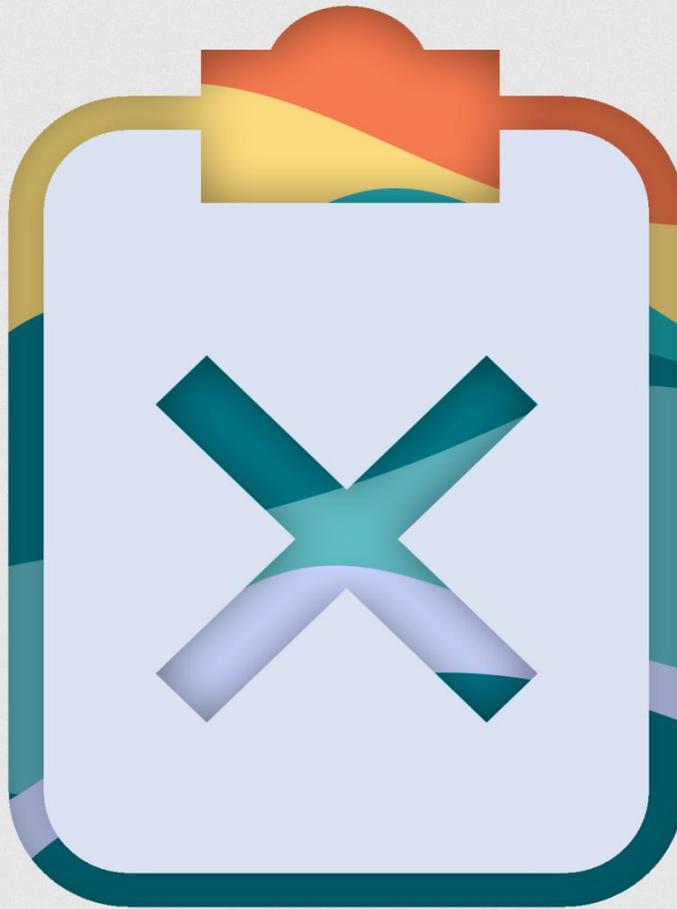




PLANO DE BACIAS

ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO NORTE

DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE USO DA ÁGUA NA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE E DEFINIÇÃO DO ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS



RELATÓRIO DA OFICINA FINAL DO PLANO DE AÇÕES

VITÓRIA – ES
2020

APRESENTAÇÃO

Esse documento tem por objetivo apresentar o registro da “Oficina Final de Plano de Ações”, referente à Etapa C do processo de planejamento dos recursos hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte (RHLCN). Essa oficina é parte do trabalho que vem sendo desenvolvido pelo projeto "Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte e definição do Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos", aprovado pela Resolução nº 186, de 21/11/2017, do Conselho Científico-Administrativo da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo – CCAF/FAPES, coordenado e executado pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH), em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a FAPES, o Instituto Estadual de Meio Ambiente (IEMA) e o Estaleiro Jurong Aracruz (EJA) em cumprimento à Condicionante Ambiental nº 32 da LI 329/2010.

COORDENAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA

Coordenação

Flávia Pitanga Calil Salim (AGERH)

Monica Amorim Gonçalves (AGERH)

Pablo Medeiros Jabor (IJSN)

Equipe técnica

Andressa Minete do Rosário – Engenheira Ambiental

Bruna Bergamin Aguiar – Bacharela em Ciências Econômicas

Chaila Jacobsen Leopoldino – Engenheira Ambiental

Daniely Marry Neves Garcia – Engenheira Florestal

Érica Cristina Leocardio Zaninho – Bacharela em Relações Internacionais

Igor Anacleto da Silva – Geógrafo

Juliana Pereira Louzada Valory – Engenheira Ambiental

Livia Naman – Engenheira Florestal

Rafael José Oliveira – Bacharel em Comunicação Social: Cinema e Audiovisual

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Material de apoio – Eixo A - Oficina Final de Plano de Ações.....	8
Figura 2 - Programação da Oficina Final do Plano de Ações na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte.....	9
Figura 3 - Convite enviado por <i>E-mail</i> para a Oficina Final do Plano de Ações.....	13
Figura 4 - Convite enviado por <i>WhatsApp</i> para a Oficina Final do Plano de Ações.	14
Figura 5 - Captura de Tela - Oficina Final de Plano de Ações.....	15
Figura 6 - Lista de Presença da Oficina Final de Plano de Ações.	17

