



PLANO DE AÇÕES



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

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 Itapemirim. 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 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 – Graduanda 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	10
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 Itapemirim.....	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 Itapemirim I.....	14
Figura 6 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itapemirim II.....	15
Figura 7 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itapemirim III.....	16
Figura 8 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itapemirim IV.....	17

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 Itapemirim. 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 Itapemirim. 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 30 de outubro de 2018, das 9h às 15h, no auditório do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Castelo.

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 – ITAPEMIRIM

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 semestral 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 Itapemirim – Plano de Ações

Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

4. A OFICINA

A oficina realizada na bacia do Itapemirim teve início às 09h30min 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 Itapemirim.

30/10
9h-15h

PLANO DE AÇÕES Oficina final

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPEMIRIM

Local: Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Castelo -
Av. João Bley, 299, Nossa Sª Aparecida, Castelo

PROGRAMAÇÃO

9h	Credenciamento
9h30	Abertura com o Presidente do CBH, fala do Representante da AGERH
9h45	Contextualização do projeto Planos de Bacias
10h	Apresentação do Plano de Ações – 1º e 2º eixos
10h30	Discussão
10h50	Apresentação do Plano de Ações – 3º e 4º eixos
11h20	Discussão
11h45	Apresentação da AGERH sobre os Postos Avançados
12h	Almoço
13h	Apresentação do Manual Operativo
13h20	Discussão
13h40	Diretrizes para aplicação de instrumentos de gestão dos recursos hídricos
14h10	Apresentação da AGERH sobre a experiência no Córrego Frigério
14h25	Discussões
14h50	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 “Gestão dos recursos hídricos”, programa “Uso racional da água”, meta “Estabelecer índices de uso racional da água na agricultura e adequar os usos na bacia” foi sugerido inserir como atores principais os sindicatos rurais e dos trabalhadores rurais. Ainda em relação a esta meta um participante demonstrou preocupação quanto a avaliação dos usos atuais com base na outorga. Segundo ele existem poucos profissionais que atuam na área de avaliação de eficiência do uso da água na irrigação, mesmo nas regiões em que a disponibilidade hídrica é menor. O agricultor possui pouco ou nenhum apoio no momento de decidir o melhor método de irrigação e isso ocasiona impactos nas informações que serão preenchidas para solicitação de outorga.

No programa “Melhoria na qualidade das águas”, meta “Executar serviços e obras visando à redução das cargas difusas do meio rural” um participante lembrou que os planos municipais de saneamento básico possuem metas semelhantes o que possibilita a articulação das ações e do levantamento de recursos para a implementação.

Já na meta “Executar serviços e obras visando à redução das cargas poluidoras de origem industrial e mineral” em atores principais foi sugerido a inserção das prefeituras municipais. De acordo com uma participante, o processo de municipalização do licenciamento ambiental pode contribuir para o alcance desta meta já que o município possui autonomia para inserir critérios próprios no âmbito do licenciamento.

Como comentários gerais destacam-se a pertinência do plano de ação frente às ações que já estão sendo realizados por outros órgãos, como o Incaper, por exemplo, a preocupação dos trabalhadores rurais com a cobrança pelo uso da água e a necessidade de fortalecer as ações de pagamento por serviços ambientais.

