

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

CONTRATO CILSJ Nº 18/2023

PRODUTO 7

RELATÓRIO PARCIAL 02 DE APOIO E CONTROLE AO CADASTRAMENTO

REALIZAÇÃO:

FUNDRHI inea instituto estadual
do ambiente **AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE** GOV
RJ

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

EXECUÇÃO:

RHA ENGENHARIA E CONSULTORIA SS LTDA

RHA
RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTAIS
ENGENHARIA

CURITIBA - PR
JULHO/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
2	21/07/2025	LCP; EVK	MMM	CSG	67059/D	AF
1	15/07/2025	LCP; EVK	MMM	CSG	67059/D	AE
0	17/06/2025	LCP; EVK	MMM	CSG	67059/D	AE

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

Diretores

Bernard Enne de Paula Vecci

Jolnnye Rodrigues Abrahão

Thiers Porfirio Wilberger

Mauro Sérgio Adiala Calixto

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

Engenheira Ambiental Luiza Castro de Toledo Piza
Engenheira Civil Marisa Morita dos Santos, M.Sc
Engenheira Florestal Maryanna Henriques Dantas Monteiro
Geógrafo Elton Vinícius Kraus
José Freitas de Alcântara

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 n° 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 compreendem as atividades realizadas entre **01 e 31 de maio de 2025**.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Prospecção de Campo (Bairro Âncora – Rio das Ostras).....	12
Figura 2 – Convite para Roda de Conversa.	13
Figura 3 – Uniforme e panfleto do Programa R.u.a.	14
Figura 4 – Registro de tentativa de contato com a Karla.....	15
Figura 5 – Registro de mensagens com o Diretor da Escola do Sana.	17
Figura 6 – Reunião Entre CILSJ, Guarda-Parque e RHA Engenharia.	18
Figura 7 – Card de divulgação dos eventos realizados em Macaé (Centro).....	21
Figura 8 – Card de divulgação dos eventos realizados em Macaé (Região Serrana).....	22
Figura 9 – Card de divulgação dos eventos realizados em Rio das Ostras (Área central).....	23
Figura 10 – Card de divulgação dos eventos realizados em Macaé (Distrito do Sana).	24
Figura 11 – Card de divulgação dos eventos realizados em Nova Friburgo (Distrito de Lumiar).	26
Figura 12 – Card de divulgação dos eventos realizados em Rio das Ostras (Cantagalo).	27
Figura 13 – Card de divulgação dos eventos realizados em Casimiro de Abreu.....	28
Figura 14 – Registro de agendamento de cadastramento em domicílio.....	29
Figura 15 – Card de divulgação dos eventos realizados em Nova Friburgo (São Pedro da Serra).....	30
Figura 16 – Registro de mensagens com a vanda.	31
Figura 17 – Card de divulgação dos eventos realizados em Macaé (REgião Serrana).	32
Figura 18 – Plantão Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão.	33
Figura 19 – Plantão: Macaé Facilita (Municipal).	34
Figura 20 – Plantão Macaé Facilita (Municipal).	34
Figura 21 – Plantão: Parque dos Pássaros.	35
Figura 22 – Plantão: Parque dos Pássaros.	36
Figura 23 – Roda de Conversa: Criasana.	37
Figura 24 – Plantão: Cedro.	38
Figura 25 – Roda de Conversa: Sociedade Musical Euterpe Lumiarense.....	39
Figura 26 – Roda de Conversa: Sociedade Musical Euterpe Lumiarense.....	39
Figura 27 – Plantão: Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras.....	40
Figura 28 – Plantão: Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras.....	41
Figura 29 – Roda de Conversa: Nativa Rafting.....	42
Figura 30 – Roda de Conversa: Nativa Rafting.....	42
Figura 31 – Plantão: Colégio Estadual Luiz Reid.	43
Figura 32 – Plantão: Polo Cultural do Sana (Criasana).	44
Figura 33 – Roda de Conversa: Praça em frente a Sociedade Musical Euterpe Lumiarense.	45
Figura 34 – Atendimento a morador local realizado no dia 20/05/2025.	45
Figura 35 – Roda de Conversa: Posto de Saúde Macaé de Cima.	46
Figura 36 – Roda de Conversa: Posto de Saúde Macaé de Cima (Lumiar).....	47
Figura 37 – Roda de Conversa: Colégio Estadual José Martins da Costa.	48
Figura 38 – Plantão: Sede da APA Macaé de Cima.....	49
Figura 39 – Plantão: Nativa Rafting.	50
Figura 40 – Plantão: Colégio Estadual José Martins da Costa.....	51
Figura 41 – Platão: Sede da APA Macaé de Cima.....	52
Figura 42 – Distribuição percentual dos locais dos cadastros.....	57

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES E CONTATOS DA PROSPECÇÃO ATIVA.....	12
1.1 Rio das Ostras – Cantagalo.....	14
1.2 Casimiro de Abreu	16
1.3 Macaé – Distrito do Sana.....	16
1.4 Nova Friburgo – Lumiar	17
1.5 Nova Friburgo – São Pedro da Serra.....	19
1.6 Nova Friburgo – Macaé de Cima.....	19
2. DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS – RODAS DE CONVERSA E PLANTÕES	20
2.1 Plantão: Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão – Macaé.....	21
2.2 Plantão: Colégio Estadual Luis Reid– Macaé	21
2.3 Plantão: Macaé Facilita (Municipal) – Macaé.....	22
2.4 Plantão: Parque dos Pássaros - Rio das Ostras	23
2.5 Roda de Conversa e Plantão: Polo Cultural do Sana (Criasana) - Macaé	24
2.6 Roda de Conversa: Sociedade Musical Euterpe Lumiarense – Nova Friburgo	25
2.7 Plantão: Centro de apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras - Rio das Ostras.....	26
2.8 Plantão: CEDRO- Rio das Ostras.....	27
2.9 Roda de Conversa e Plantão: Nativa Rafting – Casimiro de Abreu.....	27
2.10 Roda de Conversa e Plantão: Colégio Estadual José Martins da Costa – Nova Friburgo	
29	
2.11 Roda de Conversa: Posto de Saúde – Nova Friburgo	31
2.12 Plantão: Sede da APA Macaé de Cima – Nova Friburgo.....	32
3. RELATOS DAS RODAS DE CONVERSA E PLANTÕES REALIZADOS	33
3.1 Plantão: Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão – Macaé (05/05/2025).....	33
3.2 Plantão: Macaé Facilita (Municipal) – Macaé (05/05/2025)	33
3.3 Plantão: Parque dos Pássaros – Rio das Ostras (06/05/2025)	35
3.4 Roda de Conversa: Polo Cultural do Sana (Criasana) – Macaé (08/05/2025).....	36
3.5 Plantão: Cedro – Rio das Ostras (10/05/2025)	37
3.6 Roda de Conversa: Sociedade Musical Euterpe Lumiarense – Nova Friburgo (15/05/2025).....	38

3.7	Plantão: Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras – Rio das Ostras (16/05/2025).....	40
3.8	Roda de Conversa: Nativa Rafting – Casimiro de Abreu (16/05/2025).....	41
3.9	Plantão: Colégio Estadual Luiz Reid – Macaé (17/05/2025).....	43
3.10	Plantão: Polo Cultural do Sana (CRiASANA) – Macaé (18/05/2025).....	43
3.11	Roda de Conversa: Sociedade Musical Euterpe Lumiarense–Nova Friburgo (18/05/2025).....	44
3.12	Roda de Conversa: Posto de Saúde Macaé de Cima – Nova Friburgo (23/05/2025).....	46
3.13	Roda de Conversa: Colégio Estadual José Martins da Costa – Nova Friburgo (23/05/2025).....	47
3.14	Plantão: Sede da APA Macaé de Cima – Nova Friburgo (24/05/2025).....	48
3.15	Plantão: Nativa Rafting – Casimiro de Abreu (25/05/2025).....	49
3.16	Plantão: Colégio Estadual José Martins da Costa – Nova Friburgo (31/05/2025).....	50
3.17	Plantão: Sede da APA Macaé de Cima – Nova Friburgo (31/05/2025).....	51
4.	NOVAS AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS	53
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	55
	ANEXOS	59

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
Cemease - Centro Municipal de Educação e Atendimento Especializado ao Escolar
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 (BAIRRO ÂNCORA - RIO DAS OSTRAS).



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

Tendo em vista o sentimento de desconfiança demonstrado pela população durante as atividades realizadas no mês de abril, a RHA Engenharia adotou novas estratégias para que o maior número possível de pessoas se sinta confortável em realizar o cadastramento. Dentre essas estratégias, destacam-se o uso de um uniforme exclusivo para a equipe de campo, composto por crachá e camisetas, e a distribuição de panfletos físicos com as principais informações sobre o Programa R.U.A., conforme representado na Figura 3. Ressalta-se que essas ações contribuem para uma maior receptividade do público em relação ao projeto, o que poderá se refletir, futuramente, em novos cadastros.

