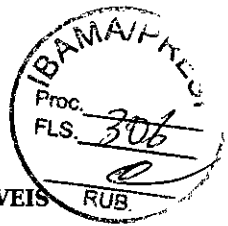




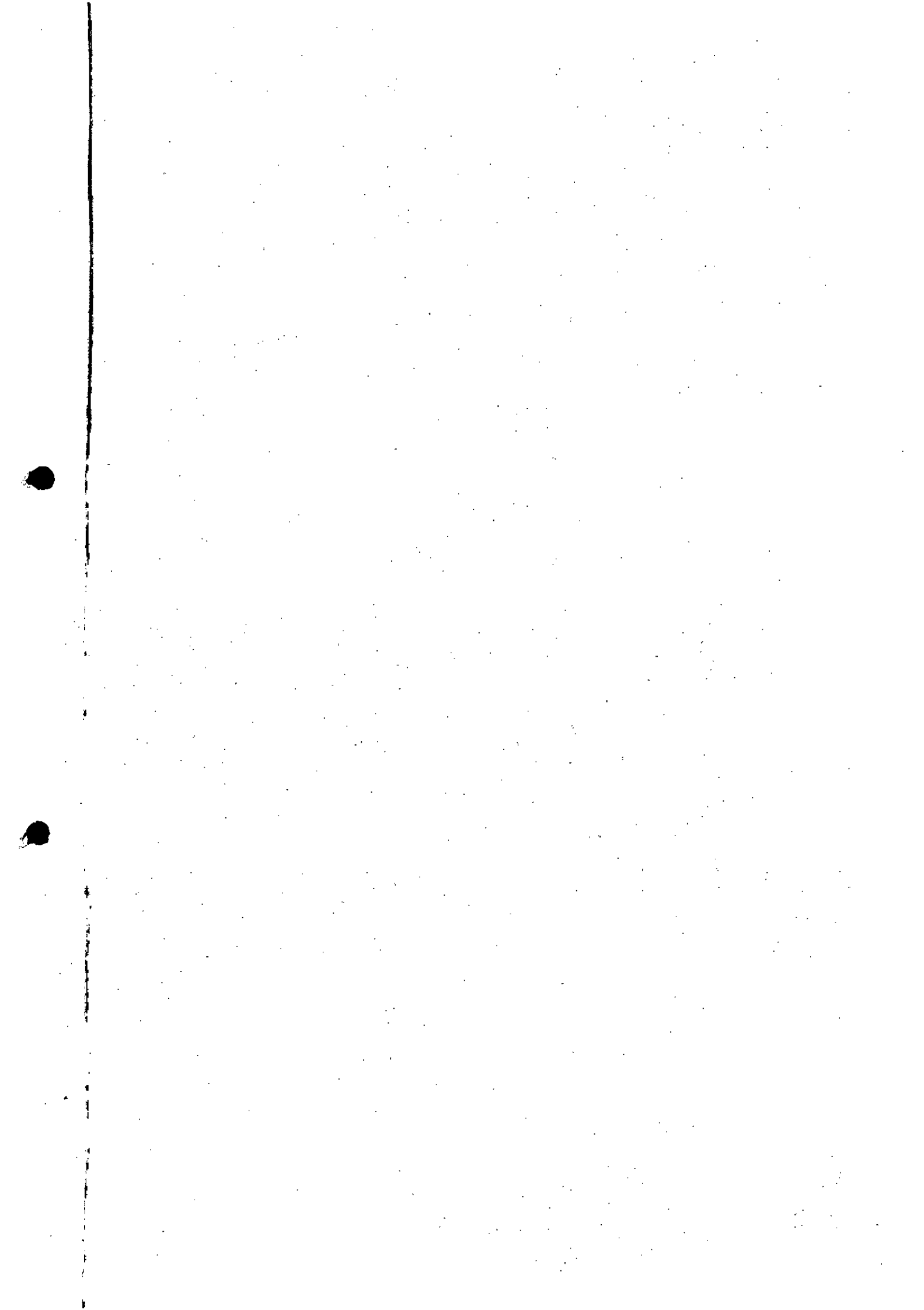
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Unidade Setorial do Gabinete da Presidência - DF



TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos 24 dias do mês de março de 2017, procedemos a abertura deste volume nº III do processo de nº 02001.000974/2017-65, que se inicia com a página nº 306. Para constar subscrevo e assino.

RUBENS BATISTA DOS SANTOS
Técnico Administrativo do(a) GABIN/SETORIAL/IBAMA



MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
 Documento - Tipo: *Carta*
 Nº. 02001. 015 *2722016-63*
 Recebido em: 22/3/2016
 Assinatura *Mouillo*

Belo Horizonte, 29 de agosto de 2016

Destimads as C
Reformar



AO I. COMITÊ INTERFEDERATIVO

A/C: ILMA. SRA. SUELY MARA VAZ GUIMARÃES DE ARAÚJO
 PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO E DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO
 AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS (IBAMA)

SAS, Qd. 05, Lote 05, BL. "H", 1º Andar
 Brasília - DF - CEP: 70070-000

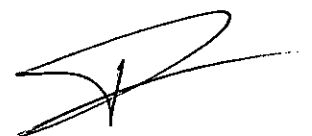
REF.: Apresentação do Plano de Execução dos Programas para os próximos 3 anos.

Prezada Senhora Presidente do Comitê Interfederativo,

Fazemos referência ao *Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta*, firmado em 2 de março de 2016, no âmbito do Processo nº 0069758-61.2015.4.01.3400 ("**Acordo**"), o qual vem sendo cumprido pela Samarco Mineração S.A. ("**SAMARCO**") até que a Fundação de direito privado ("**Fundação**"), recentemente constituída, assuma completamente a execução dos programas previstos no Acordo.

No âmbito do Acordo, mais especificamente nos termos da Cláusula 6, item XIII, a SAMARCO assumiu o compromisso de apresentar, em 60 dias a contar da constituição da Fundação, um planejamento inicial dos programas, atividades, ações e medidas de cada um dos programas previstos no Acordo.

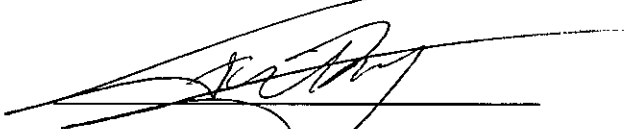
Nesse sentido, a Samarco encaminha anexo o Plano de Execução dos Programas para os próximos três anos (**Documento Anexo 01**) para apreciação e validação deste I. Comitê Interfederativo, conforme previsto na Cláusula 6, item XIII.



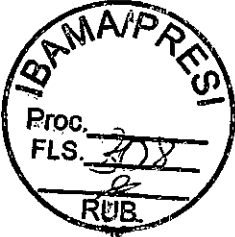
EM BRANCO

A SAMARCO mantém-se à disposição para esclarecer quaisquer informações adicionais. Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,



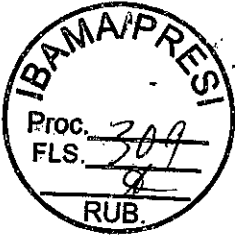
SAMARCO MINERAÇÃO S.A.
FELIPE MARQUES RIBEIRO
OAB/DF 33.279



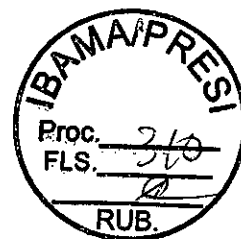
EMBRANCO

LISTA DE DOCUMENTOS ANEXOS

1. Documento Anexo 01: Plano de Execução dos Programas para os próximos três anos



EM BRANCO



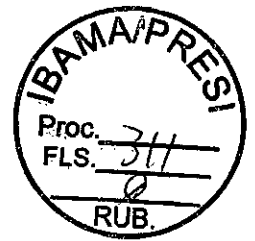
PLANO DE 3 ANOS



Revisão: 00

Belo Horizonte, 29 de agosto de 2016

EM BRANCO



INFORMAÇÃO IMPORTANTE

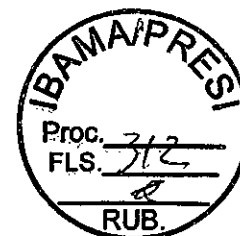
O plano ora apresentado foi desenvolvido com base nas melhores informações e definições disponíveis no momento de sua concepção e naturalmente contém incertezas e indefinições típicas das fases em que os vários programas e seus projetos se encontram, conforme a literatura técnica disponível e as melhores práticas disponíveis. Dessa forma, é possível e esperado que haja a necessidade da realização de ajustes e adequações em função da superveniência de situações de fato distintas das que atualmente se tem conhecimento e que foram utilizadas como referência para a emissão de tal documento.

A estimativa de custos dos programas foi desenvolvida utilizando-se a combinação de três abordagens típicas: estimativa paramétrica, analógica e *bottom up*. A utilização de cada uma destas abordagens foi guiada principalmente pela disponibilidade de informações e pelo nível de maturidade dos projetos associados a cada programa, conforme a literatura técnica disponível e as melhores práticas disponíveis.

Além disso, as estimativas de custos estão sendo apresentadas em valores nominais, tendo como referência os valores limites estabelecidos no ACORDO que deverão ser corrigidos pelo IPCA conforme cláusula 257.

Assim, a Fundação Renova, suas mantenedoras, administradores, empregados e representantes não garantem nem assumem qualquer responsabilidade pela correção, suficiência, consistência ou completude de qualquer informação apresentada neste documento por qualquer omissão ou por quaisquer perdas ou danos, de qualquer natureza, que decorram do uso das informações atualmente disponíveis.

