6	César Filho	Profissional autônomo	César Filho	Ótima reunião a todos	Boas-vindas e apresentação
7	Renato Pacheco	Sociedade civil	Renato Pacheco	Vamos, Viana!	Boas-vindas e apresentação
8	Carolina Siqueira	Sociedade civil	Carolina Siqueira	Excelente seminário a todos e todas!	Boas-vindas e apresentação
9	Carlos Magno	Sociedade civil	Carlos Magno	Boa noite amigos	Boas-vindas e apresentação
10	Janice Freitas Silva	Sociedade civil	Janice Freitas Silva	OLÁ!	Boas-vindas e apresentação
11	Gabrielle Rossi Entrim	Engenheira Ambiental e moradora de Viana	Gabrielle Rossi	Boa noite pessoal... Uma excelente noite de trabalho para nós	Boas-vindas e apresentação

Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
12	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vocês podem registrar sua presença pelo link e terem acesso a um Certificado de Participação ao final deste Ciclo de Seminários: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
13	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Boa noite! movimento nacional ODS-ES	Boas-vindas e apresentação
14	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Logo mais faremos a apresentação técnica e lhes convidamos a enviar quantas perguntas e comentários quiserem. Ao final das apresentações, a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
15	Carolina Siqueira	Sociedade civil	Carolina Siqueira	O que o PDAU pretende trazer como solução que seja inteiramente diferente daquilo que a Sedurb já está fazendo no município?	
16	Michelle Taveira Opitz	Consórcio Tetra Tech-Concremat	Michelle Taveira	Boa noite a todos. Michelle Taveira - Consórcio Tetra Tech - Concremat	Boas-vindas e apresentação
17	Gabrielle Rossi Entrim	Engenheira Ambiental e moradora de Viana	Gabrielle Rossi	Lucas, um excelente profissional	Comentário
18	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Boa noite à equipe fo PDAU	Boas-vindas e apresentação
19	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	do	Boas-vindas e apresentação



Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
20	Lucas Azevedo	Sociedade civil	Lucas Azevedo	Boa noite. Como serão implementadas as ações no rio Formate, já que ele também corre em Cariacica?	
21	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando suas dúvidas e comentários😊	Mobilização
22	Jair Rosário Filho	Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	JAIR ROSARIO FILHO	Jair Rosário Filho representante do Instituto Jones dos Santos Neves	Boas-vindas e apresentação
23	Jair Rosário Filho	Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) - Secretário Executivo	JAIR ROSARIO FILHO	Boa noite a todos	Boas-vindas e apresentação
24	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Quer ter acesso a um Certificado de Participação ao final do Ciclo de Seminários? Inscreva-se aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
25	Roberta Bernardo Narcizo	Arquiteta e Urbanista	Roberta Narcizo	Boa noite, a todos! Arquiteta Urbanista Roberta Narcizo, sociedade civil	Boas-vindas e apresentação
26	Sabrina Valiatti	Sociedade civil	Sabrina Val	Quando será entregue a versão final do PDAU para consulta pública?	
27	Lucas Azevedo	Sociedade civil	Lucas Azevedo	E como fica a situação dos bairros Industrial e Operário, na divisa de municípios?	
28	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem. Ao final da apresentação a equipe técnica irá respondê-los 😊	Mobilização
29	Wanderson Limeira	Sociedade civil	Wanderson Limeira	O que será proposto para evitar os alagamentos na BR?	
30	Lucas Azevedo	Sociedade civil	Lucas Azevedo	Isso mesmo	Comentário
31	Carolina Siqueira	Sociedade civil	Carolina Siqueira	Como esse plano pode ajudar a fazer valer de fato o PDM da cidade? Temos muitos loteamentos que eventualmente terão seu impacto na drenagem quando suas construções e aterros começarem.	

Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
32	Carolina Siqueira	Sociedade civil	Carolina Siqueira	Como podemos garantir que não haverá a sobrecarga dos sistemas de drenagem?	
33	Gabrielle Rossi Entrim	Engenheira Ambiental e moradora de Viana	Gabrielle Rossi	Gabrielle Rossi Entrim, Engenheira Ambiental e moradora de Viana.	Boas-vindas e apresentação
34	Renato Pacheco	Sociedade civil	Renato Pacheco	Como ficam esses viadutos que foram construídos na rodovia e só trazem complicações em dias chuvosos?	
35	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Se quiserem, assistam também aos Seminários dos demais municípios da Grande Vitória. Vocês podem acessar os vídeos por aqui: https://www.youtube.com/pdaurmvg	Mobilização
36	Carlos Magno Zumerle	Sociedade civil	Carlos Magno Zumerle	Boa noite. Seria muito interessante se houvesse um repositório dos dados da Grande Vitória que as prefeituras, órgãos e demais autarquias pudessem alimentar constantemente, não?	
37	Carlos Magno Zumerle	Sociedade civil	Carlos Magno Zumerle	Carlos Magno ZumerleEle poderia ter o cadastro do sistema de drenagem, a localização das estações de bombeamento, diques, comportas, ETAs, ETEs, traçado das redes de água e esgoto, etc. Por que isso não existe?	
38	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	As perguntas estão muito boas. Continuem mandando seus questionamentos!	Mobilização
39	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Parabéns prof. Gianssante!	Agradecimentos
40	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	pergunta? como recomendas aos municípios na revisão dos PDMs no que se refere à impermeabilização do solo em territórios diversos?	



Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
41	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Metodologia	
42	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	se o modelo não pode prever certas ocasiões, como dissesse, de que modo será possível evitar danos e agravos no gerenciamento de riscos nos eventos de mudanças climáticas.???	
43	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Ótimas perguntas, pessoal. Fiquem à vontade para enviar quantas mensagens quiserem 😊	Mobilização
44	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Qual prazo de início das obras , o PDAU recomendou considerando os riscos previstos p OMM (Organização mundial de meio ambiente)	
45	Wanderson Limeira	Sociedade civil	Wanderson Limeira	Por que a Ecol01 também não participa desse trabalho, já que ela contribui bastante com as interrupções do trânsito na rodovia?	
46	Sabrina Valiatti	Sociedade civil	Sabrina Val	No centro da cidade tem residências quase que dentro do córrego. Para evitar que elas continuem sendo inundadas, elas serão desapropriadas?	
47	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	A ANA mostrou q 47 cidades no ES sofrem com os eventos de ciclos , Quando vão fazer estudos de outras áreas?	



Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
48	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Já se inscreveu no nosso canal? É só clicar ali embaixo em “Inscrever-se” e ativar o sininho ao lado para não perder nossos eventos futuros! Ah, e deixe um like pra gente, vai! 😊	Mobilização
49	Lucas Azevedo	Sociedade civil	Lucas Azevedo	O trabalho desenhou alguma solução para o bairro Tanque?	
50	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	No bairro Marcílio de Noronha, o que o PDAU prevê para evitar a sobrecarga da rede de drenagem?	
51	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	comitê tem que incluir sociedade civil	Comentário
52	Renato Pacheco	Sociedade civil	Renato Pacheco	O PDAU tem em seu escopo a criação de um sistema de informação para todos os dados da Metropolitana?	
53	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	A base de dados considerou plano de bacias e plano de recursos hídricos? parece pergunta boba, mas cabe-nos ter esta certeza.	
54	Sabrina Valiatti	Sociedade civil	Sabrina Val	Uma vez que o PDAU for finalizado, quais serão as próximas etapas executivas que serão tomadas em Viana?	
55	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pelas contribuições, gente! Continuem mandando dúvidas e comentários😊	Mobilização
56	Carolina Siqueira	Sociedade civil	Carolina Siqueira	Quais soluções o plano trará para os eventos de cheias em Viana ocasionados pela descida da água de chuvas de regiões mais elevadas de outros municípios?	

Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
57	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Macrodrrenagem sem esgotamento, parece improutivo no que se refere a qualidade de águas. O que a Cesan vai fazer?	
58	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Assim como os demais Seminários, esse vídeo permanecerá disponível em nosso canal no YouTube para você assisti-lo novamente e/ou compartilhá-lo com seus contatos: https://www.youtube.com/pdaurmvg	Mobilização
59	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Você também pode mandar suas dúvidas por e-mail: pdaurmvg@sedurb.es.gov.br	Mobilização
60	Wanderson Limeira	Sociedade civil	Wanderson Limeira	Quando exatamente nós veremos um cronograma das obras propostas?	
61	Lucas Azevedo	Sociedade civil	Lucas Azevedo	O que o município precisa dispor para termos constantes ações de desassoreamento dos córregos?	
62	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	O que está achando deste evento? Diga pra gente! Faça uma rápida avaliação clicando aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
63	Sabrina Valiatti	Sociedade civil	Sabrina Val	No futuro certamente teremos que pagar, mas como seria calculada uma tarifa para oferecimento de um serviço de drenagem efetivo como contrapartida de grandes empreendimentos ou novos loteamentos?	
64	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Gratidão prof. Renato!	Agradecimentos



Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
65	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	ANA é agência de nacional de águas	Comentário
66	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Está gostando deste evento? Deixe seu like no vídeo 😊	Mobilização
67	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	pode ter certeza q com a disponibilidade deste plano, vamos atrás dos novos eleitos no ES.	Comentário
68	Gabrielle Rossi Entrim	Engenheira Ambiental e moradora de Viana	Gabrielle Rossi	Onde serão construídos os Diques Ribeira e Bom Pastor?	
69	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Isso aí, Denice! ;)	Mobilização
70	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	convém q se tenha a carta de competências estruturadas no contrato entre Concremat /estado. tem isto?	
71	Renato Pacheco	Sociedade civil	Renato Pacheco	Os reassentamentos necessários serão feitos em que estágio do trabalho? Antes da instalação dessas alternativas ou depois?	

Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
72	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	necessidades de habitações e especulações imobiliária, costuma não respeitar convenções.	Comentário
73	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Nos ajude a melhorar a qualidade dos nossos Seminários. Clique aqui para nos dizer o que achou desta transmissão: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
74	Gabrielle Rossi Entrim	Engenheira Ambiental e moradora de Viana	Gabrielle Rossi	Os Planos de Bacia Hidrográfica foram analisados e incorporados nas ações?	
75	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	boa resposta prof Giansante sobre propor dotações orçamentárias.	Comentário
76	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	Os CMCs (conselho municipal da cidade) precisam serem integrados ao comitê.	Comentário
77	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	denice silvaque coisa boa Nestor, considerar q as chuvas carregam agrotóxicos e outras substâncias p os cursos d'água. Aí o tratamento da CESAN usa a metodologia MBR????	Comentário
78	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Segue o link da nossa Mesa Redonda de Abertura: https://youtu.be/UY1rYJKI3Js	Mobilização



Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
79	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Guarapari (25/08/2022): https://youtu.be/jFOAfMOm_Bk	Mobilização
80	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Fundão (30/08/2022): https://youtu.be/lIG5fTNHHCs	Mobilização
81	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Vitória (01/09/2022): https://youtu.be/CDLjZuAfO7w	Mobilização
82	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Serra (13/09/2022): https://youtu.be/Zayqdv6RTl	Mobilização
83	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Cariacica (15/09/2022): https://youtu.be/a3LAxwoADqw	Mobilização
84	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Vila Velha (20/09/2022): https://youtu.be/V-hgRgUhS0s	Mobilização
85	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Seminário de Viana (22/09/2022): https://youtu.be/ExLM6tw8ZZI	Mobilização
86	Sabrina Valiatti	Sociedade civil	Sabrina Val	Obrigada	Agradecimentos
87	Fabricio Dalvi	Sociedade civil	Fabricio Dalvi	Corrego Ribeira? Sobre a obra, nao vai continuar?	
88	Lucas Azevedo	Sociedade civil	Lucas Azevedo	Araçatiba mesmo	Comentário
89	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Se ainda tiver dúvidas, você pode falar conosco por e-mail: pdaurmvg@sedurb.es.gov.br	Mobilização
90	Fabricio Dalvi	Sociedade civil	Fabricio Dalvi	No viaduto da BR 262/101 existe uma galeria que liga a um manilha através de uma caixa. Quem é responsável pela limpeza da caixa que liga a galeria e a manilha.	

Tabela 14 – Extrato do chat referente ao Seminário Virtual de Viana (22/09/2022).

#	Nome	Instituição	Login	Mensagem	Natureza da Mensagem
91	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	O que está achando deste evento? Diga pra gente! Faça uma rápida avaliação clicando aqui: https://bit.ly/notapdau	Mobilização
92	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Vejam as palestras da Zilma Lyra (SEDURB) e do Prof Giovanilton Ferreira (UVV) em nossa Mesa Redonda de Abertura: https://youtu.be/UY1rYJKI3Js	Mobilização
93	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pela participação de todos e todas. O debate foi muito bom e conseguimos fechar este ciclo de Seminários da melhor forma possível. Vocês foram incríveis.	Agradecimentos
94	Henrique Matias	Empresário	Henrique Matias	Seminário muito rico!	Agradecimentos
95	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Acesse nosso canal e assista a todos os eventos realizados. Eles estão e continuarão disponíveis por aqui: https://www.youtube.com/pdaurmvg/videos	Mobilização
96	Marcos Paulo P.	Sociedade civil	Marquinhos Paulo	VAleu gente	Agradecimentos
97	Cíntia Alencar	Engenheira Civil	Cíntia Alencar	Muito bom. Até as audiências!	Agradecimentos
98	Sabrina Valiatti	Sociedade civil	Sabrina Val	Foi ótimo pessoal. Durmam bem	Agradecimentos
99	Equipe de Mobilização Social	Consórcio Tetra Tech-Concremat	PDAU	Muito obrigado pela participação de todos e todas! Boa noite a até breve 😊	Agradecimentos
100	Denice Silva Gonçalves	Movimento Nacional Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ES)	denice silva	não consegui avaliar. mas Top. bn abcs , grata!	Agradecimentos