FIGURA 3 – UNIFORME E PANFLETO DO PROGRAMA R.U.A.



Fonte: Acervo fotográfico da 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).

Vale ressaltar que, inicialmente, tinha sido prevista a utilização de um formulário físico e virtual de pré-cadastramento. Contudo, durante as ações de prospecção observou-se que, na maioria dos casos, as pessoas preferiam responder poucas perguntas. Dessa forma, optou-se por apenas coletar informações de contato (nome e telefone) durante a abordagem inicial. Isso permitiu que aos poucos fosse estabelecida uma relação de confiança entre a Contratada e os possíveis cadastrados.

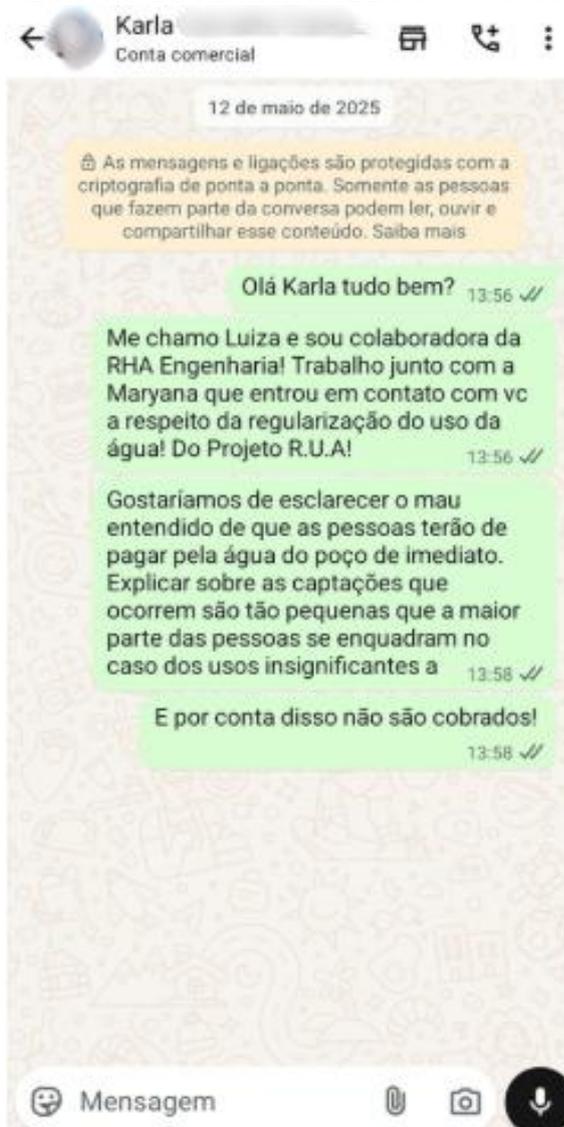
Por fim, destaca-se que o material preparado para a divulgação dos eventos pela RHA Engenharia foi repassado ao CILSJ, que o compartilhou no grupo de WhatsApp da Plenária do CBH Macaé Ostras e o enviou por e-mail aos seus membros. As informações também foram compartilhadas no grupo de WhatsApp dos beneficiários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

1.1 RIO DAS OSTRAS – CANTAGALO

Conforme relatado no Relatório Parcial de Apoio ao Cadastramento 01, referente às atividades realizadas no mês de abril, foi realizado contato com Karla, integrante do quadro técnico do Observatório de Rio das Ostras, localizado nas proximidades de Cantagalo. Apesar de, no mês de abril, ela ter demonstrado interesse em auxiliar na prospecção e mobilização de pessoas que poderiam realizar o cadastramento, ao longo do mês de maio tentamos retomar o

contato para viabilizar alguma ação, porém sem sucesso. O objetivo desse contato era esclarecer o mal-entendido e agendar um novo atendimento, de modo que a população de Cantagalo pudesse tirar suas dúvidas. Contudo, novamente não obtivemos retorno (Figura 4).

FIGURA 4 – REGISTRO DE TENTATIVA DE CONTATO COM A KARLA.



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

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 CASIMIRO DE ABREU

A prospecção na região de Casimiro de Abreu foi realizada entre os dias 5 e 11 de maio, com foco na localidade da Figueira Branca. Nessa etapa, foi feita uma abordagem aos moradores locais, apresentando o Programa R.U.A. Aqueles que demonstraram interesse foram cadastrados para receber mais informações e convites para os eventos realizados na região. Ao todo, 14 pessoas manifestaram interesse em conhecer melhor o Programa R.U.A. e tiveram seus dados registrados. Informações detalhadas estão apresentadas no Anexo II.

Após os eventos na Nativa Rafting, o senhor Gerson disponibilizou sua lista pessoal de contatos de vizinhos que possuem poços em suas propriedades, para que a RHA Engenharia pudesse apresentar o programa. Com isso, no mês de maio, iniciaram-se as abordagens a essas pessoas.

1.3 MACAÉ – DISTRITO DO SANA

Além da prospecção realizada no mês de abril na região do Sana – por meio da apresentação do Programa R.U.A. às pessoas locais e da lista de contatos pessoais da integrante da equipe técnica da RHA Engenharia, Maryanna –, no dia 15 de maio de 2025, o CILSJ também repassou o contato do diretor da Escola do Sana. O objetivo foi auxiliar na divulgação dos eventos, apoiar a mobilização da população e disseminar o conhecimento sobre a regulamentação do uso da água. Esse profissional se disponibilizou a divulgar os materiais elaborados pela RHA Engenharia (Figura 5).

FIGURA 5 – REGISTRO DE MENSAGENS COM O DIRETOR DA ESCOLA DO SANA.



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

1.4 NOVA FRIBURGO – LUMIAR

A prospeção na região de Lumiar teve início no dia 11 de maio e foi concluída em 14 de maio, concentrando-se nas localidades de Boa Esperança, Vale dos Peões, Santa Margarida, nos bairros centrais e em Santiago. Essa região foi priorizada pelo fato de as residências não serem abastecidas por concessionárias de fornecimento de água.

Ademais, no dia 13 de maio ocorreu uma reunião com os guardas-parques da Área de Proteção Ambiental (APA) Macaé de Cima (Figura 6). Reconhecidos por seu papel de destaque na proteção da APA, os guardas compartilharam contatos de pessoas interessadas em realizar o cadastramento, bem como indicaram importantes lideranças locais que, no futuro, poderão auxiliar na divulgação do Programa R.U.A. junto à equipe da RHA Engenharia.

Nessa reunião, os guarda-parques também sugeriram a participação da equipe de campo da RHA Engenharia na próxima reunião do Conselho da Área de Proteção Ambiental (Conapa),

como estratégia para ampliar o público prospectado. Destaca-se que a equipe da APA Macaé de Cima já foi contatada, por meio de aplicativos de mensagens, a fim de reforçar o interesse da RHA Engenharia em participar do encontro.

A reunião com os guarda-parques, juntamente com a prospecção de campo, resultou no contato com 16 pessoas que realizam captações de água, sendo 15 superficiais e uma subterrânea. Devido à presença já estabelecida das técnicas de campo na área, o contato ocorreu de forma amistosa. Ainda assim, houve bastante resistência por parte dos moradores mais antigos em relação ao tema “água” e ao envolvimento do Inea na região, conforme relatos dos próprios moradores durante a prospecção. Esse sentimento generalizado faz com que muitas pessoas não queiram fornecer seus números de telefone.

FIGURA 6 - REUNIÃO ENTRE CILSJ, GUARDA-PARQUE E RHA ENGENHARIA.



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

1.5 NOVA FRIBURGO – SÃO PEDRO DA SERRA

A prospecção em São Pedro da Serra ocorreu durante os dias 1 de maio e 16 de maio, mais especificamente na região Bocaina dos Blaudts, Bocaina dos Mafort e Centro. Isso resultou em apenas seis contatos, sendo cinco captações superficiais e uma subterrânea. Além disso, as colaboradoras da RHA Engenharia, Maryanna e Tamires, que já residem na região, têm facilitado outras formas de contato. O programa foi amplamente divulgado em grupos de aplicativos de mensagens, o que gerou boa adesão e motivou a busca por esclarecimentos. Conseqüentemente, muitos cadastros estão sendo realizados por meio de visitas a residências previamente interessadas ou, ainda, remotamente, por vídeo chamada ou mensagem.

1.6 NOVA FRIBURGO – MACAÉ DE CIMA

A prospecção na região de Macaé de Cima, localizada no Distrito de Lumiar, em Nova Friburgo, ocorreu entre os dias 20 e 23 de maio. Além do trabalho de campo realizado pela equipe da RHA Engenharia, o CILSJ disponibilizou o contato da senhora Azilar, representante da Associação Macaé de Cima, que colaborou com a divulgação do evento. Foram encaminhados a ela áudios explicando brevemente o objetivo do evento, assim como o material de divulgação elaborado pela RHA Engenharia.

