



Redução de Impactos Ambientais na

Bacia do Alto/Médio Rio São Francisco

Fórum de Cooperação Interinstitucional em Pesquisas e Ações

projeto

peixes pessoas e águas

BRASIL - CANADÁ

29 e 30 de Setembro de 2005

Três Marias-MG



Canadian International Development Agency

Agence canadienne de développement international

Canada

feam

FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE

Fórum de Cooperação Interinstitucional em Pesquisas e Ações

Redução de Impactos Ambientais na Bacia do Alto/Médio Rio São Francisco

Promotores:

- Governo do Estado de Minas Gerais
- Fundação Estadual do Meio Ambiente (Feam)
- Agência Canadense de Desenvolvimento Internacional
- World Fisheries Trust (WFT)

Equipe de Moderação:

Bárbara Santos Silva
barbsilva@hotmail.com

Roberto Rezende
rezenderoberto@terra.com.br

R. Itamaracá, 81, BH-MG
CEP 31.110-580
Tel: (31) 34224566

Apoio:

- ANA
- CDHSF
- Cemig
- Copasa
- Fepesca
- Colônia Z5 de Pescadores
- Comlago
- Ibama
- IEF
- IGAM
- Ministério Público
- Polícia Militar MG
- Prefeitura Municipal de S.Gonçalo do Abaeté
- Prefeitura Municipal de Três Marias
- Projeto Manuelzão – UFMG
- Universidade Federal de São Carlos – UFSCar
- Votorantim Metais

Apresentação

○ Governo do Estado de Minas Gerais, através da Fundação Estadual do Meio Ambiente (Feam), e a Agência Canadense de Desenvolvimento Internacional, através da World Fisheries Trust (WFT), promoveram, no âmbito do Projeto Peixes, Pessoas e Água, o Fórum de Cooperação Interinstitucional em Pesquisas e Ações para a Redução de Impactos Ambientais na Bacia do Alto/Médio Rio São Francisco.

O Fórum foi realizado nos dias 29 e 30 de setembro de 2005, em Três Marias-MG, contando com o apoio e a participação da Colônia Z-5 dos Pescadores de Três Marias, Fepesca-MG, ANA, CBHSF, Cemig, Copasa, Comlago, Ibama, IEF, Igam, Ministério Público, Polícia Militar do Estado de Minas Gerais, UFSCar, Projeto Manuelzão-UFMG, Votorantim Metais e prefeituras municipais de Três Marias e São Gonçalo do Abaeté.

Na abertura do Fórum, Adair Divino da Silva, prefeito de Três Marias, Ilmar Bastos, presidente da Feam, e Joachim Yogi, diretor de pesquisas da WFT, cumprimentaram os participantes, destacando a gravidade da situação socioeconômica e ambiental decorrente da mortandade de peixes e a importância de estarem reunidos para delinear um plano compartilhado de pesquisas e ações.

Na continuidade, foi feita a apresentação geral dos objetivos do fórum e da programação do trabalho, estruturada com a apresentação de três painéis temáticos e debates, bem como de grupos de trabalho para o delineamento do plano de ação.

No Painel I – **Relato Histórico**: foram abordados a mortandade de peixes no São Francisco, na perspectiva da comunidade de pesca; a política ambiental do município de Três Marias; a operação da usina hidrelétrica; e o tratamento e monitoramento da qualidade da água.

No Painel II – **Ações Desenvolvidas**: foram feitas apresentações de análises e pesquisas **sobre a morte de peixes**, bem como considerações sobre a atuação do Projeto Peixes, Pessoas e Água; Sistema Estadual de Meio Ambiente; Ministério Público; Comitê da Bacia Hidrográfica do São Francisco e Agência Nacional de Águas.



Apresentação - continuação

No Painel III – **Experiências Bem-Sucedidas**: foram abordados a saúde pública e ações comunitárias na Bacia do Rio das Velhas, pelo **Projeto Manuelzão**, e o monitoramento e mitigação de impactos ambientais com o envolvimento da comunidade, no Canadá.

Após as apresentações dos painéis temáticos foram feitos debates que possibilitaram, de forma livre e espontânea, a interação entre os participantes e palestrantes. Nos debates e apresentações, foi considerada a urgência de se identificarem as causas da mortandade de peixes, preliminarmente relacionada aos impactos ambientais decorrentes da sedimentação de resíduos tóxicos no leito do rio e do despejo de esgoto doméstico sem tratamento, potencializados pela operação da Usina Hidrelétrica de Três Marias.

Na última etapa do Fórum, foram realizadas as oficinas para discussão dos seguintes eixos temáticos, identificados nas apresentações e debates: rede de parceiros; pesquisa e monitoramento; educação ambiental; comunicação social; saneamento; saúde pública; controle e vigilância. Organizados em grupos de trabalho, os participantes discutiram as ações a serem desenvolvidas no curto e longo prazos, apresentando os resultados em sessão plenária.

Este relatório é estruturado com a documentação das apresentações realizadas, dos aspectos destacados nos debates e dos resultados dos trabalhos dos grupos.

Visando facilitar a consulta ao documento, as apresentações e debates foram organizados com recursos de multimídia, podendo ser acessados através das fotografias, como links.

Barbara Silva e Roberto Rezende, Moderadores



Objetivos

■ **Partilhar informações e disseminar resultados e planos de pesquisas sobre as ocorrências de mortes de peixes no Alto/Médio Rio São Francisco;**

■ **Discutir e propor um Plano de Ação Compartilhada entre os setores público, privado e sociedade civil, que contenha alternativas de ações de monitoramento e mitigação dos impactos ambientais.**



Conteúdo

Painel I: Relato Histórico

História e Característica da Mortandade de Peixes na região de Três Marias: Perspectivas da Comunidade da Pesca [FEPESCA – Raimundo F. Marques Colônia de Pescadores Z-5 – Norberto A. Santos](#)

Operação da Usina Hidrelétrica de Três Marias Cemig – [André Carvallari e Antonio Procópio](#)
Tratamento de Água - Monitoramento e Qualidade [Copasa – Nilton José Ferreira](#)

Construindo Políticas Públicas Ambientais em Três Marias –MG [Prefeitura de Três Marias – Roberto Carlos R. da Silva](#)

Pesquisas Desenvolvidas na Área Ambiental [Votorantim Metais – Hélio Takara](#)

Painel II – Ações Desenvolvidas:

Pesca Continental no Brasil – Modos de vida sustentável e conservação ambiental [WFT – Joachim Carolsfeld](#)

Monitoramento Comunitário dos Peixes Mortos [WFT – Milton O. Cruz \(Biqua\) e Jason Emmert](#)

