

# RELATÓRIO MENSAL - COMITÊ INTERFEDERATIVO

## TERMO DE TRANSAÇÃO E AJUSTAMENTO DE CONDUTA

Abril de 2016

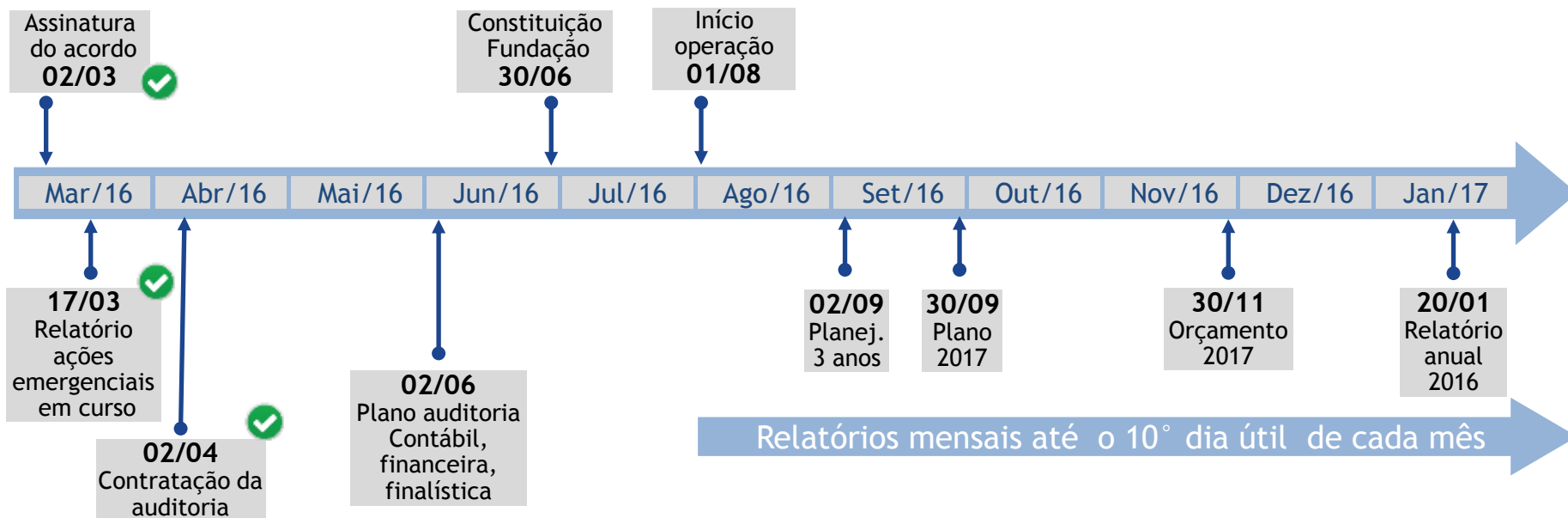
**SAMARCO**



DESENVOLVIMENTO COM ENVOLVIMENTO

# CLÁUSULAS GERAIS

## Constituição e funcionamento da Fundação



Acordo foi homologado pelo poder judiciário no dia 05/maio/16






Legenda

Programa Iniciado Programa não iniciado

## ESCOPO

Deverá ser identificada a totalidade das áreas em que se constatarem impactos sociais, culturais, econômicos ou ambientais, em estudo contratado pela Fundação e realizado por instituição independente a partir de orientações do Comitê Interfederativo, que deverá validá-lo.

O cadastro se refere às pessoas físicas e jurídicas, famílias e comunidades, devendo conter o levantamento das perdas materiais e das atividades econômicas impactadas

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
19	Cadastramento individualizado dos impactados		02/nov/16
20	Estudo para identificar a totalidade das áreas impactadas		02/nov/16
25	Reporte trimestral andamento do cadastro		31/mai/16

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Levantamento e cadastro dos impactados	Estudo	Apr-16	May-16	Nov-16	

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

**1ª Reunião (25/04/16) e 2ª Reunião (09/05/16) com Câmara Técnica de Organização Social (Governamental):**

- Perfil das populações impactadas
- Apresentação dos métodos e técnicas de pesquisa e dados socioeconômicos coletados até o momento
- Discussão do perfil de elegibilidade do impactado
- Definição de ações de fluxos de validação do cadastro de pessoas impactadas

### **Mariana e Barra Longa**

- Contratada Synergia Socioambiental para cadastramento e inventário de bens

### **Rio Doce à Linhares e Aracruz**

- 3ª Campanha de Cadastro dos Impactados concluída

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

**Reuniões com Câmara Técnica de Organização Social (Governamental):**

- Compartilhamento de banco de dados
- Análise técnica da situação atual do cadastro e instrumentos / técnicas de pesquisas a serem utilizados para complementação de informações
- Validação da estratégias de verificação, cruzamento das bases de dados e auditoria para garantir a confiabilidade das bases de dados
- Envio de notas técnicas do comitê interfederativo para o formulário de cadastro integrado

### **Mariana e Barra Longa**

- Realizar o cadastro e avaliação de impactos socioeconômicos, culturais e ambientais definitivo envolvendo o levantamento dos danos e impactos

### **Rio Doce à Linhares e Aracruz**

- Realização da 4ª Campanha de Cadastro dos Impactados

## RESULTADOS\*

**Pessoas impactadas cadastradas até o momento**

- Mariana e Barra Longa: 2.810 cadastradas emergencialmente
- Rio Doce à Linhares e Aracruz (comunidade de Barra do Riacho): 12.592

## ESCOPO

A Fundação deverá elaborar e executar um Programa de Ressarcimento e de Indenizações, por meio de negociação coordenada, destinada a reparar e indenizar os impactados, que comprovem prejuízos e danos ou demonstrem a impossibilidade de fazê-lo. O programa deverá priorizar a reparação dos impactados residentes nos municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado, Mascarenhas, Regência e Povoação

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
38	Elaboração do Programa de Negociação Coordenada	■	02/mar/17
31 e 38	Pagamento das indenizações	■	03/jun/17

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Ressarcimento e indenização dos impactados fase 1	Planejamento e Engenharia		Jun-16		

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Especificado e iniciado desenvolvimento da plataforma de TI do programa
- Especificado e orçado equipamentos de TI necessários
- Simulação de fluxo de atendimento ao público e distribuição de escritórios pelas cidades
- Definição do staff necessário por escritório
- Levantamento imobiliário ao longo das cidades impactadas e projeto do layout típico dos escritórios
- Criação dos formulários de ingresso ao programa
- Criação do plano de comunicação do programa

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Visita presencial em todos escritórios ao longo das áreas impactadas e fechamento de contratos de aluguel
- Reunião com entes técnicos, poder público e comunidades para construção/validação dos critérios de indenização
- Contratação de obras civis, TI, serviços e toda infra estrutura operacional dos escritórios
- Criação dos perfis e complexidades para início do recrutamento interno
- Definição do método de pagamento de indenização junto aos bancos

## RESULTADOS

- Histograma de staff contratado para operação dos escritórios
- Especificações técnicas dos sistemas e equipamentos de TI, imóveis para aluguel e sistema 0800.










Total de indenizações antecipadas catalogadas: **R\$ 16,7 MM**

- Indenizações por deslocamento (R\$ 20mil): **R\$ 6,7 MM**
- Indenizações por morte/desap. (R\$ 100mil): **R\$ 1,9 MM**
- Construção civil Barra Longa: **R\$ 4 MM**
- Silagem - **R\$ 2 MM**




\* Números poderão mudar a medida que avançamos no processo de caracterização do que é indenização antecipada

## ESCOPO

- As seguintes ações deverão ser desenvolvidas pela Fundação em relação ao povo Krenak, no Estado de Minas Gerais:
- I. Manutenção das medidas de apoio emergencial previstas no acordo de 16/11/2015 celebrado com a VALE S.A.;
  - II. Monitoramento contínuo das situações, previstas no acordo de 16/11/2015
- As seguintes ações deverão ser desenvolvidas pela Fundação em relação aos povos Tupiniquim e Guarani localizados na região da Foz do Rio Doce:
- I. Implementação de medidas de apoio emergencial, mediante acordo com as comunidades, com a participação da FUNAI;
  - II. Monitoramento contínuo das medidas de apoio emergencial;
- Ações que deverão ser desenvolvidas pela Fundação em relação aos povos Krenak, Tupiniquim e Guarani:
- III. Contratação de consultoria independente, conforme Termo de Referência a ser apresentado pela FUNAI, para elaboração de estudo circunstanciado dos impactos socioambientais e socioeconômicos do evento sobre os Krenak, Tupiniquim e os Guarani;
  - IV. Detalhamento de um Plano de Ação Permanente, com base no estudo previsto;
  - V. Execução, monitoramento e reavaliação das ações componentes do Plano de Ação Permanente.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
43 § 1º	Início das medidas emergenciais não iniciadas Krenak		
43 Inc. I, II e § 1º	Manutenção/monitoramento das medidas do acordo Vale/Krenak		
43 Inc III & § 2º	Entrega do Termo de Referência pela FUNAI		01/abr/16
43 Inc III e § 2º	Contratação de estudo dos impactos sobre os Krenak		01/jul/16
43 Inc IV	Detalhamento do Plano de Ação Permanente Krenak		
43 Inc IV § 4º	Execução do Plano de Ação Permanente Krenak		
44 Inc I	Diagnóstico inicial sobre os Tupiniquim e Guarani		22/mar/16
44 Inc I	Início das medidas emergenciais Tupiniquim e Guarani		
44 Inc II	Execução e monit. medidas emergenciais Tupiniquim e Guarani		



CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
44 Inc III e § 3º	Contratação de estudo dos impactos sobre os Tupiniquim e Guarani		01/jul/16
44 Inc IV	Detalhamento de Plano de Ação Permanente Tupiniquim e Guarani		
44 Inc V e § 4º	Execução do Plano de Ação Permanente Tupiniquim e Guarani		

PROJETOS PREVISTOS EM 2016					
Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Melhoria da qualidade de vida dos povos indígenas Krenak	Estudo				

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Manutenção das ações de assistência emergencial e das estradas para abastecimento de água
- Cadastro das Associações Krenak para pagamento da assistência financeira
- Consulta com a comunidade sobre a localização das caixas d'água e coleta dos recipientes de água nas aldeias
- Estudo Geofísico: análise qualidade da água, perfilagem e limpeza dos poços
- Reunião com tupiniquins e guaranis sobre medidas emergenciais
- Estudo de qualidade da água rio Piraqueaçu , rio Comboios e 21 poços artesianos da TI

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Manutenção das ações de assistência emergencial para indígenas
- Manutenção das estradas para abastecimento de água
- Início das obras para levantamento das caixas d'água
- Consulta a comunidade sobre adesão ao projeto de cisternas nos moldes governamentais

## RESULTADOS

### Krenak:






- Provisão de 14 mil litros de água mineral e 30 mil de água potável
- Auxílio emergência de 9 salários mínimos (R\$7.092) por família a 126 famílias
- Disponibilização de R\$20 mil como fundo de emergência para mitigação de danos ambientais e a saúde
- Recuperação do sistema de distribuição de água

### Tupiniquim (TI Comboios):

Auxílio emergencial no valor de 2,5 salários mínimos, cesta básica(DIEESE) e 20% dependente para 156 famílias