Além disso, durante a incursão de campo na região de Macaé de Cima, algumas pessoas foram abordadas no Distrito de Mury e no núcleo colonial. No entanto, considerando que essa região é composta, em sua maioria, por propriedades rurais de uso em finais de semana, a estratégia não teve muito sucesso, pois a maioria das pessoas não se encontrava em suas propriedades, resultando em nove contatos.

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 Cadastramento foi realizada pelo CILSJ. Após essa definição, foram acordados a data e o horário dos eventos, conforme a disponibilidade de cada local. Somente próximo à data de realização, os membros do CILSJ encaminharam à RHA Engenharia o contato da pessoa responsável por cada espaço. Nesse contexto, a contratada solicitou que esses atores-chave auxiliassem na divulgação dos eventos e na mobilização da comunidade.

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;
- Nova Friburgo: Macaé de Cima.

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. Por fim, a RHA Engenharia distribuiu os cards por meio da rede de contatos formada durante a etapa de prospecção em campo.

2.1 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 7. 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.

FIGURA 7 – 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.

24	RODA DE CONVERSA COLÉGIO MUNICIPAL AROREIRAS Local: R. Alcebiades de Azevedo, 186 - Aroeira, Macaé - RJ Horário: 19h às 21h
28	COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL DAMASCENO SIMÃO Local: R. Dr. Francisco Portela, 410 - Centro, Macaé - RJ Horário: 08h às 10h
29	PLANTÃO COLÉGIO MUNICIPAL AROREIRAS Local: R. Alcebiades de Azevedo, 186 - Aroeira, Macaé - RJ Horário: 18h às 21h
05	COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL DAMASCENO SIMÃO Local: R. Dr. Francisco Portela, 410 - Centro, Macaé - RJ Horário: 08h às 11h
17	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).

2.2 PLANTÃO: COLÉGIO ESTADUAL LUIS REID- MACAÉ

A divulgação do plantão realizado no Colégio Estadual Luiz Reid foi integrada à dos demais eventos promovidos na região central de Macaé. O material gráfico utilizado para essa divulgação encontra-se na Figura 7. Vale destacar que esse conteúdo foi compartilhado por

meio de aplicativos de mensagens, utilizando a rede de contatos formada durante a prospecção de campo na região central do município.

2.3 PLANTÃO: MACAÉ FACILITA (MUNICIPAL) – MACAÉ

O plantão de cadastramento realizado na unidade municipal Macaé Facilita foi divulgado juntamente com os demais eventos programados para a região serrana de Macaé, por meio do card ilustrado na Figura 8. Esse material foi amplamente compartilhado por aplicativos de mensagens, utilizando os contatos identificados durante a prospecção de campo na região.

FIGURA 8 – 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 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:

RODAS DE CONVERSAS

16 ABRIL ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA FATINA 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 FATINA 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.campanhaua@gmail.com

(41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

2.4 PLANTÃO: PARQUE DOS PÁSSAROS - RIO DAS OSTRAS

O mês de maio contou com a realização de dois plantões de cadastramento na região central de Rio das Ostras. Um desses plantões, sendo um deles correspondente ao do Parque dos Pássaros. Na Figura 9 está representado o card confeccionado para a divulgação desse evento, bem como dos demais previstos para a região central de Rio das Ostras. Esse material foi amplamente compartilhado por meio de aplicativos de mensagens.

FIGURA 9 – 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/ n° - 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/ n° - Jardim Mariléa, Rio das Ostras - RJ,
Horário: 09h às 12h

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

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

2.5 RODA DE CONVERSA E PLANTÃO: POLO CULTURAL DO SANA (CRIASANA) - MACAÉ

O distrito do Sana, localizado em Macaé, abriga um importante espaço cultural para a comunidade local: o Criasana. O local é dedicado à promoção da arte, da cultura e da economia criativa no município, sendo palco frequente de oficinas, rodas de conversa, apresentações artísticas, exposições e outros eventos. Nesse contexto, a Roda de Conversa do Polo Cultural do Sana (Criasana) foi divulgada por meio do card apresentado na Figura 10. Destaca-se que esse material foi compartilhado por meio de aplicativos de mensagens, aproveitando os contatos coletados durante a prospecção de campo no distrito do Sana.

FIGURA 10 - CARD DE DUVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM MACAÉ (DISTRITO DO SANA).

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: PARTICIPE DAS RODAS DE CONVERSA E DOS PLANTÕES PARA ENTENDER COMO REGULARIZAR O USO DA SUA ÁGUA.

08 MAIO
RODA DE CONVERSA
POLO DE CULTURA CRIASANA
(Sala de Apoio)
Local: Rua José de Jesus Junior, 48, Arraial do Sana, Macaé -RJ
Horário: 19h às 21h

18 MAIO
PLANTÃO
POLO DE CULTURA CRIASANA
(Sala de Apoio)
Local: Rua José de Jesus Junior, 48, Arraial do Sana, Macaé -RJ
Horário: 9h às 12h

SE VOCÊ NÃO PUDER COMPARECER, NÃO TEM PROBLEMA! ENVIAMOS UM TÉCNICO ATÉ VOCÊ. ENTRE EM CONTATO!

Maiores informações:



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

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

 cbhmacaeostras.campanharua@gmail.com

 (41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Tendo em vista que a Roda de Conversa do Criasana não contou com a participação de nenhuma das pessoas convidadas e prospectadas, a RHA Engenharia realizou a divulgação do Plantão de Cadastramento, previsto para o dia 18 de maio de 2025, por meio de carro de som. A mensagem veiculada, assim como o vídeo referente a essa ação, estão disponíveis no Anexo III. Nesse sentido, os bairros Pirâmides, Rua da Grama e localidades próximas foram contemplados com essa divulgação.

2.6 RODA DE CONVERSA: SOCIEDADE MUSICAL EUTERPE LUMIARENSE – NOVA FRIBURGO

A Sociedade Musical Euterpe Lumiarense é considerada uma referência cultural na região, contribuindo significativamente para a educação e a cultura de Nova Friburgo. Nesse contexto, ambas as Rodas de Conversa realizadas na Sociedade foram divulgadas por meio do card apresentado na Figura 11. Como uma das colaboradoras da RHA Engenharia, a engenheira florestal Maryanna Monteiro, é moradora da região, o material foi compartilhado juntamente com um texto explicativo contendo mais informações sobre o Programa R.U.A., por meio de aplicativos de mensagens, utilizando tanto contatos pessoais quanto os obtidos durante a prospecção de campo no distrito de Lumiar.

FIGURA 11 – CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM NOVA FRIBURGO (DISTRITO DE LUMIAR).

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

15 MAIO SOCIEDADE MUSICAL EUTERPE LUMIARENSE
Local: Praça Levy Ayres Brust - Lumiar - Nova Friburgo, RJ
Horário: 19h às 21h

18 MAIO SOCIEDADE MUSICAL EUTERPE LUMIARENSE
Local: Praça Levy Ayres Brust - Lumiar - Nova Friburgo, RJ
Horário: 19h às 21h

PLANTÃO

24 MAIO SEDE DA APA MACAÉ DE CIMA
Local: Lumiar, Nova Friburgo - RJ
Horário: 9h às 12h

31 MAIO SEDE DA APA MACAÉ DE CIMA
Horário: 14h 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).

2.7 PLANTÃO: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS - RIO DAS OSTRAS

Tendo em vista que uma das finalidades de uso dos recursos hídricos é a irrigação — seja para grandes culturas ou para a agricultura familiar —, optou-se por realizar eventos no Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras. A divulgação desse evento foi feita por meio de um card, em conjunto com os demais eventos programados para Cantagalo (Figura 12).

FIGURA 12 – CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM RIO DAS OSTRAS (CANTAGALO).

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: 09 h 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).

2.8 PLANTÃO: CEDRO- RIO DAS OSTRAS

Sabe-se que em maio, foram realizados dois plantões de cadastramento na região central de Rio das Ostras, sendo um deles no Cedro. Na Figura 9 está representado o card confeccionado para a divulgação desse evento, bem como dos demais previstos para a região central de Rio das Ostras. O material foi amplamente divulgado por meio de aplicativos de mensagens.

2.9 RODA DE CONVERSA E PLANTÃO: NATIVA RAFTING – CASIMIRO DE ABREU

A Nativa Rafting é uma operadora de turismo de aventura localizada em Casimiro de Abreu, na Estrada Serramar, no bairro Figueira Branca. Nesse local, moradores e turistas realizam atividades de rafting nas águas do Rio Macaé. Para que essa atividade possa ocorrer,

é vital a preservação do Rio Macaé. Além dos contatos obtidos na etapa de prospecção, os funcionários da Nativa Rafting auxiliaram na divulgação do Programa R.U.A. por meio do card apresentado na (Figura 13).

FIGURA 13 – CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM CASIMIRO DE ABREU.

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.