Painel II – Ações Desenvolvidas:

Investigando a Mortandade de Peixes no Rio São Francisco [WFT – Jeremy Hacket e Gabriel V. Torquato](#)

Atendimento a Mortandade de Peixes no Rio São Francisco [WFT – Geraldo G.J. Eysink](#)

Resultado das Análises de Qualidade de Água, Sedimentos e Peixes do Alto/Médio São Francisco [Sisema – Ilmar Bastos, Antonio Reis e Marcelo Coutinho](#)

Mortandade de Peixes no Rio São Francisco: A Atuação do Ministério Público [Ministério Público – Marcos Paulo de Souza Miranda](#)

Gestão Integrada de Recursos Hídricos [CBHSF – Sílvia Friedmann](#)

Protocolo de Compromisso [Agência Nacional de Águas \(ANA\) Ana Paula M. Bubel e Leonardo P. A. Piau](#)

Conteúdo - continuação

Painel III – Experiências Bem Sucedidas

Projeto Manuelzão – Saúde, Ambiente e Cidadania [UFMG – Tomaz Mata Machado](#)

Avaliação de Toxicidade Quase Mortal e Monitoramento de Efeitos Ambientais [WFT/Fisheries and Oceans - Vincent P. Palace e Lisa E. Peters](#)

Programa de Monitoramento por Jovens [WFT/ecoAction - Susam Kurbis](#)

Aspectos Destacados nas Apresentações e Debates [Documentação da Plenária](#)

Propostas dos Grupos de Trabalhos

Painel 1: Saúde Pública

Painel 2: Pesquisa e Monitoramento

Painel 3: Saneamento

Painel 4: Rede de Cooperação

Painel 5: Vigilância e Controle

Painel 6: Educação Ambiental

Painel 7: Comunicação Social

Painéis Originais

Próximos Passos

Anexo:

Participantes da Oficina

Painel I - Relato Histórico



1 - História e Característica da Mortandade de Peixes na Região de Três Marias: Perspectivas da Comunidade da Pesca
FEPECA
Raimundo Marques



1 - História e Característica da Mortandade de Peixes na Região de Três Marias: Perspectivas da Comunidade da Pesca
Colônia de Pescadores Z-5
Norberto A. Santos



2 - Operação da Usina Hidrelétrica de Três Marias
Cemig
André Carvallari e Antonio Procópio



3 - Tratamento de Água - Monitoramento e Qualidade
Copasa
Nilton José Ferreira



4 - Construindo Políticas Públicas Ambientais em Três Marias -MG
Prefeitura de Três Marias
Roberto Carlos R. da Silva



5 - Pesquisas desenvolvidas na área ambiental
Votorantim Metais
Hélio Takara

Painel II - Ações Desenvolvidas

1 - Pesca

Continental no Brasil – Modos de Vida Sustentável e Conservação Ambiental

WFT Joachim



4-Atendimento a Mortandade de Peixes no Rio São Francisco

WFT

Geraldo G.J. Evinsk



7-Gestão Integrada de Recursos Hidricos

CBHSF

Sílvia Friedman



2 – Monitoramento Comunitário dos Peixes Mortos

WFT Milton Cruz (Biguá) e Jason Emmert



5 - Resultados das

Análises de Qualidade de Água, Sedimentos e Peixes do Alto/Médio Rio São Francisco

Sisama

Ilmar Bastos, Antonio Reis e Marcelo Coutinho



8- Protocolo de Compromisso Agência Nacional de Água (ANA)

Anna Paola M. Bubel e Leonardo P. A. Piau



3 - Investigando a Mortandade de Peixes no Rio São Francisco

WFT

Jeremy Hackett e Gabriel V. Torquato



6 - Mortandade de peixes no Rio São Francisco: A Atuação do Ministério Público

Ministério Público

Marcos Paulo de Souza Miranda



Painel III - Experiências Bem Sucedidas



• **Projeto Manuelzão –
Saúde, Ambiente e
Cidadania**
UFMG
Tomaz Mata Machado



• **Programa de
Monitoramento por
Jovens**
WFT-ecoAction
Susam Kurbis



• **Avaliação de
Toxicidade Quase
Mortal e
Monitoramento de
Efeitos Ambientais**
WFT/Oceans
*Vincent P. Palace e
Lisa E. Peters*



• **Aspectos
Destacados nas
Apresentações e
Debates**
*Documentação da
Plenária*

Propostas dos Grupos de Trabalho



1 – Saúde Pública



2- Pesquisa e Monitoramento



3 - Saneamento



4- Rede de Cooperação



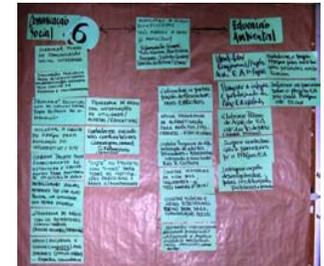
5 – Vigilância e Controle



6 – Educação Ambiental



6.1 - Comunicação Social



Painéis Originais



Próximos Passos



Anexo:
Lista dos Participantes

**Aspectos
Destacados nas
Apresentações
e
Debates**



Colônia de Pescadores Z-5

- **Gostaria de chamar a atenção da Copasa, que não está cuidando dos esgotos**
- **Coloco-me para teste - o meu corpo e os meus cabelos para análise dos impactos da contaminação**
- **Solicito que todos os envolvidos possam tomar as providências cabíveis no controle destes impactos**
- **Gostaria que neste evento se fizesse um documento que fosse levado às autoridades do Estado e Governo Federal para agir no controle dos impactos**

CEMIG

Cemig

- Existe um planejamento anual, com participação de vários órgãos no Plano de Prevenção de Cheias e Enchentes
- Cabe à ANA definir. A Cemig não pode fazer uma operação independente - precisa de estudos e aprovação de outros órgãos
- O reservatório é alvo de conflitos de interesses, não cabendo à Cemig fiscalizar ou tomar partido
- Nós temos cuidado de controlar. Os dados operativos estão na internet, disponíveis à comunidade
- Houve uma vazão nos últimos meses - dezembro, janeiro e fevereiro. A Cemig não fez uma pesquisa de impacto do vertimento. Porém, penso que a Cemig vai tomar uma posição baseada nos estudos

Participantes:

- A barragem de Três Marias faz parte da minha vida
- A Cemig teria que visar, nas grandes cheias, um volume de água que não cause a morte de peixes

