



FUNDAÇÃO
renova
reparar, restaurar, reconstruir

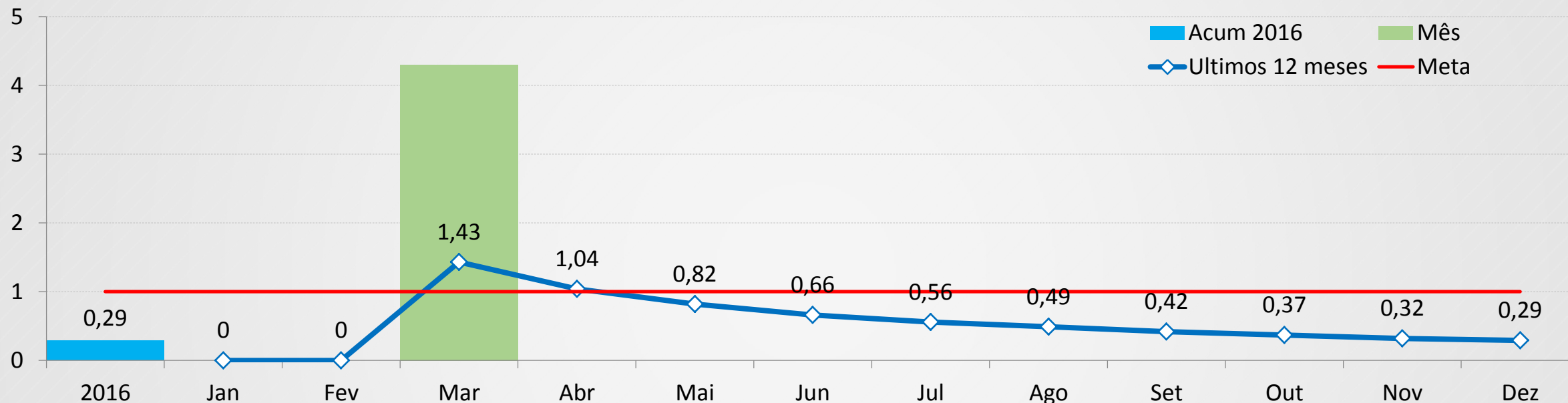


Relatório mensal – Comitê interfederativo

Termo de transação e ajustamento de conduta

Dezembro de 2016

Taxa de acidentes registrados (acidentes/milhão de horas trabalhadas)



	Empregados Fundação/cedidos	Empregados contratados	Horas trabalhadas
Dezembro	194	1.404	282.360
Acumulado 2016	-	-	3.367.301

- Nenhum registro de acidente em dezembro nas obras da Fundação (obras do PG9 e PG24 não estão sendo consideradas, pois estão sob responsabilidade da Samarco)

SUMÁRIO EXECUTIVO

Desembolso realizado/previsto



CAPÍTULO	Desembolso em R\$ MM			
	Total	Realizado	2017	Após 2017
			Orçado	Projetado
Medidas mitigatórias emergenciais	194,7	157,8	19,5	17,4
Programas socioeconômicos	2966,1	689,2	1112,4	1164,5
Programas socioambientais	4775,7	630,6	762,3	3382,8
Saldo medidas compensatórias	1536,9			1536,9
Total	9473,4	1477,6	1894,2	6101,6

CAPÍTULO	Desembolso em R\$ MM			
	Total	Realizado	2017	Após 2017
			Orçado	Projetado
Medidas reparatórias	5642,2	1456,7	1312,5	2873,0
Medidas compensatórias ¹	3831,2	20,9	581,7	3228,6
Total	9473,4	1477,6	1894,2	6101,6

Comentários

- Valores previstos para os próximos anos reavaliados pelo processo de orçamento de 2017.

(1) Inclui saldo de medidas compensatórias

SUMÁRIO EXECUTIVO

Programas socioeconômicos



- **Levantamento e cadastro:** recebido nota técnica da assessoria dos impactados (Cáritas). Fundação responderá dentro do prazo acordado de 60 dias. Retomado o processo de cadastramento em Barra Longa.
- **Ressarcimento e indenização:** pagamento indenizatório por Dano Moral da Água de 2.639 beneficiários (1.202 em Governador Valadares e 1.437 em Colatina). Iniciado atendimento para o processo de Indenização Mediada por Danos Gerais em Linhares e em Governador Valadares para o grupo de areeiros;
- **Reassentamento:** inaugurada em 7/12 Escola de Gesteira. Validado, com 70% de presença das famílias elegíveis, levantamento de expectativas para elaboração do projeto urbanístico conceitual de Paracatu de Baixo. Realizada reunião com Prefeitura Municipal para tratar do projeto urbanístico de Bento Rodrigues, com presença da Comissão e Cáritas. Em andamento projetos básicos dos sistemas de água e esgoto, canteiros de obras e novos acessos a Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo, e andamento dos estudos do terreno para reassentamento da comunidade de Paracatu de Baixo;
- **Recuperação do reservatório UHE Risoleta Neves:** 602 mil m³ dragados dos 400m;
- **Recuperação das infraestruturas – principais obras entregues:** recuperação do Campo Barralonguense; reforma do telhado do posto de saúde de Mariana (UBS); “Academia Popular Comunitária” e parque comunitário em Ponte do Gama;
- **Reintegração da comunidade escolar:** elaborada TR para contratação de consultoria em psicopedagogia em conjunto com as secretarias de educação de Mariana e Barra Longa;
- **Diversificação da economia regional:** retomada a avaliação e discussão do projeto Mariana 2030 que tem o objetivo apontar alternativas para a diversificação da economia daquela região.
- **Estímulo à contratação local:** contratação da empresa DVF para avaliação dos potenciais de desenvolvimento de mercado e de contratação local.
- **Atividades agropecuárias:** assinado em 19/dez/16 contrato de assistência/parceria técnica com a EMATER.

SUMÁRIO EXECUTIVO

Programas socioambientais



- **Manejo de rejeitos:** apresentação e entrega da proposta de Termo de Referência de Análise de Risco à Saúde Humana e Ecológico para FEAM, SEMAD, IBAMA e IEMA. Emitidos os relatórios dos testes de lixiviação cinéticos e da avaliação da presença de metais nas planícies de inundação;
- **Recuperação da área ambiental 1:** recuperação de 60 tributários, execução de 52% das obras de reconformação das calhas e controle de erosão das áreas prioritárias. Início do plantio do teste piloto em 3 propriedades afetadas;
- **Recuperação de APPs:** avaliação do TR de Definição de Critérios de Priorização de Áreas para Recuperação Ambiental na Bacia do Rio Doce elaborado pelo CT-FLOR. Enviada resposta ao CT-FLOR/CIF em consideração ao TR solicitando aumento do prazo de execução pré-estabelecido em função da complexidade dos estudos. Elaborado escopo de contratação dos serviços baseado no TR para início do processo de contratação;
- **Recuperação de 500 nascentes 1º ano:** 204 produtores rurais cadastrados; 513 nascentes cadastradas e com projeto técnico elaborado; distribuídos insumos para cercamento de 354 nascentes; 154 nascentes cercadas; plantio realizado em 4 nascentes.
- **Conservação da biodiversidade:** formalizada a contratação da Econservation para a execução completa do TR encaminhado pelo ICMBio, que já foi mobilizada, aguardando autorização do IBAMA para a realização das coletas. Recebido o TR para a Cláusula 165.
- **Fauna e flora terrestre:** aprovado o Plano de Trabalho enviado ao IBAMA, na CT de Biodiversidade, para atendimento a notificação relacionada a fauna terrestre.
- **Coleta e tratamento de esgoto:** realizado, no dia 28 de dezembro de 2016, o depósito no valor de R\$ 51.895.016,76 referente ao valor de R\$50 milhões estabelecido pelo item I da Cláusula 170 corrigidos pela variação do IPCA;
- **Emergência ambiental:** foram treinadas as equipes de operação no sistema de supervisão Vektra das sirenes de emergência e da equipe de automação no sistema de alerta de emergência;

SUMÁRIO EXECUTIVO

Programas socioambientais



- **Melhoria sistema de abastecimento de água:** comissionamento da ETA de Cachoeira Escura em Belo Oriente e da ETA móvel em Regência. Concluída a construção da adutora no rio Pancas em Colatina. Concluída a contratação de especialistas, NHC e Prof. Tucci, para elaboração do escopo do estudo técnico de avaliação de oferta hídrica dos mananciais superficiais e subterrânea;
- **Centros de informação para a população:** implantados 12 centros de informação em sinergia com os postos de atendimento;
- **Unidades de conservação:** foram identificadas mais 35 UCs com aprovação do CIF para que seja realizada a avaliação de impacto sobre estes ambientes;
- **Gestão de riscos:** realizado vistorias em campo às barragens Germano e estruturas, Santarém e Cava de Germano). Entrega dos estudos de riscos relacionados às captações de água (Bruma e Matipó). Próxima etapa: Vistoria em campo aos minerodutos com previsão para semana do dia 16/01/2017;
- **Monitoramento Hídrico:** coletas de água para análises dos coloides 12 a 16/12 no dique S3. Protocolo do estudo das áreas irrigadas pelo Rio Doce, conforme descrito na cláusula 180 do TTAC. Protocolo junto ao CIF / CTSHQA do plano de monitoramento permanente, conforme descrito na cláusula 177 do TTAC e de intervenções do PRAI (água e sedimentos), conforme descrito na cláusula 178 do referido documento;
- **Cadastro ambiental rural e programa de regularização ambiental:** fechada parceria com a UFV para aplicação de diagnóstico de CAR / ISA (35 pessoas) e assinado contrato com a EMATER;
- **Informações georreferenciadas:** disponibilizados dados no WebGis dos órgãos ambientais, para análise e início de utilização. Realizado no início de dezembro um esforço conjunto com o IBAMA para verificação de necessidades e posterior adequação da ferramenta ao que os órgãos necessitam.

ÍNDICE

Socioeconômico



Visão geral	Visão geral – reparatório/compensatório	010
Organização social	PG01 – Levantamento e cadastro	012
	PG02 – Ressarcimento e indenização	016
	PG03 – Proteção e recuperação da qualidade de vida dos povos indígenas	018
	PG04 – Qualidade de vida de outros povos e comunidades tradicionais	021
	PG05 – Proteção social	023
	PG06 – Diálogo social	025
	PG07 – Assistência aos animais	032
Infraestrutura	PG08 – Reconstrução de vilas	034
	PG09 – Recuperação do reservatório UHE Risoleta Neves	040
	PG10 – Recuperação das demais comunidades e infraestruturas impactadas	047
Educação, cultura e lazer	PG11 – Recuperação escolas e reintegração da comunidade escolar	061
	PG12 – Memória histórica, cultural e artística	064
	PG13 – Turismo, cultura, esporte, lazer	071
Saúde	PG14 – Saúde física e mental da população impactada	073
Inovação	PG15 – Tecnologias socioeconômicas	075
Economia	PG16 – Retomada das atividades aquícolas e pesqueiras	077
	PG17 – Retomada das atividades agropecuárias	079
	PG18 – Diversificação da economia regional	082
	PG19 – Micro e pequenos negócios	084
	PG20 – Estímulo à contratação local	087
	PG21 – Auxílio financeiro emergencial	089
	PG42 – Ressarcimento gastos públicos extraordinários	091
Gestão	PG22/41 – Gerenciamento programas	148

ÍNDICE

Socioambiental



Visão geral	<u>Visão geral – reparatório/compensatório 093</u>
Gestão rejeitos e qualidade água	<u>PG23/PG25 – Manejo dos rejeitos / Recuperação área ambiental 1 095</u>
	<u>PG24 – Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios..... 103</u>
Restauração florestal	<u>PG26/PG27 – Recuperação de APPs / Recuperação de nascentes 108</u>
Conservação da biodiversidade	<u>PG28 – Conservação da biodiversidade 111</u>
	<u>PG29 – Recuperação da fauna silvestre 113</u>
	<u>PG30 – Fauna e flora terrestre 115</u>
Segurança hídrica e qualidade água	<u>PG31 – Coleta e tratamento de esgoto 117</u>
	<u>PG32 – Melhoria sist. de abastecimento de água 119</u>
Educação, comunicação e informação	<u>PG33 – Educação ambiental 126</u>
	<u>PG34 – Emergência ambiental 129</u>
	<u>PG35 – Informação para a população 132</u>
	<u>PG36 – Comunicação nacional/internacional 135</u>
Preservação e segurança ambiental	<u>PG37 – Gestão de riscos ambientais 137</u>
	<u>PG38 – Monitoramento bacia do Rio Doce 139</u>
Gestão e uso sustentável da terra	<u>PG39 – Unidades de conservação 143</u>
	<u>PG40 – CAR e PRAs 145</u>
Gestão	<u>PG22/41 – Gerenciamento programas 148</u>

PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS

Visão geral - Reparatório



Programa	Início do programa	Término da Fase			Desembolso em R\$ MM			
		Definição	Exec.	Encerr.	Total	Realizado	2017 Orçado	Após 2017 Projetado
Medidas mitigatórias emergenciais					195,1	158,2	19,5	17,4
PG001 - Cadastro dos Impactados	nov/15	jan/17	jun/19	out/19	37,5	24,3	9,9	3,3
PG002 - Ressarcimento e de indenização dos impactados	dez/15	jan/17	out/19	jan/20	228,5	18,0	177,7	32,8
PG003 - Proteção e rec. da qualidade de vida dos povos indígenas	mar/16	nov/18	mai/19	dez/19	92,5	12,6	40,1	39,8
PG004 - Outros povos e comunidades tradicionais	ago/16	jun/18	jun/18	set/18	1,5	0,0	1,5	
PG005 - Proteção social	abr/16	jul/17	abr/19	jun/19	3,3	0,3	1,1	1,9
PG006 - Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social	nov/15	jan/17	dez/30	dez/30	213,0	19,2	27,9	165,9
PG007 - Assistência aos Animais	mar/16	nov/16	jan/20	abr/20	22,0	11,8	3,3	6,9
PG008 - Reconstrução de vilas	nov/15	out/16	mar/22	mar/22	305,5	25,1	68,7	211,7
PG009 - Recuperação do reservatório UHE Risoleta Neves	nov/15	nov/16	jul/18	out/18	341,0	111,8	164,9	64,3
PG010 – Rec. demais Comunidades e Infraestruturas impactadas	nov/15	out/16	ago/18	ago/18	313,6	223,2	55,4	35
PG011 – Rec. escolas e reintegração da comunidade escolar	jan/16	fev/17	mar/21	mai/21	9,0	0,3	2,7	6
PG012 - Memória histórica, cultural e artística	fev/16	jul/17	dez/21	mar/22	30,0	10,5	8,5	11
PG013 - Turismo, cultura, esporte, lazer	jul/16	fev/18	dez/22	mar/23	25,7	1,4	2,5	21,8
PG014 - Saúde física e mental da população impactada	nov/15	mar/17	nov/25	nov/25	138,5	19,2	16,2	103,1
PG016 - Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras	jan/17	jan/18	dez/19	mar/20	49,1	0,2	2,6	46,3
PG017 - Retomada das Atividades Agropecuárias	dez/15	out/16	dez/25	mar/26	184,0	16,3	24,4	143,3
PG019 - Micro e Pequenos Negócios	jul/16	abr/17	abr/20	jul/20	21,3	0,9	0,8	19,6
PG021 - Auxílio Financeiro Emergencial	nov/15	fev/17	jun/20	set/20	491,5	186,4	164,3	140,8
PG042 - Ressarcimento gastos públicos extraordinários	jun/16	dez/16	dez/19	dez/19	42,4	0,4		42
Total medidas reparatórias					2744,9	840,0	792,0	1112,9

PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS

Visão geral - Compensatório



Programa	Início do programa	Término da Fase			Desembolso em R\$ MM			
		Definição	Exec.	Encerr.	Total	Realizado	2017	Após 2017
							Orçado	Projetado
PG002 - Ressarcimento e de indenização dos impactados	dez/15	jan/17	out/19	jan/20	343,6	7,0	336,6	
PG015 - Tecnologias Socioeconômicas	fev/17	jul/17	nov/24	fev/25	7,6	0,0	0,1	7,5
PG018 - Diversificação da Economia Regional	dez/16	jul/17	out/30	out/30	63,3	0,0	3,1	60,2
PG020 - Estímulo à Contratação Local	jun/16	mai/17	jun/21	jun/21	1,5	0,0	0,3	1,2
Total medidas compensatórias					416,0	7,0	340,1	68,9

PG01 – Levantamento e cadastro

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 37,5	Realizado: 24,3			
Tarefa			% Real.	Início	Término
PG001-R - Programa de levantamento e de cadastro dos impactados (Cláusulas 19 à 30)					
Metas do Programa					
Cláusulas 19 e 24 - Término do cadastramento e levantamento das perdas materiais dos Impactados* - Excetuando-se Mariana e Barra Longa				out-16	abr-17
Cláusula 22 - Término da Validação do Cadastro Socioeconômico e do Levantamento de perdas materiais dos Impactados pelo Comitê Interfederativo* - Excetuando-se Mariana e Barra Longa				mar-17	mar-17
Cláusula 20 - Validação do Estudo de Identificação de todas as áreas afetadas com Comitê Interfederativo			100%	abr-17	abr-17
Definição do Programa				out-16	out-16
Execução do Programa				jun-16	jan-17
Projetos				nov-15	jun-19
PF0173 - Levantamento e Cadastro Campanha 1 - Rio Doce					
Execução do Diálogo, Coleta, Organização e Tratamento de dados do Cadastro de Impactados (Cadastramento Socioeconômico Emergencial)			100%	nov-15	set-17
Execução do Cadastro Socioeconômico Definitivo - (Diálogo, Coleta, Organização e Tratamento de Dados)				nov-15	set-17
Execução do Levantamento de Perdas Materiais - (Agendamento, Coleta, Organização e Tratamento de Dados)				ago-16	jul-16
Validação do Cadastro e do Levantamento de perdas materiais dos Impactados pelo Comitê Interfederativo				set-16	jan-17
PF0174 - Levantamento e Cadastro - Campanha 2 - Rio Doce (a definir)				dez-16	abr-17
PF0175 - Levantamento e Cadastro - Mariana					
Execução do Diálogo, Coleta, Organização e Tratamento de dados do Cadastro de Impactados (Cadastramento Socioeconômico Emergencial)			100%	jan-17	jan-17
Execução do Cadastro Socioeconômico Definitivo - (Diálogo, Coleta, Organização e Tratamento de Dados)				nov-15	set-17
Execução do Levantamento de Perdas Materiais - (Agendamento, Coleta, Organização e Tratamento de Dados)				jul-16	jul-16
Validação do Cadastro e do Levantamento de perdas materiais dos Impactados pelo Comitê Interfederativo				abr-17	abr-17
PF0176 - Levantamento e Cadastro - Barra Longa					
Execução do Diálogo, Coleta, Organização e Tratamento de dados do Cadastro de Impactados (Cadastramento Socioeconômico Emergencial)			100%	nov-15	set-17
Execução do Cadastro Socioeconômico Definitivo - (Diálogo, Coleta, Organização e Tratamento de Dados)				nov-15	set-17
Execução do Levantamento de Perdas Materiais - (Agendamento, Coleta, Organização e Tratamento de Dados)				jul-16	jul-16
Validação do Cadastro e do Levantamento de perdas materiais dos Impactados pelo Comitê Interfederativo				mar-17	jun-17
Encerramento do Programa				abr-17	jul-17
				nov-15	set-17
				nov-15	jul-16
				jun-16	jan-17
				ago-16	mar-17
				jan-17	mai-17
				jun-19	out-19

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Término do Cadastramento Socioeconômico - Exceção de Barra Longa e Mariana	23/dez	23/dez
Cadastro Mariana – Início do cadastro dos impactados (depende da consultoria para apoio as comunidades)	01/fev	01/fev

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Famílias cadastradas emergencialmente (#)	NA	8.515	NA
Pessoas cadastradas emergencialmente (#)	NA	29.614	NA
Cadastros definitivos indexados (#) ¹	16.000	13.738	16.000
Cadastros definitivos que concluíram fase 1 (#) ¹	16.000	12.333	16.000
Cadastros definitivos que concluíram fase 2 (#) ¹	1.161	1.243	1.250
Cadastros definitivos aprovados internamente (#) ¹	4.630	2.021	16.000
Cadastros definitivos aprovados pelo CIF (#) ¹	1.618	0	16.000

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Câmara Técnica de Organização Social (CTOS) / Comitê Interfederativo (CIF):

- Realização da 7ª reunião com CTOS em 06/12/16;
- Envio do Lote 003 de informações do Cadastro Integrado para CTOS/CIF – 21/12/16;
- Revisão da lista de pessoas não localizadas, na base de manifestações até 30/10/16.

Aplicação da pesquisa em Mariana e Barra Longa:

- Recebido o parecer da assessoria técnica dos impactados (Cáritas). Fundação terá até 60 dias para se manifestar;
- Retomada do cadastro em Barra Longa iniciada. Após reunião do dia 22.11.16 em Barra Longa, entre MP, grupo de impactados e Fundação Renova, ficou decidido que os trabalhos poderiam ser retomados no município com quem desejar dar prosseguimento e, com a chegada da assessoria no município, o trabalho poderá ser revisitado.

Rio Doce à Linhares e Aracruz:

- Realização das ações de comunicação e diálogo social para informação das comunidades sobre Programa;
- Indexação, agendamento e realização do cadastro socioeconômico e levantamentos de danos;
- Entrega dos formulários preenchidos.

(1) Não inclui Barra Longa e Mariana



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Base de dados e Documentação:

- Consolidação dos protocolos de consistência;
- Análise e tratamento das solicitações de novos cadastros.