LISTA DE SIGLAS

- AGERH - Agência Estadual de Recursos Hídricos
- CBH - Comitê de Bacias Hidrográficas
- CBH-LCN - Comitê de Bacias Hidrográficas Litoral Centro-Norte
- CESAN - Companhia Espírito Santense de Saneamento
- CONAMA – Conselho Nacional de Meio Ambiente
- EJA – Estaleiro Jurong Aracruz
- ES – Espírito Santo
- FAPES - Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
- ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
- IEMA - Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos
- IJSN - Instituto Jones dos Santos Neves
- OMS – Organização Mundial da Saúde
- RH - Região Hidrográfica
- RHLCN - Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte
- SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	6
2. METODOLOGIA DA OFICINA.....	7
3. MATERIAIS UTILIZADOS	8
4. A OFICINA.....	9
5. O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL	12
6. APÊNDICES.....	15
6.1 APÊNDICE A – CAPTURAS DE TELA	15
6.2 APÊNDICE B – CLIPPING DE NOTÍCIAS.....	16
6.3 APÊNDICE C – LISTA DE PRESENÇA.....	17

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório tem como objetivo descrever o processo de construção e realização da “Oficina Final de Plano de Ações” (OFPA) da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte (RHLCN). A atividade diz respeito à elaboração do Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento de Corpos d’Água da referida região.

A elaboração do plano teve início em março de 2019 com o projeto "Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte e definição do Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos". Já foi realizado o diagnóstico e prognóstico dos recursos hídricos da Região Hidrográfica (Etapa A) e já foi definida e validada proposta de Enquadramento dos corpos d’água em classes de qualidade (Etapa B). Atualmente, está sendo desenvolvida a Etapa C, que diz respeito à elaboração do Plano de Ações, cujo relatório da OFPA é um dos produtos desta etapa.

A oficina para apresentação da proposta final de Plano de Ações ocorreria em formato presencial, junto com o Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Centro-Norte (CBH-LCN) e demais atores sociais da Região Hidrográfica. Porém, devido a situação de pandemia de Coronavírus declarada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) em março de 2020, e devido as consequentes recomendações de distanciamento social, a oficina precisou ser adaptada para o formato virtual.

Sendo assim, a OFPA objetivou apresentar a proposta final de metas e ações para o Plano, seus horizontes temporais e atores responsáveis pela execução de cada meta, sendo realizada na plataforma virtual de acesso livre *Jitsi Meet*, no dia 25 de novembro de 2020. A seguir, será apresentado um registro de todos os processos inerentes à oficina, desde sua concepção até o momento de sistematização das informações e retorno aos participantes.

2. METODOLOGIA DA OFICINA

A oficina teve como objetivos apresentar e validar as ações do Plano e os atores responsáveis pela sua execução. Também foram apresentadas diretrizes de Outorga e Cobrança para a RHLCN. A metodologia adotada foi expor os resultados alcançados até o dado momento e abrir para o debate e esclarecimento de dúvidas após as apresentações. O tempo previsto para a realização da oficina foi de 4 horas e 20 minutos, porém foi necessário estender para 5 horas de duração, para que todas as dúvidas pudessem ser esclarecidas.

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 das ações e dos atores dos Eixos A e B, a saber, “Governança dos recursos hídricos” e “Governabilidade dos recursos hídricos”. Após esse momento, abriu-se para as contribuições, esclarecimento de dúvidas e sugestões. Logo após, a técnica da equipe retomou a fala para apresentar as ações e os atores que compõem os Eixos C e D, “Gestão dos recursos hídricos” e “Gestão ambiental das águas” e novamente foi aberto o debate. Foi destinado a este momento o período de 2 horas.

A apresentação do Plano de Ações por eixos foi seguida por uma apresentação sobre as diretrizes para os instrumentos de “Outorga de direito de uso de recursos hídricos” e “Cobrança pelo uso da água”. A apresentação durou 25 minutos e outros 10 foram reservados para as contribuições.

Logo após foi apresentado sobre o Manual Operativo para o Plano de Ações (MOp) e discussão acerca do conteúdo. O tempo destinado foi de 20 minutos, 15 para a apresentação e mais 5 minutos para as discussões. As contribuições recebidas durante a oficina serão relatadas no item 4.