Copasa

Copasa

- A Copasa está fazendo investimentos em toda a bacia. Tem um programa de saneamento básico e para despoluir os córregos, impedindo impactos nos mananciais. Os recursos para as estações de tratamento de esgoto estão previstos
- Existe uma preocupação das comunidades com as águas do São Francisco. O nível de pesticida encontrado na água ainda não é preocupante
- Com as agressões que a população causa aos rios, a tendência é termos água mais poluída. Quem agride a qualidade da água é a sociedade. O uso racional da água é de responsabilidade de todos
- Precisamos buscar tecnologias conservacionistas, adotar o modelo de reuso da água
- Precisamos de parcerias com outros órgãos, conhecer os projetos de outras instituições. Existem várias entidades, que trabalham com a proteção de mananciais, que devem trabalhar juntas
- O impacto dos esgotos é na proporção de duas gotas por litro de água. É uma quantidade considerada de baixo impacto ambiental em comparação a outras fontes poluidoras
- Não monitoramos a água bruta. Estamos monitorando a água tratada, as características recomendadas para a água utilizada

Participantes

- O custo da análise é alto. Devem-se compartilhar as informações
- Quem autoriza a Copasa a lançar o esgoto no rio?
(resposta: se a Copasa joga esgoto no rio é porque alguma instituição nos autoriza)
- É obrigação do município controlar, exigir o licenciamento e o cumprimento das normas de saneamento ambiental. A Feam não autoriza nenhum município a jogar ou despejar resíduos nos rios
- Por que a Copasa cobra tratamento de esgotos se ela não presta este serviço à nossa comunidade?
(resposta: a Copasa não cobra 100% deste valor da comunidade local)

Votorantim Metais

- Quanto ao limite de zinco encontrado, existem alterações no Consciência e no Barreira
- O problema não é com a água, mas sim com os sedimentos
- É notório o nosso impacto
- Estamos, através do protocolo da Agência Nacional de Águas, realizando os estudos para mitigação dos impactos
- Identificamos que existem impactos sobre a população de peixes. Os resultados ainda não foram definidos. Os dados estão disponíveis
- A maior parte dos peixes analisados eram realmente pequenos. Recentemente foram analisados surubins maiores.
- Algumas análises foram realizadas em fígados e deram valores superiores aos encontrados nos músculos.

Projeto Peixes, Pessoas e Águas

- Temos que tomar cuidado ao analisar ou afirmar quem são os culpados pelas causas da mortandade
- Muitos são os fatores – químicos e naturais – que contribuem para a mortandade de peixes. As mudanças no leito do rio; os fatores positivos e negativos do assoreamento; o desmatamento de matas ciliares; a agricultura; a poluição por esgoto domiciliar e resíduos industriais
- O rio está doente e qualquer mudança no ambiente atinge o peixe, que, já fragilizado, não resiste e morre
- Os ribeirinhos são sábios, pois são capazes de entender todo o contexto
- O peixe morre na subida e não na descida, quando ele está regressando ou fugindo do perigo
- É importante que a comunidade tenha paciência. Aguardar os resultados, as verdadeiras causas da mortandade, para tomar as decisões corretas e eficazes
- Teremos que ter paciência, respeitar o tempo necessário para identificar as causas
- Coletamos várias amostras para teste. O projeto está em andamento e estaremos aqui para tirar dúvidas da comunidade e de todos os presentes
- Os resultados devem vir de vários laboratórios para comparação
- A mortandade não é aguda e sim crônica. Ela acontece esporadicamente
- O objetivo destas discussões é compartilhar conhecimentos. Trabalhar em conjunto na busca de resultados

Sisema

Sisema

- Existem várias causas, mas, com certeza, os metais pesados são uma delas
- Foi realizada uma campanha na região de Três Marias-São Gonçalo do Abaeté, com duração de uma semana (8 a 12 de julho). Outra campanha foi feita na Bacia do Rio Paracatu, um afluente da margem esquerda do Rio São Francisco, nos municípios de Paracatu e Vazante (18 a 22 de julho). Em breve será feita outra campanha para amostragem de contraprova na área impactada do Rio São Francisco, onde vem ocorrendo mortandade de peixe desde janeiro

Participantes:

- A pesquisa deve ser feita nos sedimentos e não na água, pois na água não há nada a encontrar. Nas minhas pesquisas (Votorantim) não encontrei estes resíduos que vocês encontraram (Feam). Talvez a mudança de metodologia possa apontar diferentes resultados
- Sou pescador desde 89 e acredito que todo mundo está preocupado, mas somos nós, os pescadores, que estamos perdendo e sofrendo com esta mortandade
- Será que as causas estão nos sedimentos ou será que as mudanças no volume das águas também podem ser apontadas como causas? Imaginamos que existe uma série de fatores que fazem com que os peixes morram

Ministério Público

- O nosso compromisso é com os resultados. Trabalhamos de forma técnica e não com pressupostos. Temos a parceria de biólogos e vamos levar amostras a laboratórios de reconhecimento nacional para tirar contraprovas para trabalharmos a certeza
- Existe um comprometimento tanto em nível da Procuradoria como do governo
- Não adianta empurrar a culpa para um ou para outro. Identificando as responsabilidades, todos os envolvidos pagarão
- O objetivo do Ministério Público é proteger o patrimônio público. A nossa obrigação é apurar os fatos. Contem com o Ministério Público nesta causa para assegurar a segurança do nosso patrimônio

Plenária de Debates

- Eu apelo para que as autoridades tirem da cabeça a idéia de fechar o rio para a pesca. Deixem a gente pescar em paz! Este é o meio que a gente vive e sustenta nossa família
- Se o rio está contaminando os peixes, então vai contaminar também o homem. Assim, terá que ser fechado
- Sou pescador e meus filhos também precisam deste recurso para sustento
- Hoje, diante de tudo que ouvimos, estamos amadurecendo os nossos conhecimentos e a confiança nos parceiros aqui envolvidos
- O objetivo não é cada um defender a sua sardinha, mas nos unirmos na busca da solução destes problemas
- Gostaria que os culpados fossem punidos pela degradação do meio ambiente. Isto tem que ser feito com muito cuidado, pois os que poluem muito devem pagar muito e os que poluem pouco devem pagar pouco
- Que garantia tem o pescador neste processo?
- Se o direito ao trabalho é garantido por lei, e se houve perdas e danos identificados, então os pescadores serão recompensados de alguma forma

