

PRODUTO 06

RELATÓRIO PARCIAL 01 DE APOIO E CONTROLE AO CADASTRAMENTO

Programa de Regularização do uso da água da
Região Hidrográfica VIII (RH VIII)

Execução:



Realização:



Contrato CILSJ nº 018/2023

JUNHO/2025

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VIII
(RH VIII)

CONTRATO CILSJ Nº 18/2023

PRODUTO 7

RELATÓRIO PARCIAL DE APOIO E CONTROLE AO CADASTRAMENTO

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:

RHA ENGENHARIA E CONSULTORIA SS LTDA



CURITIBA – PR
JUNHO/2025

**PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VIII
(RH VIII)**

CONTRATO CILSJ Nº 18/2023

Emissão						
Rev.	Data	Elaborado Por	Verificado por	Autorizado por	CREA Responsável Técnico	CE
4	26/06/2025	LCP	MMM	CSG	67059/D	AE
3	17/06/2025	LCP	MMM	CSG	67059/D	VS
2	05/06/2024	LCP, MHDM	MMM	CSG	67059/D	VS
1	20/05/2024	BMFM, LCP, MHDM, EVK	MMM	CSG	67059/D	VS
0	17/04/2025	BMFM	MMM	CSG	67059/D	VS

CE - Códigos de emissão

AE Aprovado para emissão **AF** Aprovação final **VS** Versão preliminar **CD** Cancelado

COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS

Diretora-Presidente

Maria Inês Paes Ferreira

Diretor Vice-presidente

Affonso Henrique de Albuquerque Junior

Diretora Secretária

Virgínia Villas Boas Sá Rego

Diretores

Bernard Enne de Paula Vecci

Jolnnye Rodrigues Abrahão

Benjamin Benzaquen Sicsú

Câmara Técnica de Instrumento de Gestão (CTIG)

Coordenador

Juliana Gomes

Coordenador Adjunto

Thiers Porfirio

Membros

Eduardo Bini

Flavia Martins

Juliana Gomes

Leonardo Filho

Livia Xavier

Marcelo Acha

Maria Inês Paes Ferreira

Mauro Calixto

Otávio Martins

Raphaela Moreira Ferreira

Reginaldo Ramos

Grupo de Trabalho de Cobrança (GT Cobrança)

Coordenador

Affonso Henrique de Albuquerque Junior

Coordenador Adjunto

Leonardo Filho

Membros

Bernard Vecci

Luiza Gonçalves

Marcelo Acha

Marilúcia Soares

Otávio José Costa Martins

Reginaldo Ramos

Thiers Porfirio

Câmara Técnica Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social (CTEACOM)

Coordenadora

Thayná Fernandes

Coordenador Adjunto

Thiers Porfirio

Membros

Aline Lázaro Tarcísio Conceição Oliveira

Eduardo Bini

Ingrid Almeida de Barros

Leideane Freire

Livia Xavier Alcântara dos Santos

Marcelo Acha

Mary Ellen R. Golinelli

Paulo Jacy

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Rod. Amaral Peixoto, Km 106, Horto Escola Artesanal, Balneário
São Pedro da Aldeia, RJ – CEP 28948-834

EQUIPE DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Secretária Executiva

Adriana Saad

Coordenadora Técnica-Administrativa

Cláudia Magalhães

Analistas Técnicos

Alice Azevedo

Daniele Pereira

Fernanda Hissa

Estagiária

Karoliny Barreto

Assistentes Administrativos

Juliana Luz

Robson Souza

Thiago Cardoso

ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO

RHA ENGENHARIA E CONSULTORIA

Rua Voluntários da Pátria, 400 – 14º andar
CEP 80020-942 – Centro – Curitiba/PR – Brasil
Tel./Fax +55 41 3232 0732 – www.rhaengenharia.com.br

REPRESENTANTE LEGAL

Candice Schauffert Garcia
Engenheira Civil
Mestre em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental
csgarcia@rhaengenharia.com.br

COORDENAÇÃO RHA ENGENHARIA E CONSULTORIA

Coordenador Geral

Eng^a Civil Candice Schauffert Garcia, M.Sc

Coordenador Técnico

Eng.^a Civil Máira Martim de Moura, Dr.^a

EQUIPE TÉCNICA

Cientista Ambiental Tamires Moreira dos Santos Pinto
Engenheira Ambiental Luiza Castro de Toledo Piza
Engenheira Civil Bianca Midori Fonseca Miyake
Engenheira Civil Marisa Morita dos Santos, M.Sc
Engenheira Florestal Maryanna Henriques Dantas Monteiro
Geógrafo Elton Vinícius Kraus

EQUIPE DE APOIO

Engenheiro Florestal Guilherme Armenio, especialista em Geoprocessamento

DADOS CONTRATUAIS

CONTRATO CILSJ N° 18/2023, período de vigência: 24 meses, ampliado por meio de aditivo celebrado em 18/10/2024.

Partes: Consórcio Intermunicipal Lagos de São João (CILSJ), CNPJ 03.612.270/0001-41 e RHA Engenharia e Consultoria SS Ltda, CNPJ nº 03.983.776.0001-67.

Objeto: Implementação do Programa de regularização do uso da água da Região Hidrográfica VIII (RH-VIII), vinculado às especificações do Ato Convocatório N° 05/2023.

Prazo para prestação dos serviços: 24 meses.

APRESENTAÇÃO

A partir do Ato Convocatório nº 05/2023, o Consórcio Intermunicipal Lagos São João (CILSJ), enquanto entidade delegatária do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Macaé e das Ostras (CBH Macaé Ostras), realizou a escolha de uma empresa especializada para conduzir os serviços referentes ao "**Programa de Regularização do Uso da Água da Região Hidrográfica VIII (RH VIII)**". Este programa é respaldado pelo Plano Plurianual de Investimentos da Região Hidrográfica VIII, abrangendo subsídios para iniciativas como o "Cadastro de Outorgas de Água e Outorga de Direitos de Uso" (Programa 5), "Outorga de Lançamento de Poluentes no Meio Hídrico" (Produto 6), "Ampliação da Cobrança pelo Uso da Água" (Programa 7) e "Controle de Extração de Água Subterrânea" (Produto 17).

O programa de regularização delineado pelo projeto visa adquirir conhecimento e sistematizar dados para respaldar os programas de ação delineados no Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras. Isso inclui a Ação C, que engloba o estímulo ao reúso, a redução do consumo e o controle de perdas, integrada ao Programa C – Cadastro de Outorgas de Água e Outorga de Direitos de Uso, vinculado ao progressivo alcance de índices de eficiência no uso e na fiscalização. Ademais, o programa subsidiará conhecimento para a implementação da Ação F – Facilitação e para o acompanhamento do Plano de Recursos Hídricos e do respectivo Programa F4 – Ampliação da Cobrança pelo Uso da Água.

Neste documento, são apresentadas informações relativas à mobilização e ao cadastramento de usuários de água não registrados na RH-VIII, tais como relação de informações e contatos obtidos durante prospecção de campo, divulgação de encontros e plantões já realizados e próximos encontros confirmados e relatos dos encontros e plantões já realizados, com registros fotográficos. Por fim, também são apresentadas novas ações a serem implementadas a partir dos dados já coletados. As informações deste documento estão atualizadas até o dia **30 de abril de 2025**.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Prospecção de Campo (Distrito do Frade, Macaé -RJ).	12
Figura 2 – Convite para Roda de Conversa.	13
Figura 3 – Registro de mensagens com contato local.	15
Figura 4 – Registro de Conversa com contato local.	17
Figura 5 – Reunião RHA Engenharia com a Associação de Moradores do Córrego de Ouro.	18
Figura 6 – Card de divulgação dos eventos realizados em Macaé (Assentamentos).	21
Figura 7 – Card de divulgação dos eventos realizados em Rio das Ostras (cantagalo).	22
Figura 8 – Card de divulgação dos eventos realizados em Rio das Ostras (Área central).	23
Figura 9 – Card de divulgação dos eventos realizados em Macaé (Região Serrana).	24
Figura 10 – Card de divulgação dos eventos realizados em Macaé (Centro).	25
Figura 11 – Card de divulgação dos eventos realizados em Macaé (Assentamento – Cabiúnas 1 e 2).	27
Figura 12 – Roda de Conversa: Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália).	29
Figura 13 – Roda de Conversa: Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália).	30
Figura 14 – Roda de Conversa: Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália).	30
Figura 15 – Roda de Conversa: Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália).	31
Figura 16 – Roda de Conversa: Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália).	31
Figura 17 – Roda de Conversa: Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália).	32
Figura 18 – Roda de Conversa: Centro de Apoio ao Produto Rural de Rio das Ostras.	33
Figura 19 – Roda de Conversa: Centro de Apoio ao Produto Rural de Rio das Ostras.	33
Figura 20 – Roda de Conversa: Centro de Apoio ao Produto Rural de Rio das Ostras.	34
Figura 21 – Roda de Conversa: Parque dos Pássaros.	35
Figura 22 – Roda de Conversa: Parque dos Pássaros.	36
Figura 23 – Plantão: Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras.	37
Figura 24 – Plantão: Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras.	37
Figura 25 – Plantão: Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras.	38
Figura 26 – Roda de Conversa: Escola Estadual Municipalizada Fantina de Mello.	39
Figura 27 – Roda de Conversa: Escola Estadual Municipalizada Fantina de Mello.	39
Figura 28 – Roda de Conversa: Escola Estadual Municipalizada Fantina de Mello.	40
Figura 29 – Roda de Conversa: Cedro.	41
Figura 30 – Roda de Conversa: Cedro.	41
Figura 31 – Roda de Conversa: Colégio Municipal Aroeira.	42
Figura 32 – Plantão: Cedro.	43
Figura 33 – Plantão: Escola Estadual Municipalizada Fantina de Mello.	44
Figura 34 – Roda de Conversa Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão.	45
Figura 35 – Roda de Conversa Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão.	46
Figura 36 – Roda de Conversa: Associação de Moradores e Produtores Rurais do Assentamento Prefeito Celso Daniel Cabiúnas 1 e 2.	47
Figura 37 – Divulgação do Programa R.U.A. para os alunos da Escola Municipal Aroeira.	48
Figura 38 – Card de divulgação do sorteio.	49
Figura 39 – Card de divulgação do PRograma R.U.A.	50

