



PLANO DE AÇÕES



**RELATÓRIO DA ETAPA C
OFICINA FINAL
DO PLANO DE AÇÕES
DA BACIA HIDROGRÁFICA
DO RIO NOVO**

FEVEREIRO/2019

APRESENTAÇÃO

Esse documento tem por objetivo apresentar o registro da “Oficina Final do Plano de Ações” referentes à etapa C do processo de planejamento dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Novo. A oficina faz parte do trabalho que está sendo desenvolvido pelo projeto “*Consolidação do Diagnóstico e Prognóstico das Condições de Uso da Água e Definição do Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos nas Bacias Hidrográficas dos Rios Itabapoana (parte capixaba), Itapemirim, Itaúnas, Novo e São Mateus (parte capixaba)*”. O referido projeto é coordenado pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH), em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação (FAPES) e a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEAMA).

COORDENAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA

Coordenação

Felipe Dutra Brandão
Monica Amorim Gonçalves
Pablo Medeiros Jabor

Equipe administrativa

Murilo Ribeiro Spala – Geógrafo
Dianne dos Santos Silva – Graduada em Engenharia de Produção

Equipe técnica

Bruna Zuqui Freitas - Economista
Bruno Peterle Vaneli – Engenheiro Ambiental
Carolina Goulart Bezerra – Engenheira Florestal
Catarina Eya Campiello Contipelli – Historiadora
Daniely Marry Neves Garcia – Engenheira Florestal
Felipe Andrade Silva – Engenheiro Ambiental
Fernando Mieis Caus - Geógrafo
Gisele Gavazza Lamberti – Engenheira Ambiental
Gustavo Lazarini Forreque – Engenheiro Ambiental
Jéssica Broseguini Loss – Engenheira Agrônoma
Juliana Pereira Louzada Valory – Engenheira Ambiental
Larissa Bertoldi – Oceanógrafa
Lorena Gregório Puppim – Oceanógrafa
Luana Lavagnoli Moreira – Engenheira Ambiental
Marcus Vinícius Oliveira Sartório - Geógrafo
Maycon Chaga da Silva – Bacharel em Ciências Econômicas
Micaelly Bueno Rupf – Fotógrafa
Rafael Rezende Novais – Engenheiro Ambiental
Rayelle Gusmão Tessarollo – Engenheira Ambiental
Rosangela Maioli Langa – Geógrafa
Simone Patrocínio - Jornalista
Taísa da Rosa Barros Proêza – Bacharel em Serviço Social

Equipe de apoio

Bruna Bergamin Aguiar – Graduada em Economia

Érica Cristina Leocardio Zaninho – Graduada em Geografia

Pedro Henrique Zanoni Filho – Graduando em Economia

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	2
1. INTRODUÇÃO.....	7
2. METODOLOGIA DA OFICINA.....	7
3. MATERIAIS UTILIZADOS	8
4. A OFICINA.....	9
5. O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL	11
6. ANEXOS.....	14
6.1 ANEXO A – LISTAS DE PRESENÇAS.....	14

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Material distribuído aos participantes da Oficina sobre o Plano de Ações.....	8
Figura 2 - Programação da Oficina do Plano de Ações na Bacia Hidrográfica do Rio Novo...	9
Figura 3 - Convite enviado por <i>E-mail</i> para a Oficina do Plano de Ações.	12
Figura 4 - Convite enviado por <i>WhatsApp</i> para a Oficina do Plano de Ações.	13
Figura 5 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Novo I.	14
Figura 6 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Novo II.	15
Figura 7 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Novo III.	16

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório tem como objetivo descrever o processo de construção e realização da “Oficina Final do Plano de Ações” da Bacia Hidrográfica do Rio Novo. A atividade diz respeito à elaboração do Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento de Corpos d’Água da referida bacia.