- Tem metais na água do rio
- Na coleta, encontrei pesticida na água
- O monitoramento tem que ser abrangente e consistente para se ter um dado conclusivo
- Está muito confusa a busca destes resultados. Se as pesquisas destes órgãos apontam impactos, então estas informações devem ser apresentadas para clarear e não para complicar as nossas idéias e da comunidade quanto à contaminação do rio
- Temos que definir um tempo, até quando vamos esperar. Vamos definir em conjunto esses prazos para tomada de decisões
- Esperamos sair desta reunião com um plano de ação do que fazer, como fazer e quando fazer
- O Estado sabe o seu papel. Não temos medo de assumir nossas deficiências, pois não existem perfeitos – não estaremos omissos nestas questões
- O Estado tem que tomar as medidas, antecipando-se aos resultados, começando o trabalho

Pesquisa e Monitoramento (Grupo A)

Ações:

- Identificar todas as fontes de poluição
- Reunir as informações existentes sobre fontes de poluição
- Mapeamento de todas as fontes de poluição
- Criar banco de dados das fontes de poluição
- Montar rede de monitoramento único
- Identificar, no Alto São Francisco, os pontos de monitoramento atuais
- Implantar estações de monitoramento contínuo em pontos críticos (quantidade e qualidade)
- Treinar pessoas para monitoramento visual
- Definir metodologias: amostra/análise (o que, onde e quando)
- Selecionar parâmetros físico-químicos e biológicos para análise
- Buscar fonte de financiamento
- Mobilização mais ampla
- Criar um centro de informação
- Divulgação de resultados

Envolvidos:

- Cemig
- Copasa
- Emater
- Feam
- IEF
- IGAM
- Polícia Ambiental
- ANA
- CBHSF
- Codevasf
- FNMA
- Ibama
- SAAE
- WFT
- Prefeituras
- Votorantin Metais
- Colônia dos pescadores
- Comunidade



Pesquisa e Monitoramento II

Ações:

- Estabelecimento de rede amostral conjunta
- Estabelecer monitoramento contínuo de peixes, em várias localidades do rio, a longo prazo, incluindo o treinamento da comunidade
- Monitoramento da qualidade do ar, relacionada à Votorantim Metais
- Sistema central de registro de mortandade
- Levantamento e controle de agrotóxicos
- Análises ecotoxicológicas dos sedimentos
- Biomonitoramento com Zoobenton
- Esclarecer a população ribeirinha sobre o uso da água
- Criar mecanismo de registro de pesca (estatística pesqueira)
- Banco de dados da pesquisa e monitoramento
- Estudo sobre regimes de chuvas e funcionamento da represa no rio
- Monitoramento do plantio de eucaliptos próximo às veredas e do desmatamento descontrolado
- Pesquisar melhor nossas espécies
- Avaliação dos produtos utilizados na sevagem dos peixes (componentes)
- Plano diretor da bacia hidrográfica
- Geoquímica do sedimento
- Retirada dos resíduos das margens do Rio São Francisco (monitoramento)
- Ação conjunta da população civil, acompanhamento dos órgãos fiscalizadoras das indústrias
- Criar o Comitê da Bacia do Rio Abaeté
- Monitoramento com radiotelemetria (ship)
- Treinamento dos pescadores e comunidade para investigação dos peixes

Envolvidos:

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|
| ■ Cemig | ■ Governo Federal | Fepesca |
| ■ Copasa | ■ Codevasf | ■ SOS São Francisco |
| ■ IEF | ■ Ministério Público | • Comitê da Bacia |
| ■ IGAM | ■ SIF | ■ Comunidade |
| ■ IMA | ■ Institutos de Pesquisa | ■ Empresas |
| ■ Feam | ■ Universidades (PUC, UFMG) | • Votorantim |
| ■ Secretaria de Saúde | ■ Pesquisadores | • Gerdau |
| ■ Semad | ■ Instituto Pesqueiro | |
| | ■ WFT | |



Saúde Pública

Ações:

- Determinar, com a possível urgência, a abrangência do levantamento sobre a mortandade de peixe
- Enviar imediatamente, através da Secretaria de Saúde dos municípios, o pescado para análise em laboratório cadastrado pelo Ministério da Agricultura
- Fazer gestões para a elaboração de laudos técnicos com urgência
- Capacitar os agentes de saúde para o atendimento de queixas associadas à poeira e ao consumo do peixe e da água
- Realizar levantamentos, em locais críticos, sobre o consumo de peixes pela população
- Orientar os pescadores, através das colônias, quanto à redução de riscos associados ao consumo do peixe e da água
- Divulgar os resultados das análises de amostras coletadas
- Planejar ações de saúde pública pertinentes, caso haja contaminação

Envolvidos:

- Secretaria Municipal de Saúde
- Governo do Estado
- Sociedade



Saneamento

Ações:

- Implantar tratamento de esgoto na região da Bacia do Rio São Francisco
- Implantar tratamento de água para as comunidades ribeirinhas da região
- Desenvolver programas de gerenciamento de agrotóxicos, coletando as embalagens
- Aprimorar a gestão de resíduos industriais
- Recolher os peixes mortos, com uma adequada destinação
- Implantar a coleta seletiva, com transporte e destinação adequada do lixo, nos municípios-alvo
- Construir aterros sanitários nos municípios da região
- Recuperar as áreas de lixões
- Intensificar a fiscalização de terrenos abandonados e baldios
- Promover o desenvolvimento da cultura de coleta seletiva junto à sociedade e escolas
- Desenvolver programas de preservação de nascentes, recuperação e preservação de veredas e matas ciliares

Envolvidos:

- Copasa
- Emater
- Prefeituras
- Governo Estadual e Federal
- Fornecedores
- Associações comerciais
- Entidades de classe e empresas



Rede de Cooperação

Ações:

Primeira fase

Relacionamento dos envolvidos

- Criar grupo de trabalho executivo e definir seus representantes
- Realizar reuniões mensais
- Elaborar estratégias de trabalho
- Definir termos de compromissos
- Definir cronograma de ações
- Criar uma rede de cooperação para recursos financeiros e técnicos

Envolvidos:

- Cemig
- Copasa
- Sisema
- IMA
- PMMG
- Secretaria de Saúde
- Copam Norte
- SAAE Pirapora
- ANA
- CBHFS (SF4, SF6 e SF Velhas)
- Codevasf
- Ibama
- Ministério Público
- Prefeituras Municipais (Três Marias, Pirapora, Buritizeiro, Ibiaí, S. G. Abaeté)
- Universidades (UFMG, UFSCar, PUC)
- Colônia dos pescadores
- Fepesca
- Comlago
- Projeto Manuelzão
- SOS São Francisco
- Votorantin Metais
- WFT

Segunda fase

Coleta e unificação de dados

- Criar um modelo de comunicação
- Criar uma website com o objetivo de registrar e divulgar a história da mortandade, trocar informações de pesquisa e monitoramento e debater as propostas e alternativas de solução