EM BRANCO

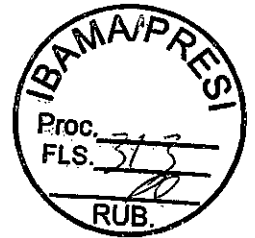


CONTEÚDO

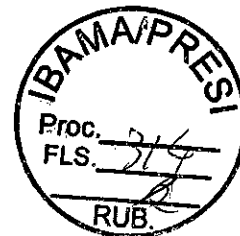
1. OBJETIVO	5
2 METODOLOGIA E CONCEITOS.....	6
2.1 Metodologia de Gestão dos Programas	6
2.2 Indicadores	6
3 SUMÁRIO DO PLANEJAMENTO DE 3 ANOS	7
3.1 Plano dos programas socioeconômicos	7
3.1.1 Medidas reparatórias	8
3.1.2 Medidas compensatórias	9
3.2 Plano dos programas socioambientais.....	9
3.2.1 Medidas reparatórias	9
3.2.2 Medidas compensatórias	10
3.3 Visão consolidada dos desembolsos	10
4 DETALHAMENTO DO PLANEJAMENTO.....	11
4.1 Programas Socioeconômicos.....	11
4.1.1 PG001 – Cadastro dos Impactados.....	11
4.1.2 PG002 – Ressarcimento e indenização dos impactados	12
4.1.3 PG003 - Proteção e recuperação da qualidade de vida dos povos indígenas	13
4.1.4 PG004 - Qualidade de vida de outros povos e comunidades tradicionais	14
4.1.5 PG005 - Proteção social.....	15
4.1.6 PG006 – Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social.....	16
4.1.7 PG007 - Assistência aos Animais	17
4.1.8 PG008 - Reconstrução de vilas	18
4.1.9 PG009 - Recuperação do reservatório UHE Risoleta Neves	19
4.1.10 PG010 - Recuperação das demais Comunidades e Infraestruturas impactadas	20
4.1.11 PG011 - Recuperação escolas e reintegração da comunidade escolar	22
4.1.12 PG012 - Memória histórica, cultural e artística.....	23
4.1.13 PG013 - Turismo, cultura, esporte e lazer	24
4.1.14 PG014 - Saúde física e mental da população impactada	25
4.1.15 PG015 - Tecnologias Socioeconômicas	26
4.1.16 PG016 - Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras.....	27
4.1.17 PG017 - Retomada das Atividades Agropecuárias	28
4.1.18 PG018 - Diversificação da Economia Regional	29
4.1.19 PG019 - Micro e Pequenos Negócios	30
4.1.20 PG020 - Estímulo à Contratação Local	31
4.1.21 PG021 - Auxílio Financeiro Emergencial.....	32
4.1.22 PG042 - Ressarcimento gastos públicos extraordinários	33
4.2 Programas Socioambientais	34
4.2.1 PG023 - Manejo dos rejeitos.....	34
4.2.2 PG024 - Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios	35
4.2.3 PG025 - Revegetação, enrocamentos e outros métodos.....	36
4.2.4 PG026 - Recuperação de APPs	37
4.2.5 PG027 - Recuperação de nascentes	38

EM BRANCO

4.2.6	PG028 - Conservação da biodiversidade.....	39
4.2.7	PG029 - Recuperação da fauna silvestre.....	40
4.2.8	PG030 - Fauna e flora terrestre.....	41
4.2.9	PG031 - Coleta e tratamento de esgoto.....	42
4.2.10	PG032 - Melhoria sist. de abastecimento de água.....	43
4.2.11	PG034 - Educação ambiental	44
4.2.12	PG035 - Informação para a população.....	45
4.2.13	PG036 - Comunic. nacional/internacional.....	46
4.2.14	PG037 - Gestão de riscos ambientais.....	47
4.2.15	PG038 - Monitoramento Bacia do Rio Doce	48
4.2.16	PG039 - Unidades de conservação.....	49
4.2.17	PG040 - CAR e PRAs.....	50
4.2.18	PG022/PG041 - Gerenciamento programas Socioeconômico e Socioambiental.....	51



EM BRANCO



1. OBJETIVO

O objetivo deste documento é apresentar o planejamento inicial dos programas que serão conduzidos pela FUNDAÇÃO Renova com o intuito de recuperar, mitigar, remediar e reparar, inclusive através de indenização, os impactos causados pelo rompimento da barragem de Fundão em Mariana-MG, pertencente à Samarco Mineração S/A, ocorrido em 05 de novembro de 2015.

A Fundação Renova é uma instituição de direito privado, sem fins lucrativos, criada para gerir e executar as medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais definidos no Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC) celebrado em 02 de março de 2016, entre a União, os estados de Minas Gerais e Espírito Santo e entidades Governamentais ¹, com a Samarco Mineração S/A e suas acionistas Vale S.A. e BHP Billiton Brasil Ltda.

Ela foi constituída em 30 de junho de 2016 iniciando suas atividades em 02 de agosto de 2016. A figura abaixo mostra a Visão, Missão, Objetivos e valores definidos para a Fundação.

<p>VISÃO</p> <p>Como uma parceira confiável, a Fundação capacita e apoia as comunidades afetadas para reconstruir suas vidas e meios de subsistência. Restaura e aumenta os valores ambientais da bacia do Rio Doce e seus afluentes, bem como suas comunidades vizinhas, ao mesmo tempo em que demonstra elevados padrões de transparência, integridade e responsabilidade</p> <p>MISSÃO</p> <p>Implementar programas de reabilitação e compensação social e ambiental descritos no Acordo, trabalhando de forma eficiente, ética e respeitosa em parceria com as comunidades, governos e sociedade civil.</p> <p>OBJETIVOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Fundamentar a conceituação dos programas socioambientais e socioeconômicos em estudos com embasamento científico e engajamento• Implementar, monitorar e comunicar ações socioeconômicas e ambientais focadas em reparar e recuperar danos resultantes do acidente• Indenizar quando as ações de reparação ou mitigação não forem suficientes ou viáveis• Desenvolver e implementar projetos de boa fé que estejam alinhados com as necessidades e expectativas do poder público e das comunidades. <p>VALORES</p> <ul style="list-style-type: none">• Integridade, transparência, colaboração, respeito, sustentabilidade
--

Figura 1 – Visão, Missão, Objetivos e Valores da Fundação

As informações apresentadas neste documento compreendem o período entre novembro de 2015 e dezembro de 2019 e visam atender os requisitos estabelecidos nas cláusulas 6 - inciso XIII e 187 do TTAC.

{1} IBAMA – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos recursos naturais renováveis; ICMBIO – Instituto Chico Mendes de Conservação e Biodiversidade; ANA – Agência Nacional de Águas; FUNAI – Fundação Nacional do Índio; DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral; IEF – Instituto Estadual de Florestas; IGAM – Instituto Mineiro de Gestão de Águas; FEAM – Fundação Estadual do Meio Ambiente; IEMA – Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos; IDAF – Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo; AGERH – Agência Estadual de Recursos Hídricos.

EM BRANCO

2 METODOLOGIA E CONCEITOS

2.1 Metodologia de Gestão dos Programas

A metodologia utilizada para implementação dos programas definidos no acordo é baseada nos conceitos da quinta edição do Guia PMBOK e terceira edição do Padrão para Gerenciamento de Programas do PMI² e considera a existência de três fases no ciclo de implementação dos programas, conforme ilustrado na figura abaixo:

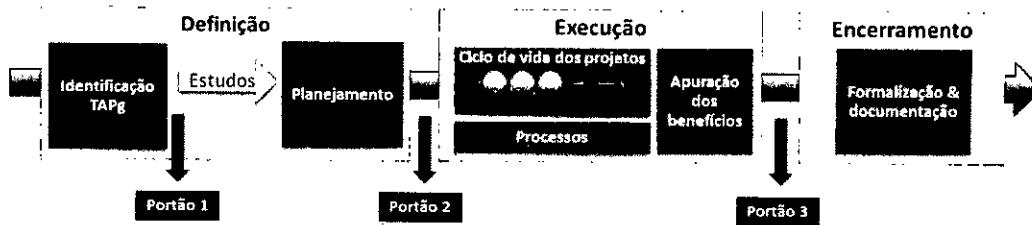


Figura 2 – Ciclo de vida dos programas

Abaixo, apresenta-se de forma sucinta o propósito de cada fase.

- **Definição do programa:** fase essencial para garantir que todas as questões relevantes e necessárias para definição do escopo e dos resultados esperados estejam claramente explicitadas entre a FUNDAÇÃO e o Comitê Interfederativo (CIF). A formalização e registro destas definições servirão como base para que os programas sejam dados por encerrados após o término de sua execução.
- **Execução do programa:** nesta fase, os projetos e processos definidos devem ser implementados para o alcance dos objetivos do programa. Esta fase se encerra quando os benefícios e exigências, definidos na fase de definição do programa, são efetivamente alcançados. Para os projetos, a implementação é composta das seguintes fases:

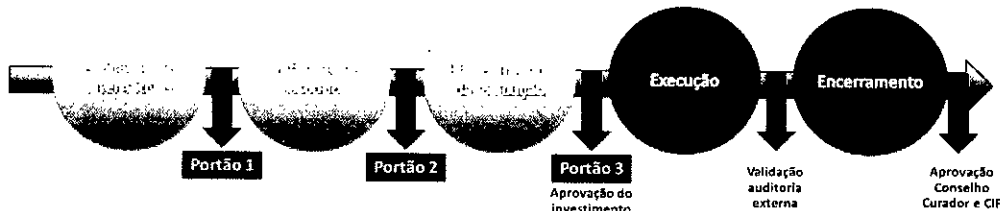


Figura 3 – Ciclo de vida dos projetos

Vale destacar que as fases e portões 1 e 2 são dispensáveis em situações em que a definição do programa indicar qual é a melhor alternativa e escopo para implementação do projeto.

- **Encerramento do programa:** nesta fase há a formalização da conclusão do programa através da devida quitação pelo CIF das entregas e benefícios acordados.

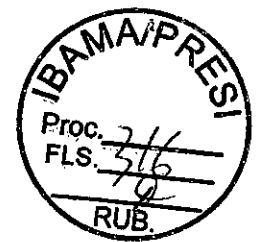
2.2 Indicadores

Para acompanhamento da implementação dos programas e projetos serão utilizados indicadores de desempenho e indicadores de benefícios.

Os indicadores de desempenho têm por objetivo avaliar se um projeto está sendo conduzido conforme planejado. Para isto serão utilizados os indicadores de progresso físico (razão do progresso físico real pelo planejado) e cumprimento de prazo (razão entre a duração prevista para execução do projeto pela duração planejada). Os indicadores de benefício têm por objetivo avaliar quantitativamente o progresso dos benefícios gerados pelos programas e seus projetos. Como estes indicadores podem exigir estudos aprofundados e complexos, além de ainda não terem sido objeto de discussão junto ao CIF, neste documento serão abordados apenas aqueles que estão explicitamente indicados no ACORDO.

(2) PMI: *Project Management Institute* é uma das maiores associações do mundo com o objetivo de reunir profissionais da área de gerenciamento de projetos para trocarem experiências e conhecimentos, identificar e reunir boas práticas nesta área, estabelecer uma ética na profissão e certificar profissionais da área.

EMBRANCO



3 SUMÁRIO DO PLANEJAMENTO DE 3 ANOS

Esta seção demonstra de forma sucinta o planejamento dos programas para os próximos 3 anos. Conforme as definições presentes no TTAC, o portfólio de programas foi dividido em dois grupos:

- **Programas socioeconômicos:** representam o conjunto de medidas e de ações a serem executadas, necessárias à reparação, mitigação, compensação e indenização pelos danos **socioeconômicos** decorrentes do rompimento da barragem de Fundão.
- **Programas socioambientais:** representam o conjunto de medidas e de ações a serem executadas, necessárias à reparação e compensação pelos danos **socioambientais** decorrentes do rompimento da barragem de Fundão.

Os programas também são classificados conforme sua natureza:

- **Programas reparatórios:** compreendem as medidas e ações de cunho reparatório que têm por objetivo mitigar, remediar e/ou reparar impactos socioambientais e socioeconômicos advindos do rompimento da barragem de Fundão.
- **Programas compensatórios:** compreendem as medidas e ações que visam a compensar impactos não mitigáveis ou não reparáveis advindos do rompimento da barragem de Fundão, por meio da melhoria das condições socioambientais e socioeconômicas das áreas impactadas, cuja reparação não seja possível ou viável, nos termos dos programas reparatórios.