A elaboração do plano teve início em fevereiro de 2017 com o projeto "*Diagnóstico e o Prognóstico das condições de uso da água nas Bacias Hidrográficas dos Rios Itabapoana (parte capixaba), Itapemirim, Itaúnas, Novo e São Mateus (parte capixaba) como subsídio fundamental ao Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos*". Na ocasião, foi realizado o diagnóstico e prognóstico dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Novo. Atualmente, estão sendo desenvolvidas as fases B e C que dizem respeito a elaboração do Enquadramento de Corpos d’Água e do Plano de Ações.

A Oficina do Plano de Ações foi realizada no dia 31 de outubro de 2018, das 8h às 13h, no auditório do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) de Iconha.

A seguir, será apresentado um registro e análise de todos os processos inerentes à oficina, desde sua concepção até o momento posterior de sistematização das informações e retorno aos participantes.

2. METODOLOGIA DA OFICINA

A oficina teve como objetivos apresentar e validar as ações, metas e programas do plano de ações e as diretrizes de outorga e cobrança que também irão compor o plano de recursos hídricos. A metodologia adotada, a exemplo da utilizada na oficina final da fase A, foi expor os resultados alcançados até o dado momento e abrir para o debate após as apresentações. O tempo previsto para a realização da oficina foi de 5 horas.

Inicialmente foi realizada uma breve contextualização sobre a oficina anterior que tratou da priorização das metas que iriam compor o plano de ações. Ela foi seguida pela explanação dos eixos 1 e 2, a saber, “Governança dos recursos hídricos” e “Governabilidade dos recursos hídricos”. Após esse momento, foi dado um período para as contribuições, as dúvidas e as sugestões. Logo após, o técnico da equipe retomou a fala para apresentar os dois eixos finais, “Gestão dos recursos hídricos” e “Gestão ambiental das águas” e novamente foi aberto o debate. Foi destinado a este momento o período de 1h40min.

A exposição dos eixos foi seguida por uma apresentação explicativa sobre o Manual Operativo para o Plano de Ações (MOP) e discussão acerca do conteúdo. O tempo

destinado foi de quarenta minutos, vinte para a apresentação e mais vinte minutos para as discussões. Logo após foram abordadas as diretrizes de gestão para os instrumentos de “outorga de direito de uso de recursos hídricos” e “cobrança pelo uso da água”. As apresentações duraram trinta minutos e outros vinte foram reservados para as contribuições.

3. MATERIAIS UTILIZADOS

Para facilitar o entendimento e a participação dos presentes, foi elaborado material para ser distribuído logo no momento do credenciamento. Ele continha os eixos, os programas, as metas, as ações e o horizonte de tempo previsto para cada meta, assim como mostra o exemplo na Figura 1.

Figura 1 - Material distribuído aos participantes da Oficina sobre o Plano de Ações.

1

PLANO DE AÇÕES – RIO NOVO

EIXO A - Governança do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos

PROGRAMA A.1 - Educação e conscientização ambiental

Objetivo

Implementar o Programa de Educação e Conscientização Ambiental

META - A.1.1

Executar cursos de capacitação para proprietários rurais com foco na eficiência na irrigação, boas práticas agrícolas e impacto do uso do solo nos recursos hídricos

AÇÕES:

- 1- Elaborar os escopos dos cursos de capacitação;
- 2- Contratar consultoria para ministrar os cursos;
- 3- Executar os cursos de capacitação;
- 4- Avaliar os resultados da aplicação dos cursos de capacitação

Horizonte: Curto, médio e longo prazos.
Meta prioritária

META - A.1.2

Realizar projetos educacionais em escolas sobre conscientização ambiental voltado para os principais problemas da bacia

AÇÕES:

- 1- Estabelecer escopo básico;
- 2- Contratar consultoria para elaboração do projeto para escolas;

3- Executar o projeto ao longo do plano e disponibilizar a todas as entidades envolvidas relatórios periódicos para acompanhamento dos projetos;

Horizonte: Médio e longo prazos.