## ESCOPO

- I. Início de tratativas com as comunidades, com a participação da FCP, para identificação da necessidade de adoção de medidas de apoio emergencial, como decorrência do evento;
- II. Execução das ações emergenciais pactuadas com as comunidades e Monitoramento contínuo das medidas de apoio emergencial, caso estas venham a ser implantadas na forma o inciso anterior;
- III. Contratação de consultoria independente, conforme Termo de Referência a ser apresentado pela FCP, para elaboração de estudo circunstanciado dos impactos socioambientais e socioeconômicos do evento sobre às comunidades;
- IV. Detalhamento de um Plano de Ação Permanente, com base no estudo referido no inciso III;
- V. Execução, monitoramento e reavaliação das ações componentes do Plano de Ação Permanente.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
46 § 1º	Adoção de medidas emergenciais Quilombolas		
46 § 2º	Entrega do Termo de Referência pela FCP		
46 § 2º	Estudo sobre os Quilombolas		8/Ago/16
46 § 3º	Detalhamento de um Plano de Ação Permanente Quilombolas		
46 § 3º	Execução do Plano de Ação Permanente Quilombolas		

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Proteção e recuperação da qualidade de vida de outros povos e comunidades tradicionais	Estudo				



## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Articulações para liberação do Termo de Referência para o estudo de impacto em comunidades quilombolas pela Fundação Cultural Palmares (FCP)

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS



- Processo de concorrência para execução do TR da Fundação Cultural Palmares
- Análise interna da possibilidade de identificação/classificação de outras comunidades tradicionais (ainda não identificadas como tal) na área de impacto

## RESULTADOS

- Liberação do Termo de Referência pela FCP

**ESCOPO**

A Fundação deverá elaborar, desenvolver e executar um programa para promover a proteção social, por meio de ações socioassistenciais, incluindo ações socioculturais e apoio psicossocial, desenvolvendo o acompanhamento às famílias e aos indivíduos impactados pelo evento, priorizando os impactados com deslocamento físico

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO	STATUS	DATA FIM
58	Início do Programa de Proteção Social		01/abr/16
58	Execução do Programa de Proteção Social		01/abr/19

**PROJETOS PREVISTOS EM 2016**

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Proteção social	Execução				

### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Atendimento às famílias de Bento, Paracatu e Gesteira: visitas domiciliares, grupos temáticos, atividade socioculturais
- Encaminhamento para rede pública: saúde, educação e assistência social(CREAS e Conselho Tutelar)
- Reunião Secretaria Assistência Social de Mariana para atualização do Plano de Atenção Social aos impactados
- Reunião Secretaria Estadual de Assistência Social do Espírito Santo para discussão do escopo do Programa de Proteção Social

### AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Manutenção das ações de assistência: visitas domiciliares, grupos temáticos, atividade socioculturais
- Manutenção dos encaminhamentos para rede pública
- Implantação do projeto de horta comunitária para famílias impactadas
- Inserção dos idosos impactados nas atividades do RECRUA/CRAS em Mariana: esportes, terapia ocupacional, artesanato.
- Reunião Secretaria Estadual de Assistência Social do Espírito Santo para discussão do escopo do Programa de Proteção Social

### RESULTADOS

- Referenciamento das famílias impactadas por deslocamento físico nas unidades de Proteção Social Básica(CRAS)
- 1.185 famílias receberam atendimento psicossocial

### ESCOPO

Deverão ser criados canais permanentes de comunicação e interação com a sociedade em espaços fixos ou itinerantes, se necessário, devendo ser previstas as seguintes ações:








- a) instituição de mesa de diálogo e negociação permanente;
- b) construção e manutenção do sítio virtual específico na internet para divulgação das informações relacionadas ao evento;
- c) criação e manutenção de espaços dialogais com as comunidades, tanto espaços fixos quanto móveis;
- d) implementação do mecanismo de ouvidorias para monitoramento das ações do plano de reparação; e
- e) central 0800 de atendimento à população

Além das medidas acima, as seguintes ações devem ser implementadas:

- a) criação de um manual de “perguntas e respostas”, o qual deverá estar disponível aos líderes comunitários e deverá esclarecer sobre os processos de moradia temporária, auxílio financeiro, indenização e outros;
- b) divulgação em redes sociais sobre iniciativas da Fundação, esclarecimento de dúvidas e repasse de informações; e
- c) relacionamento com a imprensa e disponibilização de releases aos veículos de comunicação.

Deverá ser criada uma Ouvidoria, com a indicação de um Ouvidor, cujo nome e dados para contato devem ser amplamente divulgados nos canais institucionais.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
63	Realização de painéis temáticos periódicos	■	
63 § Único	Eventos anuais de prestação de contas da Fundação	■	
64a	Instituição de mesa de diálogo e negociação permanente	■	31/mai/16
64b	Construção e manutenção de site na internet	■	31/mai/16
64c	Criação e manutenção de espaços dialogais com as comunidades	■	31/mai/16
64e	Central 0800 de atendimento à população	■	31/mai/16
67a	Manual de perguntas e respostas	■	31/mai/16

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
67b	Divulgação em redes sociais de iniciativas da Fundação		31/mai/16
67c	Relacionamento com a imprensa e disponibilização de releases		31/mai/16
65	Desenvolvimento de plataforma interativa		31/mai/16
64d e 68	Criação de Ouvidoria		31/mai/16
70	Canais de atendimento adequados aos grupos vulneráveis		31/mai/16
71	Manutenção dos canais de diálogo		03/mar/31
72	Reporte trimestral da Ouvidoria		29/ago/16

PROJETOS PREVISTOS EM 2016					
Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.



### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Workshop para melhoria do processo
- Construção de escopo para aditamento de contrato da REDE e Central de Relacionamentos
- Definição do Coordenador para a frente
- Definição de estrutura e quantitativo pessoal para postos físicos de atendimento
- Definição de responsáveis técnicos pelas frentes de indenização, cadastro e cartões para capacitação da equipe do 0800 e construção do FAQ

### AÇÕES PRÓXIMO MÊS









- Início de respostas formais por escrito (Mariana e Barra Longa)
- Capacitação das equipes ampliadas da REDE e 0800
- Adequação da árvore de registro e unificação dos bancos de dados no SGS
- FAQ consolidado e validado pelo jurídico e suportando pesquisas dos atendentes no SGS

### RESULTADOS

- Disponibilização de canais de comunicação: central 0800, e-mail, Facebook e Fale Conosco no site da empresa e informativos para os públicos afetados
- Estruturação do processo com conseqüente construção do sentimento de propriedade do mesmo pelos seus participantes (fruto do workshop)
- Cronograma de implantação das ações estruturantes

## ESCOPO

A Fundação deverá desenvolver um programa para assistência aos animais extraviados e desalojados, incluindo os animais domésticos, tais como cães e gatos, sendo voltado especificamente para Mariana e Barra Longa.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
74a	Resgate dos animais		02/mar/18
74b	Implementação de CRAs Centros de Recolhimento Animal		02/mar/18
74c	Provisão de alimentação aos animais na propriedades de origem		02/mar/18
74d	Provisão de assistência médica veterinária		02/mar/18
74e	Cadastro dos animais acolhidos nos CRAs		02/mar/18
74f	Promoção de evento de adoção para animais		02/mar/18
74g	Destinação dos animais não adotados para um santuário		02/mar/18
75	Manutenção do Programa de Assistência aos Animais		02/mar/18

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Projeto de assistência aos animais	Execução				

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Realizado nos dias 9 e 10 de abril um evento gratuito de adoção no centro de convenções de Mariana.

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS




- Cadastramento de animais de grande porte no IMA
- Vacinação de animais de grande porte contra Febre Aftosa
- Acompanhamento do pós adoção
- Campanha para adoção direto no CRA
- Projeto e construção de canis e gatis mais adequados ao bem estar animal
- Reunião com ONGs

## RESULTADOS

- Mais de 6900 animais foram assistidos.
- No momento em assistência 1.260 animais terrestres/aves, 2.799 peixes/crustáceos e 1178 animais em fazendas.
- 90% animais adotados desde o início da campanha de adoção.
- 73 animais de pequeno porte (cães e gatos) foram reconhecidos e permanecem sendo assistidos
- Muitos animais foram identificados pelos donos e levados para as residências

### ESCOPO

O presente programa deve prever ações para a recuperação e reconstrução das localidades de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e Gesteira atingidas pelo evento.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
78	Início do Programa de Reconstrução das Vilas		17/mar/16
77a	Reconstrução da vila		17/mar/19
77j	Disponibilização de moradia temporária		15/jun/19

### PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Reassentamento de Bento Rodrigues	Estudo	Apr-16	Dec-16	Sep-18	Sep-21
Reassentamento de Paracatú de Baixo	Estudo	Jul-16	Dec-16	Mar-18	Mar-21
Reassentamento da área afetada em Gesteira	Estudo	Jun-16	Dec-16	Jul-17	Jul-20
Reassentamento da escola de Gesteira	Planejamento e Engenharia	Mar-16	Apr-16	Aug-16	Dec-16

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Apresentados resultados dos estudos técnicos de viabilidade das alternativas de terrenos de Bento Rodrigues para Diretoria, Acionistas, Comunidade e Instituições Públicas
- Iniciados estudos técnicos de viabilidade das novas alternativas de terrenos de Paracatu de Baixo
- Iniciadas negociações preliminares com proprietários das alternativas de terreno de Gesteira
- Emitido parecer técnico da contratação para construção da escola de Gesteira, a ser entregue até 12/09

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS



- Início do cadastramento e inventário de bens
- Escolha do terreno para reassentamento de Bento Rodrigues em 07/05, e início dos estudos complementares e levantamento de expectativas para suportar os projetos de engenharia
- Conclusão dos estudos técnicos de viabilidade de Paracatu de Baixo e Gesteira, e apresentação para Diretoria, Acionistas, Comunidade e Instituições Públicas, para suportar a escolha dos terrenos em 11/06
- Emissão do PC para construção da escola de Gesteira

## RESULTADOS

- 100% das famílias acomodadas, sendo 4 em casas de família, 345 em casas alugadas e 1 em pousada
- Aprovação dos estudos técnicos de viabilidade de Bento Rodrigues pelo Conselho de Acionistas e Ministério Público
- Mapeadas novas alternativas de terrenos para reconstrução de Paracatu de Baixo
- Concluídos estudos técnicos de viabilidade das alternativas de terrenos para reconstrução de Gesteira
- Aprovado projeto Legal da escola de Gesteira pela Prefeitura Municipal de Barra Longa

## ESCOPO

A Fundação deverá desenvolver um programa para tratar das ações necessárias ao desassoreamento do Reservatório da UHE Risoleta Neves e à recuperação das condições de operação da UHE Risoleta Neves.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
80	Recuperação da UHE Risoleta Neves		31/dez/16
81	Manutenção do Programa UHE Risoleta Neves até retomada operação		?