Na definição do planejamento, os programas socioeconômicos de natureza reparatória têm preferência em relação aos demais programas. Com relação ao desembolso a ser realizado no período, o TTAC estabelece as seguintes regras:

- Aporte de dois bilhões de reais em 2016.
- Aportes de um bilhão e duzentos milhões de reais nos anos de 2017 e 2018.
- Aporte entre oitocentos milhões e um bilhão e seiscentos milhões de reais em 2019.
- Aporte de duzentos e quarenta milhões de reais por ano para as ações e projetos de natureza compensatória.
- Além desses valores, está previsto o aporte de cinquenta milhões de reais em 2016, duzentos milhões de reais em 2017 e duzentos e cinquenta milhões de reais em 2018 (Programa Coleta e Tratamento de Esgoto).

Os capítulos a seguir demonstram as previsões de desembolso que compõem os planos dos programas socioeconômicos e socioambientais.

3.1 Plano dos programas socioeconômicos

O plano dos programas socioeconômicos foi estruturado conforme as definições do TTAC, sendo constituído de 7 (sete) eixos temáticos e 23 (vinte e três) programas conforme ilustrado na figura abaixo.

São consideradas como modalidades de reparação socioeconômica: a reposição, a restituição e a recomposição de bens; a indenização pecuniária em prestação única ou continuada, enquanto identificada tecnicamente a necessidade; o reassentamento padrão rural ou urbano, nos termos do TTAC e observadas as políticas e normas públicas; o autoreassentamento; a permuta e a assistência para remediação e mitigação dos efeitos do rompimento da barragem.

EMBRANCO

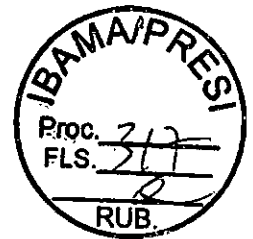
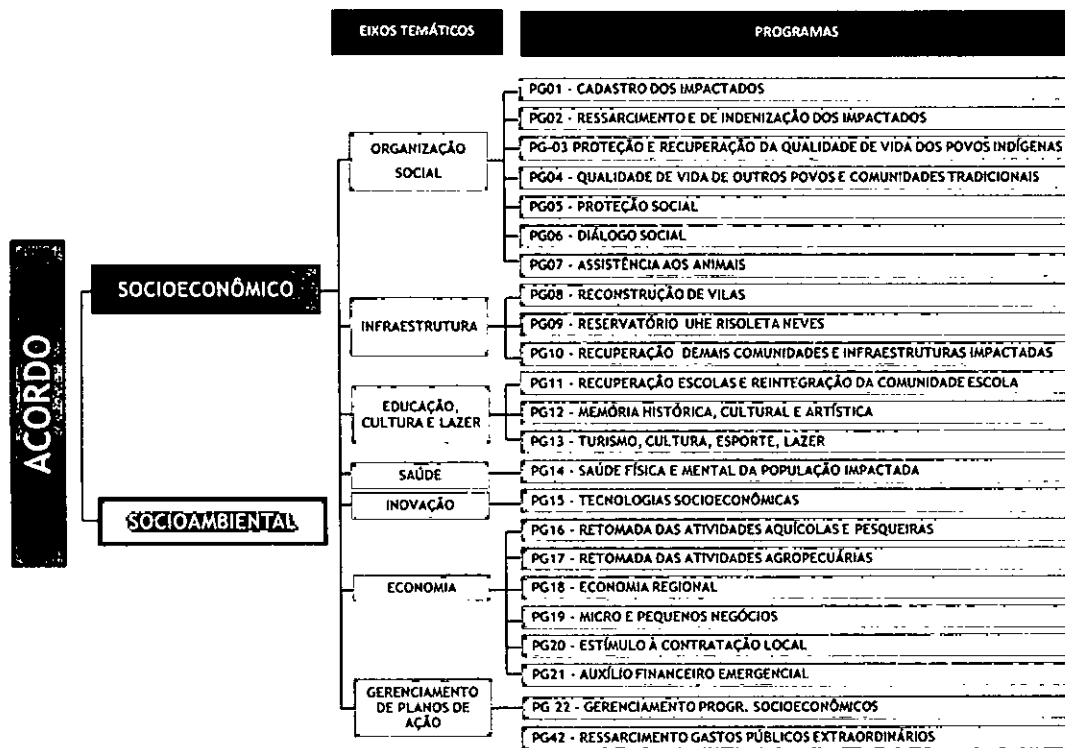


Figura 4 – Estrutura dos programas socioeconômicos

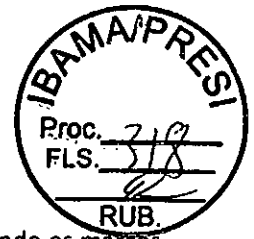
3.1.1 Medidas reparatórias

A tabela a seguir relaciona os programas socioeconômicos de natureza reparatória indicando os marcos previstos para a conclusão das fases, os valores totais estimados e os desembolsos previstos para cada programa nos próximos 3 anos.

Programa	Início do programa	Término da Fase			Desembolso em R\$ MM					
		Definição	Execução	Encerr.	Total	Real. 1	2016 ²	2017	2018	2019
PG001 - Cadastro dos Impactados	nov-15	set-16	jun-19	out-19	45,9	10,2	23,5	14,2	3,8	2,1
PG002 - Ressarcimento e de indenização dos Impactados	dez-15	out-16	out-19	jan-20	244,7	10,8	117,3	97,6	6,7	21,4
PG003 - Proteção e recuperação da qualidade de vida dos povos indígenas	mar-16	out-18	out-18	jan-19	61,7	5,3	19,9	25,6	14,6	1,1
PG004 - Qualidade de vida de outros povos e comunidades tradicionais	ago-16	mar-18	mar-18	jun-18	0,5	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0
PG005 - Proteção social	abr-16	jul-17	abr-19	jun-19	38,6	0,0	3,8	15,3	12,3	7,2
PG006 - Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social	nov-15	out-16	dez-30	dez-30	224,5	5,6	24,7	37,5	22,1	19,8
PG007 - Assistência aos Animais	nov-15	out-16	mai-19	jul-19	16,4	10,1	10,1	2,8	1,3	0,1
PG008 - Reconstrução de vilas	nov-15	out-16	mar-22	mar-22	322,5	12,9	26,1	56,3	191,3	38,7
PG009 - Recuperação do reservatório UHE Risoleta Neves	nov-15	nov-16	jul-18	out-18	261,3	29,2	96,4	137,6	27,2	0,0
PG010 - Recuperação das demais Comunidades e Infraestruturas impactadas	nov-15	out-16	nov-18	fev-19	293,1	150,1	220,2	59,2	7,0	0,0
PG011 - Recuperação escolas e reintegração da comunidade escolar	jan-16	out-16	mar-21	mai-21	9,7	0,1	0,9	1,9	2,3	2,2
PG012 - Memória histórica, cultural e artística	fev-16	ago-17	jul-22	out-22	34,8	3,3	14,6	11,4	3,2	2,5
PG013 - Turismo, cultura, esporte, lazer	abr-16	mar-17	mar-22	jun-22	18,3	0,0	1,6	6,4	5,0	2,5
PG014 - Saúde física e mental da população impactada	nov-15	out-16	nov-25	nov-25	162,6	10,7	23,8	41,0	40,1	26,7
PG016 - Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras	mar-17	abr-17	mar-20	mai-20	10,2	0,0	0,0	0,0	6,3	2,9
PG017 - Retomada das Atividades Agropecuárias	nov-15	out-16	ago-22	nov-22	125,5	3,5	18,2	52,1	27,8	14,9
PG019 - Micro e Pequenos Negócios	dez-15	mar-17	mar-20	jun-20	26,5	0,7	4,4	4,1	4,0	4,0
PG021 - Auxílio Financeiro Emergencial	nov-15	out-16	jun-20	set-20	464,1	124,4	202,9	113,6	81,9	40,9
PG042 - Ressarcimento gastos públicos extraordinários	jun-16	dez-16	dez-17	dez-17	29,4	0,0	0,0	29,4	0,0	0,0
Total medidas reparatórias					2.390	377	808	706	457	187

Figura 5 – Desembolso dos programas socioeconômicos de cunho reparatório

EMBRANCO



3.1.2 Medidas compensatórias

A tabela a seguir relaciona os programas socioeconômicos de natureza compensatória indicando os marcos previstos para a conclusão das fases, os valores totais estimados e os desembolsos previstos para cada programa nos próximos 3 anos.

Programa	Início do programa	Término da Fase			Desembolso em R\$ MM					
		Definição	Execução	Encerr.	Total	Real. ¹	2016 ²	2017	2018	2019
PG002 - Ressarcimento e de indenização dos impactados	dez-15	out-16	out-19	jan-20	144,1	0,0	44,3	99,9	0,0	0,0
PG013 - Turismo, cultura, esporte, lazer ³	abr-16	mar-17	mar-22	jun-22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PG015 - Tecnologias Socioeconômicas	dez-16	out-17	out-17	jan-18	7,6	0,0	0,0	0,1	1,1	1,1
PG018 - Diversificação da Economia Regional	set-16	out-17	dez-30	dez-30	42,7	0,0	0,9	11,8	4,6	3,7
PG020 - Estimulo à Contratação Local	nov-15	out-16	dez-30	dez-30	2,3	0,0	0,3	0,5	0,5	0,5
Total medidas compensatórias					197	0	45	112	6	5

Figura 6 – Desembolso dos programas socioeconômicos de cunho compensatório

(1) Valores realizados até Julho/2016.

(2) Valores previstos até Dezembro/2016.

(3) Valores a serem definidos após a realização do diagnóstico e definição das ações necessárias

3.2 Plano dos programas socioambientais

O plano dos programas socioeconômicos foi estruturado conforme as definições do TTAC, sendo constituído de 8 (oito) eixos temáticos e 18 (dezoito) programas conforme ilustrado na figura abaixo.