PG01 – Levantamento e cadastro

Fotos



Aplicação de Cadastro Fase 1 - Santana do Paraíso



Entrega de Cadastro – Belo Oriente

Mobilização para Cadastro – Aimorés



Aplicação de Cadastro Fase 1 – IPABA



PG02 – Ressarcimento e indenização

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 572,1 Realizado: 25

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG002-R/C - Programa de ressarcimento e de indenização dos impactados (Cláusulas 31 à 38)		dez-15	jan-20
Metas do Programa		jun-17	jul-17
Cláusula 38 - Conclusão da Etapa de Negociação Coordenada (previsão de 02/Mar/17 pelo ACORDO impactada pelo PG001)		jun-17	jun-17
Cláusula 38 - Pagamento das indenizações (previsão de 02/Jun/17 pelo ACORDO impactada pelo PG001)* - Excetuando-se Mariana e Barra Longa		jul-17	jul-17
Definição do Programa		jan-17	jan-17
Execução do Programa		dez-15	out-19
Projetos		mar-16	out-17
PF0060 - Ressarcimento e indenização dos IMPACTADOS		mar-16	out-17
Planejamento da Execução		mar-16	out-16
Projeto em Rio Doce, Governador Valadares, Colatina, Baixo Guandú e Linhares	100%	mar-16	jul-16
Projeto nas Demais Áreas (excetuando-se Mariana e Barra Longa)	100%	jun-16	out-16
Execução do Projeto		mai-16	ago-17
Implantar Centros de Negociação - Rio Doce, Governador Valadares, Colatina, Baixo Guandú e Linhares	97,94%	mai-16	dez-16
Implantar Centros de Negociação - Demais áreas (Excetuando-se Mariana e Barra Longa)	6%	out-16	fev-17
Realizar a Etapa de Negociação Coordenada (Excetuando-se Mariana e Barra Longa)		out-16	jul-17
Efetuar os Pagamentos de Indenizações* (Excetuando-se Mariana e Barra Longa)		nov-16	ago-17
Encerramento do Projeto		jul-17	out-17
Processos		dez-15	out-19
PF8020 - Ações Emergenciais de Adiantamento de indenizações e reposições de veículos e ferramentas de trabalho aos IMPACTADOS		dez-15	jan-17
PF8021 - Processo de Negociações e Indenizações Remanescentes, para IMPACTADOS que não aderirem ao programa até abr/17 e demais negociações		jul-17	out-19
Encerramento do Programa		out-19	jan-20



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Início dos Pagamentos de Indenizações em B. Guandu- Fase 01	17/jan	01/fev
Início da Operação dos Escritórios da Fase 02	12/dez	30/jan

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Atendimento acumulado em 2016: 28.711 beneficiários com propostas geradas, sendo 19.618 Governador Valadares e 9.093 em Colatina;
- Propostas de acordos aceitas, acumulado em 2016: 3.179 beneficiários, sendo 9.439 Governador Valadares e 3.740 em Colatina;
- Pagamento indenizatório por Dano Moral da Água de 2.639 Beneficiários em 2016 sendo, 1.202 em Governador Valadares e 1.437 em Colatina;
- Iniciado atendimento para o processo de Indenização Mediada por Danos Gerais em Linhares;
- Iniciado atendimento para o processo de Indenização Mediada por Danos Gerais em Governador Valadares para o grupo de areeiros;
- Finalizado o processo de contratação dos imóveis para 2ª fase dos escritórios de Danos Gerais;
- 90% do efetivo contratado para operação dos escritórios é composto de mão de obra local.

PG03 – Proteção e rec. da qualidade de vida dos povos indígenas

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 92,5	Realizado: 12,6			
Tarefa			% Real.	Início	Término
PG003-R - Programa de proteção e recuperação da qualidade de vida dos povos indígenas (Cláusulas 39 à 45)					
Metas do Programa					
				mar-16	dez-19
				mar-16	out-19
Cláusula 43 - Início das medidas emergenciais - Krenak			100%	mar-16	mar-16
Cláusula 43 - Entrega do Termo de Referência pela FUNAI para elaboração de estudo circunstanciado			100%	abr-16	abr-16
Cláusula 43 - Contratação do estudo de impactos socioambientais e socioeconômicos - Krenak			100%	jul-16	jul-16
Cláusula 43 - Detalhamento e Implementação de um Plano de Ação Permanente - Krenak (Depende do resultado do estudo)				out-19	out-19
Cláusula 44 - Diagnóstico Inicial sobre os Tupiniquim e Guarani			100%	mar-16	mar-16
Cláusula 44 - Início das medidas emergenciais - Tupiniquim e Guarani			100%	mar-16	mar-16
Cláusula 44 - Contratação do estudo de impactos socioambientais e socioeconômicos - Tupiniquim e Guarani			100%	jul-16	jul-16
Cláusula 44 - Detalhamento e Implementação de um Plano de Ação Permanente - Tupiniquim e Guarani (depende do resultado do estudo)				out-19	out-19
Definição do Programa					
				jul-16	nov-18
Execução do Programa					
				mar-16	mai-19
Projetos					
				jan-17	mai-19
PF0163 - Projeto de Abastecimento de Água - Krenak					
				jan-17	mai-19
Execução de Infraestrutura para Abastecimento de Água - Krenak				jan-17	jan-19
Encerramento do Projeto				fev-19	mai-19
Plano de Ação Permanente Krenak; Tupiniquim e Guarani (a definir)					
				nov-18	nov-18
(Início da implementação do Plano de Ação Permanente caso seja necessário após conclusão do estudo de componente indígena)				nov-18	nov-18
Processos					
				mar-16	mai-19
PF8030 - Krenak - Monitoramento contínuo de água, bovinocultura, saúde, diálogo e aporte financeiro			8%	ago-16	mai-19
PF8031 - Tupiniquim e Guarani (Tupiniquim e Caieira) - Monitoramento contínuo de água, bovinocultura, saúde, diálogo e aporte financeiro			88%	mar-16	mai-19
PF8032 - Tupiniquim e Guarani (Comboios) - Monitoramento contínuo de água, bovinocultura, saúde, diálogo e aporte financeiro			79%	mar-16	mai-19
PF8033 - Fornecimento Emergencial de Água - Krenak			7%	ago-16	fev-19
Encerramento do Programa					
				out-19	dez-19
PF9030 - Encerramento do Programa de proteção e recuperação da qualidade de vida dos povos indígenas (captura e formalização de benefícios)				out-19	dez-19



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Geral:

- Recebimento da devolutiva da FUNAI sobre o Plano de Trabalho do Estudo de Componente Indígena e ajustes para reencaminhamento;
- Rotina de diálogo sobre principais pautas apresentadas pelos povos indígenas em Aracruz;

TI Krenak:

- Manutenção das ações de assistência emergencial
- Manutenção das estradas para abastecimento de água
- Visitas Técnicas na terra indígena Krenak.
- Recuperação dos acessos em ocasião as fortes chuvas.

TI Comboios:

- Manutenção das ações de assistência emergencial
- Reunião com lideranças indígenas para Prestação de Contas
- Reunião de Diálogo sobre aumento de famílias na Terra Indígena
- Visita técnica na Terra Indígena Comboios

TI Caieiras Velhas:

- Manutenção das ações de assistência emergencial
- Monitoramento dos recursos hídricos (Piraque-açu, Guaxintaba e Sahy)
- Reunião com lideranças indígenas para Prestação de Contas e diálogo permanente.



Reunião Diálogo Aumento Famílias - TI Comboios



Visita Técnica Associação TI Comboios

PG04 – Qualidade de vida de outros povos e comunidades tradicionais

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 1,5 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG004-R - Programa de proteção e recuperação da qualidade de vida de outros povos e comunidades tradicionais (Cláusulas 46 à 53)		ago-16	set-18
Metas do Programa		jan-17	jun-18
Cláusula 46 - Entrega do Termo de Referência pela FCP (nova emissão)		jan-17	jan-17
Cláusula 46 - Contratação de Estudo sobre os Quilombolas		abr-17	abr-17
Cláusula 46 - Detalhamento de um Plano de Ação Permanente - Quilombolas (depende do resultado do estudo)		jun-18	jun-18
Cláusula 46 - Início da Execução do Plano de Ação Permanente - Quilombolas (depende do resultado do estudo)		jun-18	jun-18
Definição do Programa		ago-16	jun-18
Execução do Programa (a definir)		jun-18	jun-18
(Não prevista nenhuma ação além do Estudo)		jun-18	jun-18
Encerramento do Programa		jun-18	set-18
PF9040 - Encerramento do Programa de proteção e recuperação da qualidade de vida de outros povos e comunidades tradicionais (captura e formalização de benefícios)		jun-18	set-18



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Reunião presencial com a Fundação Cultural Palmares em Brasília para discussão dos resultados das visitas técnicas realizadas;
- Contatos telefônicos com a Fundação Palmares para entendimentos sobre a liberação do termo de referencia para estudos quilombolas.

PG05 – Proteção social

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 3,3 Realizado: 0,3

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG005-R - Programa de Proteção Social (Cláusulas 54 à 58)		abr-16	jun-19
Metas do Programa		abr-16	abr-19
Cláusula 58 - Início do Programa de Proteção Social	100%	abr-16	abr-16
Cláusula 58 - Encerramento do Programa de Proteção Social		abr-19	abr-19
Definição do Programa		nov-16	jul-17
Execução do Programa		abr-16	abr-19
Processos		abr-16	abr-19
PF8050 - Plano de Ações Emergenciais Socioassistenciais de Proteção Social	39%	abr-16	jul-17
PF8051 - Plano de Ações Socioassistenciais de Proteção Social (36 meses após o início conforme Acordo)		jul-17	abr-19
Encerramento do Programa		abr-19	jun-19
PF9050 - Encerramento do Programa de Proteção Social (captura e formalização de benefícios)		abr-19	jun-19



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Conclusão da elaboração do plano de qualificação	03/fev	03/fev

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Acompanhamento das ações demandadas à Fundação pela equipe do CRAS (Mariana);
- Realização de reuniões de alinhamento com equipe do CRAS e RECRIA (Mariana);
- Encaminhamento de casos para rede pública: saúde, educação e assistência social (Mariana);
- Discussão sobre o Programa de Idosos do Recria Vida (Mariana);
- Ajustes do Termo de Referência para contratação da Consultoria para o programa de Proteção Social, em acordo com discussões da CTOS.

PG06 – Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 213 Realizado: 19,2

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG006-R - Programa de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social (Cláusulas 59 à 72)		nov-15	dez-30
Metas do Programa		dez-16	mai-17
Cláusula 64/65 - Desenvolvimento de plataforma interativa sobre o EVENTO		dez-16	dez-16
Cláusula 68 - Adequação de Ouvidoria		mai-17	mai-17
Definição do Programa		out-16	jan-17
Execução do Programa		nov-15	dez-30
Processos		nov-15	dez-30
Marcos de Processo		dez-16	jun-17
PF8060 - Processo emergencial de comunicação institucional		ago-16	jun-17
PF8061 - Processo emergencial de participação e diálogo		jul-16	mar-17
PF8062 - Processo emergencial de canais de relacionamento		jul-16	jul-17
PF8063 - Processo emergencial de ouvidoria - Atendido pela SAMARCO		nov-15	jun-17
PF8064 - Processo estruturado de comunicação institucional		jun-17	dez-30
PF8065 - Processo estruturado de participação e diálogo		mar-17	dez-30
PF8066 - Processo estruturado de canais de relacionamento		jul-17	dez-30
PF8067 - Processo estruturado de ouvidoria da FUNDAÇÃO		mai-17	dez-30
Projetos		mai-16	mai-17
PF0149 - Implantação de processo definitivo de ouvidoria da FUNDAÇÃO		mai-16	mai-17
Planejamento - Diagnóstico do processo de ouvidoria		jul-16	jan-17
Execução - Implantação e adequação do processo de ouvidoria		set-16	mai-17
PF0170 - Projeto Adequação dos Canais de Relacionamento		mai-16	abr-17
Execução do Projeto		mai-16	mar-17
Reestruturação da Gestão do Processo	100%	mai-16	jul-16
Criação dos novos Postos de Atendimento e Readequação do Processo	16%	mai-16	mar-17
Reestruturação do Sistema	74%	mai-16	fev-17
Encerramento do Programa		out-30	dez-30
PF9060 - Encerramento do Programa de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social (captura e formalização de benefícios)		out-30	dez-30

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Pilar Ouvidoria: Contratação da função Ouvidor (Fundação)	30/out	15/dez

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Manifestações registradas	NA	64.948	NA
Manifestações concluídas	NA	45.852	NA
Reuniões – trecho Mariana à Santa Cruz	NA	471	NA
Reuniões – trecho Rio Doce	NA	387	NA
Postos de atendimento	14	12	14

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Canais de Relacionamento

- Postos de atendimentos: 12 escritórios em operação;
- Foram registradas 8.111 manifestações no mês de dezembro.

Diálogo

- Mapeamento/ Monitoramento de stakeholders;
- Plano de Contingência do período chuvoso: 04 reuniões com comunidades impactadas e 06 reuniões com poder público local;
- Atividades de análise territorial estratégica para apoio à implementação dos programas da Fundação Renova e às interações sociais;
- Ampliação do diálogo com as comunidades impactadas nos municípios de MG e ES, por meio de reuniões e atendimentos individualizados/ visitas;
- Realização de Grupos de Trabalho com foco no reassentamento de Bento Rodrigues e Paracatu;
- Realização de Reuniões com Comunidades – Prestação de Contas de 2016.
- Número de reuniões no mês: 55 (25 Mariana, 6 Barra Longa, 2 Rio Doce e Santa Cruz e 22 Trecho Rio Doce)
- Número de participantes no mês: 1.833 (677 Mariana, 284 Barra Longa, 78 Rio Doce/Santa Cruz, 432 Trecho Rio Doce)



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Comunicação Social

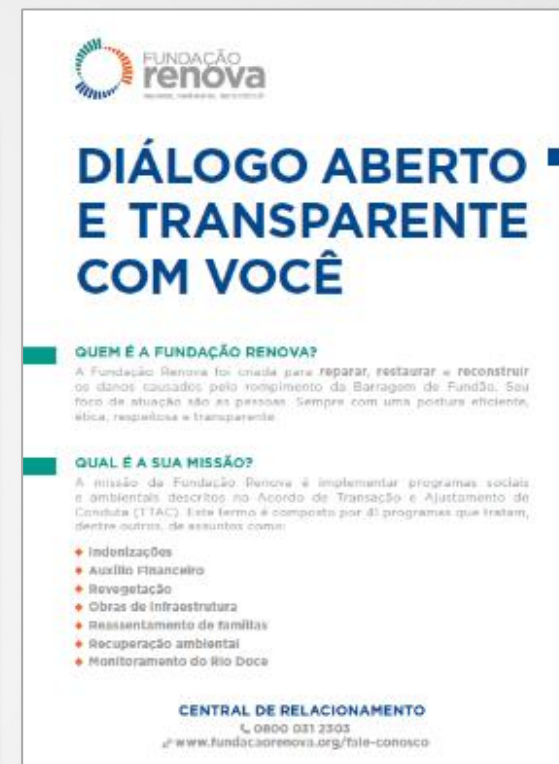
- Principais eventos e ações externas:;
 - ✓ Entrega da Escola Gustavo Capanema, de Gesteira, em Barra Longa (MG);
 - ✓ Apoio à comemoração do Dia de Nossa Senhora da Conceição, em Gesteira (Barra Longa / MG);
 - ✓ Distribuição de peças de comunicação sobre a Central de Relacionamento (0800) e Ouvidoria, em Governador Valadares (MG).
- Período Chuvoso:
 - ✓ Planejamento das ações de comunicação digital para o período chuvoso;
 - ✓ Alinhamento com Defesa Civil Estadual de MG sobre as ações de comunicação a serem desenvolvidas;
 - ✓ Treinamento de porta-vozes, líderes de frente e profissionais de comunicação das bases;
 - ✓ Entrega de flyer com as ações de prevenção para o período chuvoso para as comunidades durante as reuniões de diálogo social;
 - ✓ Criação de Informativo semanal, em parceria com IGAM e outros órgãos ambientais (“Informativo Rio Doce”);
 - ✓ Elaboração de campanhas de contingência;
 - ✓ Produção e alinhamento de mensagens-chave por risco mapeado e região e atualização de Q&A, junto às equipes de Comunicação e Diálogo Social;
 - ✓ Entrega da nova ETA no distrito de Cachoeira Escura, em Belo Oriente (MG).
- Imprensa:
 - ✓ Releases enviados à imprensa: 12;
 - ✓ Posicionamentos/Notas enviadas à imprensa: 13;
 - ✓ Matérias conquistadas: 42.
- Redes sociais:
 - ✓ Início da atuação no You tube (para acervo e conteúdo audiovisual).



Comunicação Social



Painel foi construído coletivamente com as crianças e professoras



Flyer sobre canais de relacionamento, distribuído em GV



Imã de geladeira sobre canais de relacionamento, distribuído em GV

Comunicação Social



Entrega do flyer período chuvoso em Tumiritinga...



...e em Pedra Corrida (distrito de Periquito), em MG



ETA antiga, Cachoeira Escura (GV)



ETA nova, Cachoeira Escura (GV)



Diálogo Social



Reunião com Comunidade |
Barra Longa |12/12/2016



Reunião com Comerciantes
|Barra Longa |19/12/2016



Grupo de Trabalho Paracatu | Mariana
|06/12/2016



Grupo de Trabalho | Mariana
|07/12/2016



Reunião com Comunidade -
Pedras | Mariana |21/12/2016



Reunião com Comunidade - Campinas |
Mariana |07/12/2016

Diálogo Social



Reunião de diálogo com representantes do Poder Público local - Fernando Tourinho/MG (01/12) | Plano de Cheias



Reunião de Diálogo – cadastro integrado - com produtores rurais de Conselheiro Pena/MG (06/12)



Reunião de diálogo com moradores da comunidade de Cachoeira Escura – Belo Oriente/MG (15/12) | Plano de Cheias



Reunião com moradores da comunidade de Humaitá - Linhares/ES (01/12) | Plano de Cheias



Reunião de diálogo - PIM Água - com representantes de bairros – Colatina/ES (06/12)



Reunião de diálogo - cadastro integrado - com representantes da comunidade - Aracruz/ES (09/12)

PG07 – Assistência aos animais

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 22 Realizado: 11,8

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG007-R - Programa de Assistência aos Animais (Cláusulas 73 à 75)		mar-16	abr-20
Metas do Programa		jan-20	jan-20
Cláusula 75 - Término da Assistência aos Animais		jan-20	jan-20
Definição do Programa		set-16	nov-16
Execução do Programa		mar-16	jan-20
Processos		mar-16	jan-20
Marcos de Processo		out-16	jan-17
PF8070 - Processo de Assistência aos Animais (Resgate, encaminhamento aos CRAs, alimentação, assistência médica veterinária e processos de adoção)		mar-16	jan-20
Encerramento do Programa		jan-20	abr-20
PF9070 - Encerramento do Programa de Assistência aos Animais (captura e formalização de benefícios)		jan-20	abr-20



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Animais resgatados (#)	NA	1006	NA

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Resgate de 1 animal de grande porte (prontamente devolvido ao responsável);
- Recolhimento de 2 animais de grande porte;
- Devolução de 3 animais de grande porte aos tutores;
- Recolhimento de 2 animais adotados;
- Adoção de 2 animais de pequeno porte;
- Conclusão do processo de contratação de Clínica Veterinária para atendimento cirúrgicos de alta complexidade;
- Conclusão do processo de contratação do serviço de castração de animais (2ª Campanha);
- Acompanhamento de pós adoção de 21 animais;
- Mobilização do contrato de gestão de animais da empresa ERG;
- 22 novos atendimentos aos animais em propriedades rurais;
- Manutenção do programa de visitas dos responsáveis dos animais às fazendas.