Ao final de todas as discussões, a oficina foi encerrada pela coordenadora do projeto, que agradeceu a participação de todos os presentes, ressaltando que apesar de a oficina ser em formato virtual todos continuaram se dispondo a participar e contribuir com a elaboração do plano.

3. MATERIAIS UTILIZADOS

Para facilitar o entendimento e a participação dos presentes, foi distribuído de forma antecipada por e-mail o material referente ao Plano de Ações a ser apresentado na OFPA. Ele continha os eixos, os programas, as metas, as ações, o horizonte de tempo previsto para cada meta, e os atores responsáveis pela execução, assim como mostra o exemplo do Eixo A na Figura 1.

Figura 1 - Material de apoio – Eixo A - Oficina Final de Plano de Ações.

EIXO A									
Governança do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos									
Nº REF.	PROGRAMA	Nº REF.	META	HORIZONTE TEMPORAL			AÇÕES	ATORES	
				CURTO PRAZO	MÉDIO PRAZO	LONGO PRAZO		DIRETOS	INTERVENIENTES
A.1	Capacitação em gestão de Recursos Hídricos e práticas ambientais conservacionistas	A.1.1	Aplicar cursos de capacitação para usuários de recursos hídricos com foco na eficiência na irrigação, boas práticas agrícolas e de uso do solo e da água e na utilização sustentável dos recursos naturais de forma a evitar conflito entre os diversos usos.	X	X	X	1) Elaborar dos escopos dos cursos de capacitação 2) Contratar serviço especializado 3) Executar os cursos de capacitação 4) Avaliar os resultados da aplicação dos cursos de capacitação	CBH e Agerh	ANA, Incaper, Senar, MMA, Seama, Iema, Seag, Idaf, Secretarias municipais de meio ambiente e agricultura, sindicatos rurais, ONGs, parceiros privados (Portocel, Suzano, Jurong), UFES e IFES
		A.1.2	Capacitar membros do CBH e demais atores no âmbito da RHLCN sobre o Plano de Recursos Hídricos e demais instrumentos de gestão, responsabilidades de cada um dos entes do SIGERH, e outros aspectos legais referentes às políticas de Recursos Hídricos vigentes, entre outros normativos.	X	X	X	1) Planejar as capacitações necessárias, considerando os temas descritos na meta 2) Aplicar as capacitações 3) Avaliar as capacitações aplicadas	CBH e Agerh	ANA, MMA, Seama/Iema, UFES e IFES
A.2	Fortalecimento político-institucional do CBH	A.2.1	Sistematizar e organizar todos os documentos existentes pertencentes ao CBH	X	X	X	1) Realizar investigação e diligências rotineiras para reunir toda documentação pertencente ao CBH 2) Definir e implantar sistema de organização de documentos 3) Armazenar e disponibilizar em meio digital toda documentação de natureza pública do CBH	CBH	Agerh
		A.2.2	Elaborar e executar Plano de Comunicação e Mobilização Social	X	X	X	1) Criar Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Mobilização Social 2) Elaborar Plano de Comunicação e Mobilização Social 3) Executar o Plano de Comunicação e Mobilização Social	CBH e Agerh	Seama, IFES, UFES e ANA
		A.2.3	Promover a inserção e capacitação dos membros do CBH para atuação em outros fóruns de interesse para a gestão de recursos hídricos no âmbito da RHLCN	X	X	X	1) Levantar e definir fóruns de interesse para a gestão de recursos hídricos 2) Orientar membros do CBH RHLCN para atuação em fóruns de decisão, conselhos, câmaras, entre outros órgãos colegiados 3) Implementar mecanismos de viabilização da participação dos representantes do CBH 4) Inserir os representantes do CBH nos fóruns de interesse	CBH e Agerh	Prefeituras, Secretarias Municipais de Meio Ambiente, Agricultura, Desenvolvimento Urbano, Incaper, SEAMA e IDAF

Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

4. A OFICINA

A Oficina Final do Plano de Ações foi realizada em ambiente virtual de videoconferência, no dia 25 de novembro de 2020, e teve início às 14h00min com a abertura do moderador da equipe de comunicação dos Planos de Bacias. Na ocasião, estiveram presentes 28 participantes, dentre membros da equipe técnica da Agerh, membros do CBH-LCN e demais atores sociais da região, como representantes de concessionárias de saneamento, secretarias de meio ambiente e agricultura, setor industrial, associação de moradores e sociedade civil organizada. O evento contou com a seguinte programação:

Figura 2 - Programação da Oficina Final do Plano de Ações na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

The image is a vertical poster for the 'Oficina Final do Plano de Ações'. On the left, a purple vertical bar contains the word 'PROGRAMAÇÃO' in white, oriented vertically. To the right, the top section features the 'PLANO DE BACIAS' logo and text: 'ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE'. Below this, a purple box contains the title 'Oficina Final do Plano de Ações' in white. Underneath, the date and time '25/11 às 14h' and the platform 'Plataforma Jitsi Meet' are listed in purple. The main body of the poster is a light grey rounded rectangle containing a list of activities with their start times in purple and titles in black: 14h Abertura; 14h25 Estrutura do Plano; 14h30 Eixos A e B; 15h Eixos C e D; 15h30 Diretrizes de Outorga e Cobrança; 16h Diretrizes para Implementação do Plano/MOp; 16h20 Encerramento.

14h	Abertura
14h25	Estrutura do Plano
14h30	Eixos A e B
15h	Eixos C e D
15h30	Diretrizes de Outorga e Cobrança
16h	Diretrizes para Implementação do Plano/MOp
16h20	Encerramento

Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

O presidente do CBH foi convidado a falar inicialmente, mas devidos a problemas técnicos de conexão, o mesmo não conseguiu fazer a abertura. Assim, a coordenadora do projeto abriu

as explanações com uma breve contextualização de todo o processo, apresentação dos presentes e um repasse sobre a programação do evento. Posteriormente, um membro da equipe técnica iniciou a apresentação sobre o Plano de Ações, seguido da apresentação sobre diretrizes de outorga e diretrizes de cobrança, e sobre o MOp. As contribuições obtidas sobre estes temas encontram-se abaixo.

O representante do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema) propôs que o Iema atuasse também na elaboração do escopo de cursos de capacitação, e sugeriu a inclusão de capacitações para Unidades de Conservação. A coordenadora explicou que a Meta A.1.1 é voltada para a aplicação de cursos de capacitação para usuários, com foco na eficiência da irrigação, boas práticas agrícolas e de uso do solo e da água, e na utilização sustentável dos recursos naturais.

O representante da Fundação São João Batista e Sindicato Rural de Aracruz, expôs as dificuldades de conexão na área rural; também relatou que o material de apoio não continha explicação detalhada. Solicitou que os atores da Região Hidrográfica pudessem contribuir na elaboração de um relatório final, com linguagem mais próxima da realidade dos produtores rurais, e da população da região. A coordenadora ressaltou que o relatório completo ainda está em fase de elaboração e consolidação, e que após essa oficina poderá ser finalizado. Lembrou que o Plano de Ações, no Eixo B, prevê metas de acompanhamento e divulgação das ações do plano. Citou a previsão de criação de um grupo na Agerh pra dar suporte ao CBH, e a importância de criação da Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano no CBH, que será responsável por se apropriar do plano de recursos hídricos. Sobre o formato e linguagem dos relatórios, a coordenadora ressaltou que é um produto de prestação de contas, com formato pré-definido pela Fapes, mas que não impede que seja transformado posteriormente em algo de linguagem mais acessível.

A representante da Conspar de Aracruz levantou questionamento acerca de armazenamento de água da chuva, e a coordenadora explicou que está contemplado no Eixo C do plano, que seria apresentado em seguida.

O representante da Associação de Moradores de Guaraná alertou para a necessidade de priorizar o funcionário efetivo em relação ao treinamento no setor público municipal, para garantir maior continuidade dos trabalhos do CBH; também questionou a necessidade de realização de estudos para barramentos, previsto no Eixo C, enfatizando que o barramento no período prolongado de seca garante água para atender a demanda urbana e rural. A coordenadora explicou que o objetivo do estudo é realizar um diagnóstico, investigando se os barramentos existentes são suficientes pra atender a demanda da região.

O representante da Associação Lar São José de Aracruz demonstrou preocupação com as fontes de recursos e financiamento das ações; sobre a questão de barragens, salientou sobre a extensão rural nos municípios, que em alguns casos contam apenas com o Incaper, citou que os laços devem ser estreitados com o produtor rural, a fim de contarem com clara informação sobre barramentos. A coordenadora respondeu que o relatório indica onde buscar recursos para financiar as ações, e ressaltou que o instrumento de Cobrança pode ser visto como uma forma de arrecadação pra implementação das ações do Plano.