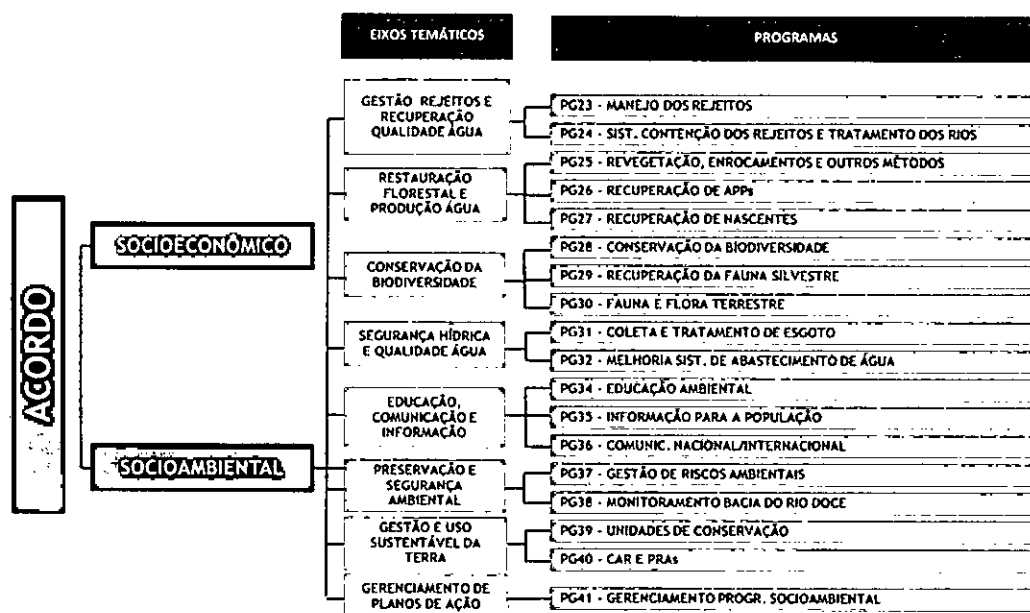


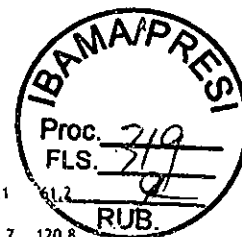
Figura 7 – Estrutura dos programas socioambientais

3.2.1 Medidas reparatórias

A tabela a seguir relaciona os programas socioambientais de natureza reparatória indicando os marcos previstos para a conclusão das fases, os valores totais estimados e os desembolsos previstos para cada programa nos próximos 3 anos.

Programa	Início do programa	Término da Fase			Desembolso em R\$ MM					
		Definição	Execução	Encerr.	Total	Real. ¹	2016 ²	2017	2018	2019
PG023 - Manejo dos rejeitos	dez-15	abr-17	mar-26	jun-26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

EM BRANCO



PG024 - Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios	nov-15	set-16	fev-20	mai-20	648,5	45,4	276,8	203,3	98,1	61,2
PG025 - Revegetação, enrocamentos e outros métodos	dez-15	abr-17	mar-26	jun-26	1022,6	108,4	194,6	279,6	108,7	120,8
PG028 - Conservação da biodiversidade	jun-16	jul-17	ago-21	nov-21	39,2	0,0	7,4	6,4	7,0	7,0
PG030 - Fauna e flora terrestre	ago-16	dez-16	set-21	nov-21	18,0	0,0	6,0	2,4	2,4	2,4
PG032 - Melhoria sist. de abastecimento de água	jan-16	out-16	ago-20	abr-21	96,3	0,2	15,0	30,4	50,4	0,2
PG037 - Gestão de riscos ambientais	set-16	mar-17	mar-17	jun-17	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
PG038 - Monitoramento Bacia do Rio Doce	nov-15	jan-17	dez-30	dez-30	263,7	51,7	86,5	29,4	46,4	11,1
PG039 - Unidades de conservação	set-16	jan-17	dez-21	mar-22	6,0	0,0	0,6	1,3	1,0	1,0
PG022/PG041 - Gerenciamento progr. Socioeconômicos e Socioambientais	mar-16	set-16	dez-30	dez-30	590,6	0,3	33,1	114,2	83,5	64,9
Total medidas reparatórias					2.687	206	620	669	398	269

Figura 8 – Desembolso dos programas socioambientais de cunho reparatório

3.2.2 Medidas compensatórias

A tabela a seguir relaciona os programas socioambientais de natureza compensatória indicando os marcos previstos para a conclusão das fases, os valores totais estimados e os desembolsos previstos para cada programa nos próximos 3 anos.

Programa	Início do programa	Término da Fase			Desembolso em R\$ MM					
		Definição	Execução	Encerr.	Total	Real. ¹	2016 ²	2017	2018	2019
PG026 - Recuperação de APPs	set-16	fev-17	mar-26	mar-26	1261,6	0,0	15,1	59,1	63,4	77,7
PG027 - Recuperação de nascentes	set-16	fev-17	mar-26	mar-26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PG029 - Recuperação da fauna silvestre	mar-18	mar-18	mar-23	mai-23	29,3	0,0	0,1	0,1	14,8	3,6
PG031 - Coleta e tratamento de esgoto	set-16	out-16	dez-18	mar-19	500,0	0,0	50,0	200,0	250,0	0,0
PG032 - Melhoria sist. de abastecimento de água	jan-16	out-16	ago-20	abr-21	67,6	0,5	9,5	24,3	30,1	1,2
PG034 - Educação ambiental	fev-16	out-16	jul-26	out-26	35,6	1,9	16,8	6,0	2,2	3,1
PG035 - Informação para a população	jun-16	out-16	mar-26	mar-26	24,8	0,0	1,4	2,3	2,3	2,3
PG036 - Comunic. nacional/internacional	jun-16	out-16	mar-26	mar-26	5,2	0,1	0,4	0,5	0,5	0,5
PG038 - Monitoramento Bacia do Rio Doce	nov-15	jan-17	dez-30	dez-30	13,5	0,0	1,0	10,2	2,0	0,2
PG039 - Unidades de conservação	set-16	jan-17	dez-21	mar-22	15,0	0,0	6,5	8,5	0,0	0,0
PG040 - CAR e PRAs	nov-15	out-16	mar-26	mai-26	6,0	0,0	0,7	2,0	0,5	0,4
Total medidas compensatórias					1.959	2	101	313	366	89

Figura 9 – Desembolso dos programas socioambientais de cunho compensatório

(1) Valores realizados até Julho/2016.

(2) Valores previstos até Dezembro/2016.

3.3 Visão consolidada dos desembolsos

Abaixo são apresentados os custos gerais em milhões de reais planejados até dezembro de 2019.

Visão por capítulo	Total	Total 2017 -2019	Realizado²	2016³	2017³	2018³	2019³
Programas socioeconômicos	2.587	1.474	377,2	853,8	818,7	463,1	192,3
Programas socioambientais	4.645	2.103	208,4	721,3	981,9	763,4	357,6
Ações emergenciais ¹	199	43	141,3	94,0	26,5	16,6	0,0
Saldo medidas compensatórias	1.945	278	0,0	143,2	14,6	117,9	145,6
Visão pela natureza	Total	Total 2017 -2019	Realizado²	2016³	2017³	2018³	2019³
Medidas reparatórias	5.275	2.729	724,4	1.522,3	1.401,8	871,1	455,6
Medidas compensatórias	4.100	1.170	2,4	290,0	440,0	490,0	240,0
Total	9.375	3.899	727	1.812	1.842	1.361	696

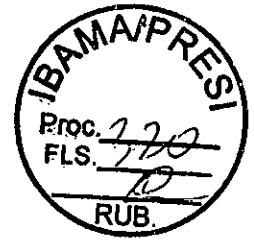
Figura 10 – Sumário do orçamento até 2019

(1) As ações emergenciais/mitigatórias cobertas neste planejamento são aquelas que se iniciaram em sequência ao evento de rompimento da barragem e que tem seus custos e gestão absorvidos pelo ACORDO, apesar de não estarem diretamente associadas a nenhum dos programas socioeconômicos ou socioambientais.

(2) Valores realizados até Julho/2016.

(3) Valores previstos até Dezembro de cada ano.

EMBRANCO



4 DETALHAMENTO DO PLANEJAMENTO

4.1 Programas Socioeconômicos

4.1.1 PG001 – Cadastro dos Impactados

ORÇAMENTO (R\$MM)						
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019	
45,9	10,2	23,5	14,2	3,8	2,1	

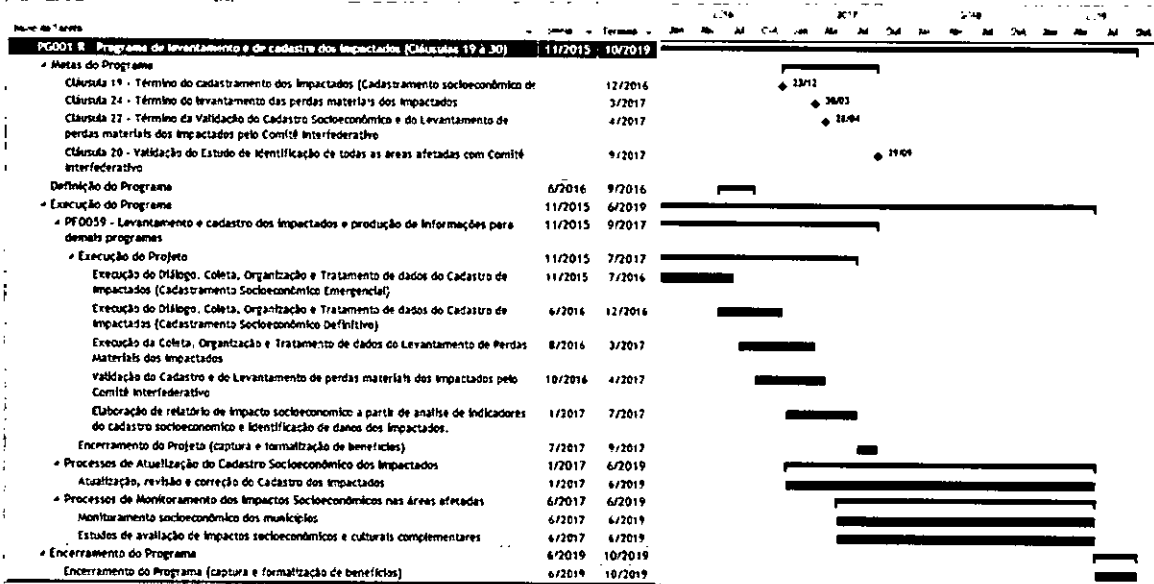
OBJETIVO

Realizar cadastro de pessoas físicas e jurídicas (apenas micro e pequenas empresas), famílias e comunidades, contendo o levantamento dos impactos sociais, culturais, econômicos ou ambientais e posteriormente, a condução de monitoramento socioeconômico destas famílias e municípios afetados. Além disso, efetuar estudos para identificar e avaliar impactos socioeconômicos com base em requisitos de direitos humanos. CLÁUSULAS: 19 a 30.

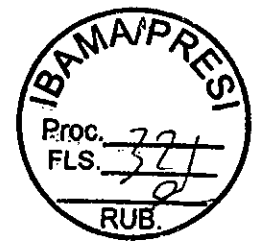
STATUS ATUAL

Cadastro emergencial de 5.296 famílias e 18.135 pessoas em MG e 3.217 famílias e 11.441 pessoas no ES.

CRONOGRAMA E METAS



EM BRANCO



4.1.2 PG002 – Ressarcimento e indenização dos impactados

ORÇAMENTO (R\$MM)					
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019
388,8	10,8	161,5	197,4	6,7	21,4

OBJETIVO

Por meio de negociação coordenada, reparar e indenizar os impactados que sofreram prejuízos e danos devido ao evento.
CLÁUSULAS: 31 a 38.