16 MAIO | **RODA DE CONVERSA NATIVA RAFTING**
Local: Estrada Serra-mar Figueira Branca, Casimiro de Abreu - RJ
Horário: 19h às 21h

25 MAIO | **PLANTÃO NATIVA RAFTING**
Local: Estrada Serra-mar Figueira Branca, Casimiro de Abreu - RJ
Horário: 9h às 12h

SE VOCÊ NÃO PUDER COMPARECER, NÃO TEM PROBLEMA! ENVIAMOS UM TÉCNICO ATÉ VOCÊ. ENTRE EM CONTATO!

Maiores informações:

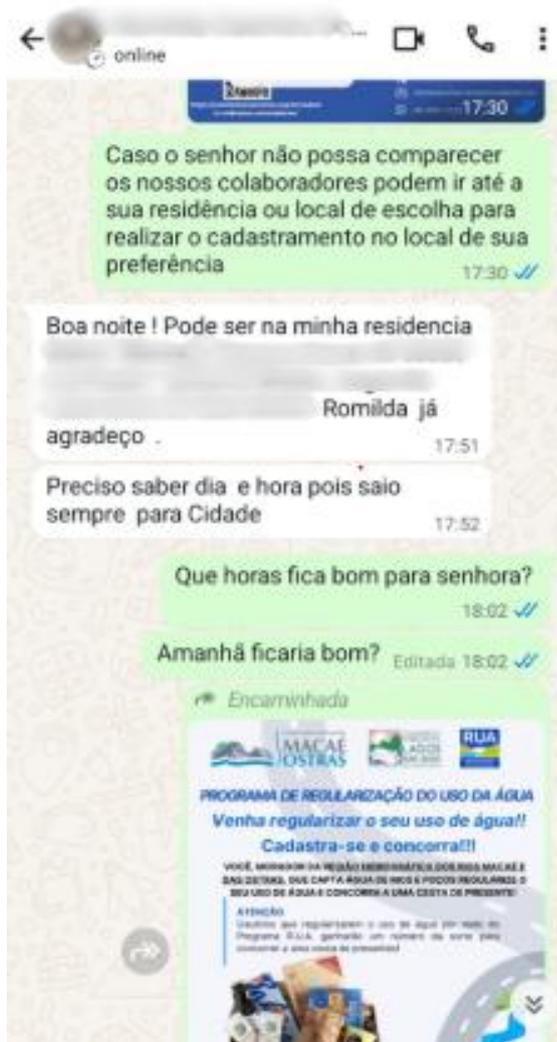

<https://comitemacaeostras.org.br/cadastro-cobranca-arrecadacao/>

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

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Destaca-se que, durante a etapa de divulgação da Roda de Conversa, uma pessoa informou que não poderia comparecer ao evento, mas demonstrou interesse em realizar o cadastramento. Imediatamente, a equipe da RHA Engenharia ofereceu a possibilidade de realizar o cadastramento em domicílio ou em local de sua preferência, proposta que foi aceita pela interessada. A partir desse momento, durante a divulgação dos eventos, a RHA Engenharia passou a informar os convidados sobre a opção de cadastramento a domicílio. Isso está registrado na Figura 14.

FIGURA 14 - REGISTRO DE AGENDAMENTO DE CADASTRAMENTO EM DOMICÍLIO.



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

2.10 RODA DE CONVERSA E PLANTÃO: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ MARTINS DA COSTA - NOVA FRIBURGO

Para o cadastramento dos moradores de São Pedro da Serra, foram previstos dois eventos no Colégio Estadual José Martins da Costa: uma Roda de Conversa e um plantão de cadastramento, ambos realizados no mês de maio. O card divulgação está representado na Figura 15. Esse material foi amplamente compartilhado por meio da rede de contatos da equipe de campo da RHA Engenharia e na página virtual do Colégio Estadual José Martins da Costa. Essa última divulgação só foi possível graças ao contato disponibilizado pelo senhor Kurth, por meio do CILSJ.

FIGURA 15 – CARD DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS EM NOVA FRIBURGO (SÃO PEDRO DA SERRA).

Comitê de Bacia Hidrográfica
MACAÉ OSTRAS

CONSORCIO 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: PARTICIPE DAS RODAS DE CONVERSA E DOS PLANTÕES PARA ENTENDER COMO REGULARIZAR O USO DA SUA ÁGUA.

23 MAIO | **RODA DE CONVERSA**
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ MARTINS DA COSTA
Local: Rua Rodrigues Alves, 368 São Pedro da Serra, Nova Friburgo
Horário: 19h às 21h

31 MAIO | **PLANTÃO**
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ MARTINS DA COSTA
Local: Rua Rodrigues Alves, 368 São Pedro da Serra, Nova Friburgo
Horário: 9h às 12h

Maiores informações:



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

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

 cbhmacaostras.campanharia@gmail.com

 (41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Durante a divulgação da Roda de Conversa, uma das pessoas contatadas, por meio de aplicativo de mensagens, informou que tinha interesse em realizar o cadastramento, mas que não poderia comparecer ao evento por questões de saúde. Diante disso, a equipe da RHA Engenharia perguntou se haveria interesse em um atendimento presencial, o que foi aceito. Assim, no dia 23 de maio de 2025, foram cadastrados três pontos de captação utilizados por essa pessoa. Isso está representado na Figura 16.

FIGURA 16 – REGISTRO DE MENSAGENS COM A VANDA.



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

Como a Roda de Conversa não contou com a presença de nenhuma das pessoas convidadas e prospectadas, a RHA Engenharia promoveu a divulgação do Plantão de Cadastramento, marcado para o dia 31 de maio de 2025, por meio de um carro de som. A mensagem transmitida e o vídeo dessa ação estão disponíveis no Anexo III. Dessa forma, as regiões Bocaina dos Blaudts, Bocaina dos Mafort e o Centro foram abrangidas pela divulgação.

2.11 RODA DE CONVERSA: POSTO DE SAÚDE – NOVA FRIBURGO

Para a divulgação da Roda de Conversa no Posto de Saúde de Macaé de Cima, a representante da Associação de Moradores, senhora Azilar, colaborou na articulação com os moradores e na divulgação do evento. Além disso, a ação contou com o envio de um card informativo (Figura 17) por meio de redes sociais e aplicativos de mensagens, acompanhado de áudios convidando os moradores a participarem.

FIGURA 17 – 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 DA ÁGUA

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA

Venha conhecer sobre a regularização do uso de água!!

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

E aproveite um cafezinho com a gente!

23 MAIO 2025

RODA DE CONVERSA
POSTO DE SAÚDE MACAÉ DE CIMA
Local: Macaé de Cima - Muri, Nova Friburgo-RJ.
Horário: 16h às 18h

Maiores informações:



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

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

cbhmacaeostras.campanha@ gmail.com

(41) 99811-0229

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

2.12 PLANTÃO: SEDE DA APA MACAÉ DE CIMA – NOVA FRIBURGO

Para o cadastramento dos moradores de Lumiar, foram realizados dois plantões, nos dias 24 e 31 de maio de 2025. O card de divulgação está representado na Figura 11. Esse material foi amplamente compartilhado por meio da rede de contatos da equipe de campo da RHA Engenharia.

Além disso, destaca-se que, para o plantão realizado na APA Macaé de Cima, no dia 31 de maio, também foi feita divulgação por meio de carro de som. O veículo percorreu o distrito de Lumiar na tarde do dia 30 de maio de 2025. Isso está representado no Anexo III.

3. RELATOS DAS RODAS DE CONVERSA E PLANTÕES REALIZADOS

3.1 PLANTÃO: COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL DAMASCENO SIMÃO - MACAÉ (05/05/2025)

Na região serrana de Macaé, foi realizado um plantão de cadastramento no Colégio Municipal Professora Maria Isabel Damasceno Simão. Embora os participantes esperados não tenham comparecido, a equipe da RHA Engenharia aproveitou a oportunidade para apresentar o Programa R.U.A. aos alunos presentes na instituição (Figura 18 e Anexo V).

FIGURA 18 - PLANTÃO COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ISABEL DAMASCENO SIMÃO.



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

3.2 PLANTÃO: MACAÉ FACILITA (MUNICIPAL) - MACAÉ (05/05/2025)

O plantão realizado na região serrana de Macaé, especificamente no Macaé Facilita, não contou com a adesão da comunidade. Contudo, a diretora do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS), que estava presente no local, forneceu informações relevantes para a prospecção junto à comunidade serrana (Figura 19 e Figura 20)

Ao final, ela sugeriu a apresentação do Programa R.U.A. ao presidente da Associação do Córrego do Ouro, que repassou às colaboradoras da RHA Engenharia os contatos das demais associações locais.

FIGURA 19 – PLANTÃO: MACAÉ FACILITA (MUNICIPAL).



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

FIGURA 20 – PLANTÃO MACAÉ FACILITA (MUNICIPAL).



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

3.3 PLANTÃO: PARQUE DOS PÁSSAROS – RIO DAS OSTRAS (06/05/2025)

Na região central de Rio das Ostras, foi promovido um plantão de cadastramento no Parque dos Pássaros, porém não houve participação do público esperado. Ainda assim, a equipe da RHA Engenharia aproveitou a ocasião para apresentar o Programa R.U.A. às pessoas que estavam presentes na instituição durante a realização da atividade. Isso está representado na Figura 21 e na Figura 22.