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
UHE Risoleta Neves - fase 1	Execução			Feb-17	Feb-17

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Dragagem no reservatório da UHE iniciada
- Construção em andamento do Dique 4A, com a conclusão da ensecadeira
- Em andamento negociações para elevação do nível de água no reservatório para permitir o deslocamento da draga
- Contratação da barreira metálica concluída
- Mobilização da segunda draga em andamento

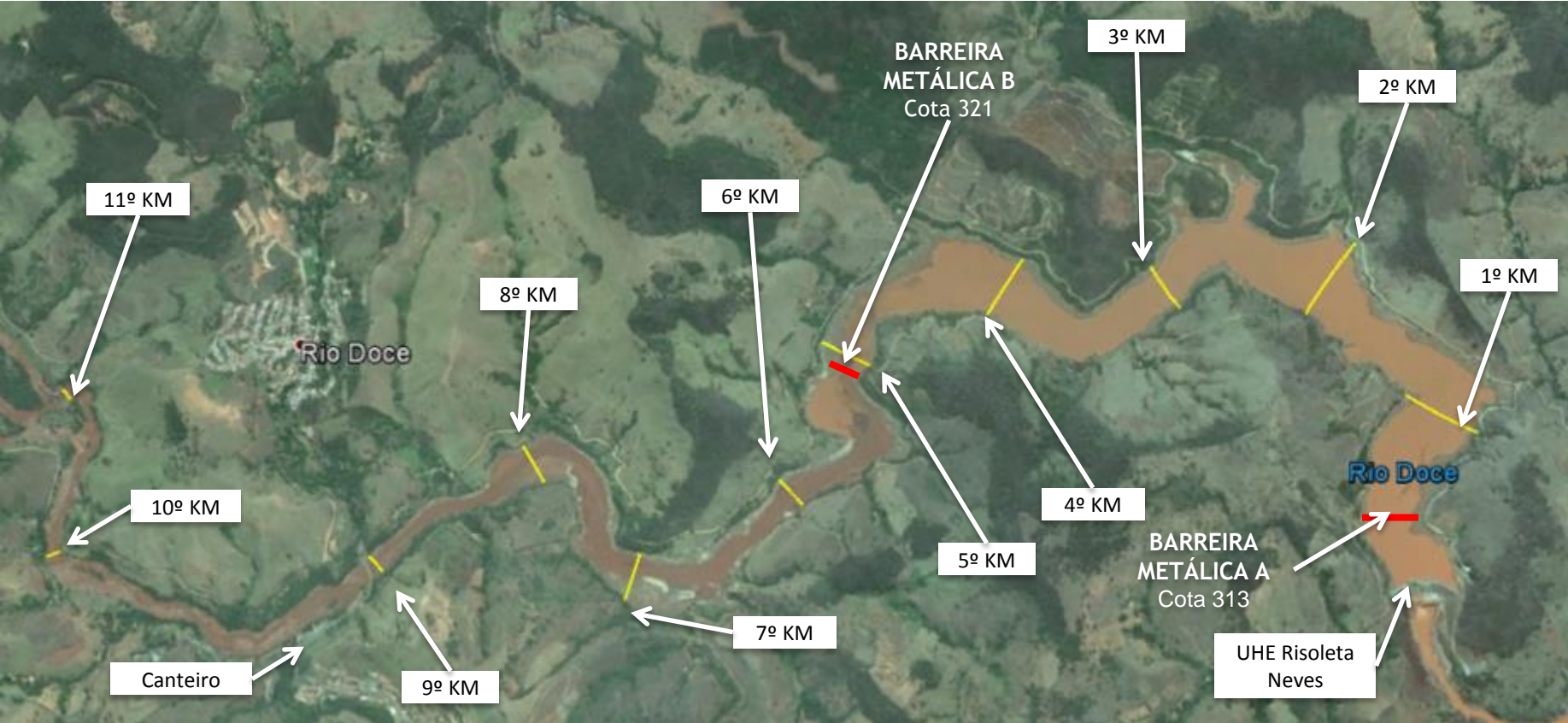
## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Aumento do nível do reservatório para deslocamento das dragas
- Continuação da dragagem dentro do limite dos 400 m e com aumento de produtividade devido à utilização de 2 dragas
- Contratação dos serviços de instalação das barreiras metálicas

## RESULTADOS

- Dragagem de 49.500 m<sup>3</sup> de sedimentos

MAPA DE REFERÊNCIA





## ESCOPO

A Fundação deverá providenciar a recuperação ou reconstrução das infraestruturas danificadas pelo evento. Caso sejam identificadas outras comunidades e/ou infraestruturas impactadas em outra localidade como decorrência do evento, esse programa também será estendido a elas.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO	DATA FIM
88	Início do Programa de Recup. das Outras Comunidades e Infraestr.	17/mar/16
84a	Recuperação das comunidades e suas infraestruturas	15/set/18

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Obras de recuperação de Residências em Barra Longa	Execução			Jun-15	Sep-16
Obras de recuperação de comércios e instituições em Barra Longa	Execução			Jun-15	Sep-16
Contenções Rio do Carmo em Barra Longa Morro Vermelho	Execução			Apr-16	May-16
Obras de Remoção de material em Barra Longa	Execução			Aug-16	Dec-16
Cercamento de propriedade acordo com MP	Encerramento			Mar-16	
Reforma e Limpeza	Execução			Sep-16	
Reconstrução de propriedades rurais	Planejamento e Engenharia		Aug-16	Sep-17	
Recuperação de estradas pavimentadas em Mariana, Barra Longa e seus respectivos distritos afetados	Planejamento e Engenharia		May-16	Dec-16	Jan-17
Recuperação de estradas não pavimentadas em Mariana, Barra Longa e seus respectivos distritos afetados	Execução			Jun-16	Jul-16

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Abertura de acessos para instalação de sirenes do plano de emergência	Execução			May-16	Jun-16
Reconstrução de pontes	Encerramento			Feb-16	Mar-16
Recuperação de drenagens de estradas e vias	Execução			May-16	Jun-16
Recuperação de bordas de rios e enrocamentos	Execução			Oct-16	Nov-16
Cercamento das demais propriedades afetadas	Execução			Oct-16	
Reconstrução da Praça e rua Beira Rio	Planejamento e Engenharia		May-16	Dec-16	
Sist. de Estabilização de Maciços Rio do Carmo	Shaping				

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Reforma de 5 casas e 1 comércio em Barra Longa
- Conclusão da contenção tipo Gabião no Morro Vermelho - Barra Longa
- Limpeza e reforma do Centro Comunitário, Capela e Arena de Festas em Paracatu de Cima
- Entrega da travessia de cabos de aço em Paracatu de baixo
- Realização de 6 enrocamentos
- Recuperação e manutenção de 7 km de estrada não pavimentada em Paracatu de baixo e 8 km em Ponte do Gama

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Estudo hidrológico do rio do Carmo em Barra Longa
- Reforma de 14 casas/comércios em Barra Longa
- Início das obras Públicas - Praça Manoel Lino Mol e Avenida Francisco Martins Carneiro
- Finalizar as demandas de limpeza e reforma de 5 propriedades
- Realização de 3 enrocamentos
- Manutenção de estradas não pavimentadas em Gesteira
- Início das reformas de estradas pavimentadas
- Abertura dos acessos para instalação das sirenes 10SR007 e 10SR003

## RESULTADOS

- 100% dos acessos foram desobstruídos
- Todas as sete pontes danificadas foram reconstruídas e liberadas para o tráfego
- Reformas concluídas em 61 casas e 25 comércios em Barra Longa
- Reforma de 21 casas, 21 propriedades rurais e 11 espaços públicos em Mariana
- Recuperação de 134 km de cercas
- Recuperação de 107,5 km de estradas não pavimentadas impactadas diretamente pelo evento e 98 km de acessos aos locais impactados



Gabião no Morro Vermelho - Barra Longa

Controle de erosão



Enrocamento



Manutenção em estradas não pavimentadas






Travessia de cabo de aço



## ESCOPO

A Fundação deverá providenciar a reconstrução, conforme padrão e parâmetros da política pública, aquisição de mobiliário, equipamentos e materiais necessários às escolas impactadas de Fundão até Candonga, providenciando os meios para reintegração de seus respectivos alunos e profissionais envolvidos às rotinas escolares.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
91	Providenciar acessibilidade dos alunos às escolas temporárias		
92	Capacitação dos profissionais de educação em emergências		
93	Apoio psicopedagógico para alunos e profissionais		02/mar/19

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Programa de Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar	Estudo				

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Realização de campanhas e atividades educativas complementares (educação no trânsito e incentivo a leitura)
- Entrega complementar de mobiliário e ajustes de infraestrutura das escolas temporárias

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Elaboração do Termo de Referência para apoio psicopedagógico à comunidade escolar
- Fomento de ações em prol da proximidade da comunidade escolar e famílias impactadas
- Manutenção dos ajustes em infraestrutura e equipamento mobiliário

## RESULTADOS









- 100% dos estudantes (900 alunos) das áreas impactadas concluíram o ano letivo de 2015 e seguem o calendário regular de 2016
- Reforma das duas escolas de Barra Longa: E. E. Padre José Epifânio Gonçalves e E. M. José de Vasconcelos
- Melhoria da acessibilidade nas escolas
- Maior integração da comunidade escolar por meio das atividades educativas complementares



## ESCOPO

A Fundação deverá elaborar programa para recuperar bens culturais de natureza material e preservar patrimônio cultural das comunidades de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e Gesteira atingidas pelo incidente, desde que os bens sejam de valor histórico, arqueológico, artístico inventariados e/ou tombados pelo IPHAN e/ou IEPHA atingidos pelo evento

No que se refere ao esporte e ao lazer, a Fundação deve promover o reestabelecimento e revitalização dos espaços e das condições necessárias à realização de competições esportivas, eventos de dança e música, atividades ocupacionais e de capacitação para idosos, atividades infantis em contra-turnos ou períodos de férias, bem como a inserção da população atingida em novas atividades e esporte disponíveis em Bento Rodrigues e Barra Longa.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
96 § Único	Diagnóstico complementar para preservação da memória cultural		
97	Proposta de Intervenção no patrimônio cultural		
98a	Desenvolvimento e implementação de projeto arqueológico		
96 § Único	Implementação de centros de memória		
98b	Divulgação do conhecimento científico já produzido		
98c	Recuperação do patrimônio cultural		
98d	Resgate, transmissão e promoção de atividades culturais		
100	Manutenção do Programa de Preservação da Memória Cultural		

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Preservação do patrimônio cultural sacro afetado	Estudo				

### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Realização de curadoria das peças sacras que encontram-se na reserva técnica da Arquidiocese de Mariana
- Visita técnica para compor o processo de concorrência para continuidade das atividades de resgate, monitoramento, capacitação técnica no âmbito da temática arqueológica nas áreas impactadas pelo rompimento
- Finalização da limpeza e escavação do muro de pedras localizado em Bento Rodrigues
- Início das atividades de resgate na Capela Bento Rodrigues
- Início das atividades de contratação de empresa de consultoria especializada para dar suporte nas ações compreendidas pelo TCP assinado com o Ministério Público

### AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Continuidade nas atividades de monitoramento, resgate superficial, capacitação técnica, no âmbito da temática arqueológica
- Início das atividades de resgate nas Capelas de Paracatu e Gesteira
- Finalização do plano de restauração das peças sacras que encontram-se na reserva técnica da Samarco

### RESULTADOS

- Coleta de aproximadamente 500 peças sacras
- 187 pessoas capacitadas no âmbito da temática arqueológica
- Em Bento Rodrigues foi monitorada a capela das Mercês, a capela de São Bento e o Cruzeiro da Igreja, além das atividades de resgate no Muro de Pedras

## ESCOPO

A Fundação deverá realizar um diagnóstico do impacto do Turismo, Cultura, Esporte e Lazer nos municípios da área de abrangência socioeconômica dos dois Estados.