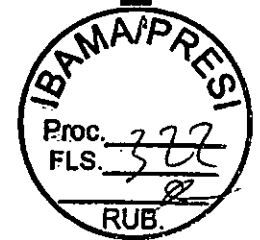
STATUS ATUAL

- Lista de danos e matriz de danos aprovada internamente.
- Verba para contratações de mão-de-obra, obras civis, TI, método de pagamento e toda infra estrutura operacional dos escritórios liberada.
- Validação pelo CIF do cronograma de diálogo com entidades públicas, técnicas e famílias impactadas.
- Desenvolvido o módulo de indenização antecipada.
- Realizado treinamento com as equipes de Mariana, Barra Longa, Governador Valadares e Colatina no módulo de indenização antecipada.
- Iniciadas reuniões de validação da matriz de danos com os representantes da população impactada (pescadores, agricultores e comerciantes) no ES e em MG.
- Iniciadas obras de adequação dos 10 escritórios da fase 1.
- Apresentado programa e obtido aceitação das prefeituras da fase 1 e entes técnicos principais (Incaper, Emater, Ministério da Agricultura e Abastecimento, CDL, SEBRAE, SECOVI, IBAPE).
- Desenvolvida metodologia de atualização da matriz de danos.
- Concluindo processos de contratação (cartões pré-pagos, atendimento ao público, segurança e limpeza dos escritórios e outros).

CRONOGRAMA E METAS

Nome do Tarefa	2016				2017				2018				2019			
	Jan	Fev	Mar	Out	Jan	Fev	Mar	Out	Jan	Fev	Mar	Out	Jan	Fev	Mar	Out
PG002_RK Programa de ressarcimento e de indenização dos impactados (Cláusulas 31 a 38) 12/2015 1/2020																
- Metas do Programa																
Cláusula 38 - Conclusão da Etapa de Negociação Coordenada (previsto de 02/Mar/17 pelo ACORDO Impactada pelo PG001)	6/2017															
Cláusula 38 - Pagamento das indenizações (previsto de 02/Jun/17 pelo ACORDO Impactada)	7/2017															
Definição do Programa	9/2016 10/2016															
- Execução do Programa	12/2015 10/2019															
Ações Emergenciais	12/2015 1/2017															
- PD060 - Ressarcimento e Indenização dos IMPACTADOS	3/2016 10/2017															
Marcos do Projeto	10/2016 7/2017															
Planejamento da Execução do Projeto em Mariana, Barra Longa, Rio Doce, Governador Valadares, Colatina, Estro Guandu e Linhares	3/2016 7/2016															
Planejamento da Execução do Projeto nas Demais Áreas	6/2016 10/2016															
- Execução do Projeto	5/2016 7/2017															
Implantar Centros de Negociação - Mariana, Barra Longa, Rio Doce, Governador Valadares, Colatina, Estro Guandu e Linhares	5/2016 10/2016															
Implantar Centros de Negociação - Demais Áreas	10/2016 1/2017															
Realizar a Etapa de Negociação Coordenada	10/2016 6/2017															
Efetuar os Pagamentos de Indenizações	10/2016 7/2017															
Encerramento do Projeto	7/2017 10/2017															
Processo de Negociações e Indenizações Resarcimentos	7/2017 10/2019															
- Encerramento do Programa	10/2019 1/2020															
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	10/2019 1/2020															

EMBRANCO



4.1.3 PG003 - Proteção e recuperação da qualidade de vida dos povos indígenas

TOTAL	REALIZADO	ORÇAMENTO (R\$MM)			
		2016	2017	2018	2019
61,7	5,3	19,9	25,6	14,6	1,1

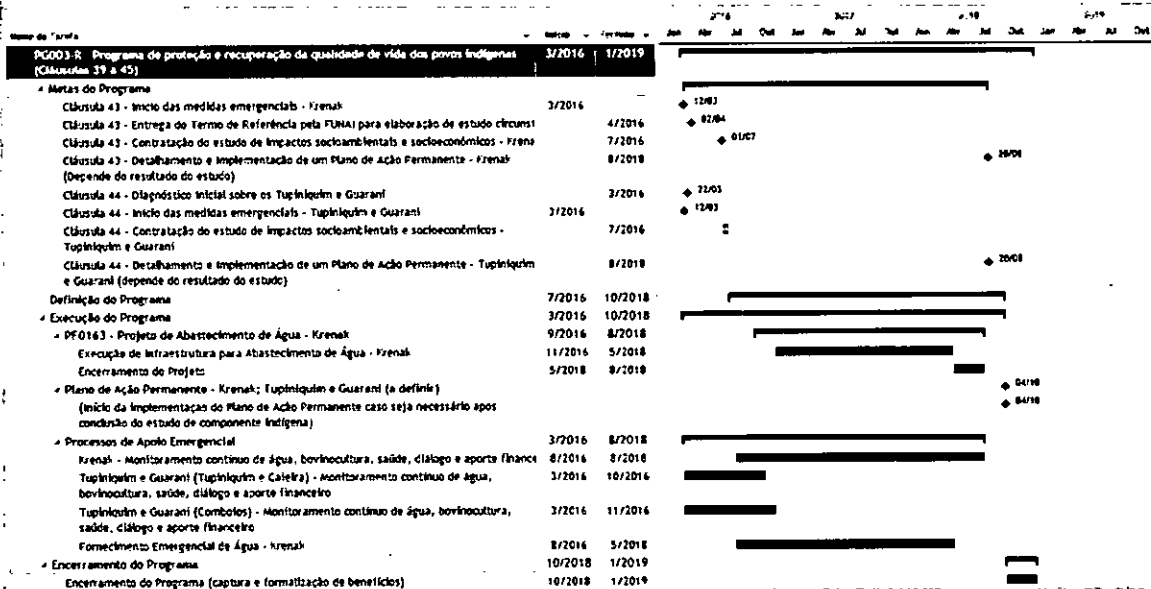
OBJETIVO

Manter as medidas de monitoramento contínuo de aspectos previstos no acordo celebrado com a VALÉ com os povos Krenak e também medidas de apoio emergencial e monitoramento contínuo das medidas de apoio emergencial aos povos Tupiniquim e Guarani. Outro objetivo é a contratação de consultoria independente conforme termo de referência da FUNAI para elaboração de estudo circunstanciado dos impactos socioambientais e socioeconômicos do evento sobre os povos Krenak, Tupiniquim e Guarani. CLÁUSULAS: 39 a 45.

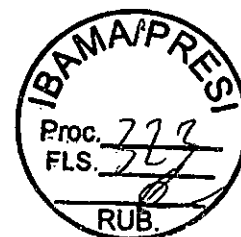
STATUS ATUAL

- Krenak: Provisão de 14 mil litros de água mineral e 30 mil de água potável, auxílio emergência de 9 salários mínimos (R\$7.092) por família a 126 famílias, disponibilização de R\$20 mil como fundo de emergência para mitigação de danos ambientais e a saúde, recuperação do sistema de distribuição de água.
- Tupiniquim (TI Comboios): Auxílio emergencial no valor de 2,5 salários mínimos, cesta básica(DIEESE) e 20% dependente para 156 famílias.
- Tupiniquins e Guaranis (Caieiras Velhas II): Pagamento de auxílio emergencial no valor de R\$3.314.731,50 em 5 parcelas no valor de R\$ 662.942,70, depositado em uma conta vinculada à associação indígena.

CRONOGRAMA E METAS



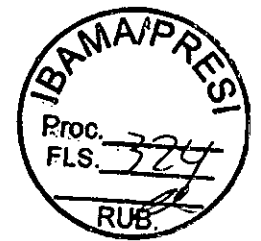
EM BRANCO



4.1.4 PG004 - Qualidade de vida de outros povos e comunidades tradicionais

		ORÇAMENTO (R\$MM)												
TOTAL	REALIZADO	2016		2017		2018		2019						
0,5	0,0	0,1		0,4		0,0		0,0						
OBJETIVO														
O Programa prevê a contratação de consultoria independente, conforme termo de referência apresentado FCP, para elaboração de estudo circunstanciado dos impactos socioambientais e socioeconômicos do evento sobre as comunidades tradicionais, identificando especificamente a comunidade Quilombola Vila de Santa Efigênia, em Mariana. CLÁUSULAS: 46 a 53.														
STATUS ATUAL														
<ul style="list-style-type: none"> • Liberação do Termo de Referência pela FCP (protocolo em 18 de maio). • Definição junto à Fundação Cultural Palmares de necessidade de ajustes no Termo de Referência expedido. • Protocolo em 5 de Agosto/16 junto à FCP e CIF do pedido oficial de revisão do TR. 														
CRONOGRAMA E METAS														
A elaboração do Plano de Ação Permanente será realizada com base nos estudos supracitados, e por essa razão, não estamos definindo ações definitivas no plano ora apresentado. Esta premissa poderá ser revisada após a conclusão do estudo.														
Nome da Tarefa	Início	Término	2016			2017			2018			2019		
PG004 R Programa de proteção e recuperação da qualidade de vida de outros povos e comunidades tradicionais (Cláusulas 46 a 53)	8/2016	6/2018												
Metas do Programa														
Cláusula 44 - Entrega do Termo de Referência pela FCP (nova emissão)		9/2016												
Cláusula 46 - Contratação de Estudo sobre os Quilombolas		12/2016												
Cláusula 46 - Detalhamento de um Plano de ação Permanente - Quilombolas (depende do resultado do estudo)		3/2018												
Cláusula 46 - Início da Execução do Plano de Ação Permanente - Quilombolas (depende do resultado do estudo)	3/2018													
Definição do Programa														
Execução do Programa (a definir)	8/2016	3/2018												
(tão prevista nenhuma ação além do Estado)														
Encerramento do Programa														
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	3/2018	6/2018												
	3/2018	6/2018												

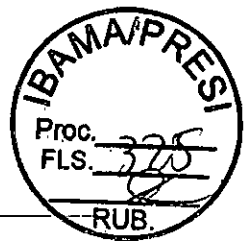
EM BRANCO



4.1.5 PG005 - Proteção social

ORÇAMENTO (R\$MM)																													
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019																								
38,6	0,0	3,8	15,3	12,3	7,2																								
OBJETIVO																													
Promover a proteção social por meio de ações socioassistenciais, incluindo ações socioculturais e apoio psicossocial, acompanhando as famílias e aos indivíduos impactados pelo evento, priorizando os impactados com deslocamento físico. CLÁUSULAS: 54 a 58.																													
STATUS ATUAL																													
<ul style="list-style-type: none"> Referenciamento das famílias impactadas por deslocamento físico nas unidades de Proteção Social Básica (CRAS). Apoio à rede pública de atendimento socioassistencial. Fortalecimento do sistema de vigilância socioassistencial no território. 																													
CRONOGRAMA E METAS																													
Os objetivos do programa serão realizados por meio de processos que contemplam ações socioassistenciais no período de 36 meses. Durante este período, a FUNDAÇÃO estará dando continuidade às ações emergenciais e, a partir de jun/17, estará implantando ações estruturadas até a efetiva definição do programa.																													
Nome do Tarefa		Início		2016				2017				2018				2019													
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez				
PG005-II - Programa de Proteção Social (Cláusulas 54 à 58)		4/2016		6/2019																									
• Metas do Programa																													
Cláusula 54 - Início do Programa de Proteção Social		4/2016																											
Cláusula 58 - Encerramento do Programa de Proteção Social																													
Definição do Programa		9/2016		7/2017																									
• Execução do Programa		4/2016		4/2019																									
• Processo de Ações Emergenciais de Proteção Social		4/2016		7/2017																									
Execução de ações socioassistenciais emergenciais		4/2016		7/2017																									
• Projetos/Processos de Ações Socioassistenciais (a definir)		7/2017		4/2019																									
Execução de ações socioassistenciais (36 meses após o início conforme Acordo)		7/2017		4/2019																									
• Encerramento do Programa		4/2019		6/2019																									
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		4/2019		6/2019																									