FIGURA 21 – PLANTÃO: PARQUE DOS PÁSSAROS.



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

FIGURA 22 – PLANTÃO: PARQUE DOS PÁSSAROS.



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

3.4 RODA DE CONVERSA: POLO CULTURAL DO SANA (CRIASANA) – MACAÉ (08/05/2025)

A Roda de Conversa realizada no Polo Cultural do Sana (Criasana), em Macaé, não contou com a presença de participantes. No entanto, uma amiga pessoal de uma integrante da equipe técnica da RHA Engenharia, ao reconhecer alguém conhecido, parou para conversar com a engenheira Maryanna e se dispôs a realizar o cadastro da captação existente em sua propriedade. Contudo, como o site da ANA estava indisponível no momento, o cadastro não pôde ser concluído. Posteriormente, ao retomar o contato, a moradora não demonstrou mais interesse em dar continuidade ao processo.

Ainda assim, ressalta-se que, como nos demais eventos, a equipe esteve presente com toda a estrutura necessária, incluindo notebook e materiais de divulgação do Programa R.U.A., como o copo ecológico reutilizável de bambu e o “Caderno Regularize seu Uso”, conforme ilustrado na Figura 23.

FIGURA 23 – RODA DE CONVERSA: CRIASANA.



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

3.5 PLANTÃO: CEDRO – RIO DAS OSTRAS (10/05/2025)

Apesar da divulgação realizada pelas redes sociais do CBH Macaé Ostras e do envio de mensagens por aplicativos, o plantão promovido no CEDRO, em Rio das Ostras, não contou com a participação de interessados. Ressalta-se, mais uma vez, que os colaboradores da RHA Engenharia estavam devidamente equipados para a atividade (Figura 24).

FIGURA 24 – PLANTÃO: CEDRO.



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

3.6 RODA DE CONVERSA: SOCIEDADE MUSICAL EUTERPE LUMIARENSE – NOVA FRIBURGO (15/05/2025)

A Roda de Conversa realizada na Sociedade Musical Euterpe Lumiarense ocorreu no dia 15 de maio de 2025, às 19 horas. Houve apenas um participante, que demonstrou grande interesse pelo Programa R.U.A. (Figura 25 e Figura 26). Essa pessoa é um dos beneficiários do PSA do CBH Macaé Ostras e tomou conhecimento do evento por meio de uma publicação no grupo de WhatsApp do projeto. Durante o encontro, o participante manifestou o desejo de regularizar sua captação subterrânea. No entanto, em razão de questões pessoais, foi acordado que o cadastramento seria realizado em outro momento. Destaca-se que esse cadastro já foi efetivamente concluído pela equipe de campo da RHA Engenharia.

FIGURA 25 – RODA DE CONVERSA: SOCIEDADE MUSICAL EUTERPE LUMIARENSE.



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

FIGURA 26 – RODA DE CONVERSA: SOCIEDADE MUSICAL EUTERPE LUMIARENSE.



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

3.7 PLANTÃO: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS – RIO DAS OSTRAS (16/05/2025)

O Plantão realizado no Centro de Apoio ao Produtor Rural de Rio das Ostras ocorreu no dia 16 de maio de 2025, às 9 horas. Apesar da divulgação feita pelas redes sociais do CBH Macaé Ostras e do envio de mensagens por aplicativos, o evento não contou com a participação de nenhum interessado (Figura 27 e Figura 28).

FIGURA 27 – PLANTÃO: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS.



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

FIGURA 28 – PLANTÃO: CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR RURAL DE RIO DAS OSTRAS.



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

3.8 RODA DE CONVERSA: NATIVA RAFTING – CASIMIRO DE ABREU (16/05/2025)

No dia 16 de maio de 2025, às 19 horas, foi realizada uma Roda de Conversa na Nativa Rafting, em Casimiro de Abreu (Figura 29 e Figura 30). Destaca-se que, quando a equipe da RHA Engenharia chegou ao local do evento, não havia participantes, exceto o proprietário da Nativa Rafting. Foi realizada uma apresentação do Programa R.U.A. ao senhor Gerson, que demonstrou interesse pelo projeto e realizou o cadastro de dois poços. Além disso, o senhor Gerson enviou mensagens aos seus vizinhos reforçando o convite, o que resultou na presença de mais três pessoas na Roda de Conversa, novamente, foi realizado mais uma apresentação sobre o projeto, por fim em mais um cadastro de interferência subterrânea.

FIGURA 29 – RODA DE CONVERSA: NATIVA RAFTING.



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

FIGURA 30 – RODA DE CONVERSA: NATIVA RAFTING.



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

3.9 PLANTÃO: COLÉGIO ESTADUAL LUIZ REID - MACAÉ (17/05/2025)

Na manhã do dia 17 de maio de 2025, às 9 horas, foi realizada uma Roda de Conversa no Colégio Estadual Luiz Reid, em Macaé (Figura 31). Cabe mencionar que o evento não contou com a participação de moradores locais. Diante disso, a equipe de campo alocada para o evento atuou remotamente, por meio de aplicativos de mensagens, realizando o cadastramento de moradores de outras regiões.

FIGURA 31 - PLANTÃO: COLÉGIO ESTADUAL LUIZ REID.



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

3.10 PLANTÃO: POLO CULTURAL DO SANA (CRIASANA) - MACAÉ (18/05/2025)

O plantão realizado no Polo Cultural do Sana (Criasana), em Macaé, chamou a atenção pelo material de divulgação e contou com a presença de cerca de dez participantes interessados em conhecer mais sobre o Programa R.U.A. Apesar da apresentação realizada para esse grupo, apenas uma moradora local foi cadastrada, referente a uma captação superficial (Figura 32). Destaca-se que os demais participantes, por serem inquilinos, não se sentiram confortáveis em realizar o cadastramento, por não serem proprietários dos imóveis.

FIGURA 32 – PLANTÃO: POLO CULTURAL DO SANA (CRIASANA).



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

3.11 RODA DE CONVERSA: SOCIEDADE MUSICAL EUTERPE LUMIARENSE-NOVA FRIBURGO (18/05/2025)

A Roda de Conversa realizada na Sociedade Musical Euterpe Lumiarense, realizada na tarde do dia 18 de maio de 2025, contou com a presença de sete participantes, todos membros da mesma família. Vale ressaltar que tais participantes foram prospectados a partir de outros projetos realizados pelo comitê na região, facilitando o contato com a família.

Apesar de a equipe da RHA Engenharia ter se preparado com toda a estrutura necessária – incluindo tablet institucional, notebook e materiais de divulgação do Programa R.U.A., como o copo ecológico reutilizável de bambu e o “Caderno Regularize seu Uso” –, destaca-se que a roda de conversa não ocorreu, de fato, na Sociedade Musical Euterpe Lumiarense, devido à indisponibilidade de acesso à estrutura. Diante disso, a equipe se reorganizou para realizar o evento na praça em frente ao local, conforme apresentado na Figura 33.

Nesse novo cenário, foi possível apresentar o Programa R.U.A. e esclarecer as dúvidas dos participantes. Entre os questionamentos levantados, destacou-se a seguinte pergunta: “Serei cobrado pelo uso da água?”. Para responder, a equipe da RHA Engenharia explicou o conceito de uso insignificante de recursos hídricos.

Ressalta-se que dentre os participantes presentes, foi possível realizar três cadastros de captação superficial, além de agendar a regularização do uso da água para mais um morador

local, o qual recebeu a equipe técnica em sua residência no decorrer da semana para a realização do cadastramento (Figura 34)

FIGURA 33 - RODA DE CONVERSA: PRAÇA EM FRENTE A SOCIEDADE MUSICAL EUTERPE LUMIARENSE.



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

FIGURA 34 - ATENDIMENTO A MORADOR LOCAL REALIZADO NO DIA 20/05/2025.



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

3.12 RODA DE CONVERSA: POSTO DE SAÚDE MACAÉ DE CIMA – NOVA FRIBURGO (23/05/2025)

O evento realizado no dia 23 de maio, às 16 horas, no Posto de Saúde de Macaé de Cima (RJ), contou com boa adesão, reunindo cerca de 21 participantes (Figura 35 e Figura 36). Destaca-se que essa expressiva participação foi resultado da mobilização realizada pela senhora Azilar, presidente da Associação de Moradores de Macaé de Cima.

Durante o encontro, a equipe da RHA Engenharia apresentou o Programa R.U.A. e, em seguida, respondeu aos questionamentos do público. No entanto, parte dos participantes demonstrou desconfiança, com manifestações intensas e enérgicas, principalmente direcionadas à atuação do CBH Macaé Ostras e do Inea na região. Diante desse cenário, a equipe de campo da RHA Engenharia sentiu-se desconfortável e insegura diante do comportamento e de algumas falas expressas pelos presentes.