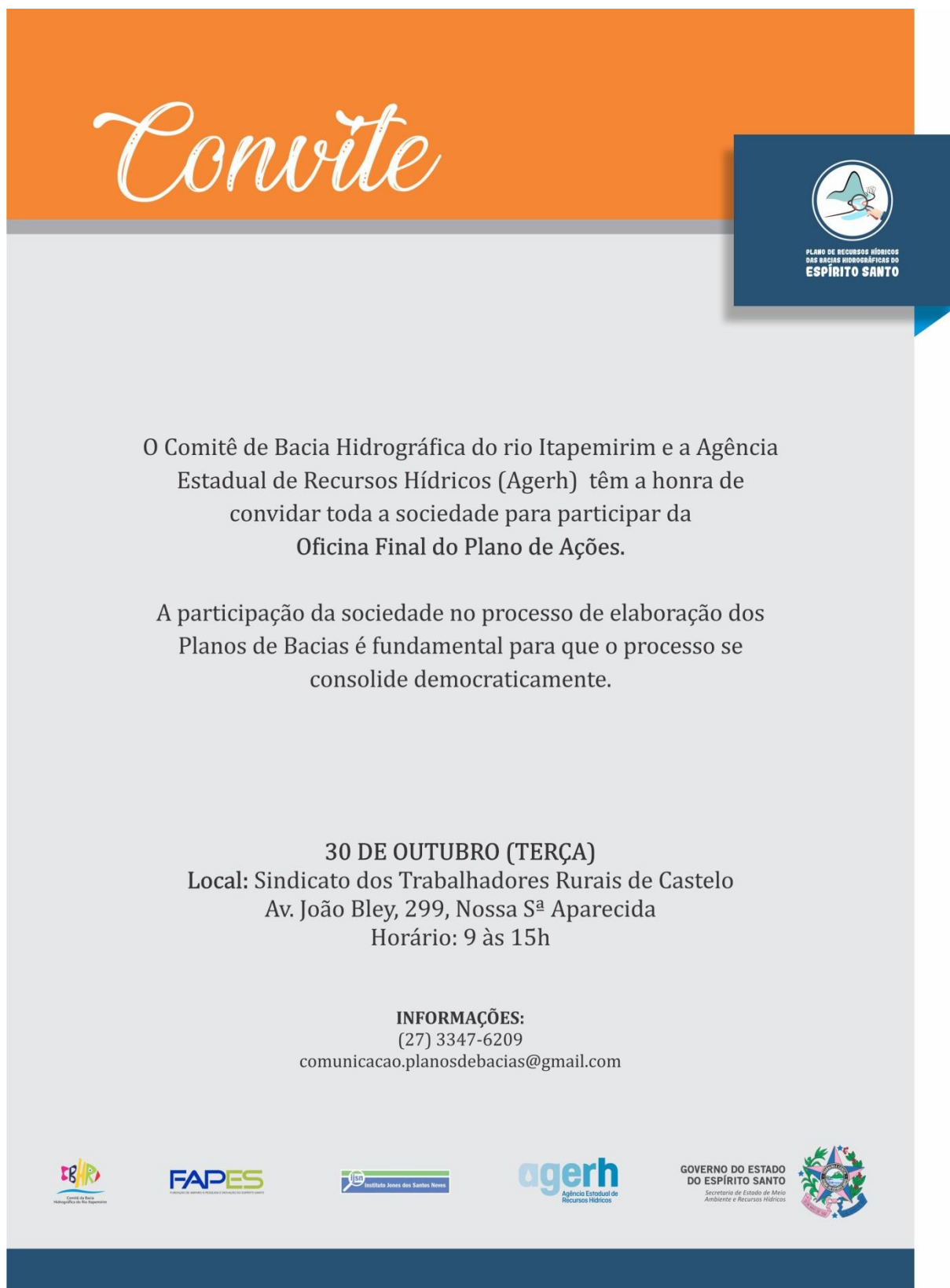
5. O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

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 contribuiriam 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 Itapemirim I.



 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 ITAUNAS, SÃO MATEUS (PARTE CAPIXABA), NOVO, ITAPEMIRIM E ITABAPOANA (PARTE CAPIXABA)				
Evento: Oficina Final - Plano de Ações – BACIA DO RIO ITAPEMIRIM Data: 30 de outubro de 2018 Horário: 9 às 15 horas Local: Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Castelo				
LISTA DE PRESEÇA				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Miriam Baira	SEMMA/PMCI	Bach. Itapemirim	(28) 99949-3653	miriambaira@outlook.com
Rubia de Castro	SEMMA/PMCI	Cach. Itapemirim	(28) 99980-6569	rubia.ribeiro@outlook.com
Francisco Colares	Sind. R. Castelo	Castelo	28 999751000	
Paulo Roberto Pereira	SEMDEA	Jerônimo Monteiro	28 999931425	pauloroberto@outlook.com.br
Marcia Almeida	AGERH	Vitória	(28) 3347-6209	marcia.almeida@agerh.es.gov.br
Ulpia Vitorazzi	IFMS/ALE/CAC	Castelo ES	28/99912.0102	vitorazzi@outlook.com
Caro Louzada Martins	INCAPER	Castelo ES	28/99938.4606	clmartins@yahoo.com.br
Pablo Pin Machado	SÃO CAMILO	Cachoeira ES	28 999650485	PABLOPIN_@HOTMAIL.COM
Catania Contipelli	VITÓRIA	IJSN/AGERH	28 996439053	CONTIPELLI.CATIA@GMAIL.COM
Liliane Andrade Silva	AGERH/IJSN	Vitória	(28) 99613-0607	
Daniely M. Lins	IJSN/AGERH	Vitória	(28) 99771-2522	danielymng@gmail.com
Wilton B. Campos	PLANTAGUA	ALFREDO	28/999783197	WiltonB.com
Douglas Lima de Rosário	SEMMA	Maratizos	(28) 99925-4510	DOUGLAS.ROSARIO@GMAIL.COM

Figura 6 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itapemirim 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 ITABAPOANA (PARTE CAPIXABA)