O diagnóstico deverá ser discutido com as comunidades e deverá conter o levantamento das manifestações culturais, esportivas e de lazer da área de abrangência, com destaque para aquelas associadas aos recursos naturais colocados em indisponibilidade pelo desastre.

O diagnóstico deverá incluir o inventário de turismo local impactado e o diagnóstico das potencialidades turísticas das áreas impactadas.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
101 e 105	Diagnóstico do impacto no turismo, cultura, esporte e lazer		02/mar/17
103	Elaboração e aprovação de projeto de turismo, cultura, esporte e lazer		
104	Implementação das medidas compensatórias aprovadas		
104a	Fortalecimento das instituições locais afins à atividade de turismo		
104b	Elaboração de plano participativo de turismo		
104d	Aprovação de proposta de locais p/ ativ. esportivas, de lazer e sociais		
104e	Reparação dos trechos da Estrada Real		
104f	Recuperação da pesca esportiva/amadora na bacia hidrográfica		
104g	Requalificação profissional de agentes locais da pesca esportiva		
105	Ações de fomento de turismo, cultura, esporte e lazer		03/mar/22

### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Conclusão do Termo de Referência
- Reunião com Secretário Municipal de Turismo de Linhares visando alinhamentos e estabelecimento de diretrizes
- Reunião com Prefeito de Mariana para direcionamentos do programa, abordando interações existentes como outros previstos no acordo
- Reunião com Petrobrás para identificação de sinergia nos trabalhos, especialmente focados na região de Aracruz e Linhares

### AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Contratação do serviço de diagnóstico para áreas prioritárias considerando o impacto nos temas objeto do presente programa
- Realização da Festa do Caboclo Bernardo em Regência (Linhares), vila que tem no turismo, junto com a pesca, sua principal atividade econômica

### RESULTADOS

- Campanha em prol do turismo
- Detalhamento do Plano Geral do Programa
- Minuta do Termo de Referência
- Articulação com áreas com maior impacto no tema turismo

## ESCOPO

Deverá ser prestado apoio técnico à elaboração e implantação do Protocolo de monitoramento da saúde da população exposta, estando as ações de responsabilidade da Fundação circunscritas aos efeitos do evento.

Caberá à Fundação elaborar programa para prestar apoio técnico para o atendimento às prefeituras de Mariana e Barra Longa na execução dos planos de ação de saúde ou das ações de saúde já pactuados até a presente data.

O programa deverá prever medidas e ações necessárias à mitigação dos danos causados à saúde da população diretamente atingida pelo desastre

Caberá à Fundação desenvolver um Estudo Epidemiológico e Toxicológico para identificar o perfil epidemiológico e sanitário retrospectivo, atual e prospectivo dos moradores de Mariana até a foz do Rio Doce, de forma a avaliar riscos e correlações decorrentes do evento.

Tendo sido identificados impactos do evento à saúde, o estudo indicará as ações mitigatórias necessárias para garantir a saúde dos impactados, a serem executadas pela Fundação.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
106 à 110	Desenvolvimento/manut. do Programa de Saúde Física e Mental	■	02/mar/19
111	Desenvolvimento de estudo epidemiológico e toxicológico	■	
111 § 3º	Atualização periódica do estudo epidemiológico e toxicológico	■	

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Saúde física e mental dos impactados	Execução				
Estudo epidemiológico e toxicológico	Execução				

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

### Saúde/Ação Social Mariana:

- Gestão dos planos acordados com a Secretaria de Saúde e Secretaria de Desenvolvimento Social
- Gerenciamento e tratativa do sistema SGS (Sistema de Gerenciamento de Stakeholders)
- Gestão de indicadores da Secretaria de Desenvolvimento Social e Secretaria de Saúde

### Saúde Barra Longa:

- Gestão das demandas acordadas com a Secretaria de Saúde e MP
- Resposta as manifestações no SGS

### Estudo epidemiológico:

- Em andamento - tratamento estatístico das informações epidemiológicas - Estudo Samarco;
- Reunião junto ao IFES (Instituto Federal do Espírito Santo) para discussão do plano de trabalho - aguardando seminário interno da instituição

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Continuidade do cumprimento do plano.
- Avaliação da minuta de parceria institucional.

## RESULTADOS

Cumprimento das ações previstas\* nos planos das Secretarias de Saúde e Desenvolvimento Social de Mariana e de Saúde de Barra Longa

- 309 ações levantadas: 44 finalizadas e 265 no prazo (14 % de evolução)



\* Finalização do mapa epidemiológico das regiões impactadas - Mariana a Foz do Rio Doce

**ESCOPO**

A Fundação deverá fomentar e financiar a produção de conhecimento relacionado à recuperação das áreas impactadas pelo desastre, através da criação e fortalecimento de linhas de pesquisa de tecnologias aplicadas, com internalização das tecnologias geradas para o processo de recuperação.

As seguintes ações deverão ser desenvolvidas:

- a) fomento a pesquisas voltadas à utilização econômica e disposição do rejeito; e
- b) fomento à formação educacional e profissional em temáticas correlatas à recuperação das áreas atingidas.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
114	Fomento de pesquisas para a utilização econômica e disp. de rejeito		
114	Fomento da formação educ./profiss. em recup. de áreas atingidas		

**PROJETOS PREVISTOS EM 2016**

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.

### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Análise de alguns programas de fomento a atividades de P&D lançados recentemente por algumas fundações com enfoque na recuperação da bacia do Rio Doce.






### AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Apresentar um proposta inicial para o programa de inovação da fundação a ser criado, a partir das boas práticas destes outros programas de fomento.



## ESCOPO

A Fundação deverá desenvolver um programa para o apoio aos pescadores impactados ao longo da área de abrangência. A Fundação deverá buscar a recomposição das áreas produtivas e das condições para produção dos pescadores, incluindo os equipamentos e infraestrutura para a conservação, industrialização e comercialização do pescado impactados. A Fundação deverá prestar assistência técnica aos pescadores e às respectivas cooperativas e associações, de modo a viabilizar a retomada de suas atividades, bem como ajuda financeira aos pescadores impactados, no montante definido pelo Programa de Auxílio Financeiro aos impactados até a condição de pesca ser equivalente à SITUAÇÃO ANTERIOR.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
118	Ajuda financeira aos pescadores		
118 e 120	Assistência técnica aos pescadores		02/mar/18
119 e 120	Oferta de cursos de qualificação profissional aos pescadores		02/mar/18
122	Elaboração/implementação de plano de recuperação da pesca		
123	Medidas emerg. p/ readeq. forma de trabalho de pescadores/areeiros		

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Retomada das atividades aquícolas e pesqueiras	Estudo				



## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Manutenção dos cartões de auxílio financeiro distribuídos para pescadores e ribeirinhos que perderam temporariamente suas fontes de renda, ao longo do rio Doce
- Foi concluído o termo de abertura do projeto no dia 02/05 e estão sendo feitas discussões para a elaboração de escopo de contratação de especialista para executar um diagnóstico inicial da situação da pesca/piscicultura ao longo do rio doce

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Elaborar escopo para contratação de consultoria de diagnóstico da situação atual e recomendações de ações para recuperar o potencial pesqueiro das áreas atingidas e/ou recuperação das atividades de aquicultura

## RESULTADOS

- 5.612 cartões entregues
- Finalizada discussão sobre os principais parâmetros a serem mapeados/pesquisados pela equipe de cadastro e que necessitam retorno ao campo

## ESCOPO

O propósito deste programa é recuperar as atividades agropecuárias e dos produtores impactados ao longo da Calha do Rio Doce.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
125d	Ajuda financeira aos produtores agropecuários		
125a	Disponibilização de área aos produtores agropecuários		
125b	Recomposição de áreas produtivas recuperáveis		
125c e 128	Assistência técnica os produtores agropecuários		
125e e 128	Oferta de cursos de qualificação profissional		
125f	Formação de pastagens		
125g	Substituição de pastagens por outras fontes de alimentação animal		
125h	Implantação de técnicas de manejo		02/mar/18
125i	Reestabelec. estruturas captação de água p/ irrigação e uso animal		
125j	Fornecer alimentação para animais nas propriedades rurais		02/mar/18

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Retomada das atividades agropecuárias	Estudo				

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Continuidade das atividades de plantio de capineiras, pastagens, cana para recomposição da forragem/alimentação animal afetadas
- Continuação de entrega de silagem aos produtores, sendo entre em Abril 448 t
- Início de discussões técnicas referentes aos trabalhos realizados com a Emater
- Finalizados os plantios em caráter de substituição de forragem animal em 12 propriedades

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Revisão do contratos das empresas atuantes no sentido de otimizar recursos para o período de estiagem.
- Concentração de atividades de plantio (pomares, hortaliças) e preparo de solo com maior utilização de equipamentos móveis
- Conclusão do diagnóstico detalhado dos produtores impactados na região que abrange o início do Rio Doce até a Usina de Candongas
- Implantação de Unidade de Observação (Case de Preparação/Recuperação de Solo) em conjunto com a EMATER em uma propriedade de Barra Longa.
- Estruturação/validação do Programa Retomada das Atividades Agropecuárias em conjunto com EMATER/EMBRAPA
- Continuação do fornecimento de silagem animal aos produtores impactados

## RESULTADOS

- Finalizados os plantios em caráter de substituição de forragem animal em 81 propriedades.
- 2565 t de silagem entregue ao longo dos distritos de Mariana e Barra Longa

## ESCOPO

Caberá à Fundação, a título compensatório, adotar estratégias para o desenvolvimento de outras atividades econômicas na região que promovam a diminuição de sua dependência com relação à indústria minerária, estimulando o surgimento de novas indústrias na região, baseada em alternativas tecnológicas de base sustentável e capaz de promover uma maior integração produtiva da população.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
130a	Estabelecimento de linhas de crédito produtivo e fundo garantidor	■	
130b	Apoio técnico ao desenv. plano de diversif. econômica região Germano	■	
130c	Diagnóstico das potencialidades e incentivo às atividades econômicas	■	
130d	Ações para recuperação da imagem dos produtos locais	■	
130e	Estímulo ao associativismo e o cooperativismo	■	
130f	Fomento de novas indústrias e serviços	■	

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Realização de workshop para estruturação do programa
- Agendamento de reunião com autoridades para discussão do tema

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS




- Mapeamento do Processo
- Construção do SIPOC
- Delimitação da área de atuação
- Verificação das ameaças e início de estudo

## RESULTADOS

- Foram identificados potenciais parceiros para implementação de indústria para fabricação de diversos produtos que têm os rejeitos como matéria prima
- Estruturação do programa para consulta do custo do diagnóstico no mercado

## ESCOPO

A Fundação deverá elaborar e executar um programa específico para a recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo impactados e localizados de Fundão até Candonga e Regência e Povoação, diretamente impactados pelo evento, que deverá ser realizado em 24 meses contado da aprovação do orçamento da Fundação

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
132	Aprovação de Progr. de Recuperação de Micro/Pequenos Negócios		30/nov/16
132	Implementação de Progr. de Recuperação de Micro/Pequenos Neg.		30/nov/18
133	Apoio aos pequenos empreendedores na incubação de novo negócio		01/dez/19

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Recuperação de Micro e Pequenos Negócios no Setor de Comércio, Serviços e Produtivo	Estudo				

### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Definição do Líder do Projeto
- Entrega de uma mercearia em Padre Viegas
- Pagamento de boletos de comerciantes de Barra Longa e Areeiros do Rio Doce

### AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Entrega do comércio da Sandra Quintão em Mariana
- Entrega da lanchonete do Sinésio em Barra Longa
- Liberação do alvará de licença do comércio de Padre Viegas

### RESULTADOS

Restabelecimento da renda dos comerciantes da região de Mariana, Barra Longa e Rio Doce.