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES E CONTATOS DA PROSPECÇÃO ATIVA.....	12
1.1 Rio das Ostras – Cantagalo	14
1.2 Rio das Ostras – Região Central.....	16
1.3 Macaé – Região Central	16
1.4 Macaé – Região Serrana	17
1.5 Macaé – Distrito do Sana	18
1.6 Macaé – Assentamentos.....	19
2. DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS – RODAS DE CONVERSA E PLANTÕES	20
2.1 Roda de Conversa: Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália) -Macaé	21
2.2 Roda de Conversa e Plantão: Centro de Apoio ao Produtor Rural Rio das Ostras – Cantagalo.....	22
2.3 Roda de Conversa e Plantão: Parque dos Pássaros - Rio das Ostras.....	23
2.4 Roda de Conversa: Escola Estadual Municipalizada Fantina de Mello - Macaé	24
2.5 Roda de Conversa e Plantão: Colégio Municipal Aroeira – Macaé	25
2.6 Roda de Conversa e Plantão: Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão – Macaé	26
2.7 Roda de Conversa: Colégio Municipal Pedro Adami – Macaé.....	26
2.8 Roda de Conversa: Associação dos Moradores e Produtores Rurais do Assentamento Prefeito Celso Daniel Cabiúnas 1 e 2 – Macaé	26
3. RELATOS DAS RODAS DE CONVERSA E PLANTÕES REALIZADOS	28
3.1 Roda de Conversa: Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália) – Macaé 08/04/2025.....	28
3.2 Roda de Conversa: Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras – Rio das Ostras 14/04/2025.....	32
3.3 Roda de Conversa: Parque dos Pássaros – Rio das Ostras 14/04/2025.....	34
3.4 Plantão: Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras – Rio das Ostras 15/04/2025.....	36
3.5 Roda de Conversa: Escola Estadual Municipalizada Fantina de Mello (escola-polo) – Macaé 16/05/2025.....	38
3.6 Roda de Conversa: Cedro – Rio das Ostras 24/04/2025	40

3.7	Roda de Conversa: Colégio Municipal Aroeira– Macaé 24/04/2025	42
3.8	Roda de Conversa: Colégio Municipal Pedro Adami– Macaé 25/04/2025.....	42
3.9	Plantão: Cedro – Rio das Ostras 26/04/2025	42
3.10	Plantão: Escola Estadual Municipalizada Fantina de Mello (escola-polo) – Macaé 26/04/2025.....	43
3.11	Roda de Conversa: Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão – Macaé 28/04/2025.....	44
3.12	Roda de Conversa: Associação dos Moradores e Produtores Rurais do Assentamento Prefeito Celso Daniel Cabiúnas 1 e 2 – Macaé 29/04/2025	46
3.13	Plantão: Escola Municipal Aroeira – Macaé 29/04/2025.....	48
4.	NOVAS AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS	49
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	52
6.	ANEXOS.....	54

LISTA DE SIGLAS

ANA – Agência Nacional de Água e Saneamento Básico
CBH Macaé Ostras – Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras
Cedro – Centro de Educação Ambiental de Rio das Ostras
CTEACOM – Câmara Técnica Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social
CILSJ – Consórcio Intermunicipal Lagos São João
CNARH – Cadastro Nacional de Usuários dos Recursos Hídricos
CRAS – Centro de Referência de Assistência Social
CPF – Cadastro da Pessoa Física
Emater – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural
IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
Inea – Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro
PSA – Pagamento por Serviços Ambientais
RH – Região Hidrográfica
Semap – Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pesca

1. INFORMAÇÕES E CONTATOS DA PROSPECÇÃO ATIVA

Em todas as regiões, comerciantes e moradores selecionados aleatoriamente foram abordados com o objetivo de apresentar o Programa R.U.A. e subsidiar as etapas subsequentes do levantamento de campo. Entre os questionamentos aplicados, destacam-se: a existência de conflito relacionado ao acesso dos serviços de saneamento básico por meio de concessionárias e, principalmente, a ocorrência de captações de água superficiais e/ou subterrâneas nas unidades residenciais.

Por fim, os entrevistados também indicaram possíveis locais onde seria viável encontrar moradores naquele momento. Esse procedimento foi replicado nas abordagens seguintes, com o intuito de ampliar a rede de contatos (Figura 1).

FIGURA 1 – PROSPECÇÃO DE CAMPO (DISTRITO DO FRADE, MACAÉ -RJ).



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Destaca-se que, nos casos em que o interlocutor demonstrava interesse, após a apresentação do programa, a equipe encaminhava informações adicionais por meio de aplicativo de mensagens, com o objetivo de facilitar o repasse a outros moradores. Entre as mensagens enviadas, destacam-se comunicados sobre os próximos eventos a serem realizados na região, bem como lembretes com frases como “É amanhã” e “É hoje” (Figura 2).

FIGURA 2 – CONVITE PARA RODA DE CONVERSA.



Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Por fim, ressalta-se que toda a estratégia de prospecção referente à Meta 3 foi elaborada de forma conjunta pela RHA Engenharia e pelo CILSJ. Detalhamentos sobre essa estratégia podem ser consultados no Relatório da Meta 3 – Estratégias de Mobilização e Cadastramento (Anexo I), a lista de contatos resultantes por meio da prospecção (Anexo II) e o cronograma de todas as atividades de campos (Anexo III).

Vale ressaltar que inicialmente tinha sido previsto a utilização de um formulário físico e virtual de pré-cadastro. Contudo, durante as ações de prospecção observou-se que na maioria dos casos as pessoas preferiam responder poucas perguntas então a Equipe da RHA Engenharia optou por, nesse contato inicial, apenas coletar informações de contato (nome e telefone). Isso permitiu que aos poucos fosse estabelecido uma relação de confiança entre a Contratada e os possíveis cadastrados.

Por fim, destaca-se que o material preparado para a divulgação dos eventos pela RHA Engenharia foi repassado ao CILSJ, que o compartilhou no grupo de WhatsApp da Plenária do CBH Macaé Ostras e o enviou por e-mail aos seus membros. As informações também foram compartilhadas no grupo de WhatsApp dos beneficiários do Programa de Pagamento por Serviços Ambientais e Boas Práticas (PSA) do CBH.