PG08 – Reconstrução de vilas

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 305,5 Realizado: 25,1

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG008-R - Programa de reconstrução, recuperação e realocação de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e Gesteira (Cláusulas 76 à 78)		nov-15	mar-22
Metas do Programa		mar-19	jun-19
Cláusula 78 - Encerramento da Reconstrução das Vilas		mar-19	mar-19
Cláusula 77j - Conclusão da Disponibilização de moradia temporária após a Reconstrução das Vilas (90 dias após a reconstrução das respectivas vilas)		jun-19	jun-19
Definição do Programa		set-16	out-16
Execução do Programa		nov-15	mar-22
Projetos		nov-15	mai-19
PF0046 - Reconstrução de Bento Rodrigues		nov-15	mai-19
Avaliação de Alternativas - Obras de Infraestrutura Urbana e Construção de Casas	100%	nov-15	mai-16
Definição do Escopo		mai-16	dez-17
Planejamento da Execução		mar-17	abr-18
Execução do Projeto		set-16	mar-19
PF0047 - Reconstrução de Paracatu de Baixo		nov-15	mai-19
Avaliação de Alternativas - Obras de Infraestrutura Urbana e Construção de Casas	100%	nov-15	set-16
Definição do Escopo		set-16	dez-17
Planejamento da Execução		abr-17	abr-18
Execução do Projeto		out-17	mar-19
Encerramento do Projeto de Infraestrutura e Construção de Casas		mar-19	mai-19
PF0048 - Reconstrução da área afetada em Gesteira		jun-16	mai-18
Definição do Escopo - Obras de Infraestrutura Urbana e Construção de Casas	12%	jun-16	out-17
Planejamento da Execução - Obras de Infraestrutura Urbana e Construção de Casas		abr-17	out-17
Execução das Obras de Infraestrutura Urbana e Construção de Casas		ago-17	mai-18
PF0049 - Reconstrução da escola, quadra e praça de Gesteira		fev-16	jan-17
Planejamento da Execução - Obras de reconstrução da escola	100%	fev-16	jul-16
Execução das obras de reconstrução da escola	90%	jul-16	dez-16
Encerramento do Projeto de reconstrução da escola		dez-16	jan-17

PG08 – Reconstrução de vilas

Masterplan



Tarefa	% Real.	Início	Término
Processos		nov-15	mar-22
PF8081 - Processo de disponibilização de moradia temporária Bento Rodrigues (até 3 meses após construção das vilas)		nov-15	jun-19
PF8082 - Processo de disponibilização de moradia temporária Paracatú de Baixo (até 3 meses após construção das vilas)		nov-15	jun-19
PF8083 - Processo de disponibilização de moradia temporária Gesteira (até 3 meses após construção das vilas)		nov-15	ago-18
PF8084 - Processo de acompanhamento do reassentamento de Bento Rodrigues (até 36 meses após construção das vilas)		mar-19	mar-22
PF8085 - Processo de acompanhamento do reassentamento de Paracatú de Baixo (até 36 meses após construção das vilas)		mar-19	mar-22
PF8086 - Processo de acompanhamento do reassentamento de Gesteira (até 36 meses após construção das vilas)		mai-18	mai-21
Encerramento do Programa		dez-21	mar-22
PF9080 - Encerramento do Programa de reconstrução, recuperação e realocação de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e Gesteira (captura e formalização de benefícios)		dez-21	mar-22



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Conclusão do projeto detalhado de urbanismo do Novo Bento Rodrigues	27/jan	27/jan
Aprovação do Projeto Urbanístico de Bento Rodrigues junto à Comunidade	30/set	31/jan
Aprovação do Projeto Urbanístico de Paracatu de Baixo junto à Comunidade	30/dez	11/jan
Aprovação do Projeto Urbanístico de Gesteira junto à Comunidade	03/nov	-

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Inaugurada Escola de Gesteira, inclusive Revitalização da Praça e Quadra;
- Validado Levantamento de Expectativas para elaboração do Projeto Urbanístico Conceitual, com presença de 70% das famílias elegíveis ao reassentamento de Paracatu de Baixo;
- Iniciado processo de validação do Projeto Urbanístico de Bento Rodrigues junto à Comunidade;
- Realizada reunião com Prefeitura Municipal para tratar do Projeto Urbanístico de Bento Rodrigues, com presença da Comissão e Cáritas;
- Realizada reunião com Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) para tratar das estratégias de licenciamento para reassentamento das Comunidades;
- Em andamento projetos básicos dos Sistemas de Água e Esgoto, Canteiros de Obras e Novos Acessos a Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo;
- Em andamento Estudos de Impacto Ambiental nos terrenos escolhidos para reassentamento de Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo;
- Em andamento Estudos do Terreno (geologia em andamento) para reassentamento da Comunidade de Paracatu de Baixo;
- Apresentado parecer técnico da Cáritas para consolidação do formulário para início do cadastro socioeconômico em Fevereiro.



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Próximas ações:

- Aprovação do Projeto Urbanístico Conceitual de Bento Rodrigues junto à Comunidade, e inícios dos Anteprojeto de Urbanismo e Processo de Aprovação do Loteamento junto à Prefeitura;
- Início da elaboração do Projeto Urbanístico Conceitual de Paracatu de Baixo, para aprovação junto à Comunidade até Março;
- Aprovação, junto ao Conselho Curador, para aquisição das áreas para reassentamento de Paracatu de Baixo e início do processo de compra e regularização fundiária junto aos proprietários;
- Conclusão dos projetos básicos e início dos projetos executivos dos Sistemas de Água e Esgoto, e Novos Acessos a Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo;
- Conclusão dos Estudos do Terreno (geologia em andamento) para reassentamento da Comunidade de Paracatu de Baixo;
- Prosseguimento dos Estudos de Impacto Ambiental nos terrenos escolhidos para reassentamento de Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo;
- Mediação, pelo MPMG, junto ao proprietário da área escolhida pela Comunidade para reassentamento de Gesteira, devido à recusa deste na conclusão da negociação.

Oficina piloto para aprovação do projeto urbanístico de Bento Rodrigues



Validação do Levantamento de Expectativas de Paracatu de Baixo





O programa *PG09 – Programa de recuperação da UHE Risoleta Neves* apresentado a seguir está sob responsabilidade e permanecerá sendo executado pela Samarco até a conclusão da primeira fase.

Dessa forma a Fundação Renova não garante e nem assume qualquer responsabilidade pela correção, suficiência, consistência ou completude das informações apresentadas.

A sua presença neste documento é apenas de caráter informativo.

A Fundação assumirá a responsabilidade pelo seu desenvolvimento a partir da conclusão da primeira fase do programa.

PG09 – Recuperação do reservatório UHE Risoleta Neves

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 341	Realizado: 111,8			
Tarefa			% Real.	Início	Término
PG009-R - Programa de recuperação do Reservatório da UHE Risoleta Neves (Cláusulas 79 à 81)					
Metas do Programa					
Cláusula 79 - Recuperação das condições para Retomada da operação da UHE Risoleta Neves (Dez/16 - formalizada impossibilidade de cumprimento desta Meta do ACORDO)					
Definição do Programa					
Execução do Programa					
Projetos					
PF0014 - UHE Risoleta Neves - Fase 1 (liberação para retomada da operação da UHE Risoleta Neves)					
Execução do Projeto					
Execução da Fase 1 para Dragagem de rejeitos nos primeiros 400m do Reservatório e reparos na infraestrutura da UHE Risoleta Neves para retomada das condições operacionais da UHE Risoleta Neves					
Possível Dragagem adicional de rejeitos nos primeiros 400m					
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
Encerramento do Programa					
PF9090 - Encerramento do Programa de recuperação do Reservatório da UHE Risoleta Neves (captura e formalização de benefícios)					



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Conclusão da engenharia detalhada para bombeamento direto para Fazenda Floresta	03/out	12/dez
Conclusão da engenharia detalhada para disposição na pilha externa do Velho Soberbo	15/set	30/nov

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Volume dragado - trecho de 400m (mil m3)	677	602	1.300
Barreira metálica B (à 5 km) (t)	790	473	790

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Setor 4:

- Concluída a engenharia para confinamento de sedimentos à jusante do dique 4A
- Iniciada a adequação da área à jusante para disposição dos bags
- Concluído o lançamento de rochas do vertedor definitivo e sendo preparado para início da concretagem

Setor 8:

- Concluída a análise do projeto pela SNC-Lavalan com a liberação para início das atividades
- Concluída a linha de recalque e a cota média do dique é 317,5 possibilitando o início do bombeamento
- Conexões finais com a draga sendo realizada

Barreira B:

- Altas afluições do Rio Doce ocorridas entre os últimos dias de novembro até meados de dezembro dificultou a conclusão da barreira no prazo inicial
- Em andamento o aterro pela margem direita para conclusão da cravação
- Iniciada a concretagem da proteção de jusante



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Barreira C:

- Concluído o estudo de remanso determinando a cota de topo na 322
- Em andamento a campanha de sondagem
- Acesso da margem esquerda concluído e em execução o acesso da margem direita

Fazenda Floresta:

- Concluída a aquisição das áreas adicionais dos diques da 354 e 392. Iniciada a investigação geotécnica nestas áreas
- Emitido o projeto conceitual da planta de desaguamento
- Concluída a engenharia executiva da pilha A e em andamento a engenharia da pilha B

Dragagem:

- Aporte nos 400m até o dia 27/12 era de 0,265hm³
- Andamento da dragagem prejudicado em função da baixa capacidade do setor 5 e elevado índice de turbidez na saída deste setor

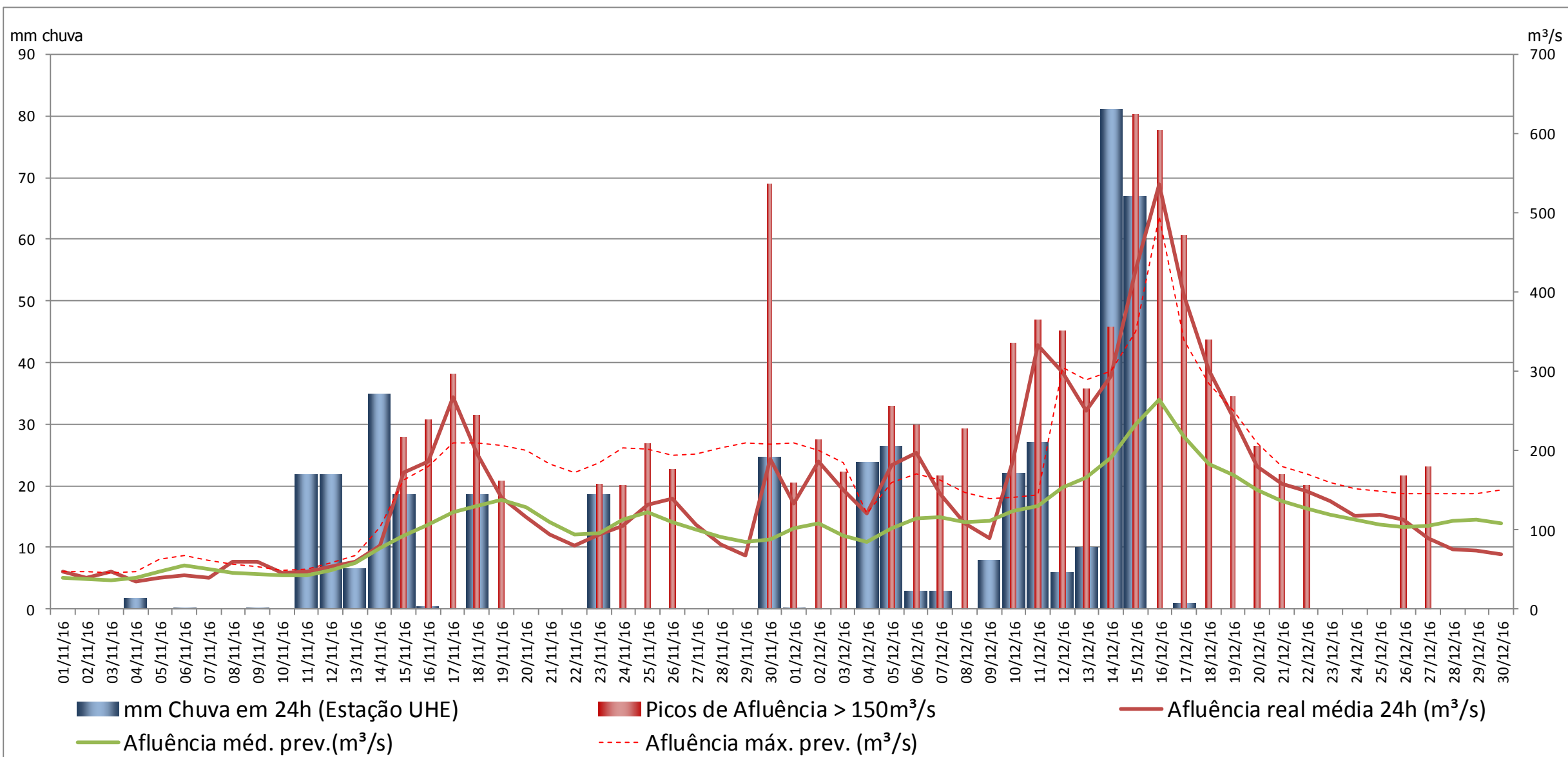
PG09 – Recuperação do reservatório UHE Risoleta Neves

Mapa Geral



PG09 – Recuperação do reservatório UHE Risoleta Neves

Registro de afluências





Setor 4



Fazenda Floresta



Setor 8



Barreira B

PG10 – Rec das demais comunidades e infraestruturas impactadas

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 313,6	Realizado: 223,2			
Tarefa			% Real.	Início	Término
PG010-R - Programa de Recuperação das demais Comunidades e Infraestruturas impactadas entre Fundão e Candonga (Cláusulas 82 à 88)					
Metas do Programa					
Cláusula 88 - Início do Programa de Recuperação das Outras Comunidades e Infraestrutura					
			100%	mar-16	mar-16
Cláusula 88 - Conclusão da Recuperação das infraestruturas e comunidades impactadas entre Fundão e Candonga (prevista para 30 meses após assinatura do ACORDO)					
				ago-18	ago-18
Definição do Programa					
				set-16	out-16
Execução do Programa					
Projetos					
PF0032 - Obras de recuperação de Residências em Barra Longa					
Execução do Projeto					
			99%	nov-15	dez-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
				dez-16	mar-17
PF0033 - Obras de recuperação de comércios e instituições em Barra Longa					
Execução do Projeto					
			90%	nov-15	fev-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
				fev-17	mai-17
PF0177 - Recuperação do Hotel de Barra Longa					
Execução do Projeto					
				jan-17	out-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
				out-17	jan-18
PF0034 - Contenções Rio do Carmo em Barra Longa - Morro Vermelho					
Execução do Projeto					
			100%	jan-16	ago-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
			100%	jan-16	mai-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
			100%	mai-16	ago-16
PF0035 - Obras de Remoção de material em Barra Longa					
Execução do Projeto					
			100%	fev-16	nov-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
			100%	fev-16	ago-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
			98%	ago-16	nov-16
PF0036 - Cercamento de propriedade - acordo com MP					
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
			73%	jun-16	nov-16
PF0037 - Reforma e Limpeza					
Execução do Projeto					
			100%	jan-16	dez-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
				set-16	fev-17

PG10 – Rec das demais comunidades e infraestruturas impactadas

Masterplan



Tarefa	% Real.	Início	Término
PF0040 - Recuperação de estradas não pavimentadas em Mariana, Barra Longa e seus respectivos distritos afetados		nov-15	jan-17
Execução do Projeto	100%	nov-15	jun-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	43%	ago-16	jan-17
PF0042 - Reconstrução de pontes		nov-15	jan-17
Execução do Projeto	100%	nov-15	jan-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	40%	ago-16	jan-17
PF0043 - Recuperação de drenagens de estradas e vias		fev-16	jan-17
Execução do Projeto	100%	fev-16	jun-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	33%	ago-16	jan-17
PF0044 - Recuperação de bordas de rios e enrocamentos		fev-16	jan-17
Execução do Projeto	100%	fev-16	out-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		nov-16	jan-17
PF0151 - Reconstrução de Pontes de Cabos de Aço		nov-15	nov-16
Execução da Reconstrução das Pontes de Cabos de Aço	100%	nov-15	ago-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	44%	ago-16	nov-16
PF0038 - Reconstrução de propriedades rurais		jul-16	ago-18
Planejamento da Execução	90%	jul-16	jan-17
Execução do Projeto	1%	jan-17	ago-18
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jun-18	ago-18
PF0039 - Recuperação de estradas pavimentadas em Mariana, Barra Longa e seus respectivos distritos afetados		mai-16	abr-17
Execução do Projeto	87%	mai-16	jan-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jan-17	abr-17
PF0087 - Reconstrução da Praça e rua Beira Rio		jan-16	mar-17
Planejamento da Execução	100%	jan-16	jun-16
Execução do Projeto	100%	mai-16	dez-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17

PG10 – Rec das demais comunidades e infraestruturas impactadas

Masterplan



Tarefa	% Real.	Início	Término
PF0088 - Sistema de Estabilização de Maciços - Rio do Carmo		mar-16	abr-17
Planejamento da Execução	100%	mar-16	jun-16
Execução do Projeto	97%	ago-16	dez-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jan-17	abr-17
PF0126 - Reforma de quintais e lotes de Barra longa/Gesteira		mar-16	ago-17
Planejamento da Execução	100%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	72%	abr-16	mai-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		mai-17	ago-17
PF0127 - Reconstrução de Casas Barra Longa / Gesteira		mar-16	out-17
Planejamento da Execução	100%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	31%	mai-16	jul-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jul-17	out-17
PF0128 - Reconstrução do Parque de exposição		abr-16	jul-18
Planejamento da Execução	100%	abr-16	ago-16
Execução do Projeto	18%	ago-16	jul-18
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		mai-18	jul-18
PF0129 - Reconstrução de currais em Barra Longa		mar-16	mar-17
Execução do Projeto	86%	mar-16	dez-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17
PF0145 - Reconstrução de pavimentação em Barra Longa		jul-16	mar-17
Planejamento da Execução	100%	jul-16	jul-16
Execução do Projeto	99%	ago-16	dez-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17
PF0150 - Recolhimento de Madeira - Fase 1		jun-16	mar-17
Execução do Projeto	55%	jun-16	dez-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17

PG10 – Rec das demais comunidades e infraestruturas impactadas

Masterplan



Tarefa	% Real.	Início	Término
PF0152 - Reconstrução de Campos de Futebol		jan-17	ago-18
Avaliação de Alternativas	40%	jan-17	abr-17
Definição do Escopo		abr-17	mai-17
Planejamento da Execução		mai-17	jul-17
Execução do Projeto	25%	jul-17	ago-18
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		mai-18	ago-18
PF0153 - Reconstrução da Ponte de Camargos x Bento Rodrigues		ago-16	jan-18
Definição do Escopo	93%	ago-16	set-16
Planejamento da Execução		set-16	dez-16
Execução do Projeto		dez-16	set-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		set-17	jan-18
PF0155 - Estabilização de maciços - Rio do Gualaxo		ago-16	mar-18
Avaliação de Alternativas	41%	ago-16	nov-16
Definição do Escopo		nov-16	jan-17
Planejamento da Execução		jan-17	mar-17
Execução do Projeto		mar-17	nov-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		nov-17	mar-18
PF0156 - Recolhimento de Madeira - Fase 2		jan-17	jan-18
Planejamento da Execução		jan-17	mar-17
Execução do Projeto		mar-17	set-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		set-17	jan-18
Processos		mai-16	ago-18
PF8100 - Processos de Manutenção de vias e controle de emissão de particulados	38%	mai-16	ago-18
PF8101 - Processo de Reparação às edificações impactadas pelas obras de recuperação e reforma	1%	nov-16	dez-17
Encerramento do Programa		jun-18	ago-18
PF9100 - Encerramento do Programa de Recuperação das demais Comunidades e Infraestruturas impactadas entre Fundão e Candonga (captura e formalização de benefícios)		jun-18	ago-18

PG10 – Rec das demais comunidades e infraestruturas impactadas

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Conclusão da reforma de residências em Barra Longa	31/out	20/dez
Conclusão das obras de recuperação de estradas pavimentadas em Mariana e BL	02/jan	02/jan
Conclusão das obras de reconstrução de pontes	26/jan	26/jan

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Casas reformadas em Barra Longa (#)	95	95	99
Comércios reformados em Barra Longa (#)	36	34	36
Contenções Rio do Carmo em Barra Longa - Morro Vermelho (km)	1,1	1,1	1,1
Material removido em Barra Longa (mil m3)	157	157	157
Cercamento de propriedades (acordo com MP) (km)	100	105	100
Propriedades rurais reformadas e limpas (#)	33	33	45
Estradas pavimentadas recuperadas (km)	80	80	80
Estradas não pavimentadas recuperadas (km)	110	110	110
Pontes reconstruídas (#)	7	7	7
Drenagens de estradas e vias recuperadas (#)	102	102	102
Bordas de rios e enrocamentos recuperados (#)	47	47	47
Recuperação da praça e alameda Beira Rio em Barra Longa (#)	2	2	2
Maçãos estabilizados em Barra Longa (km)	1,2	1,2	1,2
Quintais e lotes reformados de Barra Longa (#)	88	88	197
Casas reconstruídas em Barra Longa (#)	11	1	13
Reconstrução do parque de exposição e campo dos rodoviários (#)	1	0	2
Currais reconstruídos em Barra Longa (#)	16	16	21
Mata burros reconstruídos em Barra Longa (#)	13	13	18
Pavimentação reconstruída em Barra Longa (km)	2,5	2,5	2,5
Madeira recolhida fase1 e fase2 – (km)	80,8	44,5	80,8
Pontes de cabo de aço reconstruídas (#)	9	9	9
Campos de futebol reconstruídos (#)	3	3	4

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS DE DEZEMBRO/16 E OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Barra Longa

Entregas do mês

- Finalização da recuperação do Campo Barralonguense;
- Entrega de currais e quintais;
- Entrega de casas reformadas.

Próximas entregas

- Entrega da casa 199 – Boate Kiss;
- Entrega da casa 140;
- Término de algumas casas em fase de acabamento;
- Término de casa no Morro Vermelho.

Campo Barralonguense



Recuperação de currais e quintais



Recuperação de currais e quintais



Reforma e reconstrução de residências e comércios



EM FASE DE CONCLUSÃO



ÁGUA USADA PARA MANUTENÇÃO DA FIBRA.
AGUARDANDO TRATAMENTO



EM FASE DE CONCLUSÃO



EM FASE DE CONCLUSÃO

PG10 – Recup. das demais comunidades e infraestruturas impactadas

Fotos



Recuperação de acessos com asfalto



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Mariana

Entregas realizadas

- Foram realizadas sondagens das 3 primeiras casas que devem ser construídas (Arlindo, Márcio e Waldir);
- Realizadas a topografia das 3 casas;
- Construção de Curral Sr. José Celestino (Paracatu de Cima);
- Instalação de piso do Centro comunitário de Ponte do Gama;
- Entrega da reforma da casa de Maria da Conceição Ramos (Borba);
- Reconstrução de mata burro de acesso Paracatu de Cima x Ponte do Gama;
- Início de reconstrução do curral de Jadir Arantes (Ponte do Gama);
- Início da reconstrução do curral de José Conceição (Paracatu de Cima);
- Reforma do telhado do posto de saúde de Mariana (UBS);
- Desenvolvimento da Engenharia das 3 primeiras casas a serem reconstruídas;
- Entrega da “Academia Popular Comunitário” em Ponte do Gama;
- Entrega de parque comunitário em Ponte do Gama;
- Entrega de Piso da Capela em Ponte do Gama.
- Instalação de contêiner temporário para substituir paiol de Francisca Justina (Barretos);
- Calçamento em Campinas.