PROGRAMA A.2 - Fortalecimento institucional do CBH

Objetivo

Apoiar e fortalecer institucionalmente o comitê de bacia hidrográfica

META - A.2.1

Realizar pelo menos uma reunião ordinária anual com a pauta prevendo o monitoramento das metas e resultados obtidos com a implementação do plano de bacia

AÇÕES:

- 1- Estabelecer calendário de realização das reuniões;
- 2- Realizar reunião ordinária anual;

Horizonte: Curto, médio e longo prazos.
Meta prioritária

META - A.2.2

Sistematizar e organizar os documentos gerados nas reuniões do CBH e disponibilizar no site da AGERH

AÇÕES:

- 1- Elaborar modelo de sistematização dos documentos;
- 2- Organizar documentos, gerados até o momento, conforme sistematização;
- 3- Realizar a disponibilização periódica dos documentos gerados pelo CBH;

Horizonte: Curto, médio e longo prazos.
Meta prioritária

Bacia hidrográfica do rio Novo – Plano de Ações

Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

4. A OFICINA

A oficina realizada na bacia do Novo teve início às 08h30min com a fala do presente do CBH e do diretor-presidente da AGERH. O evento contou com a seguinte programação:

Figura 2 - Programação da Oficina do Plano de Ações na Bacia Hidrográfica do Rio Novo.

31/10
8h-13h

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESPÍRITO SANTO

PLANO DE AÇÕES Oficina final

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO NOVO

Local: CRAS de Iconha - Av. Dois, 132, Jardim Jandira, Iconha

PROGRAMAÇÃO

8h	Credenciamento
8h30	Abertura com o Presidente do CBH, fala do Representante da AGERH
8h45	Contextualização do projeto
9h	Apresentação do Plano de Ações – 1º e 2º eixos
9h30	Discussão
9h50	Apresentação do Plano de Ações – 3º e 4º eixos
10h20	Discussão
10h40	Apresentação AGERH sobre os Postos Avançados
10h55	Intervalo
11h10	Apresentação do Manual Operativo.
11h30	Discussão
11h50	Diretrizes para aplicação de instrumentos de gestão dos recursos hídricos
12h20	Apresentação AGERH sobre a experiência no Córrego Frigério
12h35	Discussões
13h	Encerramento

Posteriormente a coordenadora do projeto de elaboração do plano de recursos hídricos abriu as explanações com uma breve contextualização de todo o processo, apresentação dos presentes e um repasse sobre a programação do dia. Imediatamente após, um membro da equipe técnica iniciou a apresentação sobre o plano de ações, seguido da apresentação sobre o MOP, diretrizes de outorga e diretrizes de cobrança. As contribuições obtidas sobre estes temas encontram-se abaixo.

Sobre o eixo de “Governança do sistema de gerenciamento de recursos hídricos” programa “Fortalecimento institucional do CBH”, meta “Realizar pelo menos uma reunião ordinária anual com a pauta prevendo o monitoramento das metas e resultados obtidos com a implementação do plano de bacia” foi sugerida a previsão de “uma reunião ordinária” no ano ao invés de “pelo menos uma”.

No eixo “Gestão ambiental dos recursos hídricos”, programa “Recuperação e conservação dos recursos hídricos”, meta “Desenvolver e implantar um projeto para recomposição da cobertura florestal nas áreas de recarga de aquíferos” foi sugerido adicionar o Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência e Extensão Rural (Incaper) como ator interveniente. Na meta “Contratar projetos de pagamento por serviços ambientais (PSA) na bacia e incluir ações de monitoramento dos resultados” a sugestão foi de inserir além do Incaper, o Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (Idaf) como atores intervenientes.

Algumas considerações também foram feitas acerca das metas em geral como a importância de atuação conjunto entre o plano de recursos hídricos e os planos municipais de saneamento e a necessidade de instigar os municípios a envolverem o CBH na elaboração dos planos diretores municipais (PDM).