Ademais, ressalta-se que, embora o evento tenha contado com um bom número de participantes (Figura 36), maioria dos participantes demonstrou curiosidade em compreender melhor o Programa R.U.A. e seus possíveis desdobramentos, em vez de efetivar o registro das interferências.

Ainda assim, os participantes se comprometeram a discutir o tema em outros momentos e a tomar uma decisão posteriormente, demonstrando uma abertura para o diálogo e para o aprofundamento nas informações apresentadas.

FIGURA 35 – RODA DE CONVERSA: POSTO DE SAÚDE MACAÉ DE CIMA.



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

FIGURA 36 – RODA DE CONVERSA: POSTO DE SAÚDE MACAÉ DE CIMA (LUMIAR).



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

3.13 RODA DE CONVERSA: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ MARTINS DA COSTA – NOVA FRIBURGO (23/05/2025)

No dia 23 de maio de 2025, às 19 horas, foi realizada uma Roda de Conversa no Colégio Estadual José Martins da Costa, em São Pedro da Serra (Figura 37). O evento não contou com a adesão dos moradores locais. Diante disso, a equipe de campo atuou por meio de aplicativos de mensagens, buscando esclarecer eventuais dúvidas sobre o Programa e viabilizar a realização dos cadastros dos moradores da região.

FIGURA 37 – RODA DE CONVERSA: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ MARTINS DA COSTA.



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

3.14 PLANTÃO: SEDE DA APA MACAÉ DE CIMA – NOVA FRIBURGO (24/05/2025)

Na manhã do dia 24 de maio de 2025, às 9 horas, teve início o plantão para atendimento e esclarecimento de dúvidas sobre o Programa R.U.A., bem como para auxiliar a população em eventuais dificuldades no cadastramento nas plataformas necessárias (Figura 38). No entanto, o plantão não contou com a adesão dos moradores locais. Ainda assim, destaca-se que a equipe técnica se manteve atuante na prospecção por meio de aplicativos de mensagens, conseguindo viabilizar a realização de dois cadastros de moradores da região que já haviam demonstrado interesse previamente.

FIGURA 38 – PLANTÃO: SEDE DA APA MACAÉ DE CIMA.



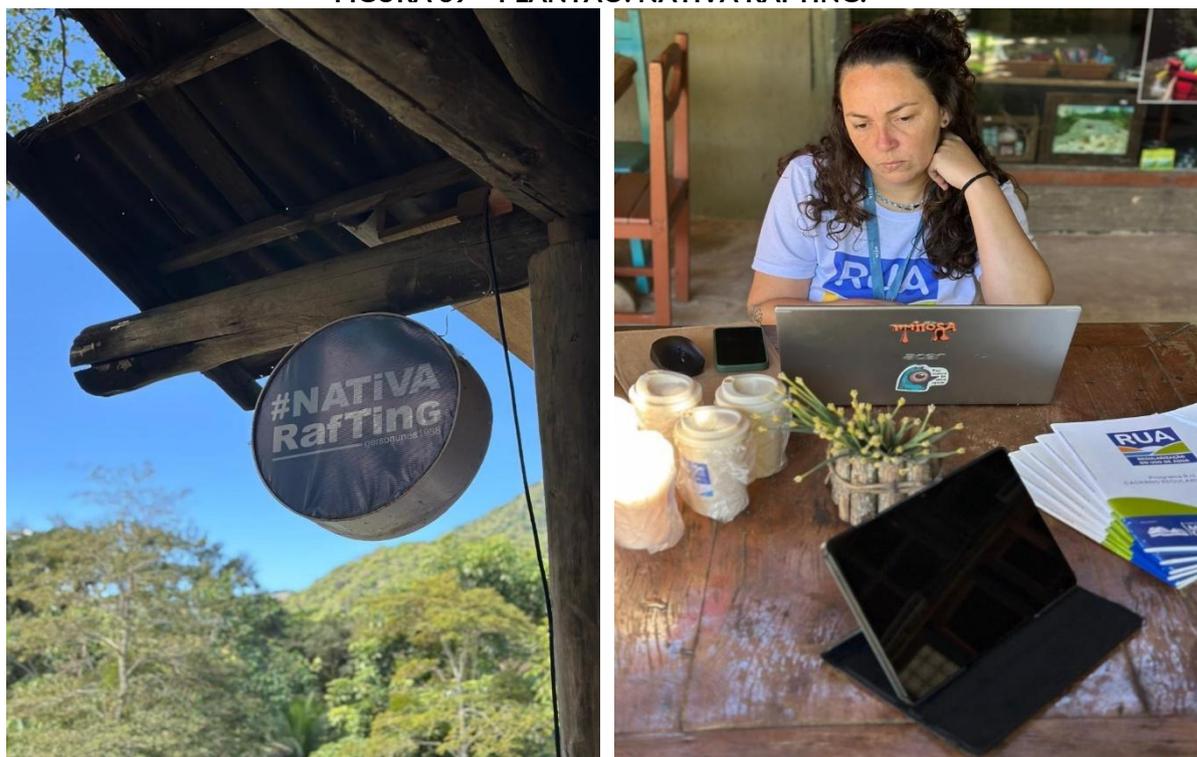
Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.15 PLANTÃO: NATIVA RAFTING – CASIMIRO DE ABREU (25/05/2025)

Realizado na manhã do dia 25 de maio, o plantão promovido no espaço cedido pela Nativa Rafting foi conduzido pela equipe técnica com toda a estrutura necessária, incluindo tablet institucional, notebook e materiais informativos e de divulgação do Programa R.U.A., como o 'Caderno Regularize seu Uso' e o copo ecológico reutilizável de bambu (Figura 39). Embora o evento não tenha contado com a adesão de moradores, a equipe manteve-se atuante por meio de aplicativos de mensagens, buscando interessados e ampliando a divulgação do Programa.

Importante destacar que o proprietário do local desempenhou papel fundamental na prospecção dos moradores da região, compartilhando contatos úteis com a equipe técnica para prospecção e posterior atendimento, o que resultou no cadastro de uma outorga preventiva subterrânea no mês de maio. Como o proprietário não se sentiu confortável com a visita da equipe técnica da RHA Engenharia à sua residência, o cadastro foi realizado de maneira remota. Para não comprometer a precisão das coordenadas, ele enviou por mensagem a localização de sua casa. Ressalta-se que, ao longo de junho, o contato com as pessoas que ainda não aderiram será mantido, com o objetivo de possibilitar seu cadastramento.

FIGURA 39 – PLANTÃO: NATIVA RAFTING.

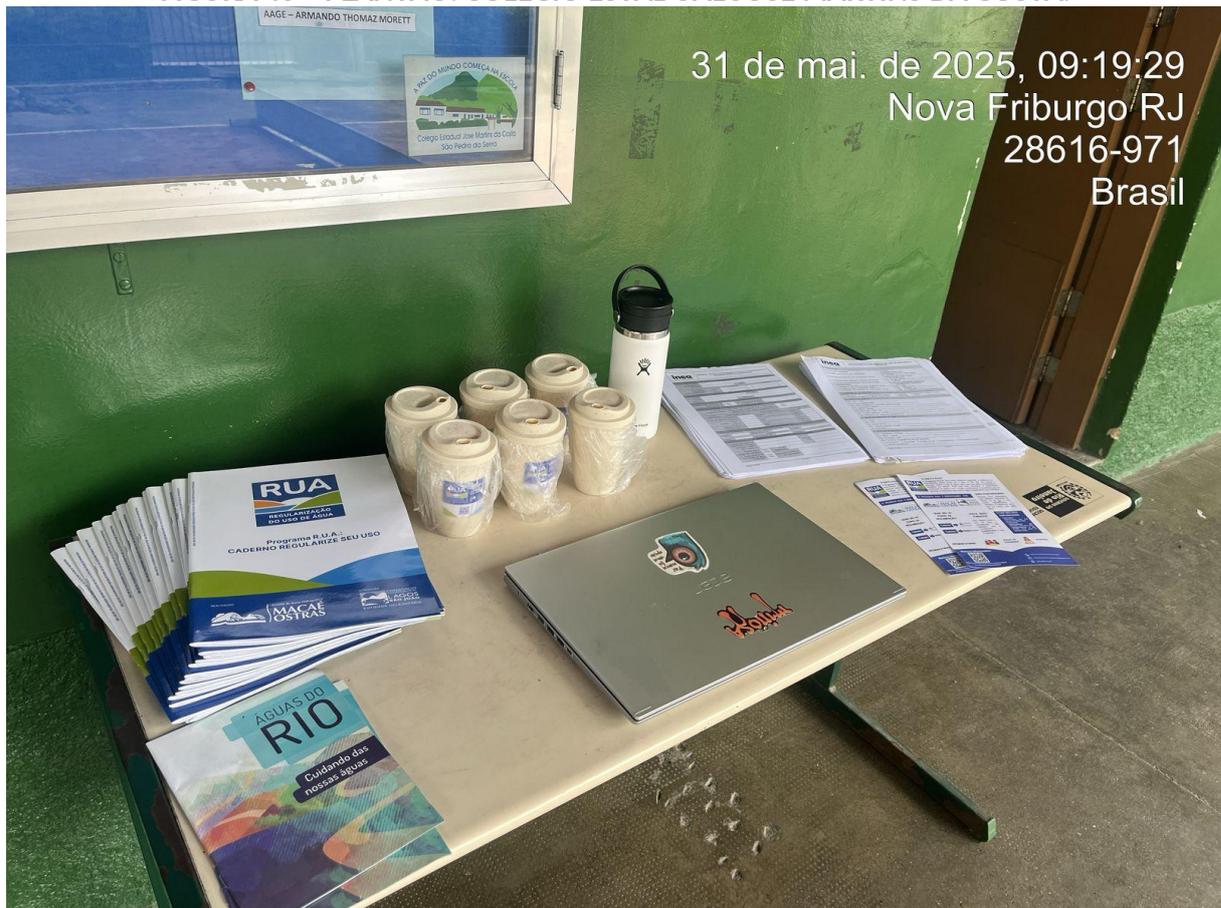


Fonte: Acervo fotográfico da RHA Engenharia e Consultoria (2025).

