



PLANO DE AÇÕES



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

FEVEREIRO/2019

APRESENTAÇÃO

Esse documento tem por objetivo apresentar o registro da “Oficina Final do Plano de Ações” referentes a etapa C do processo de planejamento dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Itabapoana. 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 Spala – Geógrafo

Dianne dos Santos Silva – Engenheira 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 Broseghini 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 – Graduanda em Economia

Érica Cristina Leocardio Zaninho – Guaduada em Geografia

Pedro Henrique Zanoni Filho – Guaduaando 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 Itabapoana.....	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 Itabapoana I.....	14
Figura 6 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itabapoana II.....	15
Figura 7 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itabapoana III.....	15
Figura 8 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itabapoana IV.	16
Figura 9 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itabapoana V.	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 Itabapoana. 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 Itabapoana. 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 01 de novembro de 2018, das 13h às 17h, no auditório da Secretaria Municipal de Educação III em Presidente Kennedy.

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 ITABAPOANA

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: Curto, 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

Bacia hidrográfica do rio Itabapoana – Plano de Ações

Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

4. A OFICINA

A oficina realizada na bacia do Itabapoana teve início às 13h15min com a fala do presente do CBH. O evento contou com a seguinte programação:

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

01/11
13h-17h

PLANO DE AÇÕES **Oficina final**

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITABAPOANA

Local: Secretaria Municipal de Educação III
Rua Átila Vivácqua, 261, Centro, Presidente Kennedy

PROGRAMAÇÃO

- 12h50** Credenciamento
- 13h** Abertura com o Presidente do CBH, fala do Representante da AGERH
- 13h20** Contextualização do projeto
- 13h30** Apresentação do Plano de Ações – 1º e 2º eixos
- 13h50** Discussão
- 14h10** Apresentação do Plano de Ações – 3º e 4º eixos
- 14h40** Discussão
- 15h** Apresentação da AGERH sobre os Postos Avançados
- 15h10** Intervalo
- 15h20** Apresentação do Manual Operativo
- 15h40** Discussão
- 16h** Diretrizes para aplicação de instrumentos de gestão dos recursos hídricos
- 16h20** Apresentação AGERH sobre a experiência no Córrego Frigério
- 16h30** Discussões
- 17h** Encerramento

Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

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 “Governança do Sistema de Gerenciamento”, programa “Educação e conscientização ambiental”, meta “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” foi sugerido incluir como atores intervenientes as secretarias municipais de agricultura, o Incaper e o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar) vinculado a Federação da Agricultura e Pecuária do Estado do Espírito Santo (Faes). De acordo com participante da oficina, o Senar já oferece cursos de capacitação com foco na eficiência do uso da água.

No programa “Governabilidade dos recursos hídricos”, programa “Outorga”, meta “Sistematizar todas as informações existentes na bacia hidrográfica”, o Incaper também foi mencionado para compor as instituições intervenientes. A justificativa é que *“Muitos barramentos estão sendo construídos sem outorga e os proprietários não tem interesse em outorgar. No processo de informação o Incaper pode auxiliar.”*

Sobre o programa “Gestão dos recursos hídricos”, meta “Ajustar rede de monitoramento de qualidade da água visando subsidiar o acompanhamento do enquadramento” um participante sugeriu a inserção da Universidade Federal do Espírito Santo – *campus* Alegre – como um ator interveniente, tal como os Serviços Autônomos de Água e Esgoto (Saae), a Companhia Espírito Santense de Saneamento (Cesan) e as Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs) instaladas na bacia.

No programa “Uso racional da água”, meta “Estabelecer índices de uso racional da água para as indústrias e adequar os usos na bacia” inserir como atores intervenientes as cooperativas de produtores da bacia como ColamiSul e Colagro, por exemplo, já que elas também geram efluentes agroindustriais.

No eixo “Gestão ambiental dos recursos hídricos”, programa “Proteção de áreas de recarga de aquíferos”, meta “Desenvolver e implantar um projeto para recomposição da cobertura florestal nas áreas de recarga de aquíferos com vulnerabilidade à contaminação” foi sugerido incluir o Incaper, a UFES e o Instituto Federal do Espírito Santo (IFES) como atores intervenientes.

No programa “Recuperação e conservação dos recursos hídricos”, meta “Desenvolver e implementar projetos de proteção e revitalização de APPs voltadas à proteção de nascentes e recuperação de matas ciliares” inserir a UFES e o IFES como atores intervenientes.

Já no programa “Controle de processos erosivos”, meta “Executar curso de capacitação para técnicos de prefeituras sobre conservação e manutenção das estradas vicinais de terra” aproveitar a “*Expertise do Senar/Faes, o envolvimento da Fetaes e das secretarias municipais de agricultura que podem contribuir com a questão.*”

Uma representante do Consórcio intermunicipal do Caparaó que abriga os municípios de Dores do Rio Preto, Divino de São Lourenço, Guaçuí e São José do Calçado disse que enxerga o órgão como importante ator em prol das ações do plano de recursos hídricos. Já um representante do setor da pesca, também membro do CBH Itabapoana, disse ter sentido falta de ações voltadas ao setor, principalmente na parte de regularização dos usuários. Além da Colônia e do Sindicato de pesca, representados por ele, o IFES campus Piúma possui diversos trabalhos com o setor pesqueiro desde Guarapari até o município de Presidente Kennedy.