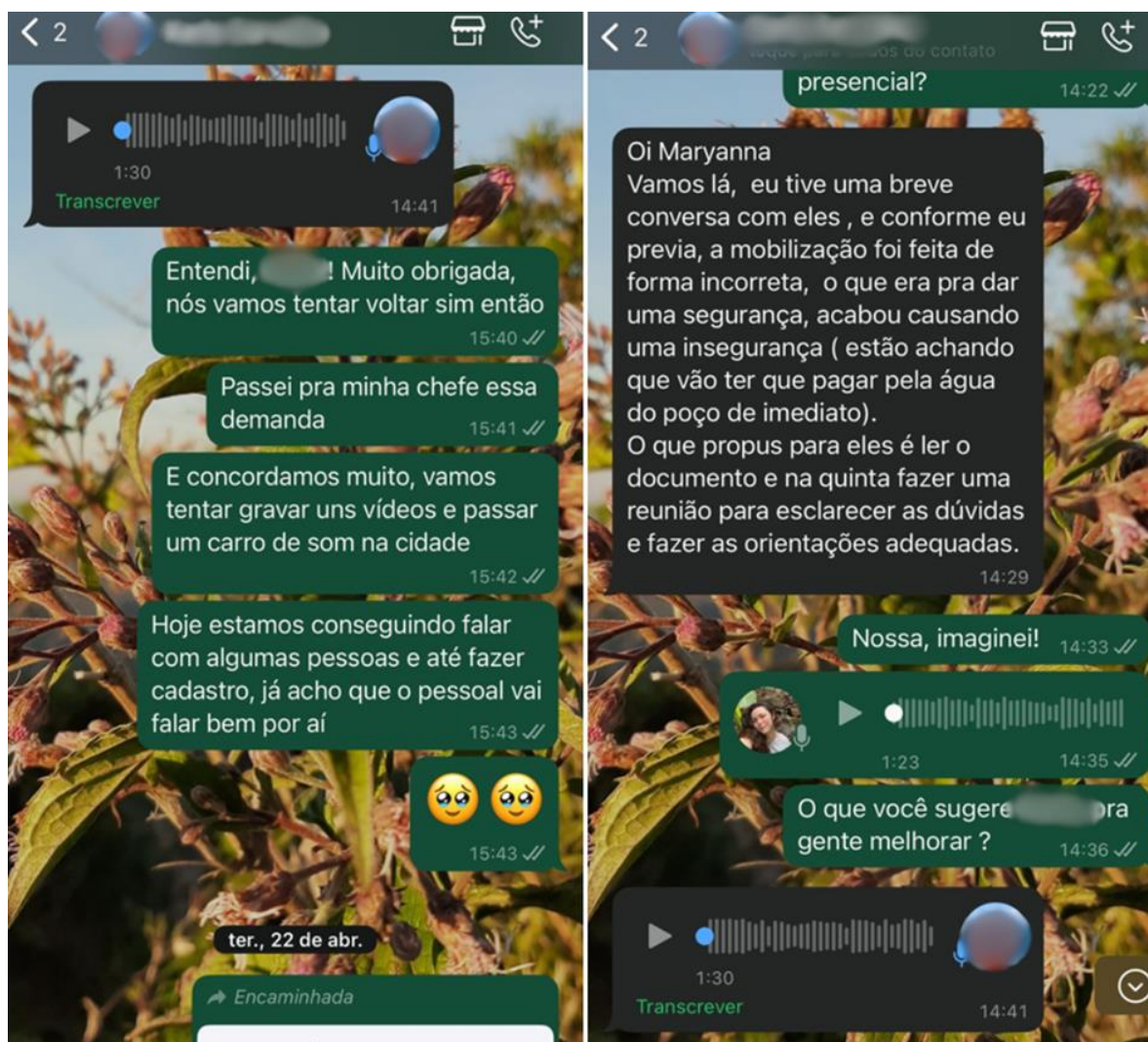
1.1 RIO DAS OSTRAS - CANTAGALO

Embora o bairro de Cantagalo possua uma área bastante extensa, grande parte de seu território é ocupada por propriedades rurais. A prospecção foi realizada entre os dias 1º e 3 de abril de 2025. A ação teve como ponto de partida a Praça Waldemar Alves Barcelos, centro do bairro, onde se concentram diversos estabelecimentos comerciais. Esses locais foram visitados pela equipe para apresentação do projeto, cuja explanação teve início de forma breve, sendo aprofundada conforme o interesse demonstrado pelos interlocutores.

Devido à sua relevância institucional, a unidade da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater), localizada na região de Cantagalo, também foi visitada. No local, realizou-se uma reunião com alguns de seus colaboradores, entre eles Max, responsável pela unidade. O objetivo da equipe da RHA era obter indicações de propriedades rurais com maior potencial para o cadastro de usuários. No entanto, esse direcionamento não foi fornecido; foi apenas ressaltado que, devido à grande circulação de pessoas na região em dias úteis, seria preferível que os eventos ocorressem nesse período.

Em seguida, os colaboradores nos indicaram entrar em contato com Karla, integrante do quadro técnico do Observatório de Rio das Ostras, localizado nas proximidades. Contudo, devido ao horário avançado, ela não foi encontrada. Posteriormente, em 15 de abril, a equipe de campo fez contato com Karla durante um evento do programa. Na ocasião, ela se disponibilizou a auxiliar na divulgação e sensibilização da população. No entanto, Karla relatou que a mobilização não está transmitindo segurança às pessoas, o que tem gerado desconfiança – muitos acreditam que, a partir de agora, terão que pagar pelo uso do poço (Figura 3).

FIGURA 3 – REGISTRO DE MENSAGENS COM CONTATO LOCAL.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Destaca-se que, ao todo, cerca de 60 pessoas foram abordadas, das quais 23 realizam captação subterrânea e demonstraram interesse em receber mais informações sobre o Programa R.U.A. As demais não manifestaram interesse em obter mais detalhes sobre o projeto. Informações detalhadas sobre esses contatos estão apresentadas no Anexo II.

Durante a etapa de prospecção ativa, observou-se que a população residente e trabalhadora da região de Cantagalo em Rio das Ostras/RJ, demonstrou boa receptividade, mostrando-se aberta a conhecer o Programa R.U.A. e a fornecer seus dados de contato. Em contraste, os moradores das áreas mais afastadas do centro se mostraram mais reservados, com menor disposição para ouvir sobre o projeto ou compartilhar informações para futuros contatos.

1.2 RIO DAS OSTRAS – REGIÃO CENTRAL

O Centro de Educação Ambiental de Rio das Ostras (Cedro) foi um dos espaços selecionados para a realização de Rodas de Conversa e Plantões. A fim de viabilizar essas atividades, a equipe estabeleceu contato prévio com os colaboradores locais Nathalia e Cristiano, que prestaram apoio na organização.

A prospecção na região central de Rio das Ostras foi realizada entre os dias 3 e 6 de abril de 2025. Os bairros visitados foram Âncora, Mariléa e Serramar. Observa-se que a população dessa região demonstrou menor interesse em conhecer o Programa R.U.A., o que se refletiu no baixo número de pessoas identificadas.

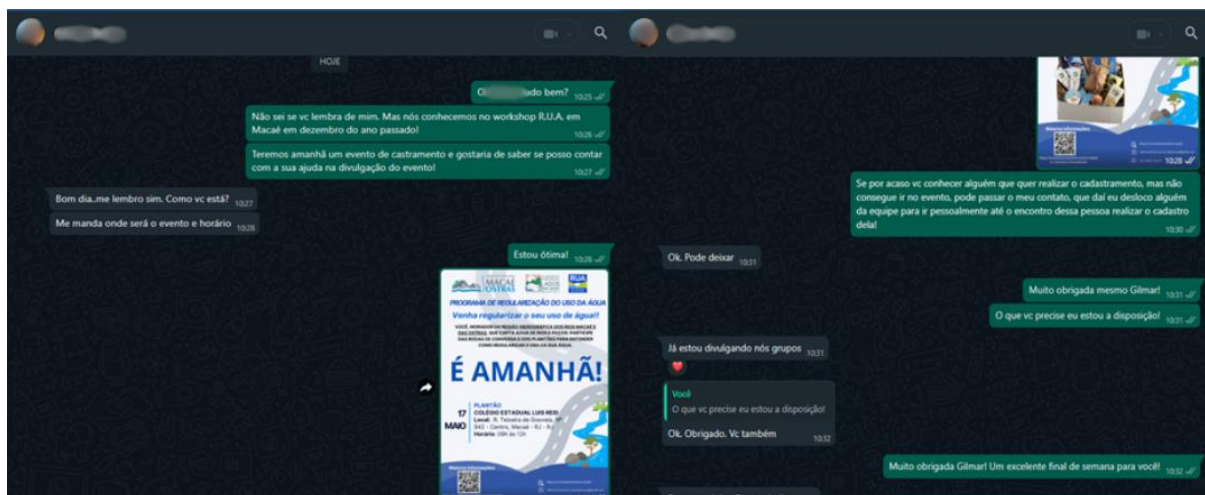
Ao todo, foram registradas 11 pessoas que realizam captação subterrânea e apenas uma com captação superficial, todas dispostas a receber mais informações sobre o programa. Entretanto, a maioria optou por não informar se realiza captação subterrânea ou superficial, devido ao receio relacionado a possíveis fiscalizações do Inea e/ou cobranças futuras pelo uso da água. Os dados coletados referentes a esses contatos estão sistematizados no Anexo II.

1.3 MACAÉ – REGIÃO CENTRAL

Diferentemente da região central de Rio das Ostras, o centro do município de Macaé apresentou uma população mais receptiva ao Programa R.U.A., o que resultou na coleta de informações de contato de 27 pessoas que realizam captação subterrânea. A prospecção foi realizada nos bairros Aeroporto, Miramar e Aroeira, entre os dias 6 e 11 de abril de 2025. Essas informações estão detalhadas no Anexo II.

Buscando uma maior adesão aos eventos dessa localidade, a contratada entrou em contato com o Senhor Gilmar, colaborador da Prefeitura de Macaé, que possui uma forte atuação ambiental na região, pedindo auxílio na divulgação dos eventos do Programa R.U.A. (Figura 4).

FIGURA 4 – REGISTRO DE CONVERSA COM CONTATO LOCAL.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

1.4 MACAÉ – REGIÃO SERRANA

A prospecção na região serrana de Macaé foi realizada em duas etapas. A primeira ocorreu entre os dias 12 e 17 de abril, abrangendo os Distritos do Frade e de Glicério. A segunda etapa foi realizada no Distrito Córrego do Ouro e a localidade Cabeceira do Sana nos dias 24 e 25 de abril. A quantidade de contatos obtidos na região serrana foi inferior à registrada na área central do município. Destaca-se que todas as pessoas abordadas nessa região realizam captação de água superficial. Ao todo, 21 pessoas demonstraram interesse em conhecer mais sobre o Programa R.U.A. e tiveram seus dados registrados. Informações detalhadas estão apresentadas no Anexo II.