Sobre a meta “Recuperação e manutenção do canal de Itaputanga”, no programa de “Controle de processos erosivos”, eixo “Gestão ambiental dos recursos hídricos” os membros do CBH afirmaram que o processo de articulação com a Prefeitura de Piúma já foi iniciado. De acordo com eles existe um conflito entre a área de recursos hídricos e os setores de turismo e comércio do município. A meta, portanto, encontraria-se tendo sua primeira ação desenvolvida, a de articulação com os interessados para esclarecimento do problema.

De forma geral, os participantes demonstraram preocupação com as fontes de recursos e financiamento das ações e do quanto os atores envolvidos estão conscientes do papel deles. De acordo com um participante *“o que se percebe é um distanciamento entre as normas estabelecidas e os órgãos executores.”*

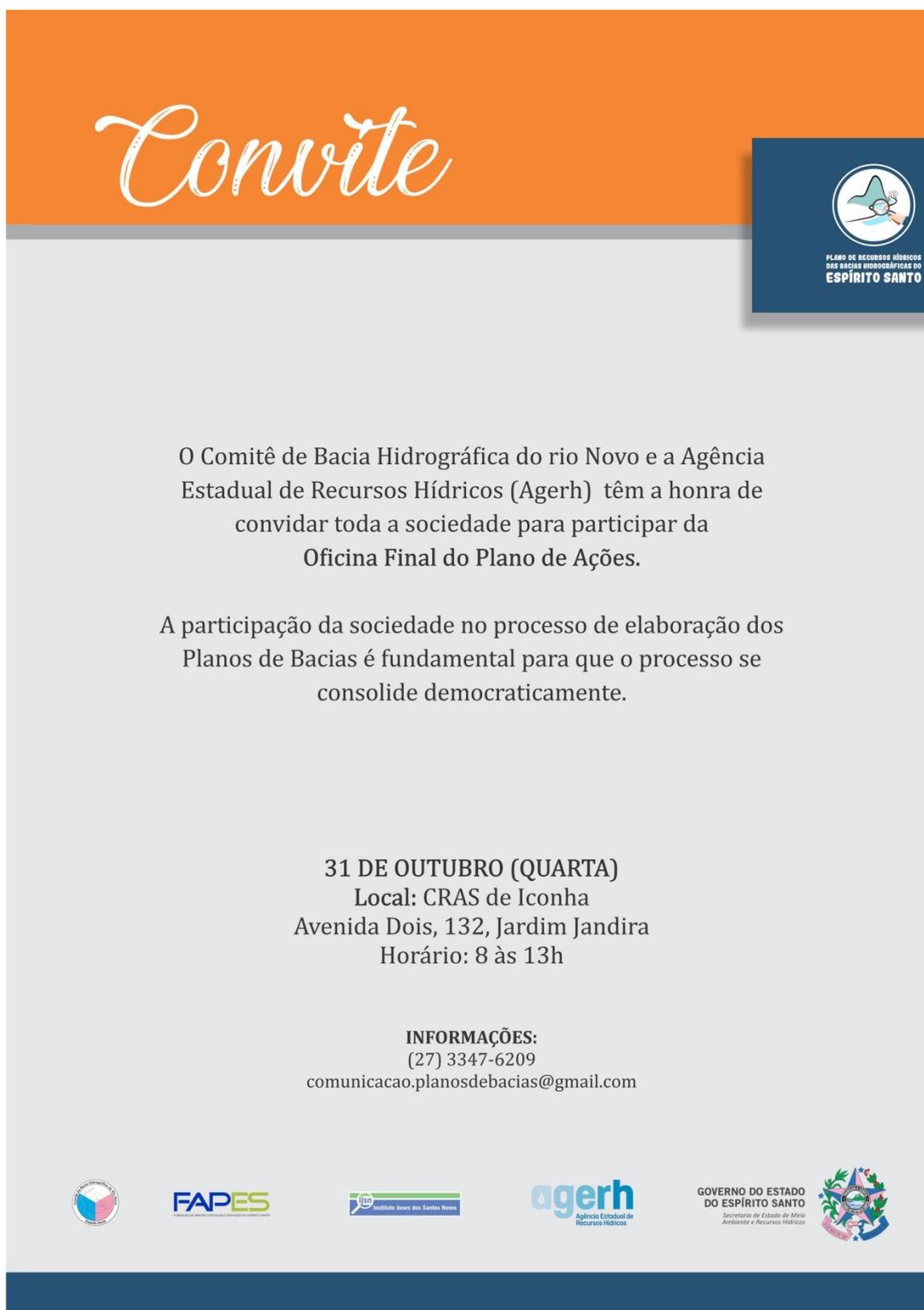
5. O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