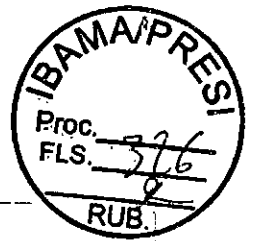
EM BRANCO



4.1.6 PG006 – Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social

ORÇAMENTO (R\$MM)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
224,5	5,6	24,7	37,5	22,1	19,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
OBJETIVO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Criar canais permanentes de comunicação e interação com a sociedade em espaços fixos ou itinerantes que contempla a instituição de mesa de diálogo e negociação permanente; a construção e manutenção do site virtual na internet; a criação e manutenção de espaços dialógicos com as comunidades; central 0800 de atendimento à população; criação de um manual de "perguntas e respostas"; divulgação em redes sociais sobre iniciativas da FUNDAÇÃO, esclarecimento de dúvidas e repasse de informações; e relacionamento com a imprensa e disponibilização de releases aos veículos de comunicação. CLÁUSULAS: 59 a 72.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
STATUS ATUAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecimento de fóruns permanentes de diálogo com as comunidades impactadas, que permitem a definição de temas prioritários, antecipação de cenários de conflito e espaços de resolução. • Acumulado de reuniões: 258 com 8.554 participantes no trecho I (Mariana ao município de Rio Doce) e 189 com 7.710 participantes no trecho II (municípios ao longo do rio Doce em MG) e III (municípios ao longo do rio Doce no ES). • Disponibilização de canais de comunicação: central 0800, <i>Fale conosco</i> no site da empresa, Facebook e postos físicos de atendimento. • Capacidade de atendimento de 100% das ligações no 0800. 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CRONOGRAMA E METAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>As medidas deste programa estão em andamento através de quatro processos básicos que foram iniciados em caráter emergencial após o EVENTO e que estão sendo adequadamente estruturados. São eles: a) Processo de comunicação institucional; b) Processo de participação e diálogo; c) Processo de canais de relacionamentos e d) Processo de ouvidoria.</p> <p>Para implantação do processo definitivo de ouvidoria, a FUNDAÇÃO prevê a realização do projeto "PF0149 – Implantação do Processo Definitivo de Ouvidoria da FUNDAÇÃO" com previsão de término para abr/17.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nome da Tarefa</th> <th rowspan="2">Início</th> <th rowspan="2">Término</th> <th colspan="4">2016</th> <th colspan="4">2017</th> <th colspan="4">2018</th> <th colspan="4">2019</th> </tr> <tr> <th>Jan</th> <th>Fev</th> <th>Mar</th> <th>Abr</th> <th>Maio</th> <th>Jun</th> <th>Jul</th> <th>Ago</th> <th>Sep</th> <th>Out</th> <th>Nov</th> <th>Dez</th> <th>Jan</th> <th>Fev</th> <th>Mar</th> <th>Abr</th> <th>Maio</th> <th>Jun</th> <th>Jul</th> <th>Ago</th> <th>Sep</th> <th>Out</th> <th>Nov</th> <th>Dez</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="28"> <p>PG006-R - Programa de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social (Cláusulas 59 a 72) 11/2015 12/2030</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Metas do Programa</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Cláusula 64/65 - Desenvolvimento de plataforma interativa sobre o EVENTO 12/2016</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Cláusula 68 - Adequação de Ouvidoria 4/2017</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Definição do Programa 9/2016 10/2016</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Execução do Programa 11/2015 12/2030</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processos emergenciais em Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processo emergencial de comunicação institucional 12/2015 12/2016</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processo emergencial de participação e diálogo 11/2015 3/2017</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processo emergencial de canais de relacionamento 11/2015 3/2017</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processo emergencial de ouvidoria - Atendido pela SAMARCO 11/2015 4/2017</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>PF0149 - Implantação de processo definitivo de ouvidoria da FUNDAÇÃO</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Diagnóstico do processo emergencial existente de ouvidoria 8/2016 9/2016</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Implantação e adequação do processo de ouvidoria 9/2016 4/2017</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Encerramento do Projeto 4/2017 7/2017</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processos estruturados de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processo de comunicação institucional 12/2016 12/2030</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processo de participação e diálogo 3/2017 12/2030</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processo de canais de relacionamento 3/2017 12/2030</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Processo de ouvidoria da FUNDAÇÃO 4/2017 12/2030</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Encerramento do Programa</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="28"> <p>Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios) 10/2030 12/2030</p> </td> </tr> </tbody> </table>						Nome da Tarefa	Início	Término	2016				2017				2018				2019				Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	<p>PG006-R - Programa de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social (Cláusulas 59 a 72) 11/2015 12/2030</p>																												<p>Metas do Programa</p>																												<p>Cláusula 64/65 - Desenvolvimento de plataforma interativa sobre o EVENTO 12/2016</p>																												<p>Cláusula 68 - Adequação de Ouvidoria 4/2017</p>																												<p>Definição do Programa 9/2016 10/2016</p>																												<p>Execução do Programa 11/2015 12/2030</p>																												<p>Processos emergenciais em Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social</p>																												<p>Processo emergencial de comunicação institucional 12/2015 12/2016</p>																												<p>Processo emergencial de participação e diálogo 11/2015 3/2017</p>																												<p>Processo emergencial de canais de relacionamento 11/2015 3/2017</p>																												<p>Processo emergencial de ouvidoria - Atendido pela SAMARCO 11/2015 4/2017</p>																												<p>PF0149 - Implantação de processo definitivo de ouvidoria da FUNDAÇÃO</p>																												<p>Diagnóstico do processo emergencial existente de ouvidoria 8/2016 9/2016</p>																												<p>Implantação e adequação do processo de ouvidoria 9/2016 4/2017</p>																												<p>Encerramento do Projeto 4/2017 7/2017</p>																												<p>Processos estruturados de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social</p>																												<p>Processo de comunicação institucional 12/2016 12/2030</p>																												<p>Processo de participação e diálogo 3/2017 12/2030</p>																												<p>Processo de canais de relacionamento 3/2017 12/2030</p>																												<p>Processo de ouvidoria da FUNDAÇÃO 4/2017 12/2030</p>																												<p>Encerramento do Programa</p>																												<p>Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios) 10/2030 12/2030</p>																											
Nome da Tarefa	Início	Término	2016						2017				2018				2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>PG006-R - Programa de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social (Cláusulas 59 a 72) 11/2015 12/2030</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Metas do Programa</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Cláusula 64/65 - Desenvolvimento de plataforma interativa sobre o EVENTO 12/2016</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Cláusula 68 - Adequação de Ouvidoria 4/2017</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Definição do Programa 9/2016 10/2016</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Execução do Programa 11/2015 12/2030</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processos emergenciais em Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processo emergencial de comunicação institucional 12/2015 12/2016</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processo emergencial de participação e diálogo 11/2015 3/2017</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processo emergencial de canais de relacionamento 11/2015 3/2017</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processo emergencial de ouvidoria - Atendido pela SAMARCO 11/2015 4/2017</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>PF0149 - Implantação de processo definitivo de ouvidoria da FUNDAÇÃO</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Diagnóstico do processo emergencial existente de ouvidoria 8/2016 9/2016</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Implantação e adequação do processo de ouvidoria 9/2016 4/2017</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Encerramento do Projeto 4/2017 7/2017</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processos estruturados de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processo de comunicação institucional 12/2016 12/2030</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processo de participação e diálogo 3/2017 12/2030</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processo de canais de relacionamento 3/2017 12/2030</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Processo de ouvidoria da FUNDAÇÃO 4/2017 12/2030</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Encerramento do Programa</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios) 10/2030 12/2030</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