Com o objetivo de prospectar um número maior de pessoas, no dia 5 de maio de 2025, as representantes da RHA Engenharia, Maryanna e Tamires, realizaram uma reunião com o presidente da Associação de Moradores do Córrego do Ouro (Figura 5). Na ocasião, foi apresentado o Programa R.U.A., e a associação disponibilizou contatos de outras entidades locais que poderiam ter interessados em realizar o cadastramento. Ao final, o presidente se comprometeu a colaborar com a divulgação dos próximos eventos a serem realizados na região serrana de Macaé.

FIGURA 5 – REUNIÃO RHA ENGENHARIA COM A ASSOCIAÇÃO DE MORADORES DO CÓRREGO DE OURO.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

1.5 MACAÉ – DISTRITO DO SANA

Entre os dias 27 e 30 de abril, as colaboradoras da RHA Engenharia realizaram ações de prospecção no distrito do Sana, com foco nas localidades popularmente conhecidas como Pirâmides, Rua da Grama e em bairros mais afastados. Assim como em outras áreas da região serrana de Macaé, o distrito do Sana registrou 21 pessoas interessadas no projeto. Observa-se, novamente, o predomínio das captações superficiais, reflexo da facilidade de acesso aos cursos d'água locais, o que torna desnecessária uma infraestrutura mais robusta para esse tipo de uso.

Ademais, nesta localidade contou-se com o apoio da rede de contatos pessoais da colaboradora da RHA Engenharia, Maryanna, que se disponibilizou a divulgar o Programa em grupos de aplicativos de mensagens e em conversas com vizinhos, despertando o interesse espontâneo de muitas pessoas pelo tema.

1.6 MACAÉ – ASSENTAMENTOS

O município de Macaé possui assentamentos localizados em regiões de transição entre áreas urbanas e zonas de proteção ambiental. Entre os desafios enfrentados por esses locais estão as limitações no acesso ao saneamento básico e ao transporte. Em razão disso, é comum a ocorrência de captações de água, tanto superficiais quanto subterrâneas.

Uma das integrantes da plenária do CBH Macaé Ostras, a senhora Marilucia, é membro da Associação de Moradores do Assentamento Prefeito Celso Daniel. Reconhecida por sua forte atuação em causas ambientais, essa importante liderança local colaborou com a RHA Engenharia na divulgação do Programa R.U.A. durante a etapa de prospecção. Sua participação foi indicada pela Câmara Técnica de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social (CTEACOM). A partir dessa indicação, o CILSJ repassou à RHA Engenharia o contato da representante da associação.

Com isso, a prospecção nos assentamentos resultou em oito contatos no Assentamento Maria Amália e quatro nos assentamentos Cabiúnas 1 e 2, todos relacionados a captações superficiais.

2. DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS - RODAS DE CONVERSA E PLANTÕES

A realização dos eventos seguiu o cronograma construído em parceria entre a RHA Engenharia e o CILSJ, com o objetivo de disseminar o conhecimento sobre o Programa R.U.A. A intenção é que, futuramente, os participantes possam regularizar o uso da água e/ou atuar como entidades multiplicadoras das informações recebidas. Com isso, busca-se ampliar o número de pessoas engajadas na gestão dos recursos hídricos da RH-VIII.

Destaca-se que a seleção dos locais para a realização das Rodas de Conversa e dos Plantões de Cadastro foi realizada pelo CILSJ. Após essa definição, foram acordados a data e o horário dos eventos, conforme a disponibilidade de cada local. Próximo à data de realização dos eventos, os membros do CILSJ encaminharam à RHA Engenharia o contato da pessoa responsável por cada espaço.

Para apoiar a mobilização, foram elaborados cards de divulgação com as datas programadas para as Rodas de Conversa e os Plantões. A fim de facilitar a compreensão do público, cada material trazia apenas as informações relativas aos eventos de sua respectiva localidade. Assim, os conteúdos foram organizados da seguinte forma:

- Rio das Ostras: área central;
- Rio das Ostras: Cantagalo;
- Macaé: área central;
- Macaé: região serrana;
- Macaé: distrito do Sana;
- Casimiro de Abreu;
- Nova Friburgo: distrito de Lumiar;
- Nova Friburgo: distrito de São Pedro da Serra.

Tendo em vista que o recorte temporal deste relatório se restringe aos acontecimentos do mês de abril, as informações referentes aos eventos realizados em Casimiro de Abreu, no distrito de Lumiar e no distrito de São Pedro da Serra serão apresentadas no Relatório Parcial de Apoio e Controle ao Cadastro 02.

Os cards de divulgação foram compartilhados nas redes sociais e no site do CBH Macaé Ostras. Além disso, o CILSJ divulgou o material nos grupos de WhatsApp da Plenária do Comitê e do Programa de Pagamento por Serviços Ambientais e Boas Práticas do Comitê o envio por e-mail. Esses cards também foram compartilhados pela equipe da RHA Engenharia com atores locais e prospectados em campo, os quais vem atuando em conjunto na mobilização e prospecção de outorgantes potenciais.

2.1 RODA DE CONVERSA: ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL (GLEBA MARIA AMÁLIA) -MACAÉ

Para a divulgação da Roda de Conversa no Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália), a representante da Associação de Moradores e Produtores Rurais da Gleba Maria Amália no CBH Macaé Ostras colaborou na articulação com os moradores e na divulgação do evento. Ademais, a publicidade contou com o envio de um card informativo (Figura 6) por meio de redes sociais e aplicativos de mensagens, acompanhado de áudios convidando os moradores a participarem.

FIGURA 6 – CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM MACAÉ (ASSENTAMENTOS).

Comitê de Bacia Hidrográfica
MACAÉ OSTRAS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL
LAGOS SÃO JOÃO
ENTIDADE DELEGATÁRIA

RUA
REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA

Venha regularizar o seu uso de água!!

VOCÊ, MORADOR DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS, QUE CAPTA ÁGUA DE RIOS E POÇOS TEREMOS RODAS DE CONVERSAS E PLANTÕES PARA REGULARIZAR O SEU USO DE ÁGUA:

08 ABRIL

RODA DE CONVERSA
Assentamento Prefeito Celso Daniel Gleba Maria Amália
Local: Rodovia Mario Covas , BR 101, nº 35, Macaé-RJ
Horário: 15h às 17h

Maiores informações:



<https://comitemacaeostras.org.br/cadastro-cobranca-arrecadacao/>

<https://comitemacaeostras.org.br/>

 cbhmacaeostras.campanharia@gmail.com

 (41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

2.2 RODA DE CONVERSA E PLANTÃO: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL RIO DAS OSTRAS – CANTAGALO

A Roda de Conversa e o Plantão realizados no Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras foram divulgados por meio de um card (Figura 7). Os eventos nessa localidade contaram com o apoio na divulgação do senhor Max (funcionário da Emater) e da senhora Karla (colaboradora do Observatório Ambiental de Rio das Ostras), ambas figuras de relevância para a comunidade local, especialmente entre os pequenos produtores rurais. Por fim, todos os eventos previstos para ocorrer em Rio das Ostras tiveram seus cards encaminhados à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pesca (SEMAP) para apoio na divulgação.

FIGURA 7 – CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM RIO DAS OSTRAS (CANTAGALO).

Comitê de Bacia Hidrográfica
MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL
LAGOS SÃO JOÃO
ENTIDADE DELEGATÁRIA

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA

Venha regularizar o seu uso de água!!

VOCÊ, MORADOR DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS, QUE CAPTA ÁGUA DE RIOS E POÇOS: PARTICIPE DAS RODAS DE CONVERSA E DOS PLANTÕES PARA ENTENDER COMO REGULARIZAR O USO DA SUA ÁGUA.

14 ABRIL
RODA DE CONVERSA
CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS
Local: Estr. Prof. Leandro Faria Sarzedas, 49 - Cantagalo, Rio das Ostras - RJ
Horário: 09:30h às 11:30h

15 ABRIL
PLANTÃO
CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS
Horário: 14h às 17h

16 MAIO
PLANTÃO
CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS
Horário: 09h às 12h

Maiores informações:



<https://comitemacaeostras.org.br/cadastro-cobranca-arrecadacao/>

<https://comitemacaeostras.org.br/>

cbhmacaeostras.campanharia@gmail.com

(41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

2.3 RODA DE CONVERSA E PLANTÃO: PARQUE DOS PÁSSAROS - RIO DAS OSTRAS

Com o objetivo de alcançar, inicialmente, a população da área central de Rio das Ostras, foi planejada a realização de uma Roda de Conversa e um Plantão no Parque dos Pássaros. No entanto, devido à baixa adesão da população local à Roda de Conversa, decidiu-se, em conjunto com o CILSJ, adiar o Plantão inicialmente previsto para o dia 15 de abril de 2025. A atividade foi remarcada para o dia 6 de maio de 2025.

FIGURA 8 – CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM RIO DAS OSTRAS (ÁREA CENTRAL).

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA

Venha regularizar o seu uso de água!!

VOCÊ, MORADOR DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS, QUE CAPTA ÁGUA DE RIOS E POÇOS: PARTICIPE DAS RODAS DE CONVERSA E DOS PLANTÕES PARA ENTENDER COMO REGULARIZAR O USO DA SUA ÁGUA.