A representante da Cesan apontou que em algumas ações os intervenientes apontados como responsáveis deveriam ser citados como parceiros, tendo em vista que algumas ações não competem ao CBH.

5. O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

O trabalho de mobilização e comunicação social para a OFPA foi realizado por meio do envio de convites por *E-mail*, *Google Sala de Aula* e *WhatsApp*, de telefonemas e da rede social *Facebook*, na página “Meio Ambiente ES”.

Para envio dos convites (Figura 3; Figura 4) foi utilizado o *Mailing List* de contatos formado ao longo do processo de elaboração do plano de recursos hídricos. Os participantes também receberam as peças gráficas de divulgação pelo *WhatsApp*, confirmando esse aplicativo como uma importante ferramenta de comunicação. Para essa oficina foi possível novamente utilizar a página “Meio Ambiente ES” no *Facebook*. Por meio dela foram publicados informativos semanais e quinzenais com conteúdo respectivo 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 data e o horário para realizar a oficina foi definida em articulação com os membros do CBH-LCN. Passada a oficina, foi enviado à diretoria um material contendo a lista de presenças, e as apresentações realizadas na oficina, de forma digitalizada.

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

Convite

É com muito prazer que a Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh) e o Comitê de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação (Fapes), e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema) convidam para a **Oficina Final do Plano**, atividade participativa da elaboração do Enquadramento e do Plano de Recursos Hídricos. **A oficina acontecerá de forma virtual**, utilizando a plataforma Google Meet.

O processo de elaboração do plano de bacias é democrático. Sua participação na oficina é fundamental para que o resultado final do projeto esteja de acordo e atenda aos anseios reais da sociedade.


PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

25/11 (quarta-feira)
14h às 16h50

A Oficina será realizada através da plataforma Google Meet. O link será enviado para o e-mail cadastrado no Google Sala de Aula.



Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

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

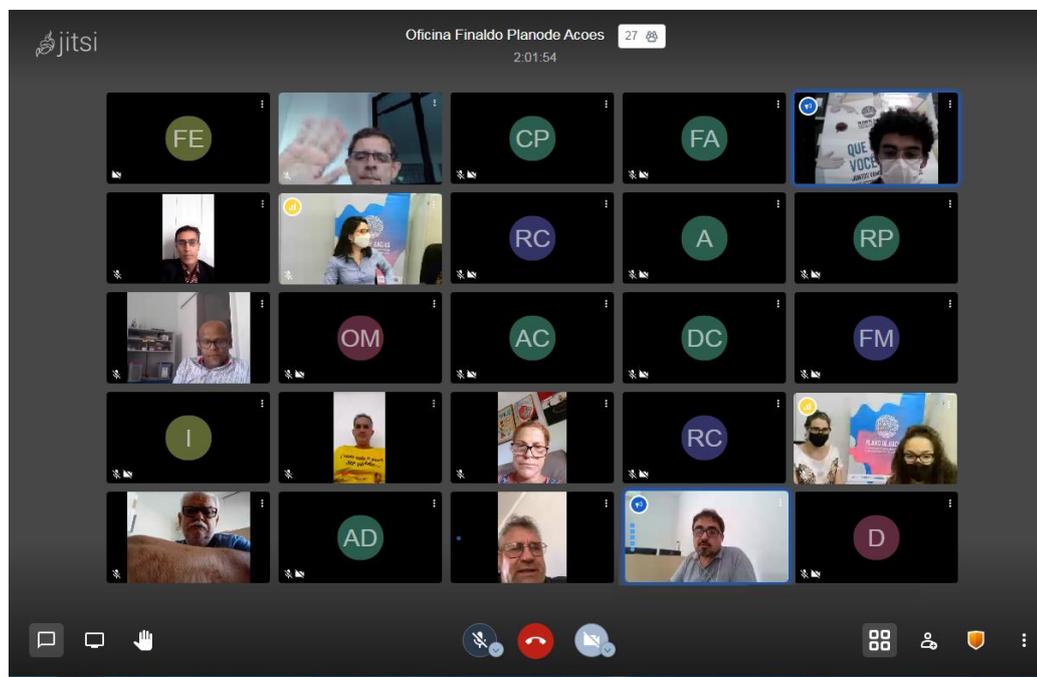


Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

6. APÊNDICES

6.1 APÊNDICE A – CAPTURAS DE TELA

Figura 5 - Captura de Tela - Oficina Final de Plano de Ações.