LISTA DE PRESENÇA


Evento: Oficina Final - Plano de Ações - BACIA DO RIO ITAPEMIRIM

Data: 30 de outubro de 2018 | **Horário:** 9 às 15 horas

Local: Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Castelo

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
MATEUS DA MOTA SALVADOR	PREST-MA VNT	VENDA NOVA D'ITAPIC	(27) 99875-4413	MATEUS.MSALVADOR@GMAIL.COM
Valéria Moreira Pálio	PRC Cam. Castelo	Camacim de Castel	37 99999 9920	maria-palio@bol.com.br
Carolina Goulart Brannan	AGERH / UFFES	Vitória	99244-5504	carolina.goulart@uffes.gov.br
EDMILSON MOULIN	STR. CACH. ITAP	CACH. ITAP.	999232847	edmilsonmoulin@gmail.com
GILBERTO GUA. MACHES	Assamblea Log.	Castelo	999860070	gilberto@hotmil
LIEZER GUARIGUARA FIL	CBSA	Castelo	999232847	lieze-fil@bol.com.br
MILAS ALVES	SEM. SEMMA	Capixaba	28 98808-8821	milasalves@bol.com.br
Luciano Padella	SEMMA / MTZ	Novato, RJ	28 999216660	lpadella-gp@bol.com
Felipe Dutra Brandão	AGERH	Vitória	(27) 3347-6209	FELIPE.BRANDAO@AGERH-ES.GOV.BR
Simone Patrício	AGERH	Vitória	27 3347-6209	simone-patricia@hotmail.com
Márcia Rafaela Costa Marson	SEMMA	Atílio Vivacqua	31 98749-4625	marcia.rafaelamarson@hotmail.com
MARCIA MENEGUETTI	SEMPP	Atílio Vivacqua	37 99963111	marcia-men@bol.com.br
Ana Cláudia Soares	SAVAC	Castelo	(27) 99821-2286	anaculdas@bol.com

Figura 7 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itapemirim 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 ITAUNAS, SÃO MATEUS (PARTE CAPIXABA),
NOVO, ITAPEMIRIM E ITABAPOANA (PARTE CAPIXABA)

LISTA DE PRESENÇA

Evento: Oficina Final - Plano de Ações – BACIA DO RIO ITAPEMIRIM
Data: 30 de outubro de 2018 | **Horário:** 9 às 15 horas
Local: Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Castelo

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Lorena Puppim	AGERH/ISSN	Vitória	(21) 99643-6770	lorenapuppim@hotmail.com
Regiane Tomazello	AGERH/ISSN	Castelo	(21) 99831-5651	regiane.tomazello@gmail.com
Juliana Plouzada Vitor	AGERH/ISSN	Castelo	(21) 99845-1961	juliana.plouzada@gmail.com
Juanana R.D. Pugadli	AEFES	Cachoeiro	(28) 99923-3201	juliacadeli@gmail.com
Regina Maria Ambrosim	SEMMA	Cachoeiro	(28) 99985-3913	ambrosimr@gmail.com
Milton Augusto Alves	STR Castelo	Castelo	(21) 99946-4462	miltostr@gmail.com
José Francisco Targa	BRASIF S/A	Castelo	(28) 99985-5083	Jose.targa@brasif.com.br
José Fernando de Silva	SEMMA - EI	Castelo	(28) 99983-8043	fernando.musica@gmail.com
Quia Luzinete	SEMMA - Castelo	Castelo	(21) 999698833	luizete@gmail.com
Carina Prado de Silva	CBH Itapemirim	Cachoeiro	(28) 99947-3522	carinapradode@gmail.com
Clayton Antonio de Souza	PMCC	Canc. Castelo	(28) 99885-6868	claytona@gmail.com
ALBERTO PÉCO	JCE/CA	Vitória	(21) 99985-1221	alberto.peco@acemh.org.br
EDIMAR CELIN	INCARER/CASTELO	CASTELO	(28) 35426333	edimarcelin@gmail.com

Figura 8 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio Itapemirim IV.



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 ITAPEMIRIM
Data: 30 de outubro de 2018 | **Horário:** 9 às 15 horas
Local: Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Castelo

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
JADER CARDOSO	PMCI	Castelo	99975.1410	jadercardoso@gmail.com
Maíra Brito Lupat	PMVNI	Castelo	6877184-0120	maira.lupat@gmail.com
Taísa R. B. Rêgo	AGERH/IJSN	Vitória	(27)3347-6209	comunitario.planoscbacias@gmail.com
MARCUS VINÍCIUS OLIVEIRA SARTÓRIO	AGERH/IJSN	VIX	(27)97064250	MARCUS.SARTORIO@GMAIL.COM