Próximas entregas:

- Entrega dos platores das 3 casas que devem ser reconstruídos;
- Liberação de licenças para construções das 3 casas;
- Entrega de curral Jadir Arantes (Ponte do Gama);
- Entrega de curral José Conceição (Paracatu de Cima).



Piso do Centro Comunitário



Curral José Celestino
Paracatu de Cima



Reforma Maria da Conceição
Ramos - Borba



Reforma Posto de saúde de
Mariana (UBS)



Curral Jardir Arantes
Ponte do Gama



Entrega de Piso da Capela
Ponte do Gama



Instalação de Container
Francisca Justina - Barretos



Sondagem Waldir
Paracatu de Baixo



Sondagem José Arlindo
Paracatu de Cima



Sondagem Márcio
Ponte do Gama



Calçamento em Campinas

PG11 – Recuperação escolas e reintegração da comunidade escolar

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 9	Realizado: 0,3		
Tarefa	% Real.	Início	Término	
PG011-R - Programa de Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar (Cláusulas 89 à 94)		jan-16	mai-21	
Metas do Programa		fev-17	mar-19	
Cláusula 89 - Conclusão da Reintegração da Comunidade Escolar - Gesteira		fev-17	fev-17	
Cláusula 89 - Conclusão da Reintegração da Comunidade Escolar - Paracatu		mar-19	mar-19	
Cláusula 89 - Conclusão da Reintegração da Comunidade Escolar - Bento Rodrigues		mar-19	mar-19	
Cláusula 89 - Conclusão da Reintegração da Comunidade Escolar - Barra Longa		fev-18	fev-18	
Definição do Programa		dez-16	fev-17	
Execução do Programa		jan-16	mar-21	
Projetos		jan-16	mai-19	
PF0083 - Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar - Gesteira	0%	out-16	mai-17	
Execução da Reintegração da Comunidade Escolar de Gesteira		nov-16	fev-17	
Encerramento do Projeto		fev-17	mai-17	
PF0084 - Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar - Paracatu		set-18	mai-19	
Execução da Reintegração da Comunidade Escolar de Paracatu		out-18	mar-19	
Encerramento do Projeto		mar-19	mai-19	
PF0085 - Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar - Bento Rodrigues		ago-18	mai-19	
Execução da Reintegração da Comunidade Escolar de Bento Rodrigues		set-18	mar-19	
Encerramento do Projeto		mar-19	mai-19	
PF0086 - Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar - Barra Longa	0%	jan-16	mai-18	
Execução da Reintegração da Comunidade Escolar de Barra Longa (escopo realizado no PG010)		jan-16	fev-18	
Encerramento do Projeto		fev-18	mai-18	
Processos		jan-16	mar-21	
PF8110 - Processo de acessibilidade dos alunos às escolas temporárias, capacitação de profissionais de educação para situação de emergência e apoio psicopedagógico para alunos e profissionais das escolas impactadas	16%	jan-16	mar-21	
Encerramento do Programa		mar-21	mai-21	
PF9110 - Encerramento do Programa de Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar (captura e formalização de benefícios)		mar-21	mai-21	



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Alunos relocados em escolas temporárias	900	900	900

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Elaboração do TR para contratação de consultoria em psicopedagogia em conjunto com as secretarias de educação de Mariana e Barra Longa.
- Apoio para realização das formaturas de Bento Rodrigues e Paracatu.
- Visita técnica com representantes da Prefeitura para definição de melhorias na infraestrutura da escola temporária de Paracatu.
- Visita técnica no imóvel identificado para alocar a escola temporária de Bento Rodrigues.
- Planejamento de atividades de férias para alunos de Bento Rodrigues e Paracatu.
- Entrega da escola Gustavo Capanema - Gesteira / Barra Longa.
- Realização da programação de férias “Conexão Férias” em Mariana e Barra Longa.
- Obras de melhoria da infraestrutura da escola temporária de Paracatu de Baixo.
- Adequações e preparação da nova escola temporária de Bento Rodrigues.
- Contratação de empresa para apoio psicopedagógico às escolas de Mariana e Barra Longa
- Permanência dos alunos de Bento Rodrigues e Paracatu nas respectivas escolas temporárias com manutenção dos vínculos originais de convivência.



Formatura Educação Infantil Escola Municipal Bento Rodrigues



Formatura Educação Infantil Escola Municipal Paracatu de Baixo



Formatura Ensino Médio Escola Municipal Paracatu de Baixo



Visita técnica com Sec. Obras escola temporária de Paracatu



Escola Municipal Gustavo Capanema – Gesteira/Barra Longa



Divulgação atividades de férias

PG12 – Memória histórica, cultural e artística

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 30,0 Realizado: 10,5

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG012-R - Programa de Preservação da Memória Histórica, Cultural e Artística (Cláusulas 95 à 100)		fev-16	mar-22
Metas do Programa		mar-20	mar-20
Cláusula 100 - Conclusão da recuperação dos bens materiais e imateriais		mar-20	mar-20
Definição do Programa		mai-16	jul-17
Execução do Programa		fev-16	dez-21
Processos		fev-16	dez-21
Marcos do Processo		set-16	set-16
PF8120 - Processo de ações emergenciais para resgate e salvaguarda de bens materiais	40%	fev-16	out-17
PF8121 - Processo/Projetos para recuperação de bens materiais e imateriais		out-16	mar-20
PF8019 - Processo de Incentivos às atividades culturais		set-17	dez-21
Encerramento do Programa		dez-21	mar-22
PF9120 - Encerramento do Programa de Preservação da Memória Histórica, Cultural e Artística (captura e formalização de benefícios)		dez-21	mar-22



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Itens/fragmentos de origem sacra coletadas (#)	NA	2013	NA
Pessoas capacitadas para identificação de peças sacras (#)	NA	2005	NA

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Relativo aos bens artísticos e integrados dos templos e reserva técnica

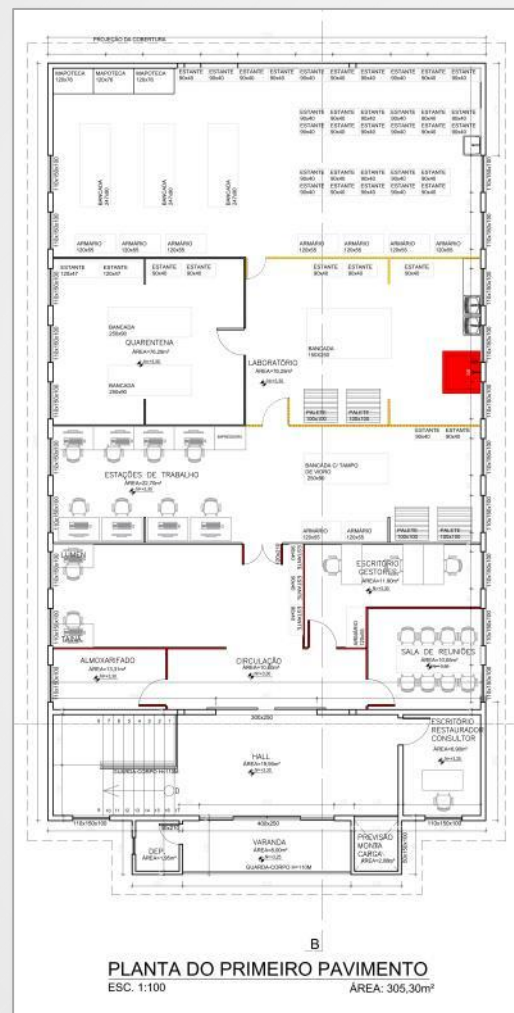
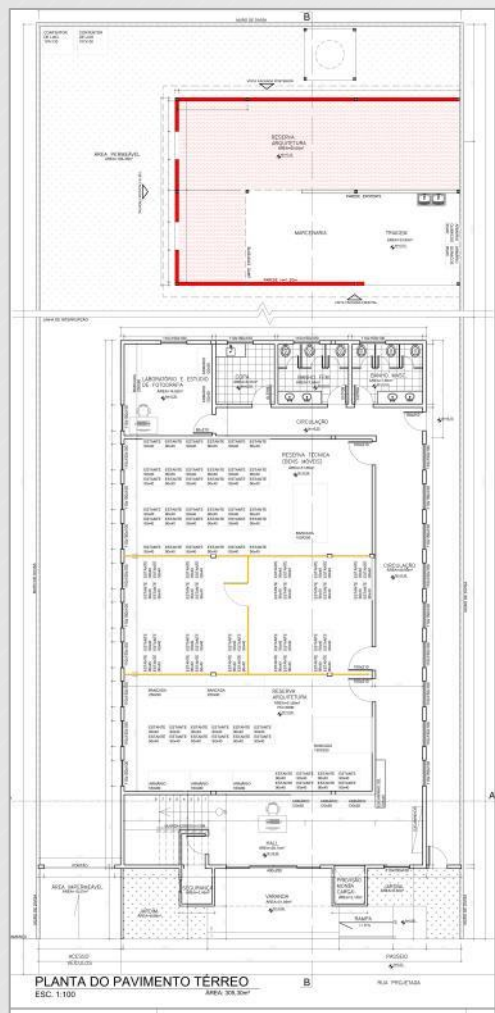
- Elaboração do Plano de Trabalho referente ao contrato de restauração dos bens moveis/integrados e templos;
- Adequação da reserva técnica: layout, instalação de mobiliário, estúdio de fotografia, marcenaria e equipamentos do laboratório;
- Início dos trabalhos de compilação de dados do acervo e triagem;
- Levantamento cadastral e planialtimétrico das capelas de Paracatu e Gesteira e respectivo acervo;
- Início do inventário dos bens integrados das capelas de Paracatu e Gesteira;
- Início da pesquisa histórica.

Relativo ao trabalho de monitoramento dos templos, prospecção, curadoria e educação patrimonial

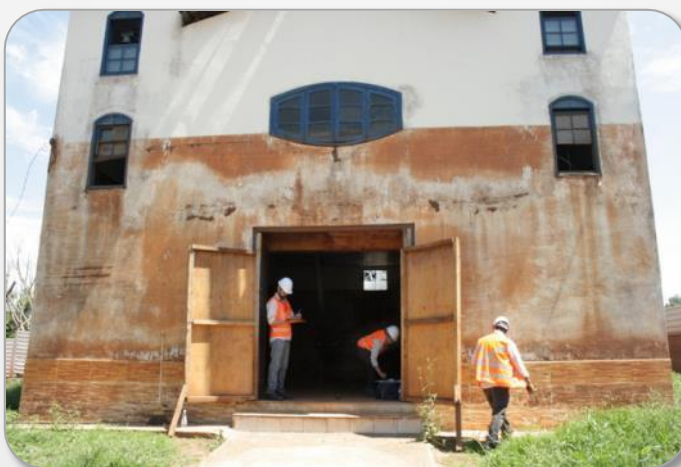
- Realização de curadoria de peças sacras que encontram-se na reserva técnica - Total de 58 peças inventariadas no período.
- Realização de 8 reuniões com as comunidades de Paracatu e Bento Rodrigues;
- Resgate de 58 peças realizadas por meio das atividades de monitoramento;
- Resgate de 13 peças realizadas por meio das atividades de prospecção;
- 376 capacitações técnicas aos diversos públicos (empresas terceirizadas, SAMARCO e comunidade).



Adequações da Reserva Técnica



Levantamentos de Inventários e Projetos / Serviços emergenciais





Capacitações técnicas realizadas com os diversos públicos





Peças encontradas no monitoramento





Peças entregues pela comunidade



PG13 – Turismo, cultura, esporte, lazer

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 25,7 Realizado: 1,4

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG013-R/C - Programa de apoio ao turismo, cultura, esporte e lazer (Cláusulas 101 à 105)		jul-16	mar-23
Metas do Programa		jan-17	dez-22
Cláusula 102 - Diagnóstico do impacto no turismo, cultura, esporte e lazer		jan-17	jan-17
Cláusula 105 - Encerramento das ações de fomento de turismo, cultura, esporte e lazer		dez-22	dez-22
Definição do Programa		set-16	fev-18
Execução do Programa		jul-16	dez-22
Processos		jul-16	dez-22
Marcos de Processo		set-16	dez-18
PF8130 - Processo de ações emergenciais necessárias para apoiar iniciativas prévias ao diagnóstico (depende de aprovação da Fundação e CIF)	16%	jul-16	dez-18
PF8131 - Processos/Projetos a serem definidos após o diagnóstico (60 meses)		jan-18	dez-22
Encerramento do Programa		dez-22	mar-23
PF9130 - Encerramento do Programa de apoio ao turismo, cultura, esporte e lazer (captura e formalização de benefícios)		dez-22	mar-23



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Diagnóstico do impacto no turismo, cultura, esporte, lazer	31/jan	31/jan

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Diagnóstico do Impacto e Inventários do Turismo: manutenção das atividades de realização da etapa diagnóstica.
- Apoio a eventos de fim de ano nas comunidades de Mariana, Regência e Povoação.

PG14 – Saúde física e mental da população impactada

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 138,5 Realizado: 19,2

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG014-R - Programa de Apoio à Saúde Física e Mental da População Impactada (Cláusulas 106 à 112)		nov-15	nov-25
Metas do Programa		dez-21	nov-25
Cláusula 110 - Encerramento do Processo de apoio à Saúde Física e Mental		dez-21	dez-21
Cláusula 111 - Encerramento do Estudo epidemiológico e toxicológico		nov-25	nov-25
Definição do Programa		jan-17	mar-17
Execução do Programa		nov-15	nov-25
Processos		nov-15	nov-25
Marcos do Processo		set-16	abr-17
Término da reforma da UBS de Bento Rodrigues / Paracatu		jan-17	jan-17
Contratação Consultoria Especializada em Saúde Pública e Saúde Mental		set-16	set-16
Reunião entre diretorias Fundação e Instituições Parceiras		dez-16	dez-16
Definição do Plano de Trabalho e Parcerias institucionais para execução do estudo epidemiológico		jan-17	jan-17
Contratação do Estudo epidemiológico e toxicológico das regiões impactadas		abr-17	abr-17
PF8140 - Processo de apoio à saúde física e mental dos IMPACTADOS (36 meses)	27%	nov-15	dez-21
PF8141 - Processo/Estudo epidemiológico e toxicológico das regiões impactadas (Pesquisa de campo de natureza quali-quantitativa, exploratória e descritiva - 10 anos antes e após o EVENTO)		nov-15	nov-25
Encerramento do Programa		ago-25	nov-25
PF9140 - Encerramento do Programa de Apoio à Saúde Física e Mental da População Impactada (captura e formalização de benefícios)		ago-25	nov-25

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Definição do Plano de Trabalho e Parcerias institucionais para execução do estudo epidemiológico	30/jan	30/jan

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Ações realizadas do plano de ação de Mariana e Barra Longa	23	23	27

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Saúde Mariana:

- Reforma no imóvel que será a Unidade Básica de Saúde provisória das comunidades de Bento Rodrigues e Paracatu – em andamento – previsão de entrega: 13 de Janeiro de 2017.

Saúde Barra Longa:

- Gestão das demandas acordadas com a Secretaria de Saúde e MP;
- Apoio técnico na gestão da saúde municipal através de consultorias especializadas em saúde coletiva e mental – em andamento.
 - ✓ Projeto de Apoio à Gestão – Concluído o Relatório Diagnóstico de Saúde município de Barra Longa/MG.
 - ✓ Projeto de Saúde Mental, Álcool e outras - Concluídos o Protocolo de Atenção em Saúde Mental, Álcool e outras Drogas e o Painel de Indicadores e Metas em Saúde Mental, Álcool e outras Drogas.
 - ✓ No período de 28/11/16 a 09/12/16 foram realizados cinco cursos/oficinas de treinamento para as equipes de saúde envolvidas com o tema da saúde mental, álcool e outras drogas no município de Barra Longa-MG.

Estudo epidemiológico e toxicológico:

- Instituições acadêmicas, profissionais de renome internacional na área e a Academia Brasileira de Ciências (ABC) estão sendo considerados para engajamento na condução do Estudo.

PG15 – Tecnologias socioeconômicas

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 7,6	Realizado: 0		
Tarefa	% Real.	Início	Término	
PG015-C - Programa de Apoio à Pesquisa para Desenvolvimento e Utilização de Tecnologias Socioeconômicas Aplicadas à Remediação dos Impactos, de natureza compensatória (Cláusulas 113 à 115)		fev-17	fev-25	
Metas do Programa		ago-17	ago-17	
Cláusula 113 - Conclusão da Definição e Formalização do Programa junto ao CIF		ago-17	ago-17	
Definição do Programa		fev-17	jul-17	
Execução do Programa		jul-17	nov-24	
Processos		jul-17	nov-24	
Marcos de Processos		jul-17	mai-18	
PF8150 - Processo de monitoramento das linhas de Pesquisa		dez-17	nov-24	
Encerramento do Programa		nov-24	fev-25	
PF9150 - Encerramento do Programa de Apoio à Pesquisa (captura e formalização de benefícios)		nov-24	fev-25	



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Contatos com a Fapemig para construção de minuta de entendimento para cooperação em pesquisa junto à instituição e Fapes;
- Contatos com Imaflora para entendimentos sobre processos de certificação de terceira parte para atendimento à deliberação do CIF;
- Mapeamento interno junto aos programa da Fundação Renova de oportunidades e demandas para pesquisas em inovação.

PG16 – Retomada das atividades aquícolas e pesqueiras

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 49,1 Realizado: 0,2

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG016-R - Programa de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Cláusulas 116 à 123)		jan-17	mar-20
Metas do Programa		dez-17	dez-17
Cláusula 122 - Emissão do Plano de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Definição do Programa)		dez-17	dez-17
Definição do Programa		jan-17	jan-18
Execução do Programa		jan-18	dez-19
Processos		jan-18	dez-19
PF8160 - Processos/Projetos para retomada das atividades aquícolas e pesqueiras (24 meses previstos no ACORDO para qualificação e assistência técnica)	7%	jan-18	dez-19
Encerramento do Programa		dez-19	mar-20
PF9160 - Encerramento do Programa de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (captura e formalização de benefícios)		dez-19	mar-20



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Manutenção dos cartões de auxílio financeiro distribuídos para pescadores que perderam temporariamente suas fontes de renda.
- Construção do Termo de Referência.
- Foram feitas reuniões área socioambiental e jurídico para aprofundamento das demandas e riscos que interferem na modelagem do Programa e precisam ser considerados no desenho do TR.
- Realização de reunião com Câmara Técnica de Economia e Inovação para apresentação do desenho do TR e encaminhamentos (19/12)
- Articulação para realização de workshops técnicos (previstos para janeiro) em MG e no ES, com representantes da CTEI (Mapa, Indi, etc.) além de indicações de instituições especializadas (Sebrae, FEAM, Laqua/UFMG, IEF, Epamig, Emater, etc.)

PG17 – Retomada das atividades agropecuárias

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 184	Realizado: 16,3		
Tarefa	% Real.	Início	Término	
PG017-R - Programa de Retomada das Atividades Agropecuárias (Cláusulas 124 à 128)		dez-15	mar-26	
Metas do Programa		out-17	dez-25	
Cláusula 125f - Recomposição da alimentação animal através de plantio alternativo		out-17	out-17	
Cláusula 125b - Recuperação das áreas produtivas impactadas e final da entrega de silagem		nov-20	nov-20	
Cláusula 125c - Encerramento da assistência técnica aos produtores, cooperativas e associações devido à retomada de suas atividades		dez-25	dez-25	
Definição do Programa		set-16	out-16	
Execução do Programa		dez-15	dez-25	
Projetos		dez-15	mar-22	
PF0061 - Cercamento das demais propriedades afetadas		abr-16	mai-17	
Execução do cercamento das demais propriedades afetadas	91%	abr-16	fev-17	
Encerramento do Projeto	0%	fev-17	mai-17	
PF0089 - Recomposição da alimentação animal através de plantio alternativo (Cláusula 125f)		dez-15	jan-18	
Planejamento da Execução	100%	dez-15	abr-16	
Execução da recomposição da alimentação animal através de plantio alternativo	52%	jan-16	out-17	
Encerramento do Projeto		out-17	jan-18	
PF0141 - Reconstrução de benfeitorias e garantia de acesso a bens e serviços essenciais (Cláusula 125 a;b;i)		jun-16	fev-20	
Planejamento da Execução	84%	jun-16	fev-17	
Execução da Reconstrução de benfeitorias e garantia de acesso a bens e serviços essenciais		fev-17	nov-19	
Encerramento do Projeto		nov-19	fev-20	
PF0142 - Diversificação das fontes de renda (Cláusula 125 e)		ago-16	mar-22	
Avaliação de Alternativas, incluindo implantação de até 4 unidades de referência tecnológica (URTs)	35%	ago-16	jul-17	
Definição do Escopo		jul-17	out-17	
Planejamento da Execução		out-17	mar-18	
Execução do Projeto de Diversificação das fontes de renda		mar-18	dez-21	
Encerramento do Projeto		dez-21	mar-22	

PG17 – Retomada das atividades agropecuárias

Masterplan



Tarefa	% Real.	Início	Término
PF0143 - Recuperação das áreas produtivas impactadas (Cláusula 125b parte de solo)		mai-16	jan-21
Avaliação de Alternativas	27%	mai-16	mai-17
Definição do Escopo		mai-17	set-17
Planejamento da Execução		set-17	jan-18
Execução da Recuperação das áreas produtivas impactadas		jan-18	nov-20
Encerramento do Projeto		nov-20	jan-21
PF0172 - Restabelecimento de poços de peixe em propriedades rurais		jul-16	fev-20
Planejamento da Execução (Determinar data de início e fim)	33%	jul-16	ago-17
Execução do Restabelecimento de poços de peixe em propriedades rurais		set-17	nov-19
Encerramento do Projeto		nov-19	fev-20
Processos		jan-16	dez-25
PF8170 - Processo de fornecimento de alimentação para animais nas propriedades rurais diretamente impactadas, até a recuperação da pastagem (Cláusula 125j)		jan-16	nov-20
PF8171 - Processo de capacitação e assistência técnica para aumento da produtividade (conclusão 24 meses após a recuperação total das áreas produtivas - PF0143)		out-16	dez-25
PF8172 - Monitoramento de efetividade das ações de recuperação do solo e plantio (Premissa adotada para verificação da efetividade do programa)		out-18	out-23
Encerramento do Programa		dez-25	mar-26
PF9170 - Encerramento do Programa de Retomada das Atividades Agropecuárias (captura e formalização de benefícios)		dez-25	mar-26

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Conclusão do cercamento das demais propriedades afetadas	10/fev	10/fev

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Cercamentos recuperados (km)	133,74	135	135
Produção de forragem substitutiva (t/mês)	246	246	NA
Plantio realizado (ha)	170	170	170
Fornecimento de alimentação animal (t)	NA	11245	11245

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Assinatura de contrato para assistência/parceria técnica entre EMATER e Fundação Renova
- Solicitação de aditivo no contrato da Manserv - distribuição de silagem;
- Visita técnica à possíveis fornecedores de silagem;
- Atendimento ao Plano de Ação – Risco de Cheias;
- Continuação na execução de plantios substitutivos nas propriedades rurais conforme planejamento;
- Atividades de manutenção nos plantios realizados (capina, aplicação de formicida e herbicida);
- Corte de capim para geração de volumoso/silagem em propriedades cujo plantio realizado já está em ponto de corte;
- Plantio de pomares e hortaliças;
- Continuação da entrega de silagem aos produtores de Mariana a Santa Cruz do Escalvado.
- Realizados 170 plantios para alimentação animal em 98 propriedades das 102 elegíveis.
- Realizados 27 pomares / hortas em 21 propriedades das 36 elegíveis.
- Construção de 234 km de cerca;
- Entrega de silagem aos produtores no mês de Dez/16 - 638,4 ton.