Fonte: Acervo do projeto.

6.2 APÊNDICE B – CLIPPING DE NOTÍCIAS

<https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/oficina-final-do-plano-de-acoes-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-nesta-quarta-feira-25>

<https://es1.com.br/oficina-final-do-plano-de-acoes-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-nesta-quarta-feira-25/>

<https://atenasnoticias.com.br/oficina-final-do-plano-de-acoes-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-nesta-quarta-feira-25/>

<https://www.es.gov.br/Noticia/plano-de-acoes-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-e-apresentado-a-atores-sociais-e-usuarios-de-recursos-hidricos>

<https://hojees.com.br/plano-de-acoes-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-e-apresentado-a-atores-sociais-e-usuarios-de-recursos-hidricos/>

<https://sitebarra.com.br/v7/plano-de-acoes-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-e-apresentado-a-atores-sociais-e-usuarios-de-recursos-hidricos.html>

6.3 APÊNDICE C – LISTA DE PRESENÇA

Figura 6 - Lista de Presença da Oficina Final de Plano de Ações.



LISTA DE PRESENÇA

Evento: Oficina Final de Plano de Ações – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

Data: 25 de novembro de 2020 | Horário: 14h00 às 16:15 horas

Local: Online - Sala de videoconferências Jitsi-Meet

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	E-MAIL
Erica Zaninho	Agerh	Vitória	ericaczaninho@gmail.com
Rafael José Oliveira	Agerh	Vitória	rafu_vni@hotmail.com
Juliana Louzada	Agerh	Vitória	julianaplouzada@gmail.com
Andressa Minete	Agerh	Vitória	andressaminete@yahoo.com.br
Chaila Jacobsen	Agerh	Vitória	chaila.jacobsen@gmail.com
Flavia Salim	Agerh	Vitória	flavia.salim@agerh.es.gov.br
Monica Amorim	Agerh	Vitória	monica.goncalves@agerh.es.gov.br
Felipe Andrade	Agerh	Vitória	felipe.aambiental@gmail.com
Ranielle Fraga	Agerh	Vitória	raniellefraga@gmail.com
Henrique Lobo	Vale	João Neiva	henriquebobog@gmail.com
Carolina Pimenta de Alcântara	Semma	Serra	carol.oceanografia@gmail.com
Deisy Correa	Cesan	Vitória	deismara.correa@gmail.com
Marcos Antonio de Jesus	Associação Lar São José	Aracruz	eng.marcosdejesus@gmail.com
Otávio Luiz Gusso Maioli	Câmara de Vereadores	Ibiraçu	olgmalioli@gmail.com
Ana Carolina Ottoni	Ambiental Serra	Serra	ana.ottoni@ambientalvilavelha.com.br
Fernanda Marin	Associação Agricultura Forte	São Matheus	agriculturafortees@gmail.com
Ivan Alvarenga	Seag	Fundão	alvarenga.ica84@gmail.com
Antonio de Padua Almeida	ReBio Comboios	Aracruz	tonimapalmeida@gmail.com
Paulo Sérgio Barcelos Pimentel	Fundação São João Batista	Aracruz	paulopimentel867@gmail.com
Luciana Barcelos	Conspar	Aracruz	lbcasate@uol.com.br
Felipe Moraes Santos	Instituto Nacional da Mata Atlântica	Santa Teresa	ocfmsantos@gmail.com
Paula Durão Gama Garcia	Semam	Linhares	paula.garcia@linhares.es.gov.br
Deusdete Oliveira	Defesa Civil	Ibiraçu	deusdete.p.a@gmail.com
David Casarim	Iema - APAGO	Aracruz	david.casarim@iema.es.gov.br
Renato Curto Armini	Seag	Fundão	reiarmini@gmail.com
Sebastião Atilio Bianchini	Associação de Moradores de Guaraná	Aracruz	atilio.sb@hotmail.com
Rafael R. Coelho	Jurong	Aracruz	rafael.coelho@jurong.com.br
Ailton Della Valentina	Defesa Civil	Ibiraçu	aitondellavale@yahoo.com.br

Fonte: Acervo do projeto.