3.16 PLANTÃO: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ MARTINS DA COSTA – NOVA FRIBURGO (31/05/2025)

No dia 31 de maio de 2025, às 9 horas, foi iniciado um plantão no Colégio Estadual José Martins da Costa, em São Pedro da Serra, para atendimento e esclarecimento de dúvidas sobre o Programa R.U.A., além de prestar suporte à população com possíveis dificuldades no cadastramento nas plataformas exigidas (Figura 40). Apesar da ausência de participação dos moradores locais, a equipe técnica continuou realizando a prospecção por meio de aplicativos de mensagens.

FIGURA 40 – PLANTÃO: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ MARTINS DA COSTA.



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

3.17 PLANTÃO: SEDE DA APA MACAÉ DE CIMA – NOVA FRIBURGO (31/05/2025)

Na tarde do dia 31 de maio de 2025, foi realizado um plantão de atendimento na APA Macaé de Cima, em Lumiar. O evento contou com a tradicional prospecção da equipe de campo da RHA Engenharia e com divulgação por meio de carro de som no dia anterior, 30 de maio de 2025. No entanto, não houve adesão por parte dos moradores locais (Figura 41). Diante disso, a equipe aproveitou a oportunidade para entrar em contato com pessoas que já haviam demonstrado interesse no cadastramento. A ação foi positiva, resultando na adesão de uma moradora de Rio das Ostras, em Cantagalo, que aceitou realizar o cadastramento de seu poço artesiano.

FIGURA 41 – PLATÃO: SEDE DA APA MACAÉ DE CIMA.



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

4. NOVAS AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS

Tendo em vista que poucas pessoas conhecem o que são o CBH Macaé Ostras e o CILSJ, será realizada, no início das mensagens enviadas por aplicativos, uma breve contextualização sobre essas instituições. Espera-se que, a partir dessa abordagem, o sentimento de desconfiança demonstrado por parte da população seja reduzido.

Além disso, considerando a baixa adesão dos moradores de Rio das Ostras aos eventos realizados nos meses de abril e maio, a equipe da RHA Engenharia entrou em contato com o senhor Jhones para solicitar apoio na divulgação dos eventos remanescentes e na promoção do Programa R.U.A. Em razão de seu papel como liderança local, ele se dispôs a divulgar o evento entre seus vizinhos, moradores do bairro Maria Turri.

Destaca-se que esse bairro não está totalmente inserido na RH-VIII; contudo, considerando que essa região não é atendida por concessionária de água e que a maioria dos moradores utiliza poços artesianos para acesso à água, é necessário que a equipe de campo da RHA Engenharia realize uma ação nesse local.

Considerando o sentimento de desconfiança manifestado pelos participantes da Roda de Conversa realizada no Posto de Saúde de Macaé de Cima, a equipe da RHA Engenharia retomou o contato com a senhora Azilar para viabilizar a realização de um evento online, com o objetivo de esclarecer dúvidas dos membros da Associação de Moradores de Macaé de Cima.

Nesse contexto, foi agendada uma reunião virtual para o dia 9 de junho de 2025, na qual a RHA Engenharia apresentará mais informações sobre o Programa R.U.A. e, principalmente, esclarecerá quais usuários se enquadram nos critérios de uso insignificante. Após essa reunião online, a equipe de campo da RHA Engenharia retornará ao Posto de Saúde de Macaé de Cima para uma nova abordagem presencial, no dia 14 de junho de 2025.

Destaca-se que, no Relatório Parcial 01 de Apoio e Controle ao Cadastro, referente às atividades do mês de abril, já havia sido constatada a necessidade de um retorno ao Assentamento Prefeito Celso Daniel para a efetivação dos cadastramentos, diante do interesse demonstrado pela população no projeto. Ressalta-se que esses cadastros ainda não foram concluídos devido ao sentimento de desconfiança que, de modo geral, tem sido manifestado pela comunidade. A equipe da RHA Engenharia tem se dedicado à 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 Marilúcia articulou a participação da equipe da RHA Engenharia em uma reunião da assembleia da Associação de Moradores do Assentamento Prefeito Celso Daniel. A reunião ocorrerá no dia 15 de junho de 2025, às 14 horas, e tem como

objetivo finalizar os cadastros já iniciados e esclarecer dúvidas da população em relação ao projeto.

Por fim, também foi relatado no Relatório Parcial 01 de Apoio ao Cadastramento o cancelamento de um evento na região serrana de Macaé, mais especificamente no Córrego D'Ouro, no Colégio Pedro Adami. Com o objetivo de alcançar os moradores dessa localidade, o evento foi remarcado para o dia 17 de junho de 2025. No entanto, a Roda de Conversa passou a ser realizada no Centro Municipal de Educação e Atendimento Especializado ao Escolar (Cemease - Serrana).

Atualmente, a RHA Engenharia está empenhada em alcançar a meta de 56 cadastros, seguindo o cronograma de Rodas de Conversa e Plantões (Anexo IV), elaborado em parceria com o CILSJ. Paralelamente, sempre que há manifestação de interesse fora dos locais e horários previamente estabelecidos, a equipe realiza atendimentos presenciais ou online, de forma a ampliar o alcance do Programa.

Após a realização de todos os eventos programados, caso a meta ainda não tenha sido atingida, está previsto o retorno às localidades onde houve demonstração de interesse por parte da população.

No momento, a principal prioridade é fortalecer o vínculo com a comunidade local, promovendo os eventos previstos no termo aditivo e consolidando a relação de confiança necessária para o sucesso do Programa R.U.A. Esse vínculo tem sido construído, principalmente, por meio de contatos telefônicos frequentes, nos quais a equipe da RHA Engenharia se dispõe a explicar novamente o projeto. Caso haja receptividade por parte dos moradores, é realizado o agendamento para o cadastramento, que pode ocorrer de forma presencial ou, em alguns casos, online.

Além disso, a equipe tem buscado adaptar suas estratégias de abordagem conforme as particularidades de cada localidade, respeitando os contextos sociais e culturais dos moradores. Essa escuta ativa tem se mostrado fundamental para gerar maior engajamento e estimular a participação da população nas ações do Programa. A expectativa é de que, com o fortalecimento gradual dessa relação de confiança, a meta de cadastros seja alcançada de forma mais efetiva e colaborativa, contribuindo para a regularização do uso dos recursos hídricos e o fortalecimento da gestão participativa na RH-VIII.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Durante o mês de maio, a RHA Engenharia realizou sete Rodas de Conversa e nove Plantões de Cadastramento. Esses eventos totalizaram a participação de 41 pessoas; contudo, observa-se que alguns deles não contaram com a adesão de nenhum participante (Tabela 1).