PG18 – Diversificação da economia regional

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 63,3 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG018-C - Programa de Recuperação e Diversificação da Economia Regional com Incentivo à Indústria (Cláusulas 129 à 131)		dez-16	out-30
Metas do Programa		jun-17	jun-17
Cláusula 129 - Emissão de Diagnóstico das potencialidades e incentivo às atividades econômicas		jun-17	jun-17
Definição do Programa		dez-16	jul-17
Execução do Programa		dez-16	out-30
Processos		dez-16	out-30
PF8182 - Ações emergenciais de Apoio ao Programa de Diversificação da Economia de Mariana		dez-16	jul-17
PF8181 - Estudos de Mercado do Programa de Recuperação e Diversificação da Economia		nov-17	jun-26
PF8180 - Processo/Projetos compensatórios para recuperação e diversificação da economia (a definir)		set-17	out-30
Encerramento do Programa		jul-30	out-30
PF9180 - Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		jul-30	out-30



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Contratação do diagnóstico das potencialidades e incentivo às atividades econômicas	15/dez	04/jan

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- A CT de 20/12 deu o "de acordo" para o programa ter foco em Mariana (Mariana 2030). Iniciada revisão do Mariana 2030, com datas acordadas junto à prefeitura da revisão ser refeita até 29/02.

PG19 – Micro e pequenos negócios

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 21,3 Realizado: 0,9

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG019-R - Programa de Recuperação de Micro e Pequenos Negócios no Setor de Comércio, Serviços e Produtivo (Cláusulas 132 e 133)		jul-16	jul-20
Metas do Programa		set-19	abr-20
Cláusula 132 - Término das ações de recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo localizados de Fundão até Candonga e Regência e Povoação (24 meses após aprovação do ORÇAMENTO da FUNDAÇÃO)		set-19	set-19
Cláusula 133 - Término da incubação de novos negócios em substituição aos anteriores em caso de impossibilidade de retomada das atividades originais		abr-20	abr-20
Definição do Programa		mar-17	abr-17
Execução do Programa		jul-16	abr-20
Processos		jul-16	abr-20
PF8190 - Processo Emergencial de recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo localizados de Fundão até Candonga e Regência e Povoação	22%	jul-16	mai-17
PF8191 - Processo de recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo localizados de Fundão até Candonga e Regência e Povoação		abr-17	set-19
PF8192 - Processo de incubação de novos negócios em substituição aos anteriores em caso de impossibilidade de retomada das atividades originais (36 meses após Formalização do Programa)		abr-17	abr-20
Encerramento do Programa		abr-20	jul-20
PF9190 - Encerramento do Programa de Recuperação de Micro e Pequenos Negócios (captura e formalização de benefícios)		abr-20	jul-20



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Contratação do estudo de recuperação de micro e pequenos negócios	05/dez	05/dez

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Processos concluídos em Mariana (#)	191	175	191
Processos concluídos em Barra Longa (#)	94	77	94*

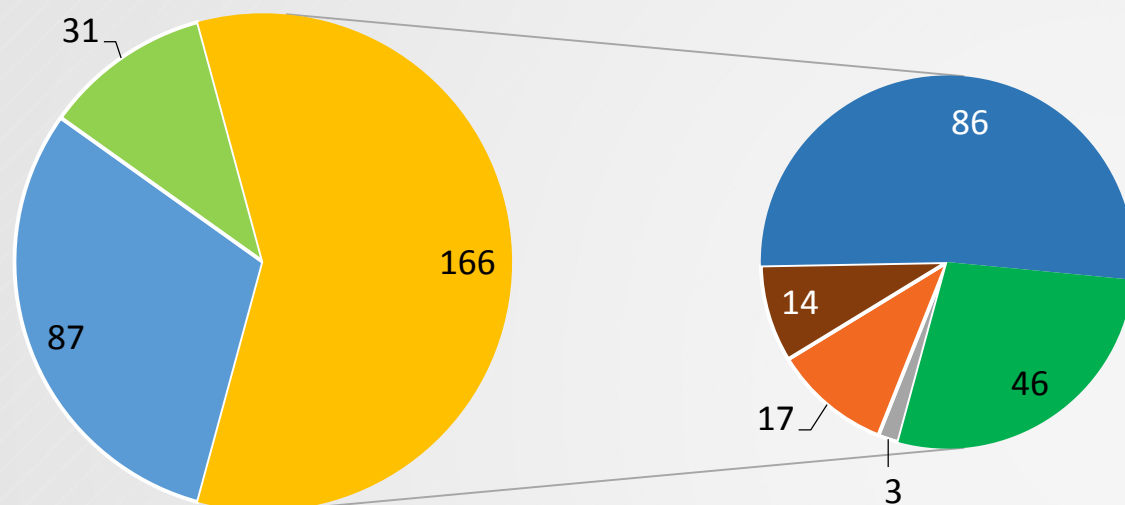
AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Início dos novos processos provenientes de manifestações que foram incluídos seguindo os critérios estabelecidos;
- Continuação da execução das ações emergenciais do planejamento realizado para Barra Longa/Candongua e Mariana/Paracatú;
- Finalização do primeiro processo de pagamento de boletos da associação de pescadores de regência;
- Finalização de um processo de pagamento de boletos dos areeiros;
- Continuação do processo de compra da “Danceteria e Barzinho” localizada em Barra Longa;
- Dentro das ações de fomento a pequenos negócios e junto ao programa de turismo foi apoiado o evento de réveillon de Regência e Povoação;
- Em Barra Longa, o atendimento ao comércio e empresários locais passou a ser junto com o centro de atendimento;
- Planejamento de uma ação na qual a equipe de campo irá verificar, em Barra Longa inicialmente, o funcionamento dos micro e pequenos negócios após a recuperação emergencial.

* Total foi reduzido de 96 para 94 após revisão das demandas.

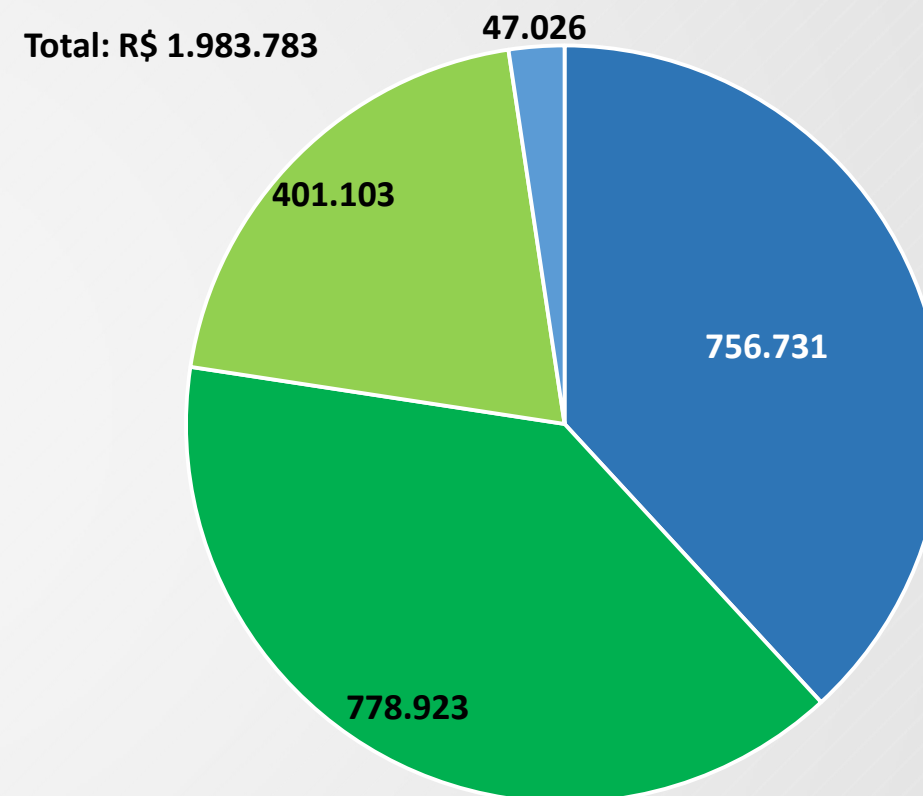


Acompanhamento das ações emergenciais



- Comércios atingidos indiretamente-Mariana
- Comércios atingidos indiretamente-Barra Longa
- Comércios ainda não iniciados-Barra Longa
- Comércios com processo em curso-Mariana
- Comércios com processo em curso-Barra longa
- Comércios com processos finalizados-Mariana
- Comércios com processos finalizados-Barra Longa

Desembolso Global



- Desembolso com EQPTOS Barra Longa/Candongua
- Desembolso com BOLETOS Barra Longa/Candongua
- Desembolso com EQPTOS Mariana/Paracatu
- Desembolso com BOLETOS Mariana/Paracatu

PG20 – Estímulo à contratação local

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 1,5 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG020-C - Programa de Estímulo à Contratação Local (Cláusulas 134 à 136)		jun-16	jun-21
Metas do Programa		set-16	set-16
Cláusula 136 - Início do Programa de Estímulo à Contratação Local na Fundação (Programa já ativo nas contratações executadas pela Samarco)		set-16	set-16
Definição do Programa		dez-16	mai-17
Execução do Programa		jun-16	jun-21
Processos		jun-16	jun-21
Marcos de Processo		out-16	jan-18
Proc. Emerg. Contratação - Implementação Sistemas de Controle de Utilização de MOD local		out-16	out-16
Proc. Estrut. Contratação - Elaboração do Plano de trabalho segmentado por município (Base no Diagnóstico)		jan-18	jan-18
PF8200 - Processo emergencial de priorização e estímulo à contratação de mão-de-obra local (Samarco)	100%	jun-16	out-16
PF8201 - Processo de priorização e estímulo à contratação de mão-de-obra local (Fundação)		set-16	jun-21
Encerramento do Programa		abr-21	jun-21
PF9200 - Encerramento do Programa de Estímulo à Contratação Local (captura e formalização de benefícios)		abr-21	jun-21

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

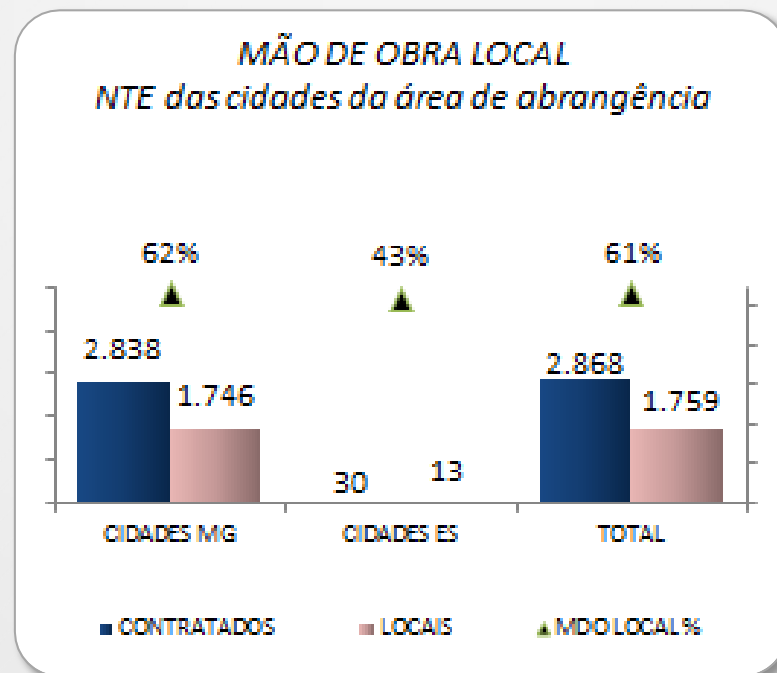
Descrição	Planejado	Tendência
Contratação de estudo de prospecção de mercado e diagnóstico da oferta de serviços, produtos e mão de obra	14/nov	15/dez
Execução do diagnóstico da oferta de serviços, produtos e mão de obra	13/fev	13/fev

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Contratação de mão-de-obra local (%)	NA	61	NA

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Contratação da DVF consultoria para avaliação dos potenciais de desenvolvimento de mercado e de contratação local;
- Proposta do SENAI para viabilizar cursos de civil para o obras do reassentamento.



Dados coletados até 06/01/2017

PG21 – Auxílio financeiro emergencial

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 491,5 Realizado: 186,4

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG021-R - Programa de Auxílio Financeiro Emergencial aos IMPACTADOS (Cláusulas 137 à 140)		nov-15	set-20
Metas do Programa		jun-20	jun-20
Cláusula 140 - Retomada das atividades econômicas dos IMPACTADOS e encerramento do auxílio financeiro mensal		jun-20	jun-20
Definição do Programa		jan-17	fev-17
Execução do Programa		nov-15	jun-20
Processos		nov-15	jun-20
PF8210 - Processo de pagamento de auxílio financeiro emergencial (até retomada das atividades econômicas originais dos IMPACTADOS)	18%	nov-15	jun-20
Encerramento do Programa		jun-20	set-20
PF9210 - Encerramento do Programa de Auxílio Financeiro Emergencial (captura e formalização de benefícios)		jun-20	set-20

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Cartões entregues (#)	NA	7939	NA
Indenizações antecipadas 10 mil (#)	NA	35	NA
Indenizações antecipadas 20 mil (#)	NA	347	NA

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Número total de beneficiários ao Auxílio Financeiro Emergencial : 7.939
- Reavaliação dos 2981 casos de cartões nos quais foram inicialmente negados o pleito de Auxílio Financeiro de Elegibilidade. As avaliações com os resultado foram enviados ao CIF para verificação e análise
- Atendimento, via cartão de Auxilio Financeiro, de demanda judicial onde ficou designado o pagamento de verba referente a conta de luz de moradores de Mariana e Barra longa deslocados de suas residências em novembro 2015.
- Finalizado o processo de concorrência da empresa responsável pela entrega de cartões tendo como ganhadora a empresa In-Haus.
- Em fase final de concorrência para contratação de empresa que atuará no processo de reavaliação de elegibilidade de todos os já cadastrados e os que foram cadastrados junto ao Cadastro Integrado.
- Em fase final de concorrência para contratação da empresa responsável pela administradora de cartões em 2017.
- Suporte para equipe do PIM na emissão de cartões e disponibilização de créditos para atendimento a demandar do PGR-001.

PG42 – Ressarcimento gastos públicos extraordinários

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 42,4 Realizado: 0,4

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG042-R - Programa de Ressarcimento dos gastos públicos extraordinários dos COMPROMITENTES (Cláusulas 141 à 143)		jun-16	dez-19
Metas do Programa		dez-19	dez-19
Cláusula 141 - Conclusão do Ressarcimento dos COMPROMITENTES		dez-19	dez-19
Definição do Programa		jun-16	dez-16
Execução do Programa		nov-16	dez-19
Processos		nov-16	dez-19
PF8420 - Processo de Ressarcimento dos COMPROMITENTES		nov-16	dez-19
Encerramento do Programa		out-19	dez-19
PF9420 - Encerramento do Programa de Ressarcimento dos gastos públicos (captura e formalização de benefícios)		out-19	dez-19

PG42 – Ressarcimento gastos públicos extraordinários

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Ficou acertado na CT de 20/12 que a Ernst & Young entrará em contato com as prefeituras para levantamento dos gastos públicos, após reunião de definição de critérios.

PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS

Visão geral - Reparatório



Programa	Início do programa	Término da Fase			Desembolso em R\$ MM			
		Definição	Exec.	Encerr.	Total	Realizado	2017	Após 2017
							Orçado	Projetado
PG023 / PG025 – Manejo dos rejeitos / Recuperação área ambiental 1	dez/15	jul/17	dez/25	mar/26	992,1	173,4	279,6	539,1
PG024 - Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios	nov/15	set/16	abr/20	jul/20	942,6	326,2	85,4	531
PG028 - Conservação da biodiversidade	jun/16	dez/20	fev/22	mai/22	34,5	0,5	3,8	30,2
PG030 - Fauna e flora terrestre	ago/16	mar/17	mar/22	mai/22	2,3	0,0	2,3	
PG032 - Melhoria sist. de abastecimento de água	jan/16	out/17	dez/20	abr/21	122,3	24,4	18,2	79,7
PG037 - Gestão de riscos ambientais	out/16	mar/17	mar/17	jun/17	0,2	0,0	0,2	
PG038 - Monitoramento Bacia do Rio Doce	nov/15	jan/17	dez/30	dez/30	216,3	82,9	29,4	104
PG039 - Unidades de conservação	ago/16	ago/17	jan/22	mai/22	2,6	0,0	2,6	
PG022/PG041 - Gerenciamento prog. Socioeconômicos e Socioambientais	mar/16	nov/16	dez/30	dez/30	584,5	9,1	99,3	476,1
Total medidas reparatórias					2897,5	616,6	520,8	1760,1

PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS

Visão geral - Compensatório



Programa	Início do programa	Término da Fase			Desembolso em R\$ MM			
		Definição	Exec.	Encerr.	Total	Realizado	2017	Após 2017
							Orçado	Projetado
PG026 / PG027 – Recuperação de APPs / Recuperação de nascentes	set/16	jun/17	mar/26	mar/26	1283,3	1,3	18,2	1263,8
PG029 - Recuperação da fauna silvestre	ago/17	mar/18	dez/21	mar/22	0,3	0,0	0,3	
PG031 - Coleta e tratamento de esgoto	dez/15	nov/16	dez/18	mar/19	450,0	0,0	200	250
PG032 - Melhoria sist. de abastecimento de água	jan/16	out/17	dez/20	abr/21	64,4	3,4	1,2	59,8
PG034 - Educação ambiental	fev/16	nov/16	mar/22	out/26	41,4	9,0	9,9	22,5
PG035 - Informação para a população	jun/16	nov/16	dez/26	dez/26	19,2	0,0	1,9	17,3
PG036 - Comunic. nacional/internacional	jun/16	nov/16	jan/27	jan/27	5,2	0,3	0,6	4,3
PG038 - Monitoramento Bacia do Rio Doce	nov/15	jan/17	dez/30	dez/30	9,2	0,0	8	1,2
PG039 - Unidades de conservação	ago/16	ago/17	jan/22	mai/22	0,2	0,0	0,2	
PG040 - CAR e PRAs	nov/15	out/16	mar/26	mai/26	5,0	0,0	1,2	3,8
Total medidas compensatórias					1878,1	13,9	241,5	1622,7

PG23/PG25 – Manejo dos rejeitos / Recuperação área ambiental 1

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 992,1 Realizado: 173,4

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG023-R/PG025-R - Programa de manejo dos rejeitos (Cláusulas 150 à 153) / Programa de recuperação da ÁREA AMBIENTAL 1 (Cláusulas 158 à 160)		dez-15	mar-26
Metas do Programa		jul-16	mar-20
Cláusula 150 - Entrega dos estudos de avaliação biogeoquímica, hidrodinâmica e hidrosedimentológica	100%	jul-16	jul-16
Cláusula 151 - Manejo de Rejeitos atendendo às ações de recuperação das áreas fluviais, estuarinas e costeira		mar-20	mar-20
Cláusula 158 - Revegetação inicial (800 ha)	100%	jul-16	jul-16
Cláusula 159 - Recuperação de 2000 ha na ÁREA AMBIENTAL 1		mar-20	mar-20
Cláusula 160 - Encerramento do projeto de regularização de calhas e margens e controle de processos erosivos da ÁREA 1		dez-17	dez-17
Definição do Programa		fev-16	jul-17
Execução do Programa		dez-15	dez-25
Projetos		dez-15	nov-22
PF0019 - Revegetação Inicial (emergencial)		dez-15	jul-16
Execução da Revegetação Inicial (800 ha)	100%	dez-15	jul-16
PF0020 - Reabilitação dos Tributários		dez-15	ago-17
Execução de recuperação ambiental dos tributários	80%	dez-15	mai-17
Encerramento do Projeto		mai-17	ago-17