RODAS DE CONVERSAS

14 ABRIL **PARQUE DOS PÁSSAROS**
Local: R. Petrópolis, s/ nº - Jardim Mariléa, Rio das Ostras - RJ,
Horário: 14h às 16h

24 ABRIL **CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE RIO DAS OSTRAS (CEDRO)**
Local: Av. Linda, s/n - Centro, Rio das Ostras - RJ
Horário: 14h às 16h

PLANTÕES

15 ABRIL **PARQUE DOS PÁSSAROS**
Local: R. Petrópolis, s/ nº - Jardim Mariléa, Rio das Ostras - RJ,
Horário: 09h às 12h

06 MAIO

26 ABRIL **CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE RIO DAS OSTRAS (CEDRO)**
Local: Av. Linda, s/n - Centro, Rio das Ostras - RJ
Horário: 14h às 17h

10 MAIO

Maiores informações:



<https://comitemacaeostras.org.br/cadastro-cobranca-arrecadacao/>

<https://comitemacaeostras.org.br/>

cbhmacaeostras.campanhahua@gmail.com

(41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

2.4 RODA DE CONVERSA: ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FANTINA DE MELLO - MACAÉ

A Roda de Conversa realizada na Escola Municipalizada Fantina de Mello foi divulgada por meio de um card que reunia informações sobre todos os eventos referentes à região serrana de Macaé, conforme exemplificado na Figura 9. Esse card foi compartilhado nas redes sociais e enviado por aplicativos de mensagens aos contatos obtidos durante a prospecção na região serrana de Macaé.

FIGURA 9 - CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM MACAÉ (REGIÃO SERRANA).

Comitê de Bacia Hidrográfica
MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL
LAGOS SÃO JOÃO
ENTIDADE DELEGATÁRIA

RUA
REGULARIZAÇÃO DO USO DE ÁGUA

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA

Venha regularizar o seu uso de água!!

VOCÊ, MORADOR DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS, QUE CAPTA ÁGUA DE RIOS E POÇOS TEREMOS RODAS DE CONVERSAS E PLANTÕES PARA REGULARIZAR O SEU USO DE ÁGUA:

RODAS DE CONVERSAS

16 ABRIL ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FANTINA DE MELLO (ESCOLA-PÓLO)
Local: R. Adelino José Martins, sn - Novo Cavaleiros, Macaé - RJ
Horário: 19h às 21h

25 ABRIL COLÉGIO MUNICIPAL PEDRO ADAMI
Local: R. Pedro Adami, 108 - Córrego do Ouro, Macaé - RJ
Horário: 19h às 21h

PLANTÕES

26 ABRIL ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FANTINA DE MELLO (ESCOLA-PÓLO)
Local: R. Adelino José Martins, sn - Novo Cavaleiros, Macaé - RJ
Horário: 8h às 11h

05 MAIO MACAÉ FACILITA
Local: Av. Miguel Peixoto Guimarães, 359 - Córrego do Ouro Macaé - RJ
Horário: 14h às 17h

Maiores informações:



<https://comitemacaeostras.org.br/cadastro-cobranca-arrecadacao/>

<https://comitemacaeostras.org.br/>

cbhmacaeostras.campanhaurua@gmail.com

(41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

2.5 RODA DE CONVERSA E PLANTÃO: COLÉGIO MUNICIPAL AROEIRA – MACAÉ

A Roda de Conversa promovida no Colégio Municipal Aroeira foi divulgada por meio de um card informativo, que apresentava os eventos programados para a região central de Macaé, conforme Figura 10. Esse material foi amplamente divulgado nas redes sociais e encaminhado, por meio de aplicativos de mensagens, aos contatos identificados durante a prospecção na região central do município.

FIGURA 10 – CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM MACAÉ (CENTRO).

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA

Venha regularizar o seu uso de água!!

VOCÊ, MORADOR DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS, QUE CAPTA ÁGUA DE RIOS E POÇOS: PARTICIPE DAS RODAS DE CONVERSA E DOS PLANTÕES PARA ENTENDER COMO REGULARIZAR O USO DA SUA ÁGUA.

DATA	LOCAL	HORÁRIO
24 ABRIL	RODA DE CONVERSA COLÉGIO MUNICIPAL AROEIRAS Local: R. Alcebiades de Azevedo, 186 - Aroeira, Macaé - RJ	Horário: 19h às 21h
28 ABRIL	COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL DAMASCENO SIMÃO Local: R. Dr. Francisco Portela, 410 - Centro, Macaé - RJ	Horário: 08h às 10h
29 ABRIL	PLANTÃO COLÉGIO MUNICIPAL AROEIRAS Local: R. Alcebiades de Azevedo, 186 - Aroeira, Macaé - RJ	Horário: 18h às 21h
05 MAIO	COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL DAMASCENO SIMÃO Local: R. Dr. Francisco Portela, 410 - Centro, Macaé - RJ	Horário: 08h às 11h
17 MAIO	COLÉGIO ESTADUAL LUCAS REID Local: Rua Teixeira de Gouveia, 942 Centro, Macaé - RJ	Horário: 9h às 12h

Maiores informações:



<https://comitemacaeostras.org.br/cadastro-cobranca-arrecadacao/>

<https://comitemacaeostras.org.br/>

cbhmacaeostras.campanharia@gmail.com

(41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

2.6 RODA DE CONVERSA E PLANTÃO: COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL DAMASCENO SIMÃO – MACAÉ

A Roda de Conversa e o Plantão realizados no Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão foram divulgados em conjunto com os demais eventos promovidos na região central de Macaé. O card utilizado para a divulgação dessas atividades foi contemplado na Figura 10. Destaca-se que esse material foi disseminado por meio de aplicativos de mensagens, utilizando os contatos obtidos durante a prospecção de campo realizada na região central de Macaé.

2.7 RODA DE CONVERSA: COLÉGIO MUNICIPAL PEDRO ADAMI – MACAÉ

A Roda de Conversa prevista para ocorrer no Colégio Municipal Pedro Adami foi divulgada junto aos demais eventos programados para a região serrana de Macaé (Figura 9). Ressalta-se que o material foi distribuído por meio de aplicativos de mensagens, utilizando os contatos levantados durante a prospecção de campo na região. Apesar dos esforços conjuntos da RHA Engenharia com o CILSJ e o CBH Macaé Ostras para a realização do evento, ele não ocorreu devido a um problema de comunicação com os responsáveis do colégio.

2.8 RODA DE CONVERSA: ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES E PRODUTORES RURAIS DO ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL CABIÚNAS 1 E 2 – MACAÉ

Durante a etapa de divulgação da Roda de Conversa da Associação dos Moradores e produtores Rurais do Assentamento Prefeito Celso Daniel Cabiúnas 1 e 2, a Marilucia (liderança local) sugeriu uma alteração no material de divulgação, pois muitas pessoas estavam receosas de que o processo de regularização da água implicaria em cobranças. Com o objetivo de atrair o maior número possível de participantes, a sugestão foi acolhida e pequenas modificações foram feitas nos materiais de divulgação.

FIGURA 11 – CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM MACAÉ (ASSENTAMENTO
– CABIÚNAS 1 E 2).

O cartão de divulgação possui um fundo com uma ilustração de um rio azul serpenteando sobre uma paisagem com montanhas e árvores. No topo, há uma barra com os logos do Comitê de Bacia Hidrográfica Macaé Ostras, do Consórcio Intermunicipal Lagos São João e da RUA. O texto principal está em português e promove a regularização do uso da água. O evento é datado para 29 de abril de 2025 e ocorre no Assentamento Prefeito Celso Daniel Cabiúnas 1 e 2. No rodapé, há um QR code e informações de contato, incluindo um link para o cadastro, um e-mail e um número de telefone.

Comitê de Bacia Hidrográfica
MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL
LAGOS SÃO JOÃO
ENTIDADE DELEGATÁRIA

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA

Venha regularizar o seu uso de água!!

VOCÊ, MORADOR DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS, QUE CAPTA ÁGUA DE RIOS E POÇOS: PARTICIPE DAS RODAS DE CONVERSA E DOS PLANTÕES PARA ENTENDER COMO REGULARIZAR O USO DA SUA ÁGUA.

29 ABRIL 2025

RODA DE CONVERSA
Associação dos Moradores e Produtores Rurais do Assentamento Prefeito Celso Daniel Cabiúnas 1 e 2
Local: Rodovia Amaral Peixoto, Assentamento Prefeito Celso Daniel Cabiúnas, Macaé-RJ.
Horário: 14h às 16h

Maiores informações:


<https://comitemacaeostras.org.br/cadastro-cobranca-arrecadacao/>

 <https://comitemacaeostras.org.br/>
 cbhmacaeostras.campanharu@gmail.com
 (41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3. RELATOS DAS RODAS DE CONVERSA E PLANTÕES REALIZADOS

3.1 RODA DE CONVERSA: ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL (GLEBA MARIA AMÁLIA) – MACAÉ 08/04/2025

Apesar de a divulgação dos eventos no assentamento ter contado com o apoio da líder comunitária e membro do CBH Macaé Ostras, senhora Marilucia, ela informou à contratada que os moradores da comunidade demonstraram resistência à etapa de cadastramento do Programa R.U.A., por receio de que a regularização do uso dos recursos hídricos pudesse resultar em cobrança pelo uso da água.