Vigilância e Controle

Ações:

- Definir responsáveis para encaminhar a primeira reunião
- Identificar, dentre os participantes do Fórum, interessados para constituição de grupos de vigilância e controle
- Formar grupos multidisciplinares, de vigilância e controle, com a participação de todos - setores público, privado e sociedade civil
- Definir áreas de atuação dos grupos nas regiões do Projeto Peixes, Pessoas e Água: Três Marias, Pirapora e Ibiaí
- Orientar os grupos de vigilância para agilizar e acionar o poder público
- Cadastrar os usuários da Bacia, identificando os impactos
- Criar estratégias para troca de informações
- Identificar experiências bem-sucedidas de outros grupos de vigilância e controle em funcionamento. Ex: Provárzea (Amazônia)
- Promover, através da vigilância, a conscientização e educação ambiental
- Mobilizar esforços e recursos dos membros dos grupos para o desenvolvimento das atividades
- Buscar fontes de financiamento - parceiros públicos e privados - para a vigilância e controle

Envolvidos:

- Fepesca-MG
- Colônia de Pescadores
- Comunidades locais
- Prefeituras Municipais
- PMMG
- Secretarias Estaduais
- Órgão Federais
- ONGs e parcerias
- WFT – Projeto Peixes, Pessoas e Água
- Votorantim Metais



Comunicação Social

Ações:

- Elaborar plano de comunicação social integrada
- Divulgação periódica para as comunidades das informações geradas pelo comitê de pesquisa e monitoramento
- Promover reuniões com as comunidades para repasse de informações
- Programa de rádio com informações de utilidade pública – preventivas e educativas
- Programa de rádio com os repórteres comunitários (buscar recursos e patrocínio)
- Elaborar projeto para financiamento de estrutura e equipamentos para montagem de um estúdio de rádio
- Apoio (recursos de conhecimento) aos jornais e repórteres comunitários
- Integrar a equipe do projeto Peixes, Pessoas e Água para divulgação do informativo e site
- Fortalecer iniciativas comunitárias (ex: canoagem anual São Francisco)
- Site do projeto com links para todas as instituições parceiras e dados sobre monitoramento
- Mobilização social através de uma ação pontual na comunidade com temas diversos

Envolvidos:

- Municípios a serem beneficiados:
- Abaeté,
- Três Marias,
- Buritizeiro,
- Pirapora,
- Distrito de Guaicuí (Várzea da Palma) e
- Ibiaí



Próximos Passos

Ações:

Documentar o Fórum

- Repassar o relatório do Fórum para todos os atores
- Definir representantes
- Criar grupo de trabalho - vide instituições
- Realizar primeira reunião do grupo de trabalho
- Recolher os peixes mortos



Lista de Presença

NOME	INSTITUIÇÃO	ENDEREÇO	TELEFONE
Abadia A. Costa	Criança/ pesca	R. Filadélfia 11	
Adailton M. Rocha	PMMG Ambiental	R. Sagarana, 10 – Três Marias	(38) 3754-1313
Adão Dias	Colônia Z-5.	Pontal do Abaeté – Três Marias	(38) 9115-4190
Adriana Muls	VM	Al. Das Amend., 490 – Ouro Velho	3581-7063
Adriano Oliveira Silva	Pescador	R. dos Pescadores, 20 – São Gonç.	(38) 3563-3061
Alcindor Nazário	Três Marias Z-5.	Beira Rio	9115-1947
Alcino dos Reis	Colônia Z-5.	R. Venceslau Pedroso, 48 – Três M	(38) 3754-5589
Alex Luiz Pinto da Silva	CMM	Av. Votorantim, 16 – Três Marias	(38) 3754-4546
Alexandre Godinho	UFMG	Av. Antônio Carlos, 6627 – BH	(31) 3499-2909
Aline Braga Silva	UFSCAR – Universidade São Carlos	Aloj. Estudantil, Bloco 23 – São Carlos/ SP	(16) 3125-0856
Alison Macnaughton	WFT	Victoria, BC, Canada	386-8036
Ana Lúcia Taveira	Votorantim	R. Alameda Campinas, 675 – SP	(11) 9918-0935
Ana Paula	4 FSCAR	Av. Governador Valadares 249 46	3741-9779
Ananda Martins	Comlago	R. Pernambuco 180- A	(38) 3754-3742
Andréa Alves	Sec. Turismo de São Gonçalo Abaeté		(38) 3563-3029

Andrea Cristina Santiago	Prom. Justiça Três Marias	R. Acácias, 14 - Cemig	(38) 3754-4368
Ângela Teresa Silva e Souza	Inst. Int. Ecologia	R. Bento Carlos, 750 – São Carlos/ SP	(16) 3371-5726
Anna Paula Budel	ANA	Setor Policial Sul, área 5 – Q. 3 – Bl. L - Brasília	(61) 2109-5253
Antônio Alves	FEAM	Av. Prudente de Moraes, 1671 – 1º andar / BH	(31)3298-6431
Antônio Alves da Silva	SOS São Francisco	Av. Felinto Muler, 221 – Três Marias	(38) 3754-1472
Antônio Aparecido Oliveira	Pontal Abaeté	R. Buganvilha, 36 – Três M	(38) 9111-2995
Antônio Carlos as Silva	Colônia Pesca	R. Beira Rio, 61 – São Gonçalo do Abaeté	(38) 9984-0315
Antônio M. dos Santos	Colônia Pesca	R. Pirapora, 66 – Três M	
Antônio Thomas M. Machado	Projeto Manuelzão	Av. Alfredo Balena, 190 – 10º andar / Belo Horizonte	(31) 3294-9814
Argemiro Ianhez	VM	R. Albânia, 394 Patos	3822-3783
Ary Martini	MMA	Espl. Ministério, Bloco B – 7º andar	(61) 4009-1142
Aste Glihio	SAAE (Pirapora)	Av. Salmeron 255	3741-1530
Bárbara Johnsen	PPAGUA	R. Minas Gerais, 275 – Três Marias	(38) 3754-1810
Bárbara Santos Silva	Moderadora autônoma	R. Itamaracá, 81 Belo Horizonte-MG	(31) 34224566
Bevenuto Ferreira	Colônia Z-5.	R. Patos de Minas, 19	3377-4330