PG23/PG25 – Manejo dos rejeitos / Recuperação área ambiental 1

Masterplan



Tarefa	% Real.	Início	Término
PF0021 - Controle de Erosão da Calha Principal / PF0146 - Controle de Erosão e dispositivos de Drenagens		jun-16	mar-18
Planejamento da execução		jun-16	fev-17
Planejamento da Execução das Obras de controle de erosão nas áreas prioritárias	80%	jun-16	jul-16
Elaboração de Projetos de Controle de Erosão na Calha Principal	68,30%	jul-16	fev-17
Execução do Projeto		jul-16	dez-17
Execução de controle da calha principal (Incluindo ações emergenciais para o período chuvoso 2016-2017) - Áreas Prioritárias	36,35%	jul-16	mar-17
Marcos de Controle de Erosão		jan-17	mar-17
Controle de Erosão - Área 04	0%	out-16	jan-17
Controle de Erosão - Área 05	61,40%	out-16	fev-17
Controle de Erosão - Área 06	70,70%	out-16	mar-17
Controle de Erosão - Área 07	64,80%	out-16	jan-17
Controle de Erosão - Área 08	72,80%	out-16	fev-17
Controle de Erosão - Área 09	44,30%	out-16	mar-17
Controle de Erosão - Área 10	67,90%	out-16	jan-17
Controle de Erosão - Área 11	49,90%	out-16	fev-17
Controle de Erosão - Área 13	21,60%	out-16	mar-17
Controle de Erosão - Área 14	0,00%	out-16	jan-17
Controle de Erosão - Área 15A	40,60%	out-16	mar-17
Controle de Erosão - Área 15B	35,20%	out-16	mar-17
Controle de Erosão - Área 03	46%	jul-16	fev-17
Execução de controle da calha principal - Áreas Não Prioritárias		jul-16	dez-17
Encerramento do Projeto		dez-17	mar-18
PF0169 - Recuperação de áreas degradadas		ago-16	jan-21
Execução da Revegetação em APP - 2000 ha		mar-17	mar-20
Encerramento do Projeto		mar-20	mai-20

PG23/PG25 – Manejo dos rejeitos / Recuperação área ambiental 1

Masterplan



Tarefa	% Real.	Início	Término
PF0133 - UHE Risoleta Neves - Fase 2 (definição deste projeto ainda depende do avanço da Fase 1 no PG009)		jan-17	nov-22
Avaliação de Alternativas		jan-17	abr-17
Definição do Escopo		abr-17	out-17
Planejamento da Execução		out-17	abr-18
Execução do manejo de rejeitos da UHE Risoleta Neves (em paralelo com eventual dragagem adicional para liberação dos 400m)		abr-18	ago-22
Encerramento do Projeto		ago-22	nov-22
Processos		jan-17	dez-25
PF8232 - Monitoramento e Manutenção de Flora do Projeto de Recuperação de áreas degradadas (800 ha)		jan-17	dez-17
PF8230 - Monitoramento e Manutenção de Flora do Projeto de Recuperação de áreas degradadas (2000 ha) - 6 anos após implantação das ações (Cláusula 159)		jan-19	dez-25
PF8231 - Monitoramento da qualidade do solo e controle de erosão ao longo de Tributários e rios Principais		jun-17	dez-21
Encerramento do Programa		dez-25	mar-26
PF9230 - Encerramento do Programa de manejo dos rejeitos (captura e formalização de benefícios)		dez-25	mar-26

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Conclusão de obras de controle de erosão - Área 10	16/jan	03/mar
Conclusão de obras de controle de erosão - Área 14	06/jan	03/mar
Conclusão de obras de controle de erosão - Área 07	08/jan	16/abr
Término da Elaboração de Projetos de Controle de Erosão - Áreas Não Prioritárias	06/fev	26/abr

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Revegetação inicial (ha)	800	808	800
Tributários recuperados (#)	101	60	101
Controle de Erosão - Áreas prioritárias (Gualaxo do Norte e Carmo) (ha)	347*	290*	596

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Manejo dos rejeitos:

- Em andamento a estruturação do grupo técnico para elaboração do plano de manejo;
- Estudo geoquímico - envio para o IEMA da proposta de 1 (uma) amostragem extra de baseline em Linhares/ES;
- Apresentação e entrega da proposta de Termo de Referência de Análise de Risco à Saúde Humana e Ecológico para FEAM, SEMAD, IBAMA e IEMA.

Recuperação da área ambiental 1:

- Equipes de bioengenharia mobilizadas;
- Recuperação de 60 tributários (acumulado desde janeiro);
- Execução de 52% das obras de reconformação das calhas e controle de erosão das áreas prioritárias;
- Início da elaboração de projetos para as áreas não prioritárias;

* Informação referente a nov/16



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Início das atividades de manutenção da revegetação inicial emergencial de 800ha;
- Implementação das estruturas para monitoramento das obras de controle de erosão e reconformação das calhas dos rios das áreas prioritárias;
- Implementação dos plantios dos testes pilotos em 3 propriedades na área afetada;
- Entrega dos projetos de 7 áreas de empréstimo definidos na região afetada.

Relatório dos Resultados dos Testes de Lixiviação Cinéticos:

- Foram realizados testes de lixiviação que simulam diferentes ambientes de posicionais durante 20 semanas;
- Tais testes foram realizados visando responder: Qual é a estabilidade química dos materiais depositados a jusante da Barragem de Rejeitos de Fundão, e nas diferentes áreas de deposição, no longo prazo (anos ou décadas)?
- Principais conclusões:
 - ✓ Os resultados do programa de lixiviação de longo termo confirmam que é improvável que o solo e sedimento afetados liberem elevadas concentrações de metais para a água subterrânea, em condições submersas ou durante intemperismo em condições de exposição.
 - ✓ Devido ao seu baixo conteúdo de metais-traço e da sua natureza mais cristalina, os rejeitos, possivelmente, não contribuem significativamente para a mobilização adicional de metais.

Relatório da Avaliação da Presença de Metais nas Planícies de Inundação:

- Principais conclusões:
 - ✓ É provável que os solos afetados pelos rejeitos nas planícies de inundação estejam adequados para produção agrícola de culturas que são mais tolerantes a esses metais (As, Co, Mn e V) tais como algodão, capim nilo e batata e para as plantas nativas para revegetação da área e recuperação do ecossistema natural.
 - ✓ Devem ser tomadas precauções para o produção de culturas agrícolas como arroz, cevada, rabanete e feijão de soja na área onde o arsênio e o manganês no solo excederam os Indicadores Ecológicos dos Solos para plantas.



Equipes de bioengenharia mobilizadas



Bioengenharia - Áreas em andamento



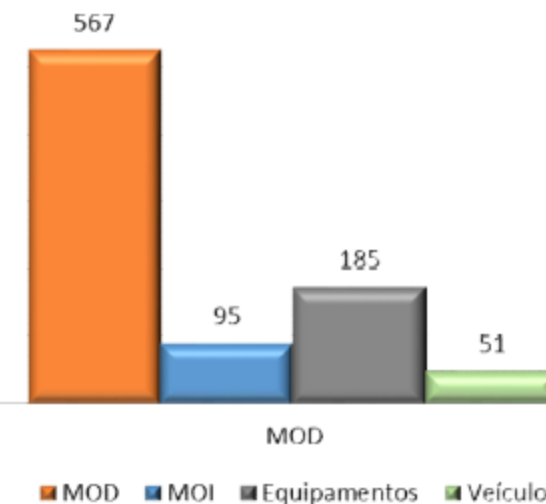
 Nova Luz – Áreas 06 (Gesteira), 08 (Paracatu de Cima), 10 (Gama) e 11 (Bicas)

 G&C – Áreas 07 (Pedras) e 09 (Campinas a Barreto)

 Torelli – Áreas 03 (Alto Gualaxo do Norte) e 13 (Bicas)

 Emflortec – Áreas 05 (Paracatu de Baixo), 14 e 15 (Barra Longa)

* Empresa Hexágono atuando em diversas áreas com o fornecimento de equipamentos de infraestrutura



Histograma total de mão de obra considerando efetivo complementar que atende a tributários e equipes que atuam em todas as áreas



Recuperação área ambiental 1



Área 3 – Instalação de retedores de sedimentos na calha de drenagem



Area 5 – Instalação de bermalonga



Area 6 – Instalação de biomantas e bermalongas



Área 7 – Coveamento e instalação de biomantas



Área 8 – Bioengenharia aplicada



Área 10 – Bioengenharia aplicada



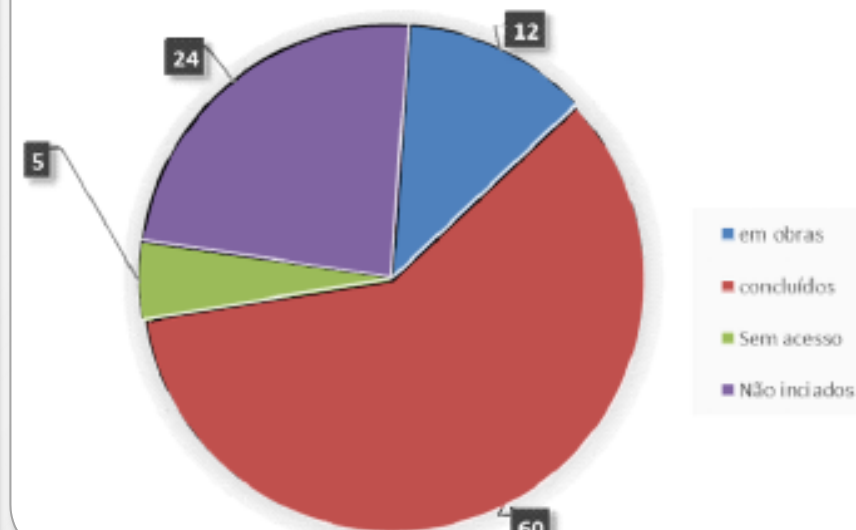
Avanço das obras

Cronograma áreas prioritárias

Avanço previsto: 67% Avanço realizado: 52%

Recuperação Ambiental Controle de Erosão em áreas prioritárias Cronograma de Implantação		Previsão	Realizado	Tendência de término	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai					
					16-22 23-29	30-5 6-12	13-19 20-26	27-3 4-10	11-17 18-24	25-31 1-7	8-14 15-21	22-28 29-4	5-11 12-18	19-25 26-4	5-11 12-18	19-25 26-1	2-8 9-15
Área 03 - Alto Gualaxo do Norte	Planejado	65%	46%	09/02/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			02/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 04 - Córrego Camargos	Planejado			26/04/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			26/04/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 05 - Paracatu de Baixo	Planejado	72%	63%	10/02/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			26/04/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 06 - Gesteira	Planejado	77%	72%	12/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			26/04/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 07 - Pedras	Planejado	93%	65%	25/12/16	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			16/04/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 08 - Paracatu de Cima	Planejado	91%	74%	18/01/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			26/04/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 09 - Campinas Barreto	Planejado	72%	45%	15/02/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			13/04/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 10 - Ponte do Gama	Planejado	94%	69%	02/01/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			03/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 11 - Bicas	Planejado	68%	50%	03/02/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			24/02/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 13 - PCH Bicas	Planejado	56%	24%	05/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			05/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 14 - Rio do Carmo em Barra Longa	Planejado			17/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			03/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 15a - Barra Longa	Planejado	50%	49%	03/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			03/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
Área 15b - Barra Longa	Planejado	54%	35%	03/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												
	Tendência			31/03/17	[Gantt bar chart showing progress]												

101 tributários mapeados





O programa PG24 – Programa de implantação dos sistemas de contenção de rejeitos e tratamento in situ dos rios impactados apresentado a seguir está sob responsabilidade e permanecerá sendo executado pela Samarco até a conclusão do projeto PF0056 – Fundão eixo 1 – fase 1.

Dessa forma a Fundação Renova não garante e nem assume qualquer responsabilidade pela correção, suficiência, consistência ou completude das informações apresentadas.

A sua presença neste documento é apenas de caráter informativo.

A Fundação assumirá a responsabilidade pelo desenvolvimento deste programa a partir da conclusão do projeto.

PG24 – Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 942,6 Realizado: 326,2

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG024-R - Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ dos rios impactados (Cláusulas 154 à 157)		nov-15	jul-20
Metas do Programa		ago-16	mar-19
Cláusula 155 - Estudo para adoção de melhores técnicas de contenção de rejeitos	100%	ago-16	ago-16
Cláusula 154 - Construção das estruturas emergenciais para contenção de sedimentos - Primeiro período chuvoso		jan-17	jan-17
Cláusula 157 - Redução da turbidez dos Rios Gualaxo, Carmo e Doce abaixo de 100 NTU (inclui ações em outros programas)		mar-19	mar-19
Definição do Programa		mar-16	set-16
Execução do Programa		nov-15	abr-20
Projetos		nov-15	abr-20
Reforço da Barragem de Santarém	100%	nov-15	mai-16
Dique S1A	100%	fev-16	fev-16
Dique S2A	100%	dez-15	fev-16
Dique S3	100%	nov-15	fev-16
PF0056 - Fundão Eixo 1 - Fase 1	46%	mar-16	mar-17
Planejamento da Execução	100%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	100%	mar-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	mar-17
PF0132 - Fundão Eixo 1 - Fase 2 (EL.860) - Em Avaliação		nov-16	abr-20
Definição do Escopo		nov-16	dez-16
Planejamento da Execução		jan-17	jul-17
Execução do Projeto		jan-18	jan-20
Encerramento do Projeto		jan-20	abr-20
PF0057 - Nova Barragem Santarém	51%	mar-16	mar-17
Planejamento da Execução	100%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	74%	abr-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	mar-17
PF0062 - Alçamento do Dique S3 - Fase 1		fev-16	jul-16
Execução do Projeto	100%	fev-16	abr-16
Encerramento do Projeto	100%	abr-16	jul-16

PG24 – Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios

Masterplan



Tarefa	% Real.	Início	Término
PF0065 - Alçamento do Dique S3 - Fase 2	29%	mar-16	fev-17
Planejamento da Execução	100%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	100%	jun-16	nov-16
Encerramento do Projeto		nov-16	fev-17
PF0130 - Dragagem dique S3	NI	out-16	mai-17
Execução do Projeto	41%	out-16	mar-17
Encerramento do Projeto		mar-17	mai-17
PF0055 - Dique S4	15%	jul-16	fev-17
Planejamento da Execução	100%	jul-16	set-16
Execução do Projeto	75%	set-16	jan-17
Encerramento do Projeto		jan-17	fev-17
PF0131 - Manejo de águas superficiais em Germano		jun-16	jan-17
Planejamento da Execução	100%	jun-16	ago-16
Execução do Projeto	98%	jul-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	jan-17
Processos		fev-17	dez-19
PF8240 - Processo de Operação/Manutenção nas bacias de sedimentação do Gualaxo (clarificação de água/remoção de rejeitos) - incluindo descomissionamento dos Diques		fev-17	dez-19
Encerramento do Programa		abr-20	jul-20
PF9240 - Encerramento do Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ (captura e formalização de benefícios)		abr-20	jul-20

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Aterro do maciço Dique S4 (mil m3)	20	18	45
Aterro do maciço Nova Barragem Santarém (mil m3)	99	103	104
Dragagem Dique S3 (mil m3)	312	149	600
Lançamento de tubulação PEAD - Manejo das águas (mil m3)	21,4	21,4	21,4

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- **Nova Barragem de Santarém:** Em fase final de proteção com geomembrana do talude do alteamento a montante da barragem na elevação 765,0 m. Concluídas as instalações das comportas da Tulipa, com previsão de fechamento da comporta de desvio e início da formação do reservatório da Nova Barragem de Santarém para o dia 07/01. Em fase de conclusão final o extravasor de emergência.
- **Eixo 1 – Fase 1:** concluída a proteção da ensecadeira e do canal de drenagem do Eixo I. Pendente apenas reforço com concreto em regiões específicas. Finalização dos trabalhos prevista para dia 05/01. O canal já está operando.
- **Alteamento do dique S3:** Projeto concluído em 30/11/16 (crista do dique alcançando a elevação 709,50m).
- **Dragagem Dique S3:** concluída a instalação das cortinas de turbidez. As atividades de dragagem foram interrompidas no período de uma semana em função dos trâmites de renovação do visto de trabalho da tripulação Canadense, responsável pela operação da draga. Está sendo mobilizada mais uma draga para o S3 de forma a aumentar a capacidade de dragagem. Volume dragado até 31/12: 148.622 m3.
- **Dique S4:** Foi concluída a construção do maciço com blocos com finos até a elevação de projeto. Em andamento as atividades de instalação das proteções com geomembrana, geotextil, geocélula e concreto. Em andamento também a proteção do espaldar de jusante com blocos. Em função dos atrasos incorridos com a limpeza de fundação pela presença de material de segunda e terceira categoria e os impactos de chuvas e alertas de raios nos meses de novembro e na primeira quinzena de dezembro, a nova data de conclusão prevista para o Dique S4 é 26/01, portanto 6 dias de atraso em relação ao planejado inicialmente. Esta data de término pode ser influenciada pela ocorrência de chuvas e alertas de raios.



Barragem Nova Santarém



Eixo 1



Dique S4



Dique S3



Dragagem - Dique S3

PG26/PG27 – Recuperação de APPs/Nascentes

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 1.283,3	Realizado: 1,3			
Tarefa			% Real.	Início	Término
PG026-C/PG027-C - Programa de recuperação de Áreas de Preservação Permanente (APP) e áreas de recarga da Bacia do Rio Doce controle de processos erosivos (Cláusulas 161 e 162) / Programa de recuperação de Nascentes (Cláusula 163)					
Metas do Programa				mar-26	mar-26
Cláusula 161 - Recuperação de APPs degradadas - 40000 ha				mar-26	mar-26
Cláusula 163 - Recuperação de nascentes - 5000 nascentes (500/ano)				mar-26	mar-26
Definição do Programa				set-16	jun-17
Execução do Programa				nov-16	mar-26
Projetos				nov-16	mar-26
PF0135 - Projeto de reabilitação de 500 nascentes (escopo referente ao 1º ano conforme Cláusula 163)				nov-16	mai-18
Término da implantação de 2000 barraginhas de captação de água				mai-18	mai-18
Término da implantação de 250 fossas septicas				mai-18	mai-18
Execução das ações para reabilitação de 500 nascentes				nov-16	fev-17
Execução de barraginhas e fossas sépticas dos proprietários beneficiados				nov-16	mai-18
Projetos/Processos de recuperação de APPs, Nascentes degradadas e monitoramento da efetividade da recuperação das mesmas				mar-17	mar-26
Encerramento do Programa				dez-25	mar-26
PF9260 - Encerramento do Programa de recuperação de APPs e áreas de recarga da Bacia do Rio Doce (captura e formalização de benefícios)				dez-25	mar-26

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Mobilização e cadastro de produtores rurais (#)	220	204	250
Elaboração de projetos técnicos (#)	380	513	500

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Avaliação do TR de Definição de Critérios de Priorização de Áreas para Recuperação Ambiental na Bacia do Rio Doce elaborado pelo CT-FLOR. Enviada resposta ao CT-FLOR/CIF em consideração ao TR solicitando aumento do prazo de execução pré-estabelecido em função da complexidade dos estudos. Elaborado escopo de contratação dos serviços baseado no TR para início do processo de contratação.
- Início das atividades do Instituto Terra no projeto de recuperação de 500 nascentes para o 1º ano do TTAC;
- Andamento do projeto:
 - ✓ 204 produtores rurais cadastrados;
 - ✓ 513 nascentes cadastradas e com projeto técnico elaborado;
 - ✓ Distribuídos insumos para cercamento de 300 nascentes;
 - ✓ 111 nascentes cercadas;
 - ✓ Plantio realizado em 4 nascentes.



Atividades de recuperação de nascentes



Assinatura do Termo de Compromisso



Entrega de insumos



Reunião com lideranças regionais



Cercamento e roçada seletiva



Vistoria do cercamento

PG28 – Conservação da biodiversidade

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 34,5 Realizado: 0,5

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG028-R - Programa de conservação da biodiversidade aquática, incluindo água doce, zona costeira e estuarina e área marinha impactada (Cláusulas 164 à 166)		jun-16	mai-22
Metas do Programa		jun-16	jul-17
Cláusula 165i - Proposta de estudo para avaliação da qualidade e ecotoxicidade da água e descrição metodológica das medidas de monitoramento da fauna aquática	100%	jun-16	jun-16
Cláusula 164 - Estudo populacional da ictiofauna, avaliação da conservação das espécies nativas e medidas para recuperação e conservação da fauna aquática		dez-16	dez-16
Cláusula 165ii - Estudo de avaliação do impacto agudo/crônico nas espécies e cadeia trófica; e do habitat de fundo marinho		mai-17	mai-17
Cláusula 166 - Apresentação das ações de contingência de resposta ao monitoramento da fauna aquática		jul-17	jul-17
Definição do Programa		set-16	dez-20
Execução do Programa		nov-16	fev-22
Processos		nov-16	fev-22
Marcos do Processo		fev-22	fev-22
PF8280 - Processo de Monitoramento e Contingência de Conservação da Biodiversidade Aquática (inclui o monitoramento necessário para os Estudos de Definição do Programa)		nov-16	fev-22
Encerramento do Programa		fev-22	mai-22
PF9280 - Encerramento do Programa de conservação da biodiversidade aquática, incluindo água doce, zona costeira e estuarina e área marinha impactada (captura e formalização de benefícios)		fev-22	mai-22

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Cláusula 165ii - Estudo de avaliação do impacto agudo/crônico nas espécies e cadeia trófica; e do habitat de fundo marinho	31/mai	31/mai

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Formalizada a contratação da Econservation para atendimento a Cláusula 164, para a execução completa do TR encaminhado pelo ICMBio;
- A empresa já esta mobilizada, aguardando autorização do IBAMA para a realização das coletas;
- Recebido o TR para a Cláusula 165. Em andamento contratação de logística para a execução do monitoramento do ambiente marinho, em conjunto: Fundação Renova, ICMBio, IBAMA, IEMA e Universidade. Toda a análise técnica será realizada pelas Universidades.
- Foi realizada reunião de alinhamento com as universidades, ICMBio e IEMA para discussão do plano de trabalho para formalizar o convênio com a Fundação da UFES, que irá executar 6 dos 8 anexos apresentados no TR da Cláusula 165;
- Será realizada reunião técnica com a UFES, ICMBio e IEMA, para discussão e alinhamento do escopo, após revisão técnica.
- Em andamento monitoramento marinho em conjunto (universidade, órgãos ambientais e Fundação Renova), para inicio do atendimento à Cláusula 165.
- Foi finalizada o monitoramento do mês de nov/dez, e estamos trabalhando na execução do monitoramento no mês de janeiro, com previsão para ocorrer no dia 18/01.