Diante dessa desconfiança e da resistência manifestada por alguns participantes – motivadas tanto pelo temor de cobranças futuras quanto por possíveis conflitos com o Inea – a contratada optou por não realizar apresentações formais durante as Rodas de Conversa e os Plantões. Em vez disso, adotou-se uma abordagem acolhedora e informal, com o objetivo de fortalecer a confiança da população no Programa R.U.A. e, assim, viabilizar a efetivação dos cadastros.

Ainda que houvesse certo sentimento de desconfiança em relação ao programa, a atividade contou com a presença de, ao menos, dez moradores do assentamento. Durante a Roda de Conversa, a equipe de campo da RHA Engenharia e Consultoria, em conjunto com a senhora Fernanda (representante do CILSJ) e o senhor Leonardo (membro do CBH Macaé Ostras), conduziu o encontro de forma participativa, tendo sido bem recebida pela comunidade. Como resultado, alguns moradores demonstraram interesse em preencher, por conta própria, as planilhas de cálculo de uso.

O preenchimento dessas planilhas tem como objetivo indicar em qual categoria de outorga o usuário se enquadra – uso insignificante ou outorga de direito de uso. Para isso, é necessário que o interessado utilize a planilha correspondente à sua finalidade de uso dos recursos hídricos e insira informações como as vazões de retirada e o tempo de captação.

Apesar da mudança de atitude dos moradores em relação ao Programa R.U.A., os participantes ainda demonstraram certo desconforto em realizar o cadastramento naquele momento, solicitando que a equipe retornasse em uma data posterior. Eles explicaram que gostariam de discutir o projeto com os demais moradores que não estavam presentes.

Ao final da Roda de Conversa, cada família presente disponibilizou, ao menos, um contato telefônico, para que a equipe da RHA Engenharia entrasse em contato no futuro para realizar o cadastramento (Anexo IV). Esses nove contatos, referem-se a moradores do assentamento que possuem de fato o interesse de se realizar o cadastro para regularizar o seu

de água. Até o presente momento, apenas duas dessas pessoas tiveram seus cadastros concluídos.

Destaca-se que a baixa adesão nessa localidade está relacionada ao fato de que os moradores associam os cadastros de recursos hídricos a possíveis cobranças. Esses moradores enfatizaram que são pequenos produtores rurais e responsáveis pela proteção dos rios, e sentem falta de programas que auxiliem na restauração das matas ciliares e nascentes, assim como de projetos que beneficiem os trabalhos já realizados para a conservação dos recursos hídricos. Por fim, solicitaram o retorno da equipe da RHA Engenharia ao assentamento, informando que durante esse período discutiriam internamente sobre o tema. A senhora Marilucia convidou a RHA Engenharia a retornar ao assentamento quando houver uma assembleia, para que os colaboradores possam apresentar o Programa R.U.A. novamente.

A Roda de Conversa no Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália) está registrada por meio das Figura 12 a Figura 16 e no Anexo V.

FIGURA 12 – RODA DE CONVERSA: ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL (GLEBA MARIA AMÁLIA).



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 13 – RODA DE CONVERSA: ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL (GLEBA MARIA AMÁLIA).



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 14 – RODA DE CONVERSA: ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL (GLEBA MARIA AMÁLIA).



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 15 – RODA DE CONVERSA: ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL (GLEBA MARIA AMÁLIA).



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 16 – RODA DE CONVERSA: ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL (GLEBA MARIA AMÁLIA).



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 17 – RODA DE CONVERSA: ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL (GLEBA MARIA AMÁLIA).



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.2 RODA DE CONVERSA: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS – RIO DAS OSTRAS 14/04/2025

A segunda Roda de Conversa do Programa R.U.A. foi realizada no Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras, contando com a participação de quatro moradores da região do Cantagalo, que demonstraram interesse em conhecer melhor o projeto. Entre os presentes, destacaram-se Ademilson, produtor rural, e Karla, colaboradora do Observatório Ambiental de Rio das Ostras, ambos bastante comunicativos e receptivos. Eles manifestaram, inclusive, disposição para colaborar na divulgação das atividades do programa.

De acordo com os registros fotográficos do evento, observa-se que a RHA Engenharia está distribuindo, nessas ocasiões, copos ecológicos reutilizáveis de bambu, personalizados com a identidade visual do Programa R.U.A., além do “Caderno Regularize o Seu Uso”. Esse material contém todas as informações necessárias para que a pessoa interessada possa realizar e concluir o seu cadastro.

Além disso, caso o requerente desejasse se cadastrar durante a própria Roda de Conversa, a equipe da RHA Engenharia estava equipada com notebook, GPS e acesso à internet para viabilizar o procedimento. Esse suporte está registrado na Figura 18, Figura 19 e Figura 20.

FIGURA 18 – RODA DE CONVERSA: CENTRO DE APOIO AO PRODUTO RURAL DE RIO DAS OSTRAS.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 19 – RODA DE CONVERSA: CENTRO DE APOIO AO PRODUTO RURAL DE RIO DAS OSTRAS.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 20 – RODA DE CONVERSA: CENTRO DE APOIO AO PRODUTO RURAL DE RIO DAS OSTRAS.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.3 RODA DE CONVERSA: PARQUE DOS PÁSSAROS – RIO DAS OSTRAS 14/04/2025

A terceira Roda de Conversa foi realizada no Parque dos Pássaros, localizado em Rio das Ostras; no entanto, não contou com a presença de participantes. Esse fato motivou o adiamento do plantão que estava previsto para ocorrer no mesmo local no dia seguinte. Essa situação está representada na Figura 21 e na Figura 22.

FIGURA 21 – RODA DE CONVERSA: PARQUE DOS PÁSSAROS.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 22 – RODA DE CONVERSA: PARQUE DOS PÁSSAROS.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.4 PLANTÃO: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS – RIO DAS OSTRAS 15/04/2025

O primeiro plantão de cadastramento foi realizado no Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras. Embora três moradores da região de Cantagalo tenham comparecido, um cadastro foi iniciado no local e um concluído, conforme demonstrado no Anexo VI. Esse momento está registrado nas Figura 23, Figura 24 e na Figura 25.

FIGURA 23 – PLANTÃO: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 24 – PLANTÃO: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 25 – PLANTÃO: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.5 RODA DE CONVERSA: ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FANTINA DE MELLO (ESCOLA-POLO) – MACAÉ 16/05/2025

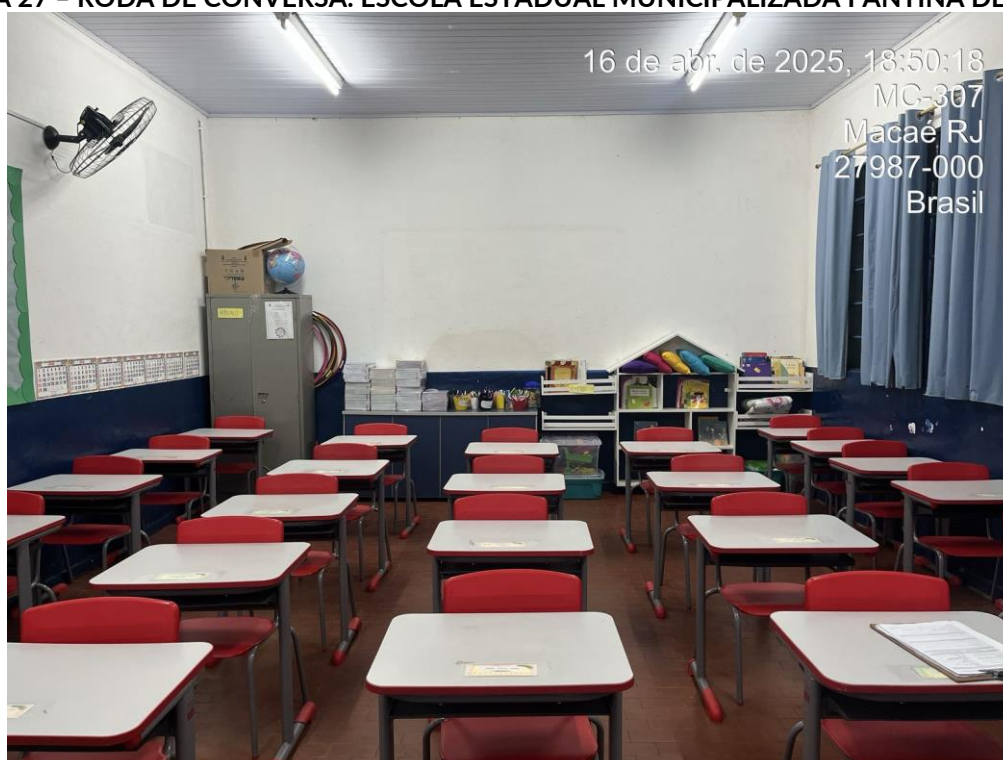
A quarta Roda de Conversa foi realizada na Escola Estadual Municipalizada Fantina de Mello. Embora tenha contado com a participação de apenas uma moradora, o evento foi produtivo. A participante demonstrou grande interesse e informou à equipe da RHA Engenharia que, apesar de ter acesso à rede pública de abastecimento de água, sua residência também possui um poço artesiano. No entanto, por não ser proprietária do imóvel, optou por não realizar o cadastramento, temendo que isso pudesse comprometer seu contrato de aluguel ou prejudicar o proprietário. Esse momento está registrado nas Figura 25, Figura 26 e na Figura 27.