- 247 micro e pequenos negócios impactados
- 210 finalizados
- 37 em andamento
- 85% de evolução







Bar e Mercearia entregue em Mariana

**R\$13.590** investidos em  
estoque e equipamentos  
(boletos excluídos)



## ESCOPO

A Fundação deverá elaborar e executar programa de priorização de contratação local visando estimular uso de força de trabalho local e de redes locais de fornecedores para as ações que forem desenvolvidas de Fundão à Regência.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
136	Início do Programa de Estímulo à Contratação Local		28/set/16
135a	Estudo de prospecção de potenciais empreend., negócios e mercados		
135b	Estratégia de priorização de compras locais		
136	Manutenção do Programa de Estímulo à Contratação Local		01/set/14

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Estímulo à Contratação Local	Estudo				

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Definição da Equipe de Trabalho
- Levantamento inicial da mão-de-obra utilizada na região impactada
- Levantamento da mão-de-obra de impactados utilizada

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Mapeamento do Processo
- Construção do SIPOC
- Delimitação da área de atuação
- Verificação das ameaças e início do estudo

## RESULTADOS

Levantamento parcial de contratação de mão-de-obra das regiões impactadas:

- 472 trabalhadores das cidades impactadas (63,36%)
- 273 trabalhadores fora da região impactada (36,34%)

Mão de obra dos impactados:

- Escutas realizadas: 753
- Pessoas habilitadas para empregos: 334
- Pessoas atingidas e que estavam empregadas: 225

## ESCOPO

Caberá à Fundação desenvolver um programa de auxílio financeiro emergencial à população impactada que tenha tido comprometimento de sua renda em razão de interrupção de suas atividades produtivas ou econômicas em decorrência do evento, até o restabelecimento das condições para retomada das atividades produtivas ou econômicas

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
139	Entrega dos cartões de auxílio financeiro emergencial aos impactados	■	
140	Concessão do auxílio financeiro mensal	■	02/mar/21

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Auxílio financeiro emergencial aos impactados (Seção 6)	Execução				

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

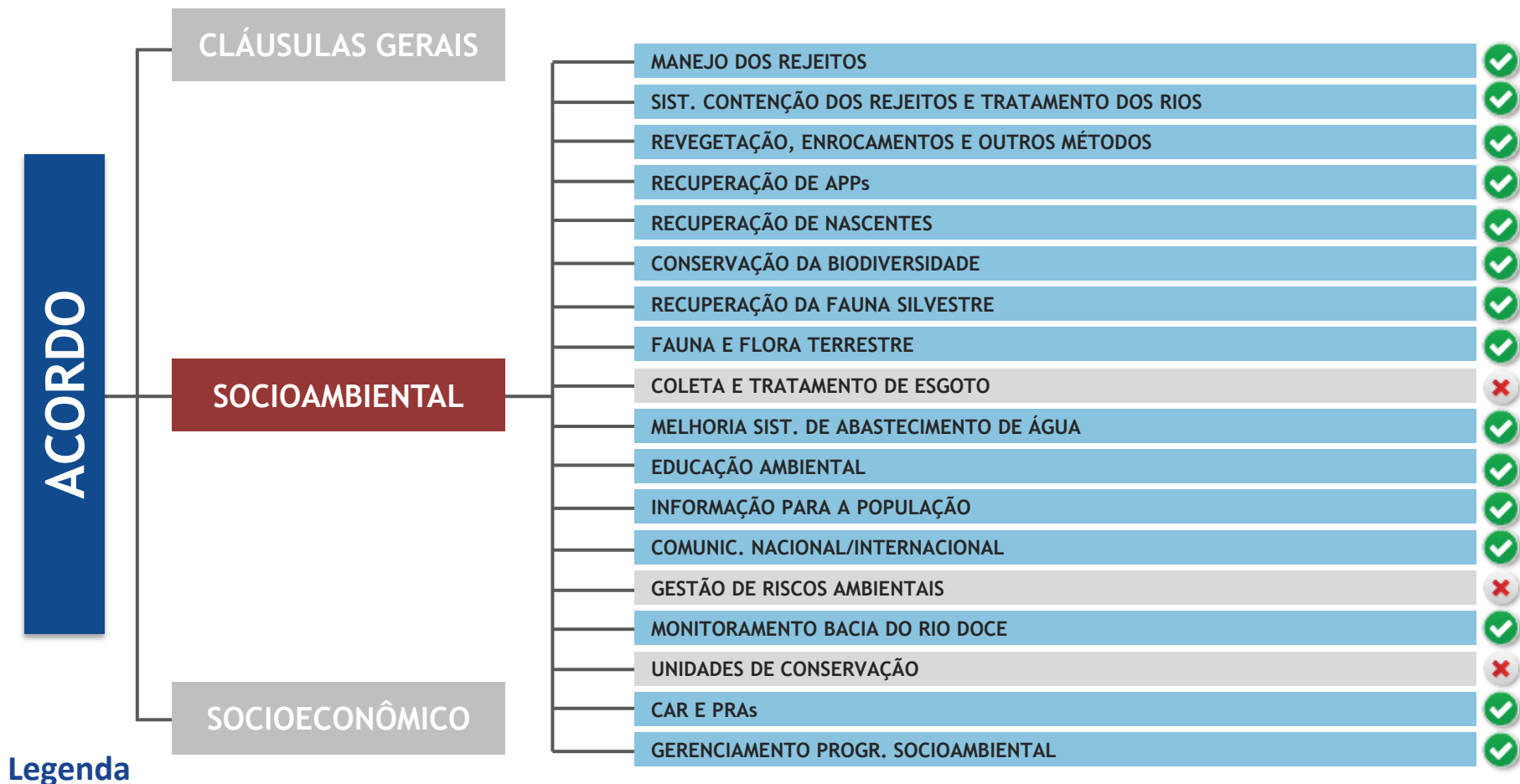
- Entrega de cartões adicionais de auxílio financeiro a famílias das comunidades de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e trabalhadores afetados pelo evento ao longo do rio Doce
- Foi iniciada a construção de um escopo para contratação de serviço de auditoria com função de analisar os casos de erro de cadastramento e/ou artificialidades com objetivo de reduzir essas distorções. A expectativa é ter esse serviço contratado até o dia 30 de julho

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Estamos em execução da 4ª campanha e novos cartões ainda serão concedidos ao longo do Rio Doce (do município de Rio Doce até Aracruz, excluindo Mariana e Barra Longa)
- Construção de um protocolo de saída do programa de auxílio emergencial para iniciar as avaliações de quais seriam as condições necessárias para a descontinuação do auxílio aos elegíveis do programa, cuja a situação já tenha retornado à condição anterior ao acidente

## RESULTADOS

- **Pescadores e ribeirinhos:** 5612 cartões
- **Comunidade:** 561 cartões



**ESCOPO**

Caberá à Fundação realizar estudos de identificação e de avaliação detalhada da área ambiental 1, considerando a linha de base anterior ao evento e alterações posteriores.

Especificamente quanto ao Reservatório da UHE Risoleta Neves, a dragagem deve ser concluída até dezembro/2016

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO	DATA FIM
150 § 2º	Estudos de identificação/avaliação de impacto dos rejeitos e marcos dos projetos	29/jul/16
151 § Único	Recuperação das áreas impactadas e disposição do rejeito	

**PROJETOS PREVISTOS EM 2016**

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Investigação Geoquímica	Estudo	Jul-16			
Primeira fase de depósito de rejeitos	Estudo				
Risco à Saúde Humana	Shaping				
Geomorfologia	Estudo	Jun-16			
Denificação do cronograma dos projetos manejo de rejeitos	Shaping				

**AÇÕES REALIZADAS NO MÊS**

- Campanha de amostragem dos ensaios geoquímicos

**AÇÕES PRÓXIMO MÊS**

- Execução da primeira fase da análise de amostras geoquímicas, com previsão de conclusão em maio/16

**RESULTADOS**

- Amostragem dos ensaios geoquímicos
- Espera-se com esse estudo caracterizar a composição química e a estabilidade ambiental dos rejeitos e avaliar o potencial de mobilização de componente de interesse e concluir sobre a melhor maneira de realizar o manejo dos rejeitos



## ESCOPO

Caberá à Fundação construir e operar estruturas emergenciais de contenção de sedimentos e/ou sistemas de tratamento in situ da área contida entre a Barragem de Fundão até a UHE Risoleta Neves, com conclusão até 31 de dezembro de 2016.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
154	Construção das estruturas emergenciais p/ contenção de sedimentos	■	31/dez/16
155	Estudos para adoção de melhores técnicas de contenção de rejeitos	■	31/ago/16
156 e 157	Implementação das técnicas para contenção de rejeitos/trat. de água	■	02/mar/19
157	Redução da turbidez dos Rios Gualaxo, Carmo e Doce abaixo de 100 NTU	■	02/mar/19

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Bacias de sedimentação no Rio Gualaxo	Estudo	Jul-16	Aug-16	Jan-17	Jan-17
Dique 2	Planejamento e Engenharia				
Dique S4	Planejamento e Engenharia		Jul-16	Oct-16	
Fundão Eixo 1 Fase 1	Planejamento e Engenharia		May-16	Nov-16	
Nova Barragem Santarém	Planejamento e Engenharia		Aug-16	Nov-16	
Alteamento do Dique S3 Fase 2	Execução		Mar-16	Apr-16	
Extravador da Barragem Santarém	Execução		Jan-16	Apr-16	
Alteamento do Dique S3 Fase 3	Planejamento e Engenharia		Aug-16	Oct-16	

■ Iniciada   
 ■ Não iniciada   
 ■ Concluída   
 ■ Encerrada

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Conclusão o projeto conceitual e início dos serviços preliminares para implantação da Nova Barragem de Santarém
- Conclusão do alteamento dique S3 - El. 707m e da campanha de sondagem para El. 709,5m
- Discussão do escopo para atendimento ao item "Estudo das melhores e mais eficientes técnicas e procedimentos para contenção de rejeitos"
- Estudo conceitual de alternativas de estruturas de sedimentação no Rio Gualaxo do Norte
- Testes com floculantes para verificação do comportamento de redução da turbidez
- Programa de campo do estudo geomorfológico concluído
- Discussões com MP/MG, representantes públicos de Mariana e de Bento Rodrigues sobre a implantação do Dique S4.