O trabalho de mobilização e comunicação social para as oficinas do plano de ações foi realizado por meio do envio de convites por *E-mail* e *Whatsapp*, de telefonemas e da rede social *Facebook*.

Para envio dos convites (Figura 3; Figura 4) foi utilizado o *Mailling* de contatos formado ao longo do processo de elaboração do plano de recursos hídricos. Os participantes receberam as artes também pelo *Whatsapp* confirmando esse aplicativo como uma importante ferramenta de comunicação. Para essa oficina foi possível novamente utilizar a página “Planos de Bacias” no *Facebook*. Por meio dela foram publicados informativos semanais e quinzenais com conteúdos significativos ao tema que seria discutido em oficina. Além destes, a confirmação das presenças por telefone e a constante articulação com os membros do CBH contribuíram para todo o processo de mobilização e comunicação. Foram enviados aos meios de comunicação locais, releases sobre a realização da oficina e sobre o plano de recursos hídricos.

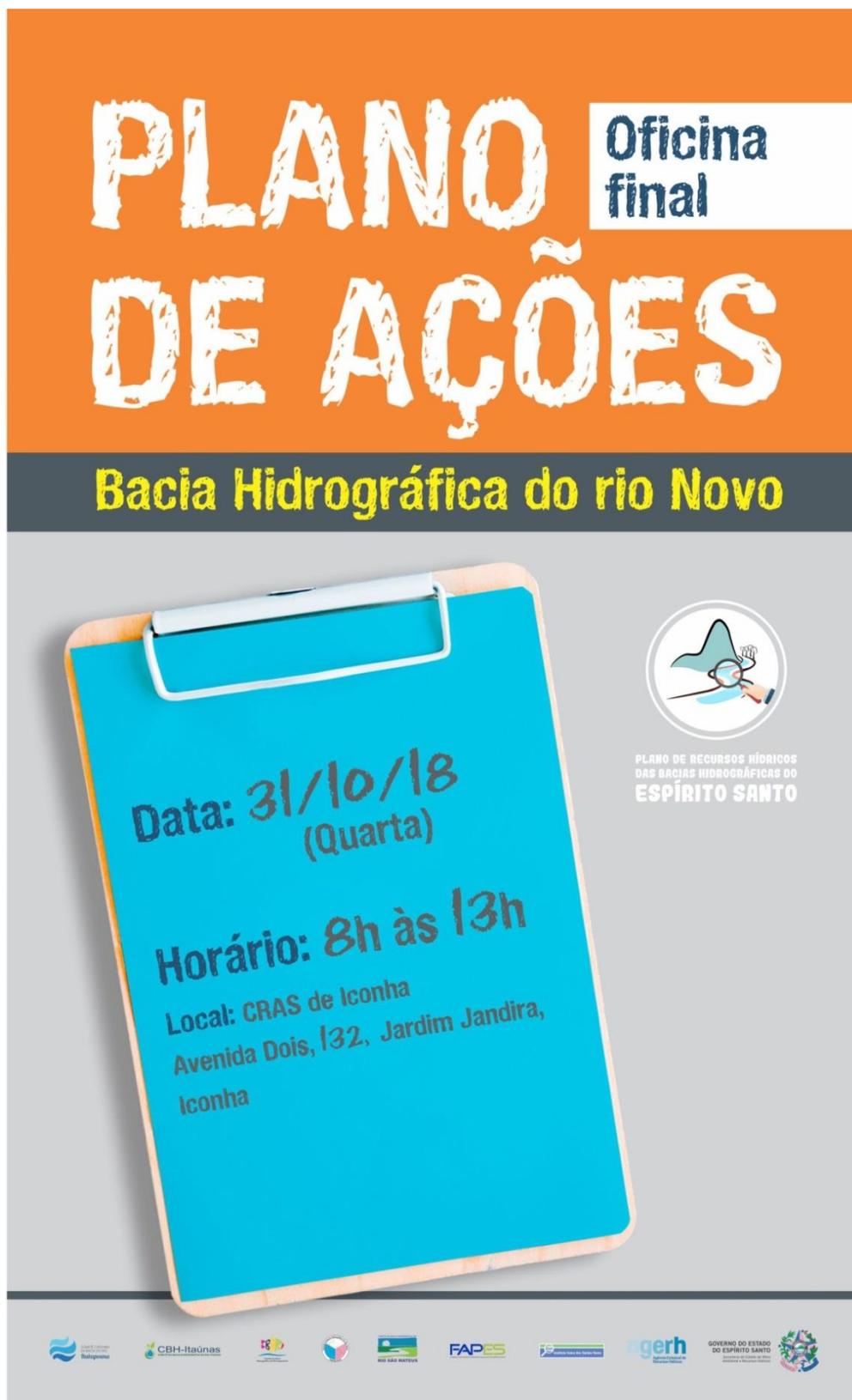
Como adotado em outras oficinas, a cidade que iria sediar a oficina, o local e o horário foi decidido pelos membros do CBH. Passada a oficina, foi enviado à diretoria um material contendo as listas de presenças escaneadas, as apresentações realizadas no dia e o link para acesso às fotos.