FIGURA 26 - RODA DE CONVERSA: ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FANTINA DE MELLO.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 27 - RODA DE CONVERSA: ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FANTINA DE MELLO.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 28 - RODA DE CONVERSA: ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FANTINA DE MELLO.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.6 RODA DE CONVERSA: CEDRO - RIO DAS OSTRAS 24/04/2025

Na região central de Rio das Ostras, foi realizado uma roda de conversa no Cedro, que, no entanto, não contou com a presença do público esperado. Apesar disso, a equipe da RHA Engenharia aproveitou a oportunidade para apresentar o Programa R.U.A. às pessoas que se encontravam na instituição durante a ação (Figura 29 e Figura 30).

FIGURA 29 – RODA DE CONVERSA: CEDRO.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

FIGURA 30 – RODA DE CONVERSA: CEDRO.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.7 RODA DE CONVERSA: COLÉGIO MUNICIPAL AROEIRA- MACAÉ 24/04/2025

A Roda de Conversa realizada no Colégio Municipal Aroeira, em Macaé, não teve participantes, de modo que ocorreu novamente a divulgação do Programa R.U.A. para os alunos, professores e funcionários da instituição. Ressalta-se que, assim como nos demais eventos, a equipe estava devidamente equipada com notebook e materiais de divulgação do Programa R.U.A., incluindo o copo de bambu ecológico reutilizável e o “Caderno Regularize seu Uso”. Isso está representado na Figura 31.

FIGURA 31 - RODA DE CONVERSA: COLÉGIO MUNICIPAL AROEIRA.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.8 RODA DE CONVERSA: COLÉGIO MUNICIPAL PEDRO ADAMI- MACAÉ 25/04/2025

Apesar dos esforços articulados entre a RHA Engenharia, o CILSJ e o CBH Macaé Ostras para viabilizar a realização da Roda de Conversa no Colégio Municipal Pedro Adami, em Macaé, o evento não pôde ser realizado em decorrência de uma falha de comunicação entre as partes envolvidas.

3.9 PLANTÃO: CEDRO - RIO DAS OSTRAS 26/04/2025

O Plantão realizado no Cedro de Rio das Ostras (Figura 32), teve baixa adesão. Durante o evento, o colaborador do Cedro, Cristiano, informou que auxiliaria na divulgação por meio de mensagens em grupos de aplicativos. Com o objetivo de apresentar o Programa R.U.A. ao maior

número possível de pessoas, ele sugeriu que a equipe da RHA Engenharia retornasse em datas estratégicas, como, por exemplo, durante a realização de cursos.

FIGURA 32 – PLANTÃO: CEDRO.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.10 PLANTÃO: ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FANTINA DE MELLO (ESCOLA-POLO) – MACAÉ 26/04/2025

Na região serrana de Macaé, foi realizado um plantão de cadastramento na Escola Estadual Municipalizada Fantina de Mello. Apesar de toda a divulgação realizada, não houve a presença dos participantes que haviam sido previamente esperados (Figura 33).

FIGURA 33 – PLANTÃO: ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FANTINA DE MELLO.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.11 RODA DE CONVERSA: COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL DAMASCENO SIMÃO – MACAÉ 28/04/2025

A Roda de Conversa realizada no Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão, em Macaé, não contou com a adesão de participantes por meio das divulgações realizadas. Com o intuito de aproveitar o público presente na instituição, a equipe de campo da RHA Engenharia apresentou o Programa R.U.A. a funcionários, alunos e professores da escola. Essa ação resultou no cadastro de uma funcionária interessada (Anexo VI). Ressalta-se que, assim como nos demais eventos, a equipe estava equipada com notebook e materiais de divulgação do Programa R.U.A., incluindo o copo de bambu ecológico reutilizável e o “Caderno Regularize seu Uso”. A ação está registrada nas Figura 34 e na Figura 35.

Por fim, nesse evento também foi realizado contato com uma agricultora e moradora local. Apesar de residir na região central de Macaé, ela disponibilizou contatos de alguns

agricultores localizados em diferentes áreas da RH-VIII, como Casimiro de Abreu, Distrito do Sana, Rio das Ostras e Distrito do Frade.

FIGURA 34 – RODA DE CONVERSA COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL DAMASCENO SIMÃO.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

**FIGURA 35 – RODA DE CONVERSA COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL
DAMASCENO SIMÃO.**



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.12 RODA DE CONVERSA: ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES E PRODUTORES RURAIS DO ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL CABIÚNAS 1 E 2 – MACAÉ 29/04/2025

A Roda de Conversa realizada na Associação dos Moradores e Produtores Rurais do Assentamento Prefeito Celso Daniel contou com a participação de dez moradores, dos quais dois realizaram o cadastramento com a equipe da RHA Engenharia. Destaca-se que esse resultado positivo só foi possível graças à forte atuação conjunta da senhora Marilucia – liderança local e membro do CBH Macaé Ostras –, que contribuiu ativamente para transmitir informações sobre o Programa R.U.A. aos moradores (Figura 36).

**FIGURA 36 - RODA DE CONVERSA: ASSOCIAÇÃO DE MORADORES E PRODUTORES RURAIS DO
ASSENTAMENTO PREFEITO CELSO DANIEL CABIÚNAS 1 E 2.**



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Durante a etapa de divulgação, a senhora Marilucia também sugeriu à equipe da RHA Engenharia a reformulação de algumas expressões utilizadas no material gráfico (card de divulgação), pois certos termos estavam gerando sentimentos de desconfiança e receio por parte da população. Ressalta-se que é recorrente a manifestação de moradores à equipe da RHA Engenharia sobre o receio de que, ao se regularizarem, passem a ser cobrados pelo uso da água.

A contratada tem se empenhado constantemente em esclarecer que, na maioria dos casos, os usos identificados são classificados como insignificantes, não estando sujeitos à cobrança.

Por fim, a senhora Marilucia tem articulado para que a equipe da RHA Engenharia participe da assembleia dos moradores de Cabiúnas 1 e 2. Ela acredita que será uma oportunidade importante para apresentar o Programa R.U.A. e esclarecer dúvidas da comunidade, visando à realização de novos cadastramentos no Assentamento Cabiúnas 1 e 2, em Macaé.

3.13 PLANTÃO: ESCOLA MUNICIPAL AROEIRA – MACAÉ 29/04/2025

A região central de Macaé contou com um plantão de cadastramento realizado na Escola Municipal Aroeira, o qual, contudo, não contou com a presença de participantes previamente esperados. Ainda assim, a equipe da RHA Engenharia apresentou o Programa R.U.A. aos alunos que se encontravam na instituição. Por se tratarem de pessoas adultas, foi possível realizar, de forma imediata, o cadastro de um usuário de recursos hídricos, conforme demonstrado no Anexo VI e na Figura 37.

FIGURA 37 – DIVULGAÇÃO DO PROGRAMA R.U.A. PARA OS ALUNOS DA ESCOLA MUNICIPAL AROEIRA.



Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

4. NOVAS AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS

Com o objetivo de promover uma rápida adesão da população ao Programa R.U.A., durante a Reunião de Alinhamento entre a RHA Engenharia e o CILSJ, realizada em 28 de abril de 2025, a Contratada sugeriu a realização de um sorteio de uma cesta de café da manhã entre os cadastrados. Como parte dessa estratégia de mobilização, passou-se a divulgar que, ao realizar o cadastro de recursos hídricos, o requerente teria direito de participar do sorteio (Figura 38).

FIGURA 38 – CARD DE DIVULGAÇÃO DO SORTEIO.



Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Durante a etapa de prospecção de campo, observou-se que, em muitas residências, não havia moradores no momento da visita. Por isso, com o objetivo de apresentar o Programa R.U.A. ao maior número possível de pessoas, foi realizada uma panfletagem com material explicativo do projeto, em formato resumido. Dessa forma, o material pôde ser distribuído nas

caixas de correio das residências, ampliando a divulgação do projeto e alcançando possíveis usuários de recursos hídricos. O panfleto está representado na Figura 39.

FIGURA 39 – CARD DE DIVULGAÇÃO DO PROGRAMA R.U.A.

O QUE É O RUA?

O Programa R.U.A. tem como objetivo organizar e melhorar as informações sobre quem usa a água na RH VIII. Isso ajuda a planejar melhor o uso da água, para que não falte no presente e também no futuro. Para que isso aconteça, é importante confirmar os dados com o órgão responsável e incentivar que as pessoas e empresas que usam a água regularizem suas retiradas.

O PROGRAMA RUA É DESENVOLVIDO POR:

Comitê de Bacia Hidrográfica
MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL
LAGOS SÃO JOÃO
ENTIDADE DELEGATÁRIA

QUEM PODE PARTICIPAR?