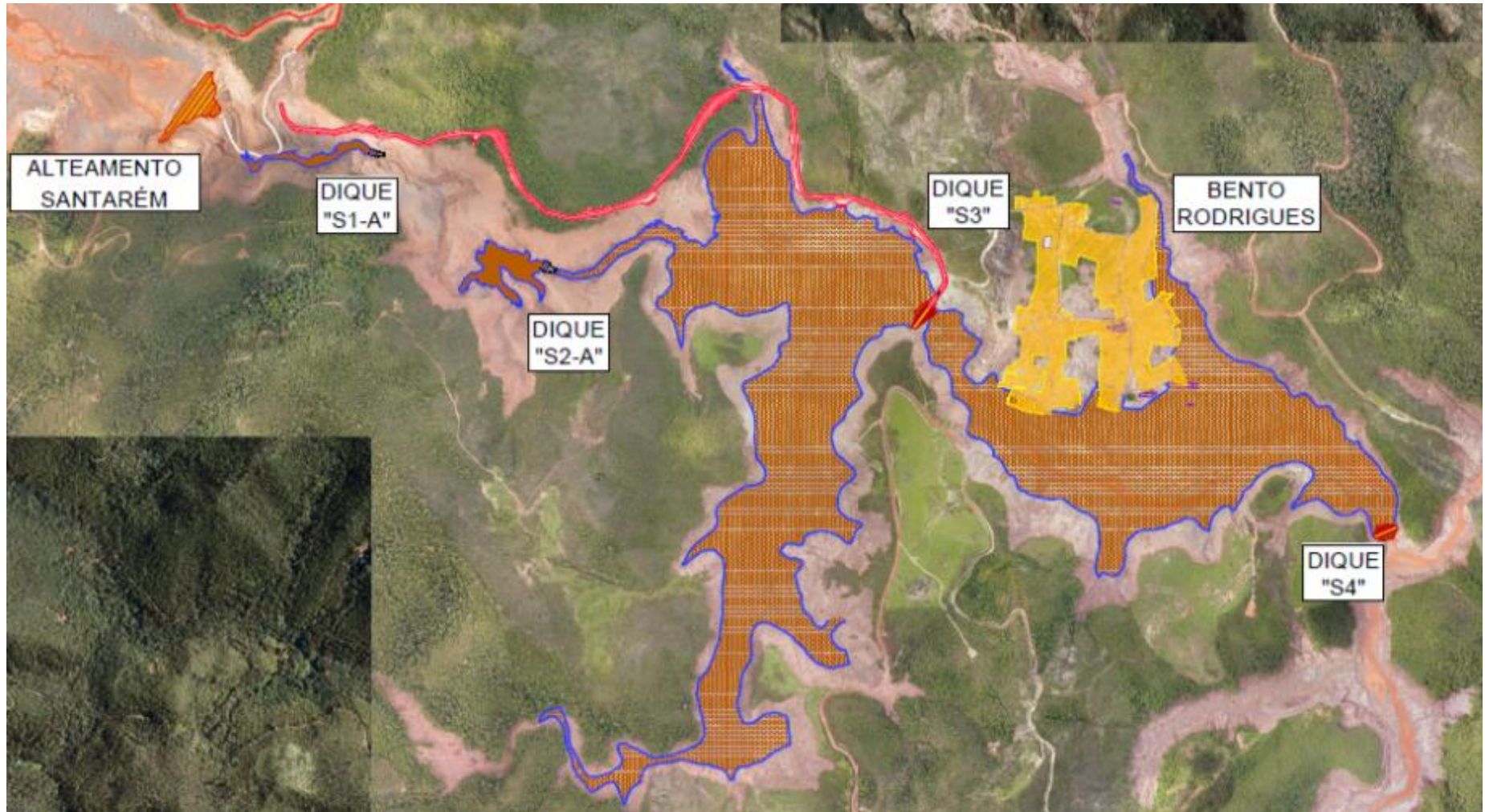
## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Conclusão da execução da campanha de sondagem na Nova Barragem de Santarém
- Conclusão da limpeza de fundação do Eixo 1 - Fase 1
- Conclusão do projeto conceitual e avaliação da viabilidade do Dique S3 - El.709,5m
- Avaliação viabilidade de dragagem do dique S3
- Início do estudo das melhores técnicas e procedimentos para contenção de rejeitos
- Desenvolvimento da engenharia conceitual das estruturas de sedimentação no Rio Gualaxo do Norte
- Análise das amostras do estudo geomorfológico

## RESULTADOS

- Redução do nível de turbidez abaixo de 100 NTU nos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce
- Aumento de aproximadamente 400 mil m<sup>3</sup> de capacidade de contenção de rejeitos

Localização das estruturas de sedimentação



## ESCOPO

Caberá à Fundação efetuar a revegetação inicial, emergencial e temporária, por gramíneas e leguminosas, visando a diminuição da erosão laminar e eólica, com extensão total de 800 ha (oitocentos hectares) e conclusão até o último dia útil de junho de 2016, de acordo com o Plano de Recuperação Ambiental aprovado pelos órgãos ambientais. Deverá, também, recuperar 2.000 ha (dois mil hectares) na área ambiental 1 nos Municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado, de acordo com o programa aprovado pelos órgãos ambientais.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO	STATUS	DATA FIM
158	Revegetação inicial (800 ha)		30/jun/16
159	Recuperação de 2.000 ha		02/mar/20
159	Manutenção das áreas recuperadas		02/mar/26
160	Regularização/control de erosão dos rios Gualaxo, Carmo e Doce		29/dez/17

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Engenharia de rios	Execução				
Revegetação rápida Golder	Execução				
Revegetação Emergencial	Execução			May-16	
Tributários	Execução			Feb-17	Mar-17
Recuperação das margens dos Rios (Gualaxo e Carmo)	Estudo	Jun-16	Jul-16	Apr-17	Apr-17
Controle de Erosão em Barra Longa	Estudo	May-16			

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Conclusão da etapa inicial do serviço de revegetação (800 ha)
- Conclusão dos seguintes tributários: TG02, TG26, TG27, TG28, TG30, TG46, TG47, TG48, TG49, TG50 e TG56
- Consolidação da lista de tributários a serem recuperados (68 tributários)
- Discussões com a Golder sobre escopo, prazo e custo da engenharia da recuperação dos rios principais

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS




- Continuação dos trabalhos de engenharia e construção nos tributários
- Contratação e início da engenharia dos rios principais
- Controle de erosão em Gesteira - margem direita, 3km de extensão e 17 ha

## RESULTADOS

- Revegetação de 800 ha
- Conclusão de 11 tributários

## ESCOPO

A Fundação, a título compensatório, deverá recuperar APPs degradadas do Rio Doce e tributários definidos como fontes de abastecimento alternativas dos municípios e localidades incluídos na área ambiental 1 numa extensão de 40.000 ha em 10 anos; Da área prevista no caput para a recuperação de APPs degradadas, 10.000 ha deverão ser executado por meio de reflorestamento e 30.000 ha deverão ser executados por meio de regeneração

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
161	Recuperação das APPs degradadas no Rio Doce e tributários		02/mar/26
162	Produção de sementes/mudas de espécies nativas florestais		02/mar/26
162 § Inc	Manejo do solo		02/mar/26

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.

### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Recebimento de proposta técnica-comercial do IBIO contemplando a recuperação de APPs (cláusula 161), nascentes (cláusula 163) e implantação do CAR e dos PRAs (cláusula 183)
- A proposta foi analisada, comentada e identificou-se que a mesma não atende plenamente as cláusulas

### AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Reunião com o IBIO no dia 11/Mai/16 para discussão técnica da proposta do IBIO

### RESULTADOS

- Primeira versão de proposta técnica-comercial para recuperação das APPs

## ESCOPO

Caberá à Fundação, a título compensatório, recuperar 5.000 (cinco mil) nascentes, a serem definidas pelo Comitê de Bacia Hidrográfica do Doce (CBH-Doce), com a recuperação de 500 (quinhentas) nascentes por ano, a contar da assinatura deste acordo, em um período máximo de 10 (dez) anos, conforme estabelecido no Plano Integrado de Recursos Hídricos do CBH-Doce.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO	DATA FIM
163	Recuperação de cinco mil nascentes <span style="color: green;">■</span>	02/mar/26

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.



## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Recebimento de proposta técnica-comercial do IBIO contemplando a recuperação de APPs (cláusula 161), nascentes (cláusula 163) e implantação do CAR e dos PRAs (cláusula 183)
- A proposta foi analisada e comentada e identificou-se que a mesma não atende plenamente as cláusulas

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Reunião com o IBIO no dia 11/Mai/16 para discussão técnica da proposta do IBIO

## RESULTADOS

- Primeira versão de proposta técnica-comercial para recuperação das nascentes

## ESCOPO

A Fundação deverá elaborar e implementar medidas para a recuperação e conservação da fauna aquática impactada da bacia hidrográfica do Rio Doce, incluindo:

- a) estudo populacional da ictiofauna de água doce da calha e tributários do Rio Doce na área ambiental 1, o qual deverá ser apresentado até o último dia útil de dezembro de 2016, conforme orientação do ICMBIO;
- b) processo de avaliação do estado de conservação das espécies de peixes nativas da Bacia do Rio Doce na área ambiental 1, o qual deverá ser apresentado até o último dia útil de dezembro de 2016, conforme orientação do ICMBIO; e
- c) medidas para a recuperação e conservação da fauna aquática da Bacia do Rio Doce na área ambiental 1, conforme resultados dos estudos indicados na letra b acima, as quais deverão ser apresentadas até o último dia útil de dezembro de 2016, conforme orientação do ICMBIO.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
164 a	Estudo populacional da ictiofauna	■	30/dez/16
164 b	Avaliação da conservação das espécies de peixes nativas	■	30/dez/16
164 c	Medidas para a recuperação e conservação da fauna aquática	■	30/dez/16
165 Inc Ia	Proposta de estudo para avaliação da qual. da água	■	30/jun/16
165 Inc Ia	Proposta de estudo para avaliação da ecotoxicidade da água	■	30/jun/16
165 Inc Ib	Descrição metodológica das medidas de monitoramento da fauna	■	30/jun/16
165 Inc IIa	Avaliação do impacto agudo/crônico nas espécies e cadeia trófica	■	31/mai/17
165 Inc IIb	Avaliação do habitat de fundo marinho	■	31/mai/17
165 § 1º	Integração medidas de monitor. e parâmetros dos estudos da cláus. 165	■	
165 Inc III	Implementação e execução das medidas de monitoramento	■	30/jun/21

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO	STATUS	DATA FIM
166	Apresentação das ações de contingência de monitor. da fauna aquática	■	31/jul/17
166	Manunção do monitoramento da fauna aquática	■	02/mar/21

PROJETOS PREVISTOS EM 2016					
Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Zona Costeira	Estudo	Jun-16			

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Reunião com ICMBio e IBAMA em 26 e 27 de abril. ICMBio propôs ficar responsável pela execução das ações do programa (cláusula 164, 165 e 166)
- Trabalho de campo das avaliações de impacto nos manguezais, bancos de macroalgas, praias e tartarugas

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Posicionamento com ICMBio a respeito da execução do programa pelo Instituto
- Receber e discutir Termo de Referência do ICMBio
- Estudar aprovação das ordens de serviço da Golder para continuidade da execução do programa
- Continuidade no tratamento de dados e trabalho de campo sobre manguezal, praias e tartarugas
- Entrega do relatório final sobre as macroalgas