PG29 – Recuperação da fauna silvestre

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 0,3 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG029-C - Programa de fortalecimento das estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre (Cláusula 167)		ago-17	mar-22
Metas do Programa		mar-18	mar-18
Cláusula 167 - Emissão do Termo de Referência pelo IBAMA (Previsão/Premissa)		mar-18	mar-18
Definição do Programa		ago-17	mar-18
Execução do Programa		mar-18	dez-21
Projetos		mar-18	dez-18
PF0167 - Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em MG		mar-18	dez-18
PF0168 - Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em ES		mar-18	dez-18
Processos		jan-19	dez-21
PF8290 - Processo/Manutenção operacional dos CETAS		jan-19	dez-21
Encerramento do Programa		dez-21	mar-22
PF9290 - Encerramento do Programa de fortalecimento das estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre (captura e formalização de benefícios)		dez-21	mar-22

PG29 – Recuperação da fauna silvestre

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Termo de Referência (TR) Recebimento do TR aprovado pelo CIF	08/nov	30/jan

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Discutido em reunião da Câmara Técnica de Biodiversidade, realizada no dia 08 de novembro, o escopo dos dois CETAS a serem construídos, um em MG e outro no ES. Os projetos serão desenvolvidos de forma conjunta pela Fundação Renova e órgãos responsáveis de acordo com termo de referência que será emitido em novembro.
- Não foi entregue o TR para atendimento a esta cláusula no dia 23/11.
- Será apresentado na CTBio do dia 06/12 a proposta técnica do TR para atendimento a este programa.
- O TR não foi apresentado na CTBio do dia 06/12;
- Foi discutido que o TR será entregue na CTBio do dia 13/01.

PG30 – Fauna e flora terrestre

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 2,3 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG030-R - Programa de conservação da fauna e flora terrestre (Cláusula 168)		ago-16	mai-22
Metas do Programa		dez-16	dez-16
Cláusula 168 - Apresentação do estudo de identificação, caracterização do impacto e do plano de ação para conservação das espécies terrestres ameaçadas de extinção		dez-16	dez-16
Definição do Programa		ago-16	mar-17
Execução do Programa		mar-17	mar-22
Processos		mar-17	mar-22
PF8300 - Execução do plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre ameaçadas de extinção (a ser definido no plano de monitoramento)		mar-17	mar-22
Encerramento do Programa		mar-22	mai-22
PF9300 - Encerramento do Programa de conservação da fauna e flora terrestre (captura e formalização de benefícios)		mar-22	mai-22

PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- A Golder está trabalhando na elaboração da avaliação de impacto das espécies de fauna e flora ameaçadas de extinção ao longo de toda a área impactada. Recebemos um Draft com a introdução, metodologia e objetivos;
- Recebemos o documento acima apresentado e este foi protocolado no CIF e na CTBio no dia 27/12, atendendo o prazo do acordo.
- Solicitado ao Consórcio Aliança os dados de monitoramento para compor a resposta para a cláusula 168;
- Foi aprovado o Plano de Trabalho enviado ao IBAMA, na CT de Biodiversidade, para atendimento a notificação relacionada a fauna terrestre. Será encaminhado o parecer e ofício do IBAMA informando esta aprovação, este documento foi recebido e apresentava a sugestão de complementações no Plano, estas foram realizadas e o documento foi protocolado no IBAMA no dia 19/12.
- Foi protocolado junto a CTBio, um ofício sugerindo a data de 19 e 20 de dezembro para que seja apresentado o primeiro resultado para atendimento a notificação do IBAMA relacionada a fauna terrestre, foi dada resposta deste ofício na câmara técnica e esta manifestou impossibilidade da realização desta apresentação e será marcada pelo IBAMA uma nova data.

PG31 – Coleta e tratamento de esgoto

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 450 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG031-C - Programa de coleta e tratamento de esgoto e de destinação de resíduos sólidos (Cláusulas 169 e 170)		dez-15	mar-19
Metas do Programa		dez-16	dez-18
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item I - R\$ 50.000.000,00		dez-16	dez-16
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item II - R\$ 100.000.000,00		jun-17	jun-17
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item III - R\$ 100.000.000,00		dez-17	dez-17
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item IV - R\$ 125.000.000,00		jun-18	jun-18
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item V - R\$ 125.000.000,00		dez-18	dez-18
Definição do Programa		set-16	nov-16
Execução do Programa		dez-15	dez-18
PF8310 - Processo de Pagamento do Programa de Coleta e Tratamento de esgoto e de destinação de resíduos sólidos		dez-15	dez-18
Encerramento do Programa		dez-18	mar-19
PF9310 - Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		dez-18	mar-19



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

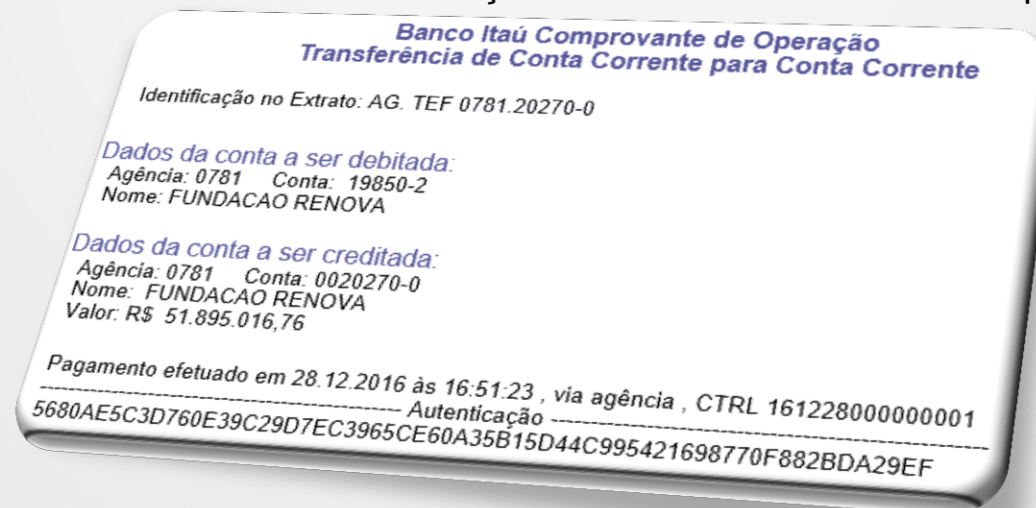
Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Foi criada em nome da Fundação Renova a conta corrente número 0020270-0 na agência 0781 do Banco Itaú;
- Foi realizado, no dia 28 de Dezembro de 2016, o depósito no valor de R\$ 51.895.016,76 (cinquenta e um milhões, oitocentos e noventa e cinco mil, dezesseis reais e setenta e seis centavos) referente ao estabelecido pelo item I da Cláusula 170, no valor de R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões) corrigidos pela variação do IPCA no período de março de 2016 a novembro de 2016, conforme comprovante abaixo;
- Foi protocolado no CIF em 04 de Janeiro de 2017 a carta da Fundação Renova comunicando o cumprimento da cláusula 179 I do TTAC.



PG32 – Melhoria sist. de abastecimento de água

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 186,7	Realizado: 27,8			
Tarefa			% Real.	Início	Término
PG032-R/C - Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água (Cláusula 171)					
Metas do Programa					
Cláusula 171 - Levantamentos de campo, estudos de concepção e projetos básicos					
Cláusula 171 - Conclusão da construção de sistemas alternativos de captação e adução, e melhoria das estações de tratamento de água para os municípios que captam da calha do Rio Doce					
Definição do Programa					
Execução do Programa					
Projetos					
PF0022 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Governador Valadares					
Planejamento da execução					
Levantamento de campo e elaboração de projetos conceituais					
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução					
Execução da Construção do Projeto de Governador Valadares					
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					
Processos					
Processos Mitigatórios para o período chuvoso 2016/17					
PF8320 - Processo de ações preventivas mitigatórias e de contingência para o período chuvoso 2016/17					
Encerramento do Programa					
PF9320 - Encerramento do Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água (captura e formalização de benefícios)					



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- As captações alternativas e melhorias dos sistemas de tratamento estão sendo realizadas dentro do âmbito do Plano de ações para período chuvoso 2016/2017. Estas captações alternativas poderão ser validadas como definitivas após o término do estudo técnico de avaliação de oferta hídrica dos mananciais superficiais e subterrâneos, em atendimento a Deliberação nº16.
- Melhorias nos sistemas de abastecimento
 - Belo Oriente (Comissionamento da ETA de Cachoeira Escura)
 - Regência (Comissionamento da ETA Móvel)
- Witt O'Briens já atuando junto a estrutura de comando de gestão do plano de ações para período durante o período de chuvas;
- No âmbito do estudo de avaliação de oferta hídrica:
 - Concluída a contratação de especialistas, NHC e Prof. Tucci, para elaboração do escopo do estudo técnico de avaliação de oferta hídrica dos mananciais superficiais e subterrâneos, em atendimento a Deliberação nº1, sendo iniciado os levantamentos dos pontos críticos para a realização dos estudos e a consolidação dos dados existentes
- Engenharia:
 - Concluída topografia e a sondagem na rota da tubulação da adutora do Suaçuí Grande até a ETA Central em Governador Valadares
 - Concluída a engenharia conceitual da captação alternativa de Governador Valadares, no Suaçuí Grande. Iniciada as análises dos projetos.

PG32 – MELHORIAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO Belo Oriente (Cachoeira Escura)



Construção de Nova Estação de Tratamento de Água Modular



Antes



Depois



Montagem de 04 Filtros e Decantador / Hidrociclone, Calha Parshall e 03 Floculadores
Instalação dos Painéis de Distribuição 220v e 440v / Instalação dos Painéis com Inversores (Captação e Recalque)
Substituição dos Flutuantes

PG32 – ETA MÓVEL Linhares (Regência)



Instalação de ETA Móvel



Comissionamento da ETA móvel com Sistema de Osmose Reserva



Captação de Resplendor



- Devido a solicitação do estudo de segurança hídrica, em elaboração, a captação no Barroso será feita por meio de uma obra provisória. A tubulação já foi lançada, seguindo projeto proposto para a captação definitiva. Esta ação visa a futura entrega, caso o Barroso se concretize como um manancial superficial sustentável.



- Na captação, foram iniciadas as intervenções de limpeza e reforço da Barragem existente. Sendo paralisada a obra, pois o proprietário do terreno, que havia liberado as intervenções, proibiu o acesso ao local. Ações para retomada estão sendo conduzidas junto a prefeitura e defesa civil.



Montagem dos poços em áreas publicas

Itueta



Alpercata



Captação alternativa em Colatina - construção de adutora no rio Pancas



- Capacidade de transporte: até 160 l/s, volume equivalente a 38% do consumo da cidade.
- Extensão: cerca de 5,5 quilômetros
- Características:
 - Sistema de bombeamento composto por 3 bombas flutuantes, sendo uma *stand-by*.
 - Operação local.



PG33 – Educação ambiental

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 41,4 Realizado: 9 (inclui PG34)

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG033-C - Programa de educação ambiental (Cláusula 172)		jul-16	dez-26
Metas do Programa		set-16	set-16
Cláusula 172 - Implantação de medidas de educação ambiental em parceria com as Prefeituras dos municípios localizados na ÁREA AMBIENTAL 1	100%	set-16	set-16
Definição do Programa		jan-17	mar-17
Execução do Programa		jul-16	set-26
Projetos		jul-16	jun-18
PF0095 - Projeto de Implantação do Sistema de Educação ambiental nas comunidades das cidades às margens do Rio Doce		jul-16	jun-18
Contratação de Serviços de Apoio à execução de ações em Educação Ambiental (Reestruturação Equipar PEA vigente)		jan-17	jan-17
Execução da Implantação das medidas de Educação Ambiental		jul-16	mai-18
Encerramento do Projeto		mai-18	jun-18
Processos		jun-17	set-26
PF8343 - Processo de Manutenção das Medidas de Educação Ambiental		jun-17	set-26
Encerramento do Programa		set-26	dez-26
PF9340 - Encerramento do Programa de educação ambiental e preparação para as emergências ambientais (captura e formalização de benefícios)		set-26	dez-26



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Contratação de serviços de apoio à execução de ações em Educação Ambiental (Reestruturação Equipe PEA)	30/dez	30/dez

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Intervenção na Escola Municipal Paracatu de Baixo – Ação de fechamento das atividades do ano;
- Roda de Conversa e Oficina com o Grupo de Jovens de Bento Rodrigues – Ação de fechamento das atividades do ano.



PG34 – Emergência ambiental

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 41,4 Realizado: 9 (inclui PG33)

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG034-C - Programa de preparação para as emergências ambientais (Cláusula 173)		fev-16	out-26
Metas do Programa		set-16	mar-17
Cláusula 173 - Emissão do diagnóstico quanto à necessidade de inclusão dos municípios de Santa Cruz do Escalvado e Rio Doce e às necessidades específicas das ações após consulta ao órgão de Defesa Civil	100%	set-16	set-16
Cláusula 173 - Implantação de medidas de incremento da estrutura de apoio aos sistemas de emergência e alerta a partir de uma atuação integrada à Defesa Civil nos municípios de Mariana e Barra Longa		mar-17	mar-17
Definição do Programa		set-16	nov-16
Execução do Programa		fev-16	mar-22
Projetos		fev-16	mai-17
PF0041 - Abertura de acessos para instalação de sirenes do plano de emergência		fev-16	abr-17
Execução da Construção de Acessos para implantação do sistema de emergência		fev-16	jan-17
Encerramento do Projeto		jan-17	abr-17
PF0071 - Instalação de sirenes de emergência		abr-16	mai-17
Execução da Implantação do Sistema de Alerta para Emergência	88%	abr-16	fev-17
Encerramento do Projeto		fev-17	mai-17
Processos		jun-16	mar-22
PF8340 - Processo de Monitoramento e Manutenção do Sistema de Alerta de Emergência		fev-17	mar-22
PF8343 - Processo de Implantação do Sistema de alerta de chuva e cheias para o período chuvoso 2016/17		out-16	jul-17
PF8344 - Processo de reestruturação da brigada e das defesas civis à jusante das barragens para atendimento a emergência de barragens		jun-16	mar-17
Encerramento do Programa		ago-26	out-26
PF9341 - Encerramento do Programa de educação ambiental e preparação para as emergências ambientais (captura e formalização de benefícios)		ago-26	out-26



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Acessos para sistemas de emergência realizados (#)	NA	20	20
Sirenes instaladas em campo (#)	22	22	31
Sirenes operacional pelo sistema de gerenciamento Vektra (#)	22	22	31

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Treinamento da equipe de operação no sistema de supervisão Vektra das sirenes de emergência.
- Treinamento da equipe de automação no sistema de alerta de emergência.
- Início de execução dos planos periódicos de manutenção das instalações das sirenes
- Instalada sirene em Barretos, mas será substituída assim que o conjunto de sirenes específico estiver montado.
- Chegada das sirenes da fase 2 em Germano e montagem de 3 sirenes em oficina (79SR191, 79SR200 e 79SR206).
- Instalados 2 bancos de baterias
- Planejamento e início de execução das atividades de instalação das sirenes da fase 2
 - Serviço de preparação dos postes para instalação das sirenes
 - Serviço de levantamento de campo para aferição das coordenadas e ângulos de instalação das sirenes
- Instalado aparelho de ar condicionado na sirene de Santarem
- Instalação de 5 réguas linimétricas ao longo da bacia do Rio do Carmo para o sistema de alerta de cheias e iniciada a divulgação de boletins diários de níveis de rios
- Contratada e mobilizada a empresa de consultoria H3M, sob a coordenação do professor Gilberto Mitchell para planejar e implantar as ações previstas no Diagnóstico
- Em fase de instalação 9 sirenes da fase 2 nas comunidades de Gesteira e Barra Longa.



Preparação dos postes da fase 2

SABER SAMARCO		Lista de Presença	
Treinamento: Administração das Sirenes do Sistema de Alerta de Emergência			
Período: 13/12/2016			
Carga Horária: 04 horas			
Chapa	Nome	Chapa	Nome do Participante
123760	Alan Diego Moreira	123284	Guilherme Dutra de Oliveira
122131	Andre Henrique Da C...	120840	José Alves de Lima
124908	Antonio Roberto Sal...	124338	Vando R. Júnior Costa
120620	Arnaldo Natalio Alm...	123539	Wesley Robertt Maciel
121833	Wellington Fortes Fe...		

Treinamento da equipe de automação e operação

POTAMOS ENGENHARIA E HIDROLOGIA

SISTEMA DE ALERTA CONTRA CHEIAS NA BACIA DO RIO DO CARMO

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO
26/12/2016

Boletins diários de níveis de rios

PLANILHA DE CHECK-LIST / INSPEÇÃO GERMANO - ABRIGOS				
EQUIPAMENTO: G00-795H120		LOCAL: PONTE DO GAMA		DATA: 20/12/2016
RESPONSÁVEL: GILMAR, JULIO, RAFAEL, EVERALDO				
Instrumento	O que verificar?	OK	NOK	Observações
Controlador de carga	Conexões, cabos e eletrônica do controlador 1	X		
	Tensão de entrada da placa solar no controlador 1	X		VCC=65,96
	Tensão de saída para carga de bateria no controlador 1	X		VCC=27,18
	Conexão, cabos e eletrônica do controlador 2	X		
	Tensão de entrada da placa solar no controlador 2	X		VCC=64,99
	Tensão de saída para carga de bateria no controlador 2	X		VCC=27,18

Equipe de manutenção das sirenes dá início às atividades de manutenção preventiva

PG35 – Informação para a população

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 19,2 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG035-C - Programa de informação para a população da ÁREA AMBIENTAL 1 (Cláusula 174)		jun-16	dez-26
Metas do Programa		dez-16	dez-16
Cláusula 174 - Implantação dos centros de informação técnica		dez-16	dez-16
Definição do Programa		set-16	nov-16
Execução do Programa		jun-16	dez-26
Projetos		jun-16	mar-17
PF0092 - Centros de Informação técnica		jun-16	mar-17
Planejamento de estruturação dos centros de informação técnica		jun-16	nov-16
Execução da Implantação do centro de informação técnica		nov-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	mar-17
Processos		set-16	dez-26
PF8350 - Processo de comunicação e informação à população quanto aos aspectos ambientais		set-16	ago-26
PF8351 - Processo de manutenção das estruturas implantadas		nov-16	dez-26
Encerramento do Programa		set-26	dez-26
PF9350 - Encerramento do Programa de informação para a população da ÁREA AMBIENTAL 1 (captura e formalização de benefícios)		set-26	dez-26



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Implantados em unificação/sinergia com o PG006, os centros de informação e postos de atendimento.

PG35 – Informação para a população

Fotos



CANALIS DE RELACIONAMENTO

Localização do imóvel de Mariana

Rua Bom Jesus, nº195, Centro- Mariana-MG

CANALIS DE RELACIONAMENTO

Localização do imóvel de Governador Valadares

Rua Barão do Rio Branco, nº480, Centro, Edifício Work Center, Sala 601 – Governador Valadares

CANALIS DE RELACIONAMENTO

Localização do imóvel de Linhares

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 1200, Ed Laguna, Sala 315, Torre A, Centro, Linhares - ES

CANALIS DE RELACIONAMENTO

Fotos do imóvel de Mariana

Foto do imóvel de Mariana

CANALIS DE RELACIONAMENTO

Fotos do imóvel de Governador Valadares

Foto do imóvel de Governador Valadares

CANALIS DE RELACIONAMENTO

Fotos do imóvel de Linhares

Foto do imóvel de Linhares

CANALIS DE RELACIONAMENTO

Contrato de Aluguel de Mariana

Contrato de Aluguel de Mariana

CANALIS DE RELACIONAMENTO

Contrato de Aluguel de GV Assinado

Contrato de Aluguel de GV Assinado

CANALIS DE RELACIONAMENTO

Contrato de Aluguel de Linhares Assinado

Contrato de Aluguel de Linhares Assinado

PG36 – Comunicação nacional/internacional

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 5,2 Realizado: 0,3

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG036-C - Programa de comunicação nacional e internacional (Cláusula 175)		jun-16	jan-27
Metas do Programa		jul-16	jul-16
Cláusula 175 - Apresentação do draft do programa de comunicação regional, nacional e internacional	100%	jul-16	jul-16
Definição do Programa		set-16	nov-16
Execução do Programa		jun-16	jan-27
Projetos		jun-16	mar-17
PF0116 - Comunicação - Implantação da Plataforma digital		jun-16	mar-17
Execução da Implantação da Plataforma Digital		jun-16	mar-17
Encerramento do Projeto		set-16	mar-17
Processos		set-16	jan-27
PF8360 - Processo de comunicação ambiental e manutenção do sítio eletrônico		set-16	jan-27
Encerramento do Programa		out-26	jan-27
PF9360 - Encerramento do Programa de Comunicação nacional e internacional (captura e formalização de benefícios)		out-26	jan-27



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Site da Fundação Renova:

- Páginas novas publicadas no mês:
 - Documentos e Publicações
 - Galeria de Vídeos (institucional)
 - Galeria de Imagens (institucional)
 - Press Releases
 - Galeria de Imagens (imprensa)
 - Galeria de Vídeos (imprensa)
 - Trabalhe Conosco
- Início da atuação da Fundação Renova no Youtube
- Quantidade de notícias publicadas no mês: 16 notícias publicadas, nos três idiomas
- Quantidade de documentos técnicos publicados no mês: 4 documentos
- Quantidade de e-mails recebidos via Fale Conosco: 523 contatos

PG37 – Gestão de riscos ambientais

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 0,2 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG037-R - Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce (Cláusula 176)		out-16	jun-17
Metas do Programa		mar-17	mar-17
Cláusula 176 - Apresentação do estudo aos ÓRGÃOS AMBIENTAIS		mar-17	mar-17
Definição do Programa		out-16	mar-17
Execução do Programa		mar-17	mar-17
Processos		mar-17	mar-17
PF8370 - Processos de ações preventivas e mitigatórias associadas aos riscos identificados serão realizadas pela SAMARCO (a definir com base no Estudo e Definição do Programa)		mar-17	mar-17
Encerramento do Programa		mar-17	jun-17
PF9370 - Encerramento do Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 (captura e formalização de benefícios)		mar-17	jun-17



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Disponibilizado para contratada (PM Analysis), arquivos e documentos específicos das barragens (Germano e estruturas, Santárem e Cava de Germano) para início elaboração dos estudos de riscos;
- Realizado vistorias em campo às barragens Germano e estruturas, Santarém e Cava de Germano);
- Entrega dos estudos de riscos relacionados às captações de água (Bruma e Matipó);
- Próxima etapa: Vistoria em campo aos Minerodutos – Previsão para semana do dia 16/01/2017.