Pessoas e/ou instituições que realizam captações de poços ou de rios e não estão regularizados e desejam se regularizar para que no futuro não falte água.

QUAIS SÃO AS ETAPAS DA REGULARIZAÇÃO?

Cadastro → ANA
Cadastro → inea

TODOS SERÃO COBRADOS?

Não. Alguns casos o uso de água é considerado tão pequeno, que é considerado insignificante e não é cobrado.

O QUE SÃO USOS INSIGNIFICANTES

- Captações superficiais: até 0,4 L/s ou 34.560 L/dia;
- Captações subterrâneas: até 28.800 L/dia para usos agropecuários e até 5.000 L/dia para os demais usos.

PRÓXIMAS ETAPAS:

RODAS DE CONVERSAS
PLANTÕES

Maiores informações:


<https://comitemacaeostras.org.br/cadastro-cobranca-arrecadacao/>
<https://comitemacaeostras.org.br/>
cbhmacaeostras.campanharia@gmail.com
(41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Além disso, as mensagens de lembrete 'É hoje' e 'É amanhã' passaram a incluir a informação de que, caso a pessoa não pudesse comparecer, mas desejasse realizar o cadastramento, a equipe da RHA Engenharia poderia se deslocar até ela, em horário e local de sua escolha.

Nesse sentido, observa-se que, ao longo das atividades em campo — especialmente durante a roda de conversa no Assentamento Prefeito Celso Daniel — verificou-se a

necessidade de um retorno para efetivação dos cadastramentos, diante do interesse demonstrado pela população no projeto. Destaca-se que esses cadastros ainda não foram concluídos devido ao sentimento de desconfiança que, de modo geral, a população tem manifestado. A equipe da RHA Engenharia tem trabalhado incansavelmente na construção de uma relação de confiança com as pessoas que se mostraram abertas a conhecer melhor o Programa R.U.A. Nesse contexto, a senhora Marilucia está articulando a participação da equipe da RHA Engenharia na assembleia da Associação de Moradores do Assentamento Prefeito Celso Daniel, com o objetivo de ampliar a divulgação do Programa R.U.A..

Tendo em vista o entendimento equivocado que a população de Cantagalo teve sobre o Programa R.U.A., a RHA Engenharia entrará em contato com a senhora Karla para agendar um evento com o intuito de esclarecer à comunidade os reais objetivos do projeto.

Em outras regiões, a necessidade de um retorno será avaliada conforme a resposta da população durante os encontros e plantões ainda a serem realizados. Esse retorno é fundamental para alcançar a meta de cadastramentos, mas será necessário definir quais localidades demandarão essa ação, tema que será abordado nos próximos relatórios parciais deste produto.

Atualmente, a RHA Engenharia está comprometida em cadastrar 56 pessoas e vem cumprindo o cronograma de Rodas de Conversa e Plantões (Anexo III) elaborado em conjunto com o CILSJ. Paralelamente, sempre que alguém demonstra interesse em se cadastrar fora dos locais e horários previstos, a contratada realiza o atendimento presencialmente ou de forma online. Após a conclusão de todos os eventos programados, caso a meta ainda não seja atingida, está previsto o retorno às localidades onde houve manifestação de interesse. No entanto, a prioridade no momento é conquistar a confiança da população local por meio da realização dos eventos definidos no termo aditivo.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Até o dia 30 de abril de 2025, a RHA Engenharia realizou oito Rodas de Conversa e quatro Plantões de Cadastro. Esses eventos totalizaram a participação de 32 pessoas, contudo, nota-se que em seis eventos não tiveram adesão de nenhuma pessoa (Tabela 1).

TABELA 1 – CRONOGRAMA DE EVENTOS REALIZADOS EM ABRIL DE 2025

Data	Município	Local	Horário	Dia da semana	Tipo	Participação
08/04/2025	Macaé	Assentamento Maria Amália	15:00	Terça-feira	Roda de Conversa	9
14/04/2025	Rio das Ostras	Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras	9:30	Segunda-feira	Roda de conversa	4
14/04/2025	Rio das Ostras	Parque dos Pássaros	14:00	Segunda - feira	Roda de Conversa	0
15/04/2025	Rio das Ostras	Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras	14:00	Terça-feira	Plantão	3
16/04/2025	Macaé	Escola Estadual Municipalizada Fatina de Mello	19:00	Quarta-feira	Roda de conversa	1
24/04/2025	Macaé	Colégio Municipal Aroeira	19:00	Quinta-feira	Roda de conversa	0
24/04/2025	Rio das Ostras	Cedro	14:00	Quinta-feira	Roda de Conversa	0
26/04/2025	Macaé	Escola Estadual Municipalizada Fatina de Mello	08:00	Sábado	Plantão	0
26/04/2025	Rio das Ostras	Cedro	14:00	Sábado	Plantão	0
28/04/2025	Macaé	Colégio Municipalizada Prof. ^a Maria Isabel Damasceno Simão	08:00	Segunda-feira	Roda de conversa	5
29/04/2025	Macaé	Associação dos Moradores Cabiúnas	15:00	Terça-feira	Roda de Conversa	10
29/04/2025	Macaé	Colégio Municipal Aroeira	18:00	Terça-feira	Plantão	0

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Destaca-se que esses eventos, totalizando apenas um cadastro concluído e sete em fase de preenchimento. Ao todo, foram iniciados oito cadastros, todos classificados como usos insignificantes. Destaca-se que o cadastro concluído se refere a uma captação subterrânea, com vazão de 0,03 m³/s, destinada ao consumo humano, localizada em Rio das Ostras e vinculada ao aquífero Complexo Região dos Lagos.

Ressalta-se que a equipe da RHA Engenharia tem mantido contato constante com as sete pessoas que tiveram seus cadastros iniciados, a fim de que sejam concluídos o mais breve possível. A não conclusão ocorre, principalmente, porque é necessário que o requerente realize, previamente, um cadastro na plataforma CNARH da ANA, o que demanda tempo e disponibilidade. Além disso, muitas pessoas têm demonstrado receio em compartilhar a senha enviada pela ANA por e-mail, dificultando a finalização do processo.

Nas próximas etapas, a contratada retomará o contato com as pessoas que demonstraram interesse em se cadastrar, mas não seguiram com o processo até o momento. Essa etapa exige que haja uma relação de confiança entre os usuários de recursos hídricos e a empresa.

Ressalta-se que a população tem demonstrado receio em compartilhar dados pessoais, como o Cadastro de Pessoa Física (CPF). Além disso, leva algum tempo até que os moradores acreditem que não haverá cobrança pelo uso da água, especialmente por se tratarem, em sua maioria, de usos considerados insignificantes.

Nesse contexto, um dos principais aprendizados da Meta 03 é a importância de manter os contatos já iniciados, reconhecendo que a construção da confiança exige tempo. Também se mostra essencial adotar diferentes formas de comunicação para explicar à população a importância da regularização do uso da água, pois é no diálogo individual que se amplia a possibilidade de novos cadastros.

Com o avanço das atividades, será possível identificar os locais mais propensos à realização de novos encontros, especialmente onde houver abertura da população para participar do processo de cadastramento, como já foi observado durante a roda de conversa no Assentamento Prefeito Celso Daniel (Gleba Maria Amália). Destaca-se que os avanços das atividades e dos cadastros pode ser acompanhado por meio do Anexo VIII.

Esse documento será atualizado ao longo das atividades de campo e, portanto, possui caráter cumulativo.

6. ANEXOS

ANEXO I – RELATÓRIO META 3 – ESTRATÉGIAS DE PROSPECÇÃO E CADASTRAMENTO

Informação referente até o dia 30 de abril de 2025. [Disponível em Anexo Digital.](#)

ANEXO II – PESSOAS CONTACTADAS POR MEIO DA PROSPECÇÃO

Informação referente até o dia 30 de abril de 2025. [Disponível em Anexo Digital.](#)

ANEXO III – CRONOGRAMA DO PLANEJAMENTO DE CAMPO DA META 3

Informação referente até o dia 30 de abril de 2025. [Disponível em Anexo Digital.](#)

ANEXO IV – LISTA DE MORADORES DO ASSENTAMENTO PREFEITO CESO DANIEL (GLEBA MARIA AMÁLIA) INTERESSADOS EM REALIZAR O CADASTRAMENTO

[Disponível em Anexo Digital.](#)

ANEXO V – REGISTRO FOTOGRÁFICOS DOS EVENTOS REALIZADOS.

Informação referente até o dia 30 de abril de 2025. [Disponível em Anexo Digital.](#)

ANEXO VI – PLANILHA DE CONTROLE E APOIO AO CADASTRAMENTO

Informação referente até o dia 30 de abril de 2025. [Disponível em Anexo Digital.](#)

ANEXO VII – COMPROVANTES DO CADASTRAMENTO

Informação referente até o dia 30 de abril de 2025. [Disponível em Anexo Digital.](#)

ANEXO VIII – PLANILHA DE EVOLUÇÃO DA META E ACOMPANHAMENTO DA META 03

Informação referente até o dia 30 de abril de 2025. [Disponível em Anexo Digital.](#)



RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTAIS

www.rhaengenharia.com.br
+55 (41) 3232-0732 | contato@rhaengenharia.com.br