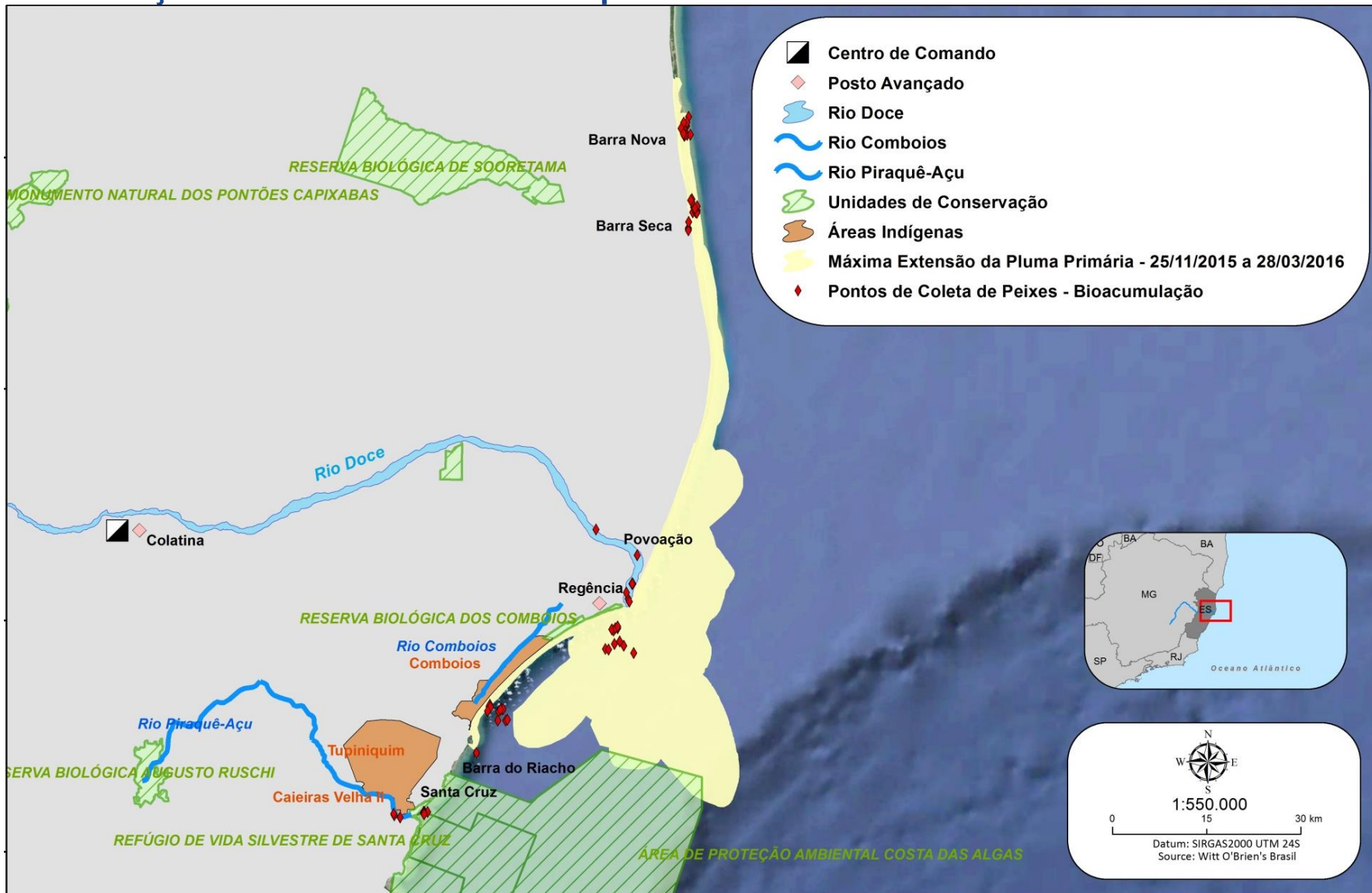
## RESULTADOS

- Estudo de bioacumulação de metais em pescados na região da foz do rio Doce e ambiente marinho

## Conclusões do estudo de bioacumulação

- A avaliação temporal do banco de dados obtidos em 8 amostragens semanais (entre 14/12/15 e 05/02/16) não evidenciou tendências claras de bioacumulação por metais nos grupos monitorados (peixes, camarões e ostras) ao longo do tempo. Somente para o arsênio e selênio, o padrão verificado foi considerado uniforme, sem distinção significativa entre as áreas monitoradas.
- De maneira geral não foi possível estabelecer relações diretas de causa e efeito entre os resultados de bioacumulação e a presença da pluma de rejeitos no ambiente marinho, visto a ausência de incrementos ao longo do tempo para a maioria dos metais monitorados. Organismos já apresentaram alterações desde as primeiras coletas, sendo pouco provável que estejam associadas à pluma, em função do pouco tempo de exposição.

## Localização das áreas de coleta x pluma



## ESCOPO

Caberá à Fundação, a título compensatório, efetuar a construção e o aparelhamento de 2 (dois) Centros de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS), de acordo com Termo de Referência a ser emitido pelo IBAMA e a respectiva lista de equipamentos, na área ambiental 2, sendo uma unidade em Minas Gerais e outra no Espírito Santo, em áreas livres e desimpedidas para edificação indicadas pelo IBAMA.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO	DATA FIM
167 § 1º	Construção e o aparelhamento de duas CETAS	02/mar/18
167 § 2º	Disposição de recursos para a manutenção operacional dos CETAS	01/mar/21

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Não houve realização de nenhum trabalho




AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Definição de especialista que irá ser o responsável pela estruturação das ações deste programa junto ao ICMBio, Samarco e Acionistas



**ESCOPO**

A Fundação deverá apresentar, até o último dia útil de dezembro de 2016, um estudo para identificação e caracterização do impacto do evento, na área ambiental 1, sobre as espécies terrestres ameaçadas de extinção.  
Até o último dia útil de dezembro de 2016 deverá ser apresentado um plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
168	Estudo do impacto sobre espécies terrestres ameaçadas de extinção		30/dez/16
168 § 1º	Plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre		30/dez/16
168 § 2º	Início da execução do plano de ação p/ conservação da fauna e flora		

**PROJETOS PREVISTOS EM 2016**

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.

### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Reunião com ICMBio e IBAMA em 26 e 27 de abril. O IBAMA está avaliando a proposta apresentada anteriormente pela Samarco em atendimento a uma notificação do Instituto de modo a adequá-la ao programa

### AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Contratação dos estudos para início do programa

### RESULTADOS

- Proposta técnica inicial do trabalho a ser realizado

## ESCOPO

Nos Municípios que tiveram localidades cuja operação do sistema de abastecimento público ficou inviabilizada, a Fundação deverá construir sistemas alternativos de captação e melhoria das estações de tratamento de água para todas para as referidas localidades desses municípios que captam diretamente da calha do Rio Doce, utilizando a tecnologia apropriada, visando reduzir em 30% (trinta por cento) a dependência de abastecimento direto naquele rio, em relação aos níveis anteriores ao evento.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
171 § 1º	Levantamentos de campo, estudos de concepção e projetos básicos	■	02/mar/18
171 § 1º	Realização das obras dos sistemas de abastecimento de água	■	01/mar/21

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Adutora Governador Valadares	Estudo	Nov-16			
Adutora Lagoa Nova	Planejamento e Engenharia		Jul-16		
Adutora Santa Maria	Execução			Sep-16	
Adutora Pancas	Planejamento e Engenharia		Jul-16		
Adutora Lagoa do Limão	Estudo				
Adutora Poços Perfurados	Encerramento				
Adutora Rio Guandú	Planejamento e Engenharia		Aug-16		
Adutora Córrego Barroso	Execução			Oct-16	
Adutora Córrego Santana	Estudo				
Nova Estação de Tratamento de água de Galileia-MG	Planejamento e Engenharia	Dec-15	Apr-16		

■ Iniciada   
 ■ Não iniciada   
 ■ Concluída   
 ■ Encerrada

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

### COLATINA:

- Adutora do Rio Santa Maria: Retomada a montagem da tubulação e iniciado o processo de concorrência para detalhamento de Engenharia da Estação de Bombeamento
- Adutora do Rio Pancas: Iniciado o processo de concorrência para detalhamento de Engenharia

### LINHARES

- Iniciado o processo de concorrência para detalhamento de Engenharia

### BAIXO GUANDU

- Iniciado o processo de concorrência para detalhamento de Engenharia

### RESPLENDOR

- Processo de Contratação da execução da primeira etapa do projeto em andamento
- Iniciado o processo de concorrência para detalhamento de Engenharia da segunda etapa

### GOVERNADOR VALADARES

- Iniciado o processo de concorrência para detalhamento de Engenharia Conceitual

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

### COLATINA:

- Adutora do Rio Santa Maria: Continuação da montagem da tubulação e início do detalhamento de Engenharia da Estação de Bombeamento
- Adutora do Rio Pancas: Início do detalhamento de Engenharia

### LINHARES

- Assinatura do TTAC
- Início do detalhamento de Engenharia

### BAIXO GUANDU

- Assinatura do TTAC
- Início do detalhamento de Engenharia

### RESPLENDOR

- Assinatura do TTAC
- Início das obras da primeira etapa
- Início do detalhamento de Engenharia da segunda etapa

### GOVERNADOR VALADARES

- Assinatura do TTAC
- Início da Engenharia Conceitual

## RESULTADOS

COLATINA: Mais de 80% da tubulação da adutora do Rio Santa Maria lançada







Lançamento da tubulação da adutora do Rio Santa Maria



**ESCOPO**

A Fundação deverá implantar medidas de educação ambiental, em parceria com as Prefeituras dos municípios localizados na área ambiental 1

O programa de educação ambiental deverá abranger, além dos demais conteúdos previstos em lei, informações referentes às emergências ambientais.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
173 § 1º	Estudos para avaliar inclusão das cidades SC Escalvado e Rio Doce		02/set/16
173 § 2º	Diagnóstico das necessidades específicas das ações sist. emerg./alerta		02/set/16
173	Medidas de incremento da estrutura de apoio sist. emergência e alerta		02/mar/17
173	Manutenção da estrutura de apoio sist. emergência e alerta		02/mar/22
172 § 1º	Início da implantação das medidas de educação ambiental		29/ago/16
172 § 1º	Implantação de medidas de educação ambiental		29/ago/26

**PROJETOS PREVISTOS EM 2016**

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Realização de Simulados Reais nas comunidades de Mariana e Barra longa a jusante das barragens	Planejamento e Engenharia				
Estudo de reestruturação das defesas civis a jusante das barragens	Estudo				
Realização de Senso Populacional nas comunidades Mariana e Barra Longa a jusante das barragens	Execução				
Instalação de sirenes de emergência	Execução				

**PROJETOS PREVISTOS EM 2016**

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Reestruturação da brigada para atendimento a emergência de barragens	Execução				
Apoio as defesas civis a jusante das barragens	Execução				
Equipe de manutenção para o sistema de sirenes de emergência	Planejamento e Engenharia				
Reestruturação das defesas civis a jusante das barragens	Planejamento e Engenharia				

**AÇÕES REALIZADAS NO MÊS**

- Realização de simulados assistidos
- RCs abertas para contratação de serviços de manutenção do sistema de emergência e serviços para realização de censo populacional
- Continuação da instalação das sirenes de emergência

**AÇÕES PRÓXIMO MÊS**

- Continuação da instalação das sirenes de emergência
- Definição de responsável pela implementação do Programa de Educação Ambiental nos municípios junto a equipe socioinstitucional

**RESULTADOS**

- 9 sirenes de emergência instaladas e operacionais nas comunidades e 3 nas barragens
- Realização de simulados de emergência junto a Defesa Civil de Mariana e Barra Longa e estadual nas seguintes localidades: Camargos, Paracatu de Cima, Paracatu de Baixo, Ponte do Gama, Pedras, Campinas/Barretos, Gesteira e Barra Longa. Em Bento Rodrigues e nas barragens foram feitos simulados sem a participação da Defesa Civil.