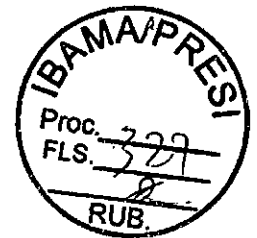
EM BRANCO



4.1.7 PG007 - Assistência aos Animais

		ORÇAMENTO (R\$MM)																																																																																																																																																																						
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019																																																																																																																																																																			
16,4	10,1	10,1	2,8	1,3	0,1																																																																																																																																																																			
OBJETIVO																																																																																																																																																																								
Assistência aos animais extraviados e desalojados pelo EVENTO na região de Mariana e Barra Longa. CLÁUSULAS: 73 a 75.																																																																																																																																																																								
STATUS ATUAL																																																																																																																																																																								
<ul style="list-style-type: none"> • Conclusão da 3ª campanha de visitas de pós adoção. • 73 animais adotados (54% do total disponível para adoções). • 100% dos animais atendidos pelo programa possuem identificação e prontuário médico. • 111 animais de pequeno porte sob guarda do programa (55 disponíveis para adoção e 56 reconhecidos por seus tutores) • 244 animais de grande porte sob guarda do programa. • 3 fazendas mantidas pelo programa para assistência aos animais. 																																																																																																																																																																								
CRONOGRAMA E METAS																																																																																																																																																																								
Este programa foi iniciado logo após o EVENTO com previsão de manutenção por até 60 dias após a finalização do reassentamento, prazo que entendemos ser suficiente para que todos os animais já estejam com seus donos ou tenham sido efetivamente doados a seus tutores, dispensando assim, a necessidade de construção de um Santuário.																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nome do Projeto</th> <th rowspan="2">Início</th> <th rowspan="2">Término</th> <th colspan="3">2016</th> <th colspan="3">2017</th> <th colspan="3">2018</th> <th colspan="3">2019</th> </tr> <tr> <th>Jan</th> <th>Mar</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> <th>Jan</th> <th>Mar</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> <th>Jan</th> <th>Mar</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PG007 - Programa de Assistência aos Animais (Cláusulas 73 & 75)</td> <td>11/2015</td> <td>7/2019</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>• Metas do Programa</td> <td></td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td> Cláusula 75 - Término da Assistência aos Animais</td> <td></td> <td>5/2019</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>■ 01/03</td> </tr> <tr> <td> Definição do Programa</td> <td>9/2016</td> <td>10/2016</td> <td></td><td></td><td></td><td>■</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>■ 01/03</td> </tr> <tr> <td>• Execução do Programa</td> <td>11/2015</td> <td>5/2019</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td> • Processo de Assistência aos Animais (Incluindo Ações Emergenciais)</td> <td>11/2015</td> <td>5/2019</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td> Resgate, encaminhamento aos CRAs, alimentação, assistência médica veterinária e processos de adoção (não prevista a necessidade de implantar santuário, conclusão prevista para 60 dias após Reassentamento)</td> <td>11/2015</td> <td>5/2019</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>• Encerramento do Programa</td> <td>5/2019</td> <td>7/2019</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>■</td> </tr> <tr> <td> Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)</td> <td>5/2019</td> <td>7/2019</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>■</td> </tr> </tbody> </table>							Nome do Projeto	Início	Término	2016			2017			2018			2019			Jan	Mar	Jul	Out	Jan	Mar	Jul	Out	Jan	Mar	Jul	Out	PG007 - Programa de Assistência aos Animais (Cláusulas 73 & 75)	11/2015	7/2019													• Metas do Programa															Cláusula 75 - Término da Assistência aos Animais		5/2019												■ 01/03	Definição do Programa	9/2016	10/2016				■								■ 01/03	• Execução do Programa	11/2015	5/2019													• Processo de Assistência aos Animais (Incluindo Ações Emergenciais)	11/2015	5/2019													Resgate, encaminhamento aos CRAs, alimentação, assistência médica veterinária e processos de adoção (não prevista a necessidade de implantar santuário, conclusão prevista para 60 dias após Reassentamento)	11/2015	5/2019													• Encerramento do Programa	5/2019	7/2019												■	Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	5/2019	7/2019												■
Nome do Projeto	Início	Término	2016			2017				2018			2019																																																																																																																																																											
			Jan	Mar	Jul	Out	Jan	Mar	Jul	Out	Jan	Mar	Jul	Out																																																																																																																																																										
PG007 - Programa de Assistência aos Animais (Cláusulas 73 & 75)	11/2015	7/2019																																																																																																																																																																						
• Metas do Programa																																																																																																																																																																								
Cláusula 75 - Término da Assistência aos Animais		5/2019												■ 01/03																																																																																																																																																										
Definição do Programa	9/2016	10/2016				■								■ 01/03																																																																																																																																																										
• Execução do Programa	11/2015	5/2019																																																																																																																																																																						
• Processo de Assistência aos Animais (Incluindo Ações Emergenciais)	11/2015	5/2019																																																																																																																																																																						
Resgate, encaminhamento aos CRAs, alimentação, assistência médica veterinária e processos de adoção (não prevista a necessidade de implantar santuário, conclusão prevista para 60 dias após Reassentamento)	11/2015	5/2019																																																																																																																																																																						
• Encerramento do Programa	5/2019	7/2019												■																																																																																																																																																										
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	5/2019	7/2019												■																																																																																																																																																										

EM BRANCO



4.1.8 PG008 - Reconstrução de vilas

TOTAL	REALIZADO	ORÇAMENTO (R\$MM)			
		2016	2017	2018	2019
322,5	12,9	26,1	56,3	191,3	38,7

OBJETIVO

Reconstrução, recuperação e realocação das localidades de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e Gesteira com projetos específicos por localidade, além de um projeto específico para reconstrução da escola de Gesteira. Após a conclusão da reconstrução e reassentamento realizar monitoramento dos reassentamentos com abrangência dos programas sociais nas localidades por até 36 meses. CLÁUSULAS: 76 a 78.

STATUS ATUAL

Bento Rodrigues

- Escolha do terreno Lavoura (de propriedade da Arcelor Mittal) com a participação de 94% das famílias. Aprovação por 92% dos votos.
- Concluído o levantamento de expectativas junto a comunidade com a participação de 90% da comunidade, para projetos das casas e vila.
- Em andamento elaboração do Projeto Urbanístico, baseado, de acordo, dentre outros, com Plano Diretor do Município e Levantamento de Expectativas, para validação da Comunidade e Órgãos Públicos.
- Em andamento estudos do terreno (topografia, sondagem, geotecnia) para elaboração dos projetos de Engenharia.

Paracatu de Baixo

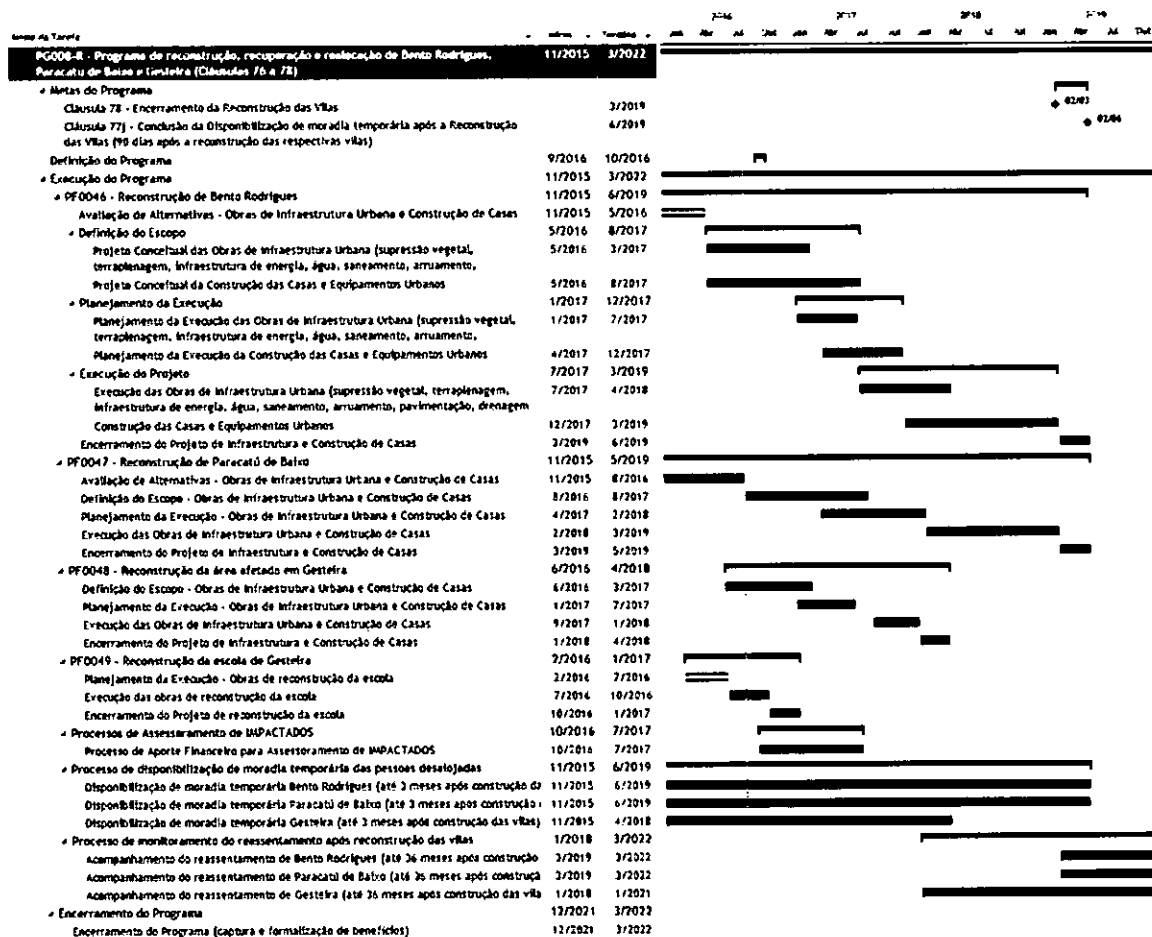
- Presença de 87% das famílias no processo de Autodelimitação dos Terrenos.
- Definido elegíveis e critérios de votação da área anfitriã pela comissão de moradores.
- Votação para escolha do terreno agendada para 03/set/16.

Gesteira

- Escolha do terreno Macacos com a participação de 80% das famílias. Aprovação por 94% dos votos.
- Concluído o levantamento de expectativas junto a comunidade com a participação de 83% das famílias, para projetos das casas e vila.
- Em andamento cadastro físico e socioeconômico para acordos individuais e projetos de engenharia das casas
- Aprovado pela comunidade projeto e local de reconstrução da escola.
- Iniciado as obras de construção da escola, a ser concluída até out/16.

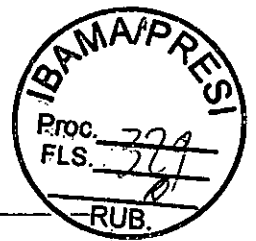
CRONOGRAMA E METAS

Após a mobilização está previsto monitoramento dos reassentamentos por até 36 meses.



EM BRANCO

EM BRANCO

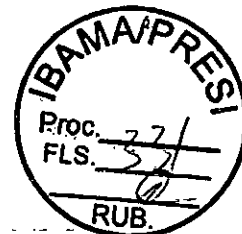


4.1.10 PG010 - Recuperação das demais Comunidades e Infraestruturas impactadas

ORÇAMENTO (R\$MM)					
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019
293,1	150,1	220,2	59,2	7,0	0,0
OBJETIVO					
<p>Executar as atividades de recuperação e reconstrução das infraestruturas danificadas pelo evento tais como:</p> <ul style="list-style-type: none">a) reestabelecimentos de acessos.b) limpeza e retirada de resíduos nas estruturas impactadas, entulho e detritos decorrentes do EVENTO.c) demolição de estruturas comprometidas remanescentes e consequente limpeza.d) reconstrução de pontes.e) drenagens.f) reconstrução ou reforma de cercas, currais e paiol.g) reconstrução ou reforma de igrejas e outros templos religiosos.h) reconstrução ou reforma de campos de futebol e espaços de prática esportiva de acesso público.i) reconstrução ou reforma de centros comunitários, praças e locais públicos de lazer.j) reconstrução ou reforma de poços artesianos e pinguelas.k) recuperação ou reforma das vias de acessos impactadas pelo EVENTO.l) contenções de taludes e encostas para acessos.m) reconstrução ou reforma das unidades habitacionais impactadas.n) reconstrução e recuperação das estruturas de educação e saúde impactadas. <p>CLÁUSULAS: 82 a 88.</p>					
STATUS ATUAL					
<ul style="list-style-type: none">• 100% da construção de pontes de cabos de aço concluídas.• 100% de abertura de acessos para sirenes da "Fase 1".• 100% dos dispositivos de drenagens mapeados foram reestabelecidos.• 100% abertura e acabamento final das estradas não pavimentadas.• 100% de asfalto recuperado em Barra Longa.• 88 casas reformadas em Barra Longa e Gesteira.• 12 currais e 4 mata burros reformados em Barra Longa.• 38 quintais finalizados em Barra Longa.• Reformas concluídas em 23 propriedades rurais e 17 espaços públicos em distritos atingidos.					