Figura 3 - Convite enviado por *E-mail* para a Oficina do Plano de Ações.



Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

Figura 4 - Convite enviado por WhatsApp para a Oficina do Plano de Ações.



Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

6. ANEXOS

6.1 ANEXO A – LISTAS DE PRESENCAS

Figura 5 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Novo I.



PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESPÍRITO SANTO

PROJETO DE DIAGNÓSTICO E PRONÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE USO DA ÁGUA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAÚNAS, SÃO MATEUS (PARTE CAPIXABA), NOVO, ITAPEMIRIM E ITABAPOANA (PARTE CAPIXABA)

LISTA DE PRESEÇA

Evento: Oficina Final - Plano de Ações – BACIA DO RIO NOVO
Data: 31 de outubro de 2018 | Horário: 9 às 17 horas
Local: Auditório do CRAS de Iconha.

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
MARCUS VINÍCIUS D. SARTÓRIO	AGERH / ISN	VIX	(27) 99706 415 0	MARCUS_SARTORIO@GMAIL.COM
Juliana P. Louzada U.	AGERH / ISN	Ubatuba	(21) 99045 7961	juliana.louzada@gmail.com
Catiana Contipelli	AGERH / ISN	VITÓRIA	27 916 43 9057	CONTIPELLICATA@GMAIL.COM
Danielly M. Jesus	ISN / AGERH	VITÓRIA	(27) 99731 2572	
Júlio César S. Silva	CON RIO NOVO	MARATÃOZES	(27) 99299 3652	CBHRIONOVOS@GMAIL.COM
aythia C. Baicali Barreto	CON. Proj. Iconha	Iconha	(28) 3537-3675	aythia@iconha.es.gov.br
Felipe Dutra Brandão	AGERH	Vitória	(27) 3347-6209	
Regina Salvador	Proj. Rio Novo	Rionovodo Sul	(28) 99771 274	meioambiente@rio-novodosul.es.gov.br
Regina de M. Oliveira	IFES / Ruína	Ruína	(28) 99907-2239	regina.oliveira@ifs.edu.br
Tatiana Barros	AGERH / ISN	Vitória	27 33476209	comunicacao@planisdivisao@ymail.com
Paulo Sérgio Mazon Queiroz	INCARERA	PSI AT	28 99920 4072	Paulo.Sergio.Mazon@es.gov.br
Jose Luiz Dimas de Barros	Agência de Assistência Técnica	Virgem Aça	27 999853274	CAVALAZFRE@hotmail.com
Letícia Gregório Puppini	Agência / ISN	Vitória	(27) 99623 6770	lornapuppini@hotmail.com