Caiça M ^a Bezerra Correia	Comunidade de Três Marias	R. Marechal Deodoro, 19 – Três Marias	(38) 3754-1363
Cap. Rodrigo eixeira Coimbra	Polícia Militar Ambiental Bom Despacho	R. Gustavo Capanema, 12	(37) 3522-4114
Carlos Augusto N. Casagrande	CEMIG	R. Castanheiras, 20 – Três Marias	(38) 3754-5977
Carlos R. da Silva	Colônia Pesca	R. Curitiba, 7 – Três Marias	Não tem
Carolete Simão de Paula	Votorantim	R. das Begônias, 29 – Três Marias	(38) 3754-4002
Cássia Magali Nacif Gonçalves	Prefeitura Três Marias	Pça. Castelo Branco, 03	(38) 3754-5199
Cb. Warley R. Souza	Polícia Militar Ambiental Diamantina	R. Pedro Duarte, s/nº	3532-1117
Clau Duarte	Votorantim Metais	R. Manoel Jacinto, 667 – São Paulo / Morumbi	(11) 3501-8112
Cláudia Maria R. Nascimento	FEAM	Av. Prudente de Moraes, 1971 – Belo Horizonte	(31) 9611-0276
Clésio Dias Santana	CMM	R. Senhora de Freitas, 54 – Jardim de Lima	3754-2415
Cristiana Brandão	FEAM	Av. Prudente de Moraes, 1971 – Belo Horizonte	(31) 88638479
Cristiano Cristofaro	Ministério Público	Av. Raja ecglia 615 – Belo Horizonte	(31) 3292-7708
Cristovam Torres	Colônia Pesca	R, Dom Elizeu, 223 – Paracatu	(38) 3672-3959
Daniel Brasil	Ministério R. Exterior	Brasília	(61) 3411-6818
Daniele Epifânia	Colônia 2I	R. Pe. Nóbile 234, Guaicuí – Centro	(38) 3731-5032

Darci Pereira	CMM	R. Viena, 289	3754-1144
Davi Alves da Silva	Pescador	R. é Lucas, 70 – S. Jorge/ Três Marias	(38) 3754-3753
Débora F. Almeida	Votorantim	R. Dr. Henrique Sales, 264/ 502 – Belo Horizonte	(31) 3297-8345
Dela Oliveira	Vice prefeito Três Marias	Pça. Castelo Branco, 03	(38) 8812-7559
Delvane M ^a Fernandes	Prof. M. Pirapora	R. Argemiro Peixoto, 661	(38) 3741-7557
Donato Sein Abe	Instituto Internacional de Ecologia – São Carlos	R. Bento Carlos, 750 / São Carlos	(16) 3371-5726
Duilliam N. Santos	O Escriba	Av. Lago Azul s/nº - Três M	(38) 3754-2213
Edson Vieira Sampaio	CODEVASF	R. Nova Codevasf, 26 – Três Marias	(38) 3754-2482
Eduardo Luiz Rigotto	COPASA	Av. Antônio Olinto, 297 – Curvelo	(38) 3729-4003
Eduardo Pereira Barbosa	Vereador e Câmara	R. Contorno, 15 – Três M	(38) 3754-4116
Edvando José e Silva	Sindicato Metalúrgicos	R. Goiás, 92 – São Jorge	(38) 3754-1695
Ellen Dias	FEAM	Av. Prudente de Moraes, 1671 – 1º andar / BH	(31) 3298-6503
Emerson Maurício Alves	Serv. Água Pirapora	Av. José Maria Alkmim, 286	(38) 3741-1169
Eugenir Rodrigues Brandes	Secretaria de Saúde de Três Marias	Av. Getúlio Vargas, 03	(38) 3754-5038
Eupídio Rego Filho	Pescador	R. Patos de Minas, 19 – Três Marias	(38) 8805-1276
Euvaldo Pinto de Souza	Colônia Z 1	R. Ouro Preto, 892	9956-4803

Fábio Vieira	Acqua Consultoria	R. Boaventura, 1620/ Sl. 03	9949-9818
Félix de Castro e Silva	FAEMG- Sind. Rural	R. Rivaldo, 20 / Três Marias	(38) 3754-1949
Francisco Moreira Correia	FEP	Terminal Rodoviário – Três Marias	(38)3754-5114
Gabriel Villela Torquato	Proj. P.P.A	R. Lavras, 616 – São Pedro – Belo Horizonte	(31) 3221-9459
Geane Santos Silva	Beira Rio	Rua 14 Casa 122	9115-4519
Geraldo Eysink	WFT	R. Camélias, 336 – Centro Itolambra / SP	(19) 3202-2237
Gilberto Moacir dos Santos	Sonorização	Av. Felinto Muller, 254 – Três Marias	(38) 3754-4851
Giliane Maria Ribeiro	Beiro Rio	Rua 8 Casa 45	8801-1999
Gilmar Pereira Silva	CMM	Bela Vista 53	3771-9063
Gilson A. Souza	Projeto Manuelzão	Av. Alfredo Balena, 190 – 10º andar / Belo Horizonte	(31) 3294-9814
Gislane Maria Ribeiro	Beira Rio	Rua 8 Casa 45	8801-1999
Gustavo M. Marques de Brito	SOS São Francisco	R. de Almerinda Amaral, 57 – Três Marias	(38) 3754-3466
Helder Freire Gardosa	SAAE (Pirapora)	Av. Salmeron 255	3741-1530
Hélio Takara	CMM – V. Metais	Av. Votorantim, 8 – Três M	(38) 3754-9118
Heloisa P. Lima	Minist. Cidades	Brasília	3349-0128
Hermes do Nascimento	Colônia Z 1	R. Maranhão, 552	3742-4715
Hildon Coelho da Silva	Colônia Pesca	R. Sta. Maria, 8 – São Geraldo – Três Marias	(38) 9956-8180
Hugo Godinho	PUC Minas/ UFMG	R. João Antônio Cardoso, 192 – Belo Horizonte	(31) 3498-1674