PG38 – Monitoramento bacia do Rio Doce

Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 225,5	Realizado: 82,9			
Tarefa			% Real.	Início	Término
PG038-R/C - Programa de investigação e monitoramento da Bacia do Rio Doce, áreas estuarina, costeira e marinha impactadas (Cláusulas 177 à 180)					
Metas do Programa					
Cláusula 177 - Aprovação do projeto de rede de monitoramento, bem como a localização das estações pelos ÓRGÃOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS e pelos ÓRGÃOS AMBIENTAIS e CIF (Previsão/Premissa)				dez-16	dez-16
Cláusula 177 - Implantação da rede de monitoramento constituída por equipamentos automatizados, coleta de amostras de águas e sedimentos e ensaios de laboratório				dez-16	dez-16
Cláusula 177 - Implantação da rede de monitoramento constituída por equipamentos automatizados, coleta de amostras de águas e sedimentos e ensaios de laboratório				jul-17	jul-17
Cláusula 180 - Conclusão do estudo de identificação de áreas de irrigação ao longo do Rio Doce				dez-16	dez-16
Definição do Programa					
Execução do Programa					
Processos					
PF8380 - Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo das águas do Rio Doce e Tributários para Intervenções REPARATÓRIAS da FUNDAÇÃO (Cláusula 178)				nov-15	dez-30
PF8381 - Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo das águas do Rio Doce e Tributários para Intervenções COMPENSATÓRIAS da FUNDAÇÃO (Cláusula 178)				nov-15	dez-30
PF8382 - Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos (Cláusula 177)				mar-17	mar-19
PF8383 - MONITORAMENTO QUALI-QUANTITATIVO SISTEMÁTICO E PARA INTERVENÇÕES				jul-17	dez-30
PF8383 - MONITORAMENTO QUALI-QUANTITATIVO EMERGENCIAL SISTEMÁTICO E PARA INTERVENÇÕES				fev-16	dez-17
Projetos					
PF0148 - Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado					
Planejamento da Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado (Até 30/12 - Cláusula 177)				ago-16	jul-17
Execução da Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado				ago-16	out-16
Execução da Compra e instalação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado				dez-16	jul-17
PF0171 - Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado em Candonga					
Planejamento da Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado (Até 30/12 - Cláusula 177)				ago-16	abr-17
Execução da Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado (Até 30/12 - Cláusula 177)			100%	ago-16	out-16
Execução da compra e instalação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado				nov-16	abr-17
Encerramento do Programa					
PF9380 - Encerramento do Programa de investigação e monitoramento da Bacia do Rio Doce, áreas estuarina, costeira e marinha impactadas (captura e formalização de benefícios)				out-30	dez-30

PG38 – Monitoramento bacia do Rio Doce

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Reunião de Kick off	06/fev	06/fev
Pagamento de Carta fiança	24/fev	24/fev

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

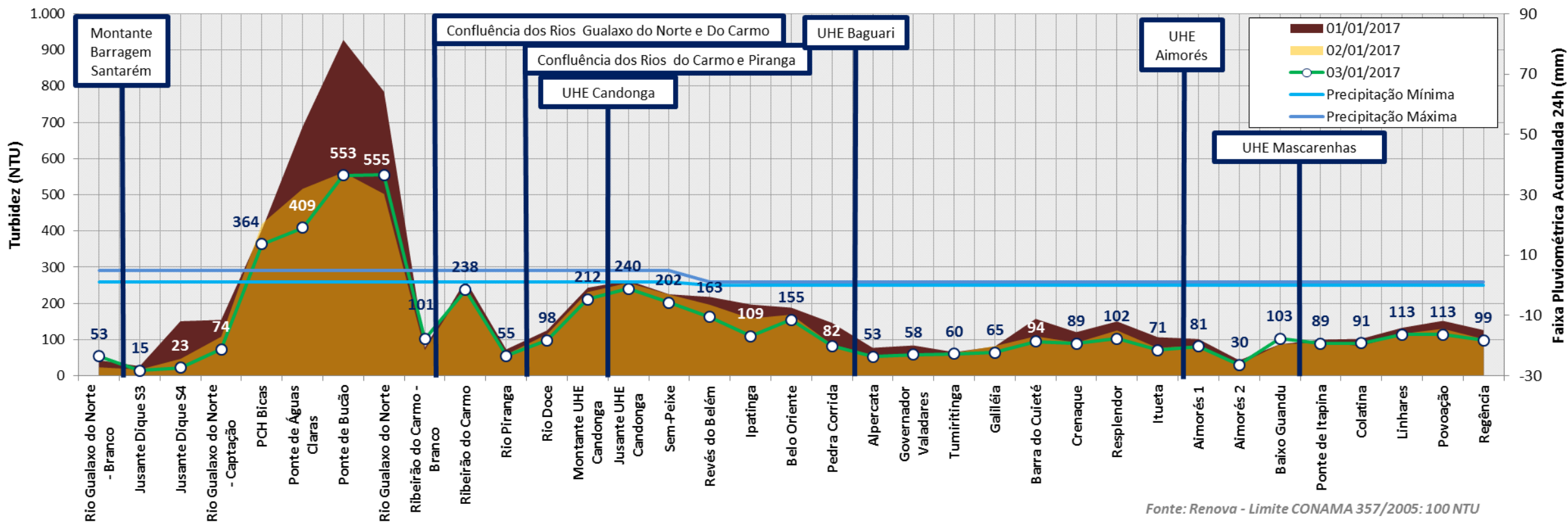
- Recebido, em ofício da ANA, a versão final da proposta de conteúdo mínimo para o Programa de Monitoramento Quali-qualitativo da Água e dos Protocolado no SEMAD relatório mensal de avaliação da qualidade da água vertida no dique S3;
- Coletas de água para análises dos coloides 12 a 16/12;
- Protocolo do estudo das áreas irrigadas pelo Rio Doce, conforme descrito na cláusula 180 do TTAC;
- Protocolo, em dezembro, do plano de monitoramento permanente, conforme descrito na cláusula 177 do TTAC;
- Protocolo, em dezembro, do plano de monitoramento permanente, conforme descrito na cláusula 178 do TTAC;
- Mudança na frequência do monitoramento da água do Rio Doce, de quinzenal para semanal devido ao período chuvoso.

PG38 – Monitoramento bacia do Rio Doce

Fotos



Acompanhamento de Turbidez e Precipitação no Rio Doce



Fonte: Renova - Limite CONAMA 357/2005: 100 NTU

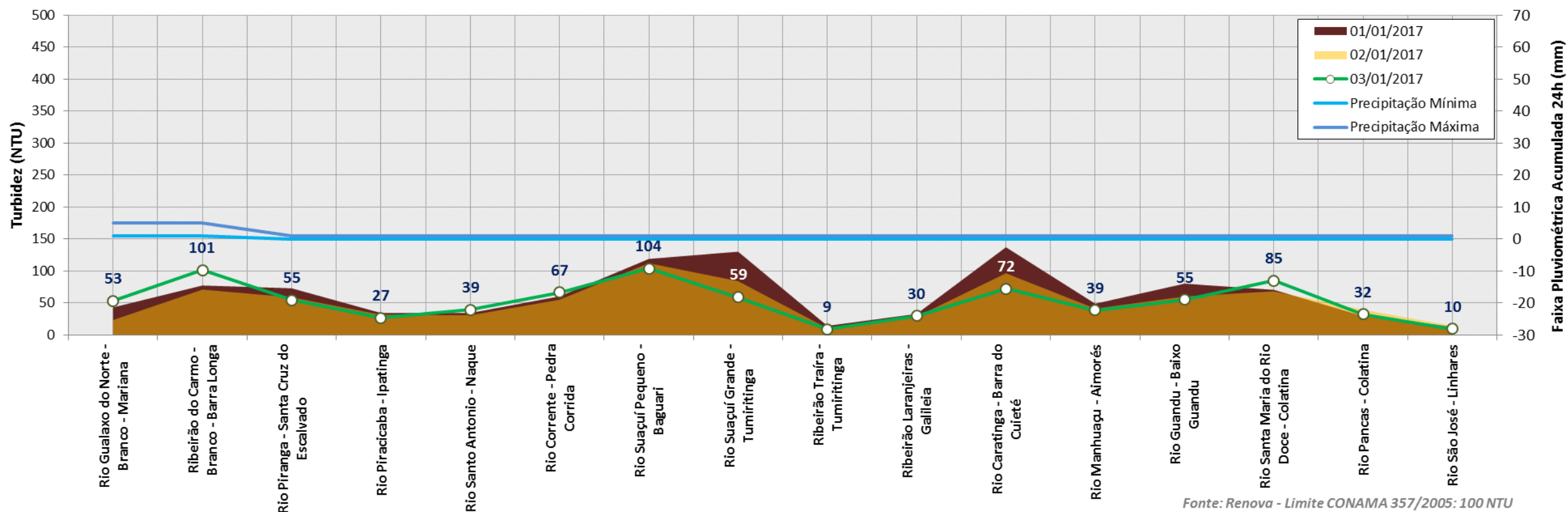
Acompanhamento Turbidez do Rio Doce - NTU

PG38 – Monitoramento bacia do Rio Doce

Fotos



Acompanhamento de Turbidez e Precipitação em Afluentes do Rio Doce



Acompanhamento Turbidez dos Afluentes do Rio Doce - NTU

PG39 – Unidades de conservação

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 2,8 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG039-R/C - Programa de consolidação de unidades de conservação, englobando as seguintes medidas reparatórias e compensatórias (Cláusulas 181 e 182)		ago-16	mai-22
Metas do Programa		jan-17	jul-17
Cláusula 181 - Divulgação dos estudos referentes aos impactos nas Unidades de Conservação e implantação de ações de reparação previstas nos mesmos		jul-17	jul-17
Cláusula 182 - Custear ações de consolidação de 2 unidades de Conservação e a construção da sede da APA na foz do Rio Doce		jan-17	jan-17
Cláusula 182 - Criação da APA na foz do Rio Doce pelo PODER PÚBLICO (Data estimada)		jan-17	jan-17
Definição do Programa		ago-16	ago-17
Execução do Programa		jan-17	jan-22
Processos		jan-17	jan-22
PF8390 - Processos de contingenciamento de ações de Reparação referente aos impactos nas Unidades de Conservação		ago-17	jan-18
PF8391 - Processo de monitoramento do subsídio às ações de consolidação de 2 unidades de Conservação e implementação da Área de Proteção Ambiental (incluindo a construção da sede)		jan-17	jan-22
Encerramento do Programa		jan-22	mai-22
PF9390 - Encerramento do Programa de consolidação de unidades de conservação (captura e formalização de benefícios)		jan-22	mai-22



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Apresentado na reunião da CT de Biodiversidade, no dia 08/11, o TR para atendimento a RVS (Reserva da Vida Silvestre) de Santa Cruz, em atendimento a parte da Cláusula 182;
- O TR da RVS foi apresentado ao CIF no dia 23 e 24 de novembro de 2016;
- Será apresentado na CTBio as alterações solicitadas pelo CIF no TR da RVS, sendo que esta revisão se dará somente pela apresentação de um orçamento para execução das atividades, que esta em fase de finalização.
- Apresentado pela Golder, no dia 02/11/2016, o Plano de Trabalho para avaliação do impacto no PERD (atendimento à Cláusula 181), este foi protocolado no IEF para avaliação.
- Para a Cláusula 181 foram identificadas mais 35 UCs para que seja realizada a avaliação de impacto sobre estes ambientes. Esta adição de UCs foi aprovada na reunião do CIF do mês de dezembro;
- Foi protocolado um ofício pedindo a suspensão do prazo para atendimento a este programa, até o posicionamento dos órgãos ambientais, com relação aos TR's para a realização da Avaliação de Impacto, bem como para a execução das medidas compensatórias.

PG40 – CAR e PRAs

Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 5 Realizado: 0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG040-C - Programa de fomento à implantação do CAR e dos PRAs na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce de cunho compensatório (Cláusula 183)		nov-15	mai-26
Metas do Programa		mar-26	mar-26
Cláusula 183 - Suportar o Cadastro Ambiental Rural (CAR) e fomentar a elaboração e a implementação dos Programas de Regularização Ambiental (PRA) na ÁREA AMBIENTAL 1		mar-26	mar-26
Definição do Programa		set-16	out-16
Execução do Programa		nov-15	mar-26
Processos		nov-15	mar-26
PF8400 - Processo de cadastro ambiental rural (CAR) e regularização ambiental (PRA)		nov-15	mar-26
Encerramento do Programa		mar-26	mai-26
PF9400 - Encerramento do Programa de fomento à implantação do CAR e dos PRAs na ÁREA AMBIENTAL 1 (captura e formalização de benefícios)		mar-26	mai-26



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

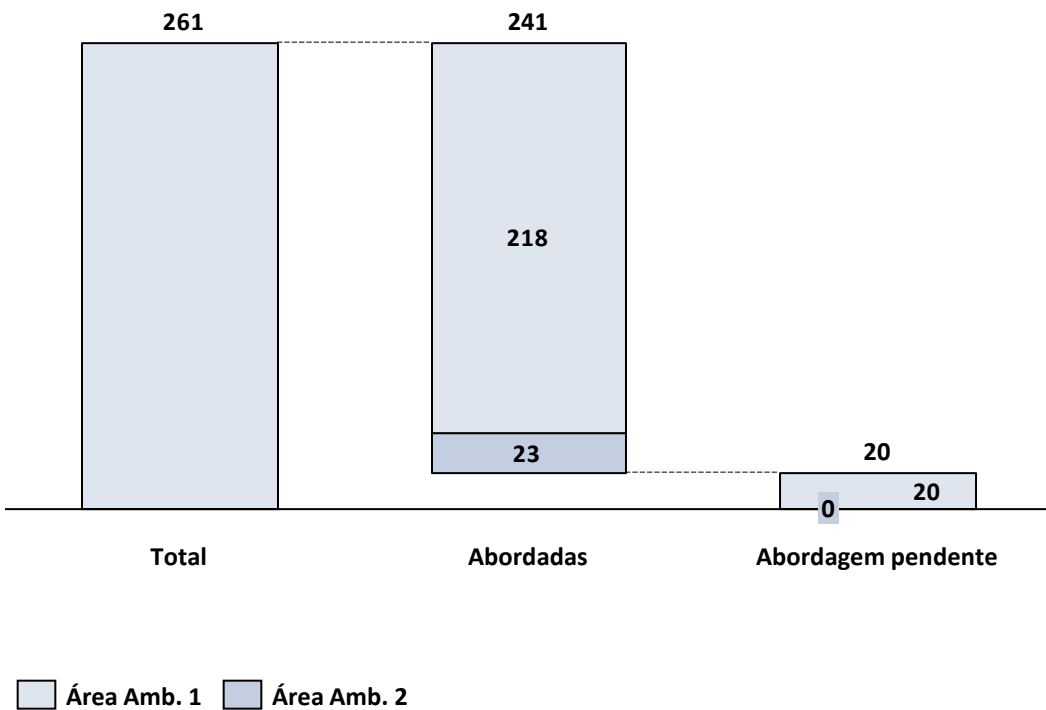
Descrição	Planejado	Realizado	Total
Proprietários com CAR efetivado (#)	180	200	217

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

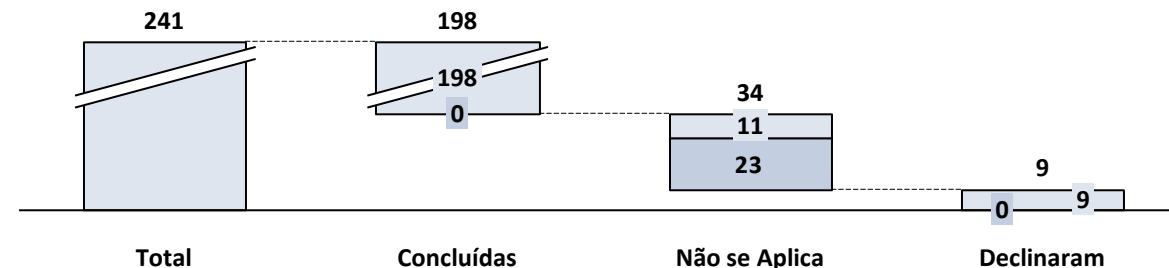
- Realização de Reunião com comunidade de produtores rurais de Barra Longa e Mariana para explicações sobre o CAR e sinergia com o PG017;
- Planejada reunião com demais comunidades de produtores rurais da Área Ambiental 1;
- Definição de parceria junto à UFV para aplicação de diagnóstico de CAR / ISA (35 pessoas);
- Contrato assinado com a EMATER para início dos trabalhos.



1 - Controle das Ações de Fomento ao CAR e PRA



2 – Propriedades Abordadas



3 – Propriedades c/ Abordagem Pendente

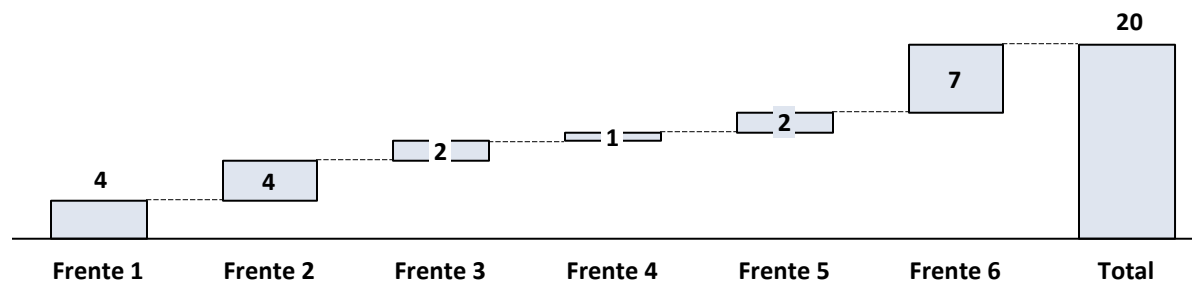


Gráfico 1 – Entre Fundão e Candonga existem 261 propriedades atendidas em algum momento pelo Programa de Retomada das Atividades Agropecuárias sendo que dentro dessas, 23 propriedades não estão às margens dos Rios principais. Dessas 261, 241 propriedades já foram abordadas, ficando a pendência de 20 a serem abordadas.

Gráfico 2 – Das 241 propriedades abordadas, 34 não se enquadram nos requisitos do CAR (áreas urbanas, propriedades que serão contempladas no reassentamento ou Ilhas).

Gráfico 3 – Apresenta a distribuição de propriedades pendentes de abordagem por frente da equipe Agropecuária

PG22/41 – Gerenciamento programas Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 584,4 Realizado: 9,0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG041-R/PG022-R - Programa de gerenciamento dos programas socioeconômicos e socioambientais (Cláusulas 144 e 184)		mar-16	dez-30
Metas do Programa		nov-16	nov-16
Cláusula 184 - Formalização do Programa junto ao CIF		nov-16	nov-16
Definição do Programa		nov-16	nov-16
PF7220 - Definição do Programa de gerenciamento dos programas socioeconômicos e socioambientais		nov-16	nov-16
Execução do Programa		mar-16	dez-30
Processos		mar-16	dez-30
PF8410 - Processo de gestão de programas socioeconômicos e socioambientais		mar-16	dez-30
Encerramento do Programa		out-30	dez-30
PF9410 - Encerramento do Programa de gerenciamento dos programas socioeconômicos e socioambientais (captura e formalização de benefícios)		out-30	dez-30



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Em andamento detalhamento dos projetos e processos.
- Conclusão e entrega do plano orçamentário da Fundação para o ano de 2017.
- A definição do PG010 foi validada pela Câmara Técnica de Reconstrução e Recuperação de Infraestrutura que emitiu deliberação recomendando o para aprovação pelo CIF.
- Continua em andamento desenvolvimento do sistema informatizado de gestão de programas. Além do módulo de gestão de projetos, que já estava concluída, foram concluídos os módulos de gestão programas, processos, ações e riscos. Resta concluir o módulo de gestão de cláusulas e fazer ajustes dos módulos concluídos.
- Elaborado processo de gestão da governança com câmaras técnicas e CIF, envolvendo definição de papéis e responsabilidades, repositório e fluxo de envio da documentação e rotinas de acompanhamento e controle.