TABELA 1 – CRONOGRAMA DE EVENTOS REALIZADOS EM MAIO DE 2025

Data	Município / Distrito	Local	Horário	Dia da semana	Tipo	Participação
05/05/2025	Macaé	Colégio Mun. Prof. ^a Maria Isabel Damasceno Simão	08:00	Segunda-feira	Plantão	0
05/05/2025	Macaé	Macaé Facilita	14:00	Segunda-feira	Plantão	0
06/05/2025	Rio das Ostras	Parque dos Pássaros	09:00	Terça-feira	Plantão	0
08/05/2025	Macaé	Polo Cultural CriaSana	19:00	Quinta-feira	Roda de Conversa	1
10/05/2025	Rio das Ostras	Cedro – Rio das Ostras	14:00	Sábado	Plantão	0
13/05/2025	Lumiar	Sede da APA Macaé de Cima	14:00	Terça-feira	Reunião	6
15/05/2025	Lumiar	Sociedade Musical Euterpe Lumiarense	19:00	Quinta-feira	Roda de Conversa	1
16/05/2025	Rio das Ostras	Centro do Produtor Rural (EMATER)	09:00	Sexta-feira	Plantão	0
16/05/2025	Casimiro de Abreu	Nativa Rafting	19:00	Sexta-feira	Roda de Conversa	4
17/05/2025	Macaé	Colégio Estadual. Luiz Reid	09:00	Sábado	Plantão	0
18/05/2025	Sana	Polo Cultural CriaSana	09:00	Domingo	Plantão	10
18/05/2025	Lumiar	Sociedade Musical Euterpe Lumiarense	16:00	Domingo	Roda de Conversa	7
23/05/2025	Lumiar	Posto de Saúde Macaé de Cima	16:00	Sexta-feira	Roda de Conversa	21
23/05/2025	São Pedro da Serra	Colégio Estadual José Martins	19:00	Sexta-feira	Roda de Conversa	0
24/05/2025	Lumiar	Sede da APA Macaé de Cima	09:00	Sábado	Plantão	0
25/05/2025	Casimiro de Abreu	Nativa Rafting	09:00	Domingo	Plantão	0
31/05/2025	São Pedro da Serra	Colégio Estadual José Martins	09:00	Sábado	Plantão	0
31/05/2025	Lumiar	Sede da APA Macaé de Cima	14:00	Sábado	Plantão	0

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Destaca-se que, ao longo do mês de maio, foram realizados 30 cadastros. Somados ao cadastro concluído em abril, totalizam 31 cadastros finalizados, dos quais 8 referem-se a captações subterrâneas e os demais a captações superficiais. Contudo, nenhum dos novos cadastros corresponde à finalização dos oito que haviam sido iniciados no mês de abril.

Quanto às finalidades informadas nos cadastros concluídos até maio, observa-se a predominância dos usos para consumo humano e criação animal nas captações superficiais, que totalizaram uma vazão de 0,990 m³/h. Já as captações subterrâneas somaram uma vazão de 0,200 m³/h. Essas informações estão sintetizadas na Tabela 2 e todas as demais informações referentes aos cadastros realizados encontram-se no Anexo VI.

TABELA 2 - RESUMO DOS CADASTROS REALIZADOS ATÉ O MÊS DE MAIO

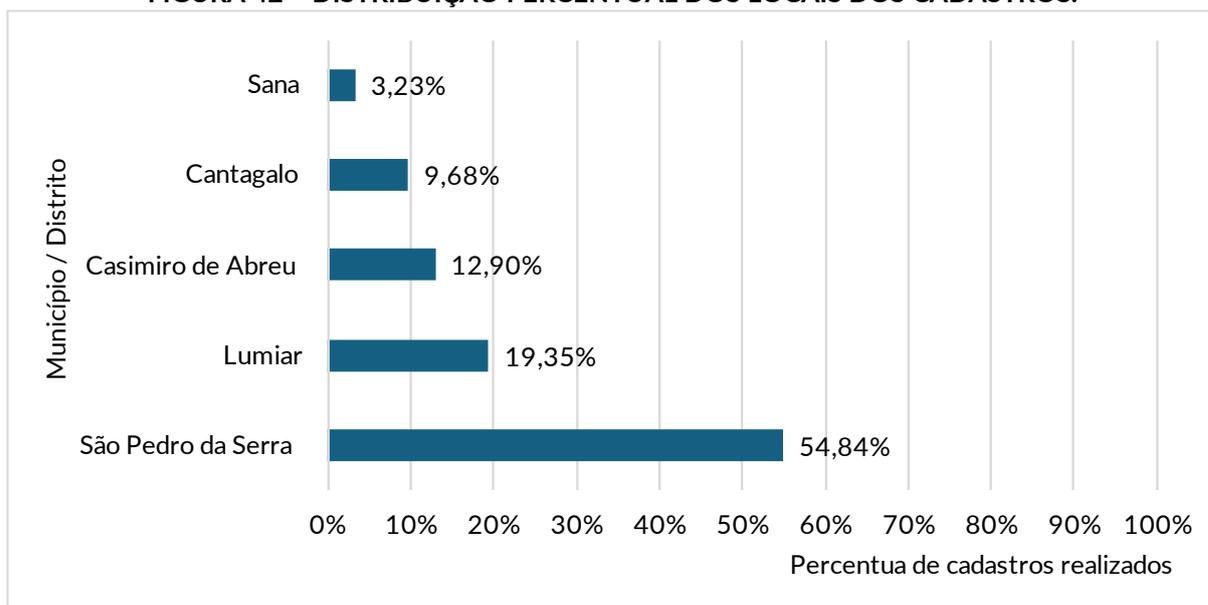
Tipo de interferência	Finalidade	Quantidade de cadastros	Vazão total (m ³ /h)
Superficial	Consumo Humano	22	0,950
Superficial	Criação Animal	1	0,040
Subterrânea	Consumo Humano	8	0,200

Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

Em relação aos locais onde ocorreram os cadastramentos, observa-se que o distrito de São Pedro da Serra concentra 54,84% dos registros, seguido por Lumiar (19,35%), Casimiro de Abreu (12,90%), Cantagalo (9,68%) e Sana (3,23%), conforme representado na Figura 42.

Destaca-se que o predomínio de cadastros na parte alta da bacia hidrográfica do rio Macaé se deve, principalmente, ao apoio do CILSJ e do CBH Macaé Ostras ao Programa R.U.A., por meio da mobilização de participantes do programa PSA Boas Práticas. Além disso, uma das integrantes da equipe técnica da RHA Engenharia é moradora de São Pedro da Serra, e sua disponibilidade em acionar sua rede de contatos pessoais e profissionais facilitou significativamente o cadastramento na localidade.

FIGURA 42 - DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS LOCAIS DOS CADASTROS.



Fonte: Elaboração RHA Engenharia e Consultoria (2025).

A equipe da RHA Engenharia tem retomado constantemente o contato com essas pessoas; no entanto, muitos perderam o interesse em concluir o processo. A não conclusão ocorre, principalmente, devido à necessidade de o requerente realizar previamente um cadastro na plataforma CNARH da ANA, o que exige tempo e disponibilidade. Além disso, muitas pessoas têm demonstrado receio em compartilhar a senha enviada pela ANA por e-mail, o que dificulta a finalização do processo.

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.

Novamente, no mês de junho 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.

A partir das novas captações cadastradas é possível ter uma consolidação maior das informações das demandas hídricas da RH-VIII. Destaca-se que todas as captações cadastradas tiveram vazões que os enquadraram em usos insignificantes e correspondem a finalidade de consumo humano, tendo apenas um único processo de criação animal. As vazões cadastradas, até o presente momento, para ambas as modalidades correspondem a um total de 1,19 m³/h. Sendo que, 0,99 m³/h correspondem a captações superficiais e 0,20 m³/h a captações subterrâneas.

Ressalta-se que 17 dos 31 cadastros realizados até o momento referem-se a captações localizadas em São Pedro da Serra. Esse resultado se justifica, em grande parte, pelo fato de um dos membros da equipe de campo da RHA Engenharia ser morador da localidade. Observa-se que, quando há a presença de uma figura local engajada e apoiadora do projeto, a adesão ao Programa R.U.A. tende a ocorrer com mais facilidade por parte da população.

Sabe-se que há usuários de recursos hídricos não cadastrados para outras finalidades, como, por exemplo, irrigação. Apesar dos esforços da Equipe de Campo da RHA Engenharia, que estabeleceu contato com pequenos produtores rurais localizados em áreas como Cantagalo, Lumiar e Macaé de Cima, esse público tem se mostrado receoso em aderir ao projeto. Ainda assim, a RHA Engenharia tem insistido em abordar esses usuários e em apresentar o projeto de forma mais aprofundada, com o objetivo de reverter esse cenário e ampliar o número de cadastros.

Destaca-se que os avanços das atividades e dos cadastros pode ser acompanhado por meio do Anexo VII e no Anexo VIII.

ANEXOS

Anexo I – Relatório Meta 3 – Estratégias de Prospecção e Cadastramento
Informação referente até o dia 31 de maio de 2025. Disponível em [Anexo Digital](#).

Anexo II – Pessoas contatadas por meio da prospecção
Informação referente até o dia 31 de maio de 2025. Disponível em [Anexo Digital](#).

Anexo III – Divulgação por meio do carro de som
Informação referente até o dia 31 de maio de 2025. Disponível em [Anexo Digital](#).

Anexo IV – Cronograma do Planejamento de Campo da Meta 3
Informação referente até o dia 31 de maio de 2025. Disponível em [Anexo Digital](#).

Anexo V – Registro fotográficos dos eventos realizados.
Informação referente até o dia 31 de maio de 2025. Disponível em [Anexo Digital](#).

Anexo VI – Planilha de Controle e Apoio ao Cadastramento
Informação referente até o dia 31 de maio de 2025. Disponível em [Anexo Digital](#).

Anexo VII – Comprovantes do Cadastramento
Informação referente até o dia 31 de maio de 2025. Disponível em [Anexo Digital](#).

Anexo VIII – Planilha de Evolução da Meta e Acompanhamento da Meta 03
Informação referente até o dia 31 de maio de 2025. Disponível em [Anexo Digital](#).