Idalto Corre da Silva	CMM	Av. Cotocel, 26 – Vila Mineira	(38) 3754-4516
Ilmar Bastos Santos	FEAM	Av. Prudente de Moraes, 1671 – 1º andar / Belo Horizonte – Cidade Jardim	(31) 3298-6500
Inácio de Souza	Colônia Z-5.	R. Beira Rio Casa 11 – Três Marias	(38) 8802-8734
Inácio Francisco	EMATER	Av. Antônio Olinto, 190 – Curvelo	3721-7553
Inês Guimarães	Votorantim	BR 040 – Km 284 – Três Marias	(38) 9984-1110
Ismael Nunes dos Santos	Colônia Pesca	R. Cemig, 239- Três Marias	(38) 3754-3115
Ismael Ricardo F. Silva	Colônia Z-5.	R. Buganvilha, 40 – Três Marias	(38) 3754-5003
Ivonete Antunes Ferreira	Comlago	R. Pernabuco, 180 – A	(38) 9902-1307
Jansen Martins Neiva	CMM	Av. Lagoa Azul, 62 – CEMIG	(38) 9115-9056
Jaqueline Aparecida	Colônia Z-5.	R. Olito, 45 – Beira Rio	Não tem
Jarbas Soares	Câmara Três Marias	R. São Cristóvão, 717	(38) 99027163
Jeremy Hackett	World Fishevies Trust	Victoria Canadá	(250) 744-1387
João Afonso dos Santos	éc. Ind. C. e Desenv.	R. Capitão Olímpio, 165 – Pompéu	(37) 3523-4033
João Eudes Pereira	Votorantim	R. Matozinhos, 264 – Três Marias	(38) 9984-0225
João Gonçalves Pereira	Colônia Pesca	R. Vinícius de Moraes, 85 / Três Marias	(38) 3754-3433
João Júlio M. Ribeiro	Colônia Pesca	R. Viena, 407 – Bairro São Jorge – Três Marias	(38) 9112-1024

José Ailton de Souza	Colônia Z-5.	R. das écglia, 292	(38) 9954-6883
José Alvim B. da Silva	Colônia Pesca	R. 14,122 – Beira Rio / São Gonçalo	(38) 9115-4519
José Antônio de Oliveira	Colônia Pesca	Pontal do Abaeté – São G	(38) 9115-0452
José Barros Santos	Colônia Z-5.	R. dos Sucupira, 12	(38) 3754-5630
José Carlos Pereira	Colônia Z-5.	R. Sta. Rita Cardoso, 14	(38) 3754-4391
José César S. Cunha	CEMIG	R. Acácias, 16 – Três M	(38) 3754-1552
José Cláudio dos Santos	CODEVASF	R. Girinos, 65 – Três M	(38) 3754-3926
José Galizia Tundisi	Inst. Int. Ecologia	R. Bento Carlos, 750 – São Carlos/ SP	(16) 3371-5726
José Geraldo de Souza	Colônia Z-5.	R. Beira Rio Casa 11 – Três Marias	(38) 8802-8734
José Guilherme Araújo	Votorantim	R. Marília de Dirceu, 226 – 8º andar Belo Hor.	(31)8802-3076
José Hamilton Oliveira	Colônia Z-5.T. Marks	R. São Miguch 25 – Três M	
José Manoel de Azevedo	Pescador amador	R. Beira Rio, 73 / São G	(38) 3422-5453
José Paulo Bonfim	Votorantim	Av. F. Deslandes, 1078 / Belo Horizonte	(31) 3284-8712
Josemar Alves Ouraes	Colônia Z 20	R. Manoel Pinheiro, 288 Ibiai	3746-1122
Jueli Cardoso	Comitê Bacia Paracatu	R. Getúlio M. Franco, 421 – Paracatu	(38) 3672-3404
Júlia Ribeiro Leite	Colônia Z-5.	R. Olito, 45 – Beira Rio	Não tem

Kleyton Pereira	Colônia Z-5.	R. Goiás, 181 – São José / Três Marias	(38)3754-4557
Laerte de Andrade Lima	ARPA	R. Sagarana, 10 A / Três Marias	(38) 3754-1313
Leonardo Peres	Ana	SQS204 Bloco J Ap 208	(61) 2109-5131
Leonice Ramos Lopes	IBIA	R. Inácio Couto	
Leonora Soares dos Santos	Votorantim	R. 13 nº 05 – Três Marias	(38) 3754-5660
Lindoal Marques de Brito	SOS São Francisco	R. de Almerinda Amaral, 57 – Três Marias	(38) 3754-3466
Lisa Peters	WFT	S1 University Cres, Winnipeg, Canadá	
Ludovico Pinto Júnior	Câmara Três Marias	R. 3, Bloco A casa 1 – Três Marias	(38) 3754-5702
Ludugiro Alcivar Neto	Colônia Z-5.	R. Carlos Chagas, 74	3754-7247
Luis Bertikeir	Pres. Câmara Três Marias	Av. Felinto Muler, 205 – Três Marias	(38) 3754-1402
Luiz Eduardo C. Gomes	COPASA	Av. Antônio Olinto, 297 – Curvelo	(38) 3729-4023

Mª Anita da Conceição	Colônia 2I	R. Pe. Nóbile 250, Guaicuí – Centro	(38) 3731-5124
Mª Bunice dos Santos	Colônia 221	R. Bernadino Barbosa, 309 / Pirapora	(38) 3741-9750
Mª Cláudio Pinto	COPAM – Montes Claros	R. Carmínio de Abreu, 291	(38) 3212-3811
Mª Socorro Soares	Colônia 221	R. Vivaldo G. Madureira, 56 / Pirapora	(38) 3741-1755
Mágno Gomes da Rocha	EMATER	R. Jonh Kenedy, 76 – Três Marias	(38) 3754-1584
Marcelo Coutinho	IEF	R. Paracatu, 304 – BH	(31) 3295-3614
Márcio André	CMM	R. São Lucas, 438 – Três Marias	(38) 3754-5445
Márcio Souza Gonçalves	CBSF	Travessa 3, 683 – Paracatu	3671-9642
Marcos Aurélio R. Soares	Câmara Três Marias	Av. Felinto Muler, 221 – Três Marias	(38) 3754-1402
Marcos Paulo de Souza Miranda	M. Público	Av. Raja ecglia 615 –BH	(31) 3771-8162
Marcus Vinícius Teles Gomes	CODEVASF	Est. Psicul. – Três Marias, s/nº	3754-1427
Maria José Alves Costa	Colônia Z-5.	R. Filadélfia, 11 – Três Marias	Não tem
Mary Lúcia Oliveira Cândido	IEF / MG	R. Paracatu, 304 – 10º and. BH	(31) 3295-5184/5179
Matilde Mendes de Mesquita	Colônia Z-5.	R. Bouganville, 10	3754-4280
Miguel Ferreira	Colônia Z-5.	R. Marechal Deodoro 208	9115-1678
Milton Odair da Cruz	Colônia Z-5.	R. Sta. Maria, 90 – Três Marias	(38) 9967-5639
Mirian C. Dias Baggiu	FEAM	Av. Prud. de Moraes, 1971 – BH	(31) 3298-6516
Mozani Gonçalves Esteves	Câmara Três Marias	BR 040 Km 282	(38) 8801-7398
Mozinho Ferreira Silva	SOS São Francisco	R. Bungavilia 134 – Novo Horiz.	3754-5907
Natanael dos Santos	Colônia Z-5.	R. Apolo XI, 60 – Centro	(38) 9115-2427
Newton Prado	CEMIG	Av. Barbacena, 1200 – BH	(31) 3299-4755
Newton Santos	CMM	R. F 38 Bairro Ber. de Moraes.	(38) 3754-3831
Nilson J. Ferreira	COPASA – MG	R. Dr. Santo,14 – Centro	(38) 3229-5743
Norberto Antônio Santos	Colônia Pesca	R. Beira Rio, 61 – São Gonç.	(38) 9984-0315