Figura 6 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Novo II.



PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESPÍRITO SANTO

PROJETO DE DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE USO DA ÁGUA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAÚNAS, SÃO MATEUS (PARTE CAPIXABA), NOVO, ITAPEMIRIM E ITABAPODANA (PARTE CAPIXABA)

LISTA DE PRESENÇA

Evento: Oficina Final - Plano de Ações – BACIA DO RIO NOVO
Data: 31 de outubro de 2018 | **Horário:** 9 às 17 horas
Local: Auditório do CRAS de Iconha.

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Rayssa Guimões Tomazelli	AGERH / ISSN	Itaúna	(27) 91231-5657	rayssa@issn.es.gov.br
Ronaldo Oscar Almeida	Território S. Lit.	Piuma	(28) 999312466	ronaldo@territo.org.br
Maurício Bonifácio	SAAE	Vergem Alta	(21) 99923-0750	mauricio@vergemalta.com.br
Paulo Henrique Tomaziani	SAAE	Iconha	(27) 99963-9108	paolinho.chi@terra.com.br
Carolina Cabral Curran	AGERH	Vitória	998609-5704	carolina.gouv.es@gmail.com
Marino Sulgalla Costa	IDAF	Rio Novo do Sul	3533 1394	marinacosta@idaf.es.gov.br
Cláudia M. Athayde	Sociedade M. Arábica	Itapemirim	(22) 99109-0961	claudia@hoinf.com
Angélica F. Lege	Soc. de M. Arábica	Itapemirim	99932-8374	angelica.lege@hoinf.com
Cláudio Vaz Fomen	INSTITUTO AQUICENA	Piuma	(27) 99824-1123	institutoaquicena@gmail.com
Marcelo Leite Costa	ITAPEMIRIM (SAAE)	Iconha	28 999780919	MARCELO-20@itapemir.es.gov.br
ALBERTO PEGO	AGERH	VITÓRIA	27 99985-1228	ALBERTO.PEGO@AGERH.ES.GOV.BR

Figura 7 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Novo III.



PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESPÍRITO SANTO

PROJETO DE DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE USO DA ÁGUA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAÚNAS, SÃO MATEUS (PARTE CAPIXABA), NOVO, ITAPEMIRIM E ITABAPOANA (PARTE CAPIXABA)

LISTA DE PRESENÇA

Evento: Oficina Final - Plano de Ações – BACIA DO RIO NOVO
Data: 31 de outubro de 2018 | **Horário:** 9 às 17 horas
Local: Auditório do CRAS de Iconha.

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Maristela J. Brito	Sec. meio amb.	Itapemirim	(28) 97256-1830	maristela@ab.lixo.org.br
Eduardo S. dos Santos	Sec. meio amb.	Itapemirim	(28) 999951068	eduardo.santos@gmail.com
LEONAR CARVALHO FIM	ESAN	RIO NOVO DO SUL	(28) 99716-0641	leofim@es.gov.br
Debruin Faiva	COOPERVIDAS	ICONHA	23 999179005	TOKAIADAVALEE@GMAIL.COM
Carla A. Melo	INCAPER	ICONHA	28-35291129	carla@incaper.es.gov.br