Essa preocupação também foi expressa durante a apresentação sobre as diretrizes de outorga: “*A pesca tem sofrido com a diminuição da vazão dos rios. Nós que vivemos no rio Itabapoana, o rio tem sofrido grandes danos de 10 anos para cá.*”. Existe uma apreensão por parte do setor com o uso da água, o licenciamento e o fato das comunidades pesqueiras ficarem de fora destas discussões. Ainda sobre a outorga, foi sugerido que a Agerh consiga implantar condicionantes que incentivem os empreendedores, ao tentar anuência da Agerh, a disporem de formas compensatórias para as ações que contribuem para a produção de água na bacia.

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 Itabapoana I.



PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESPÍRITO SANTO

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

LISTA DE PRESENCÇA

Evento: Oficina Final - Plano de Ações – BACIA DO RIO ITABAPOANA
Data: 01 de novembro de 2018 | Horário: 13 às 17 horas
Local: Auditório da SEME III em Presidente Kennedy.

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Wagner José Marinho	SACE	Guacuí	28 999563657	wjmarinho@hategi.com
Maxwell Assis de Souza	Incaperv	Guacuí	27 997985465	maxwell.assis@hdmair.com
Patricia Faria da Silva	SITR Mimosa	Mimosa do Sul	28 999456402	mpf-patricia01@gmail.com
FRANCY CARLOS FILHO	FAR. RIO ARAÚ	P. Kennedy	31 93 2091933	francy@farsa.com.br
Romário Bernardo	FAR Rio Preto	P. Kennedy	22 999812203	Romariobernardo@vol.com.br
Edson Maximiano Lente	SEMMA-PK	P. Kennedy	28 999256709	edsonlente@semma.com.br
Elias Gomes	Soc Saúde	P. Kennedy	28 999357211	eliasvigilante@vol.com.br
José de Costa Neto	INCAPER/PK	Presidente Kennedy	(28) 99916-8631	Kennedy@incaper.es.gov.br
Celia da Mota Brito	Colônia Z-14	Presidente Kennedy	(28) 999414149	
Elisiane dos Santos		Presidente K	999672069	
Cassia Tebentow de Oliveira	INCAPER	Presidente Kennedy	1281999089972	cassia.tebentow@incaper.es.gov.br
LEANDRO RAINHA	SEMMA/PK	PK	28 3935 1260	leandro@presidentekennedy.es.gov.br
Mônica Amorim	AGERH	Vitória - ES	3347 6209	monica.amorim@agerh.es.gov.br

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



PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESPÍRITO SANTO

PROJETO DE DIAGNÓSTICO E PRÓGNÓSTICO 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 ITABAPOANA
Data: 01 de novembro de 2018 | Horário: 13 às 17 horas
Local: Auditório da SEME III em Presidente Kennedy.

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Felipe Dutra Brandão	AGERH	Vitória	(27) 3347-6209	FELIPE.BRANDAO@AGERH.ES.GOV.BR
Suellem S. Carvalho	SEMMA/PK	P. Kennedy	(28) 99941-3702	Suellem.S.carvalho@gmail.com
Bianca Santos de Silva	SEMMA/PK	P. Kennedy	(28) 99945-7438	bianca-stn@hotmail.com
RONNA Gregório Puppim	AGERH/ISN	Vitória	(27) 99623-6970	ronnapuppim@hotmail.com
Táissa Barros	AGERH/ISN	Vitória	273347-6209	comunicacaod.plano.debacias@gmail.com
Cátione Albuquerque		P. Kennedy	(28) 999227132	
Camilla Ferreira de Barros		P. Kennedy	(28) 999994969	
Junio Soares S. Junij	SMAE	Vitória	(28) 98103-3456	junior.souza.s@gmail.com.br
Júlio Rocha Junij	FED. Atividade	Vitória	(27) 31859230	jrchoa@fes.org.br
Murilo A. Pedroni	FAES	Vitória	27-3185-9215	murilwe@faes.org.br
Quiana Soares Eajido	Cons. Capixaba	Capixaba	(28) 999813331	consorcio@capixaba@gmail.com
Daniely M. G. Caron	AGERH/ISN	P. Kennedy	(27) 997712532	daniely.m.g@gmail.com
Nequize Albuquerque	STR Vitória	M. Mimosas do Sul	(28) 98323265	

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



PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESPÍRITO SANTO

PROJETO DE DIAGNÓSTICO E PRÓGNÓSTICO 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 ITABAPOANA
Data: 01 de novembro de 2018 | Horário: 13 às 17 horas
Local: Auditório da SEME III em Presidente Kennedy.

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Elton de Brito Romp	CAEMI	Mimosas do Sul	99900-5640	
Elton Alves Colata	P.M.P.K/SEMMA	Presidente Kennedy	996135744	elton.colata@gmail.com
João Carlos Bezerra	Fazenda	Mimosas do Sul	992218333	bezerre@gmail.com
Wandélia Albuquerque	Santa Selva	Presidente Kennedy		
SEBASTIÃO REZAN	SINDICATO	MIMOSO DO SUL	9999787021	reis
Bruno Carlos de Paiva	Sind. Rural	Mimosas do Sul	28 997157876	
André Gerônimo Ferra	SEMMA/PK	Presidente Kennedy	28 999309514	andreferrato@gmail.com
Kaio Guimarães Acha	SEMMA/PK	11	28 99969-7748	
Bruno de O. Almeida	JUCAPER	Pres. Kennedy	28 998067473	
Luciano Ferreira				
Hélio Carlos E. Motta	PMK	Pres. Kennedy	28 999061418	
Simone Patrocínio	Vitória AGERH	Vitória	3063-4455	