## ESCOPO

A Fundação deverá implantar um centro de informações técnicas da área ambiental 1, o qual concentrará informações ambientais relativas a essa área.

Deverão ser criadas e mantidas, ainda, 2 (duas) bases físicas regionais em Minas Gerais e 2 (duas) no Espírito Santo, em municípios não coincidentes com aquele que sediará o centro de informações técnicas, os com infraestrutura e equipamentos adequados a serem definidos pela Fundação, validados pelo Comitê Interfederativo, permanentemente interligadas ao centro de informações técnicas e localizadas no interior da área ambiental 1, destinados a comunicar e informar à população quanto aos aspectos ambientais.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
174	Implantação de um centro de informações técnicas	■	30/dez/16
174 § 1º	Criação de bases regionais	■	30/dez/16
174 § 2º	Manutenção do centro de informação	■	02/mar/26
174 § 2º	Manutenção das bases físicas	■	02/mar/26

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.

**AÇÕES REALIZADAS NO MÊS**

- A infraestrutura está sendo discutida pelo "IT and Facilities working group"

**AÇÕES PRÓXIMO MÊS**



- Continuação das discussões pela equipes de transição

**RESULTADOS**

- Proposta inicial, não validada, de implantação de centros em Mariana, Governador Valadares e Colatina baseados na importância política e econômica destas cidades

**ESCOPO**

A Fundação deverá apresentar, até julho de 2016, para apreciação e aprovação dos órgãos ambientais, um programa de comunicação regional, nacional e internacional, por meio de sítio eletrônico em no mínimo três idiomas - inglês, português e espanhol abrangendo as ações e programas desenvolvidos por força deste Acordo, o qual será mantido por 10 (dez) anos contados da assinatura deste Acordo.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
175	Apresentação de um Programa de Comunicação		31/jul/16
175	Manutenção do Programa de Comunicação		02/mar/26

**PROJETOS PREVISTOS EM 2016**

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Projeto de comunicação institucional	Shaping				

### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Foi aberta RC para o processo de concorrência da criação e manutenção do site e das outras mídias digitais da Fundação

### AÇÕES PRÓXIMO MÊS





- As propostas técnicas das empresas concorrentes serão apresentadas em 18 e 19/Mai/16 em Belo Horizonte
- Sendo desenvolvido o plano de comunicação para a fase chamada de setup (constituição) da Fundação

### RESULTADOS

- Especificação de contratação e requisição de compra

## ESCOPO

A Fundação deverá desenvolver e implantar um programa de monitoramento quali-quantitativo sistemático (PMQQS) de água e sedimentos, de caráter permanente, abrangendo também a avaliação de riscos toxicológicos e ecotoxicológicos na área ambiental 1, de acordo com o estudo, para definição e instalação de uma rede de monitoramento constituída por equipamentos automatizados, coleta de amostras de águas e sedimentos e ensaios de laboratório, até dezembro de 2016, aprovado pelos órgãos de gestão de recursos hídricos e pelos órgãos ambientais.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
177 § 1º	Programa de monitoramento de água e sedimentos		31/dez/16
177 § 1º	Implantação de rede de monitoramento de água e sedimentos		31/jul/17
178	Implementar plano de monitoramento quali-quantitativo das águas do Rio Doce seus tributários em função das intervenções		
180	Estudo de identificação de áreas de irrigação ao longo do Rio Doce		31/dez/16

## PROJETOS PREVISTOS EM 2016

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Qualidade da água e sedimentação	Estudo	Apr-16			

## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Malha de monitoramento otimizada com interrupção do plano solicitado pelo MP/ES em Baixo Guandu, Colatina e Linhares
- Elaboração da proposta detalhada de plano de monitoramento de longo prazo para a bacia do rio Doce (monitoramento a ser realizado pela Fundação)
- Conclusão de estudo que indica que a presença de Arsênio na região da foz do rio Doce tem origem natural histórica e não está associada ao evento da Samarco

## AÇÕES PRÓXIMO MÊS

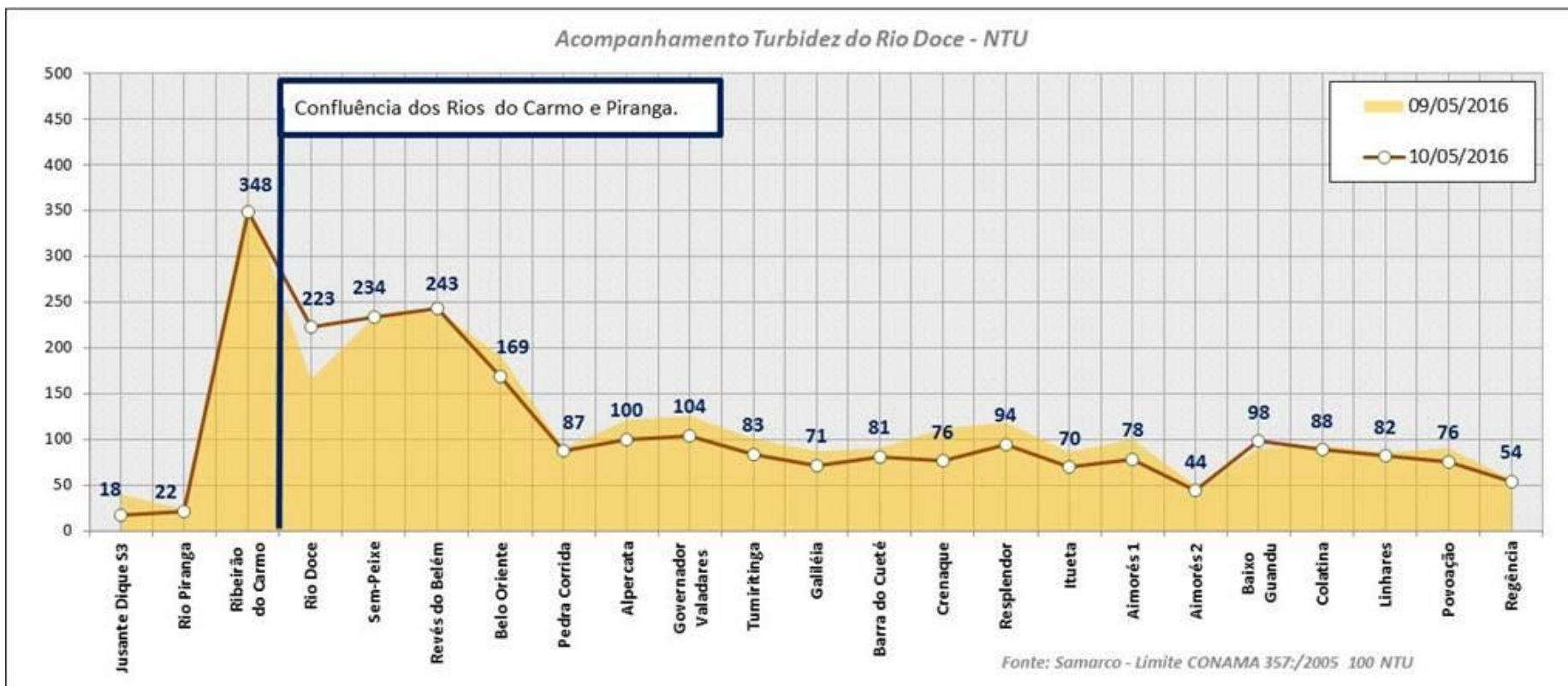
- Conclusão da proposta de plano de monitoramento marinho de longo prazo, bem como, estudos especiais que deverão compor o plano de monitoramento completo a ser realizado pela Fundação

## RESULTADOS

- Redução da turbidez da água em todo o rio Doce, apresentando valores semelhantes ao histórico no trecho entre Governador Valadares e a foz
- Qualidade da água do rio Doce vem apresentando melhoras e encontra-se dentro das referências históricas na maior parte do rio

## Acompanhamento Turbidez do Rio Doce - NTU

Fonte: Relatório enviado diariamente ao IBAMA/CCRM



	RIO DOCE	MÉDIA	MÁXIMA	RIO DO CARMO	MÉDIA	MÁXIMA
Chuvoso		94	955		56	418
Seco		38	604		59	744

Fonte: IGAM 1997 à 2015

**ESCOPO**

Caberá à Fundação apoiar e dar suporte técnico para o cadastramento das propriedades rurais no Cadastro Ambiental Rural (CAR), além de fomentar a elaboração e a implementação dos respectivos Programas de Regularização Ambiental (PRA).

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO	DATA FIM
183 § 1º	Fomento à implantação do CAR e dos PRAs	02/mar/26

**PROJETOS PREVISTOS EM 2016**

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.



### AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Recebimento de proposta técnica-comercial do IBIO contemplando a recuperação de APPs (cláusula 161), nascentes (cláusula 163) e implantação do CAR e dos PRAs (cláusula 183)
- A proposta foi analisada e comentada e identificou-se que a mesma não atende plenamente as cláusulas

### AÇÕES PRÓXIMO MÊS





- Reunião com o IBIO no dia 11/Mai/16 para discussão técnica da proposta do IBIO

### RESULTADOS

- Primeira versão de proposta técnica-comercial para implantação de CAR e PRAs

**ESCOPO**

A Fundação deverá dotar os projetos socioambientais/socioeconômicos de mecanismos e processos de gestão, monitoramento e avaliação, incluindo sistemas de informação, banco de dados, definição de indicadores, em conformidade com os mecanismos e processos de governança estabelecidos no Acordo.

CLÁUSULA	ENTREGAS PREVISTAS NO ACORDO		DATA FIM
144 § 2º	Início do Programa de Gerenciamento dos Progr. Socioeconômicos		02/set/16
144	Execução do Programa de Gerenciamento dos Progr. Socioeconômico		02/mar/31
184 § 2º	Início do Programa de Gerenciamento dos Progr. Socioambiental		02/set/16
184	Execução do Programa de Gerenciamento dos Progr. Socioambiental		02/mar/31

**PROJETOS PREVISTOS EM 2016**

Descrição	Fase	Estudo	Plan. e Eng.	Exec.	Encer.
Estruturação e implementação de sistemas de gestão de programas	Execução			29/jun/16	

### **AÇÕES REALIZADAS NO MÊS**

- Formatação de projetos identificados para atender os programas
- Continuidade do planejamento dos projetos iniciados quanto a escopo, prazo e custo
- Revisão/implementação da governança de aprovação dos projetos em suas diversas fases e da metodologia de projeto
- Implementação de estrutura geral de controle de custos e orçamento inicial
- Continuidade da definição dos indicadores e metas dos programas
- Início de avaliação de sistemas informatizados para gestão de projetos

### **AÇÕES PRÓXIMO MÊS**

- Detalhamento de todos os programas com definição detalhada do escopo, requisitos, indicadores, metas e condições de sucesso/encerramento do programa
- Formatação de novos projetos a serem iniciados
- Continuidade do planejamento dos projetos iniciados quanto a escopo, prazo e custo
- Conclusão da implementação de estrutura geral de controle de custos e orçamento inicial
- Conclusão da avaliação de sistema informatizado e tomada de decisão

### **RESULTADOS**

- Definição parcial dos programas
- Identificação e planejamento parcial dos projetos
- Estrutura de controle de custos e orçamento definida
- Governança e metodologia de gestão de projeto definidas (não validadas)