Orlando Pereira do Nascimento	Colônia Z-5.	R. CCM,137 – Centro / Três Marias	(38) 3754-3646
Orlando Ribeiro Dias	Colônia Z-5.	Pontal do Abaeté – Três Marias	(38) 9115-0678
Oseas A. Costa	Criança/ pesca	R. Filadélfia 11	
Osmar Gomes Santos	Colônia Z 01	R. Amazonas 32 – Guaicuí	3731-5006
Patrick Nascimento	SAAE (Pirapora)	R. Paraíba, 136 – Santo Antônio	3741-1530
Paulo Pompeu	Acqua Consultoria	R.Odilon Braga, 392 / Belo Horizonte	(31) 9975-5583
Pedro Melo Santos	Colônia P. 201	Av. São Francisco 1586	37417809
Quilherme Nobrega	Gravasom	Av. Afonso Pena, 1781/ 1901	(31) 3226-9398
Rafaela Pontes	Ministério R. Exterior	Brasília	(61) 3411-6818
Raimunda Queiroz Velho	Ibama	Av. Tapajós, 2267 – Santarim PA	(93) 3523-5591
Raimundo Alves Costa	Colônia Pesca	R. Filadlfia, 11 – São Gonçalo do Abaeté	Não tem
Raimundo de Oliveira Filho	Colônia Z-5.	R. Santa Luz, 149- S. Gualdo	(38) 9124-7432
Raimundo F. Marques	Federação dos Pescadores	Av. G. Vargas, s/nº T. Rodoviário – Três Marias	(38) 3754-5114
Raimundo N. Vieira Macedo	Colônia Pesca	R. Moeda Nora, 91 / Três Marias	
Raminéz Manuel R. do Carmo	CMM	R. Ipê, 41 – Joaquim Lima / Três Marias	(38) 3754-5324
Regina Célia S. M. Candeiro	éc. Ind. C. e Desenv.	R. Capitão Olímpio, 165 – Pompéu	(37) 3523-4033
Renata C. Fonseca	FEAM	Av. Prudente de Moraes, 1671 – 1º andar / Belo Horizonte – Cidade Jardim	(31) 3298-6503
Renata Correia	CODEVASF	R. Marechal Deodoro, 19 – D. Centro / Três Marias	(38) 3754-3697

Renato Ferreira Silva	Colônia Z 11	R. Cristóvão Colombo, 225	3662-3492
Ricardo Barbosa Santos	VM	R. Machado Diniz, 140 – Nazante	(34) 9961-4820
Riveleiro Ferreira de Paula	CMM	R W S. Bairro Chico Alexandre	(38) 3754-4454
Roberto Carlos Rodrigues	SEMEIA	R. Matozinhos, 746 – Centro / Três Marias	(38) 3754-4934
Roberto José Morais	Agente Ambiental IBAMA	Av. Salmeron, 196 – Pirapora	(38) 3741-9666
Roberto M. Rezende	Moderador autônomo	R. Itamaracá, 81 Belo Horizonte - MG	(31) 34224566 (31) 91889971
Roni Geraldo Mota	Colônia Z-5.	R. das Orquídeas, 95 – Três Marias	(38) 9115-1674
Rosa Maria Cruz Laender Costa	FEAM	Av. Prudente de Moraes, 1671 – 1º andar / Belo Horizonte – Cidade Jardim	(31) 3298-6435
Sajº. Eduardo Figueiredo	Polícia Ambiental	R. Sagarana, 10 – Três Marias	(38) 3754-1313
Sebastião da Fonseca Leal	Coembe	R. M. Teodoro, 173 – Três Marias	(38) 3754-1198
Sebastião Felipe de Almeida Filho	Colônia Z-5.	R. Francisco Rodrigues Meio, 73	3672-1521
Sílvia Friedman	CBHSF 4 – Com Iago	R. Pernambuco, 180 – A- Três Marias	(38) 3754-3742
Silvio Aparecido Sobrinho	Vigilância Sanitária	R. CEMIG, 198 – Centro / Três Marias	(38) 3754-5967
Sinval Batista Silva	Colônia Z-5.	R. das Margaridas, 73	(38) 3754-5332
Solania Hortineri Santos	Univ. Federal de São Carlos	R. Adolfo Catani, 553	(16) 3307-6951
Sub. Tem. Maurício	Polícia Militar Ambiental Bom Despacho	Vila Militar, s/nº - Centro	(37) 3522-4114

Tertuliano A. Rodrigues	PM MG Ambiental	R. Prof. Gabriel Mandacaru, 121/ 304 – Colônia de Pesca	(38) 3531-1583
Thais Fernanda Delfino	Colônia Pesca	Sítio do Picapau – Beira Rio / São Gonçalo	(38) 9115-1588
Thiago Santos	Colônia Pesca	R. Bernadino Barbosa, 309 - Buritiz	(38) 8806-2091
Valdeir Soares dos Santos	Votorantim	BR 040 – Km 284 – Três Marias	(38) 3754-5549
Valtin Quintinno da Rocha	Colônia Pesca	Av. G. Vargas, s/nº T. Rodoviário – Três Marias	(38) 3754-3232
Vanessa Kelly Saraiva	IGAM	R. Santa Catarina, 1354 – Lourdes / Belo Horizonte	(31) 2101-3337
Vince Palace	WFT	S1 University Cres, Winnipeg, Canadá	
Waldemiro Xavier	CEMIG	R. Acácias, 24 – Três Marias	(38) 3754-3664
Walmir Alves Vieira	Emater	R. Felise Dias, 103 - Pompéu	(38) 3755-2222
Washington Luiz Vitor	Votorantim	R. dos Jasmins, 177 – Três Marias	(38) 9119-3579
Water Geraldo Ramos	Sind. Metalúrgicos	Av. Getúlio Vargas, 190	3754-1742
Werley Sousa Santos	SOS São Francisco	R. Pernambuco, 155/ 101 – Três Marias	(38) 3754-1296
Yogi Carolsfeld	World Fisheries Trust	#204-1208 Wharf St., Victoria, BC Canada	1-250-380-7585