EM BRANCO

EM BRANCO



4.1.11 PG011 - Recuperação escolas e reintegração da comunidade escolar

ORÇAMENTO (R\$MM)						
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019	
9,7	0,1	0,9	1,9	2,3	2,2	

OBJETIVO

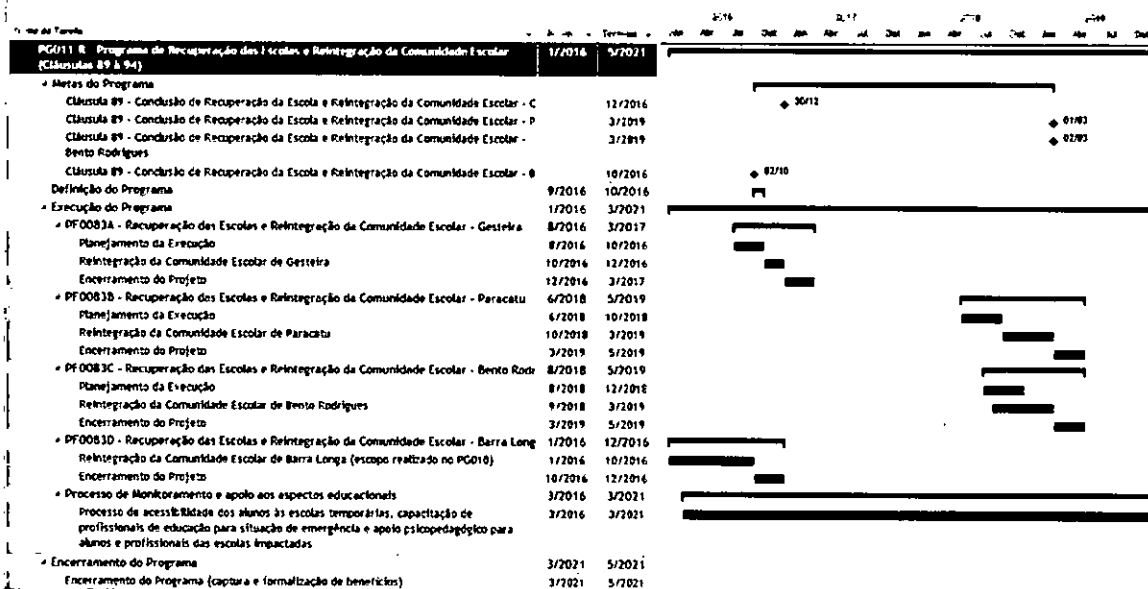
Providenciar a reconstrução, aquisição de mobiliário, equipamentos e materiais necessários às escolas impactadas de Fundão até Candonga e providenciar os meios para reintegração de seus respectivos alunos e profissionais envolvidos nas rotinas escolares. CLÁUSULAS: 89 a 94.

STATUS ATUAL

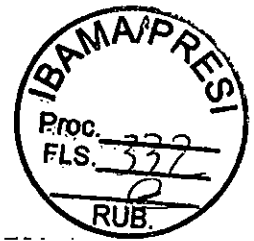
- 100% dos estudantes (900 alunos) das áreas impactadas concluíram o ano letivo de 2015 e seguem o calendário regular de 2016.
- Reforma nas duas escolas de Barra Longa: E. E. Padre José Epifânio Gonçalves e E. M. José de Vasconcelos
- Melhoria da acessibilidade nas escolas.
- Maior integração da comunidade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

CRONOGRAMA E METAS

O objetivo relacionado à reconstrução, aquisição de mobiliário, equipamentos e materiais necessários está sendo tratado nos programas de infraestrutura PG008 e PG010 e neste o foco está na reintegração da comunidade escolar.



EM BRANCO



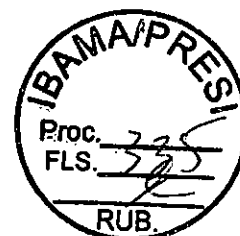
4.1.12 PG012 - Memória histórica, cultural e artística

		ORÇAMENTO (R\$MM)															
TOTAL	REALIZADO	2016			2017			2018			2019						
34,8	3,3	14,6			11,4			3,2			2,5						
OBJETIVO																	
Recuperar bens culturais de natureza material e preservar patrimônio cultural das comunidades de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e Gesteira atingidas pelo EVENTO. CLÁUSULAS: 95 a 100.																	
STATUS ATUAL																	
Coleta de aproximadamente 1672 peças sacras (419 na arquidiocese e 1617 reserva técnica) e 1312 capacitações no âmbito da temática arqueológica.																	
CRONOGRAMA E METAS																	
Será realizado um diagnóstico para definir o programa até ago/17, onde projetos e processos necessários para esta preservação serão apresentados e conduzidos por 60 meses. Além disso, em virtude da necessidade de resgate e salvaguarda de bens materiais, a FUNDAÇÃO dará continuidade a este processo até a definição da solução definitiva que será apontada pelo diagnóstico.																	
Nome do Tarefa		Início		Término		2016			2017			2018			2019		
PG012 R Programa de Preservação da Memória Histórica, Cultural e Artística (Cláusulas 95		7/2016		10/2022													
• Metas do Programa																	
Cláusula 100 - Conclusão da recuperação dos bens materiais e imateriais				7/2020													
Definição do Programa		5/2016		8/2017		██████████											
• Execução do Programa		2/2016		7/2022		██████████			██████████			██████████			██████████		
• Processo de ações emergenciais para resgate e salvaguarda de bens materiais		7/2016		7/2017		██████████											
Processo de ações emergenciais para resgate e salvaguarda de bens materiais		7/2016		7/2017		██████████											
• Processo/Projetos para recuperação de bens materiais e imateriais (a definir)		7/2017		7/2022					██████████			██████████			██████████		
Processo/Projetos para recuperação de bens materiais e imateriais (2 anos para conclusão das ações referentes aos bens materiais e imateriais - 2 anos de		7/2017		7/2022					██████████			██████████			██████████		
• Encerramento do Programa		7/2022		10/2022													
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		7/2022		10/2022													

EM BRANCO

EM BRANCO

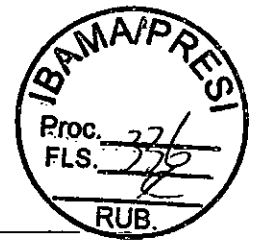
EMBRANCO



4.1.15 PG015 - Tecnologias Socioeconômicas

ORÇAMENTO (R\$MM)														
TOTAL	REALIZADO	2016			2017			2018			2019			
7,6	0,0	0,0			0,1			1,1			1,1			
OBJETIVO														
Fomentar e financiar a produção de conhecimento relacionado à recuperação das áreas impactadas pelo desastre, através da criação e fortalecimento de linhas de pesquisa de tecnologias aplicadas, com internalização das tecnologias geradas para o processo de recuperação. CLÁUSULAS: 113 a 115.														
STATUS ATUAL														
CRONOGRAMA E METAS														
Nome da Tarefa	Início	Término	2016			2017			2018			2019		
PG015.C - Programa de Apoio à Pesquisa para Desenvolvimento e Utilização de Tecnologias Socioeconômicas Aplicadas à Recuperação dos Impactos, de natureza compensatória (Cláusulas 113 a 115)	12/2016	1/2018												
• Metas do Programa														
Cláusula 113 - Conclusão da Definição e Formalização do Programa junto ao CIP		10/2017												
Definição do Programa	12/2016	10/2017												
• Execução do Programa (a definir)														
Ações compensatórias para este programa deverão ser definidas após a Definição do Programa														
• Encerramento do Programa	10/2017	1/2018												
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	10/2017	1/2018												

EM BRANCO



4.1.16 PG016 - Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras

ORÇAMENTO (R\$MM)																																																																																																																																																																																																									
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019																																																																																																																																																																																																				
10,2	0,0	0,0	0,0	6,3	2,9																																																																																																																																																																																																				
OBJETIVO																																																																																																																																																																																																									
<p>Recomposição das áreas produtivas e das condições para produção dos pescadores iguais ou melhores as condições anteriores a passagem da pluma; Elaborar plano de recuperação de atividades de aquicultura e pesca impactadas; Regularização da situação de pescadores não registrados; Prestar assistência técnica aos pescadores impactados pelo EVENTO e às suas respectivas cooperativas e associações, de modo a viabilizar a retomada de suas atividades; Ofertas de cursos de qualificação profissional em outras atividades e realocação em casos de retomada impossível da atividade de pesca. O presente programa também se aplica aos areeiros IMPACTADOS, desde que legalmente autorizados para a atividade. O plano de recuperação de atividades de aquicultura impactadas deverá ser articulado com os estudos ambientais. CLÁUSULAS: 116 a 123.</p>																																																																																																																																																																																																									
STATUS ATUAL																																																																																																																																																																																																									
<ul style="list-style-type: none"> • Cartões entregues pelo PG021: 5.294 Pescadores, 136 areeiros e 136 marisqueiros. • Contratação de consultoria para elaboração de TR. 																																																																																																																																																																																																									
CRONOGRAMA E METAS																																																																																																																																																																																																									
<p>A fase de execução terá duração de 24 meses e, em virtude da necessidade da melhoria da qualidade da água e para maior efetividade do programa, a realização desta fase está prevista entre mar/18 e mar/20. Ainda assim, é prevista a conclusão da fase de definição do programa para mar/17, o que possibilitará a eventual antecipação de ações em 2017 que possibilitem a retomada de potenciais atividades econômicas que beneficiem os IMPACTADOS no âmbito desse programa.</p>																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nome da Tarefa</th> <th rowspan="2">Início</th> <th rowspan="2">Término</th> <th colspan="4">2016</th> <th colspan="4">2017</th> <th colspan="4">2018</th> <th colspan="4">2019</th> </tr> <tr> <th>Jan</th> <th>Abr</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> <th>Jan</th> <th>Abr</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> <th>Jan</th> <th>Abr</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> <th>Jan</th> <th>Abr</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PG016-R - Programa de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Cláusulas 116 à 123)</td> <td>3/2017</td> <td>5/2020</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>↳ Metas do Programa</td> <td></td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td> Cláusula 122 - Emissão do Plano de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Definição do Programa)</td> <td></td> <td>4/2017</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Definição do Programa</td> <td></td> <td>3/2017</td> <td>4/2017</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>↳ Execução do Programa</td> <td></td> <td>3/2018</td> <td>3/2020</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td> Processos/Projetos para retomada das atividades aquícolas e pesqueiras (24 meses previstos no ACORDO para qualificação e assistência técnica)</td> <td></td> <td>3/2018</td> <td>3/2020</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>↳ Encerramento do Programa</td> <td></td> <td>3/2020</td> <td>5/2020</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td> Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)</td> <td></td> <td>3/2020</td> <td>5/2020</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>							Nome da Tarefa	Início	Término	2016				2017				2018				2019				Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	PG016-R - Programa de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Cláusulas 116 à 123)	3/2017	5/2020																		↳ Metas do Programa																				Cláusula 122 - Emissão do Plano de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Definição do Programa)		4/2017																		Definição do Programa		3/2017	4/2017																	↳ Execução do Programa		3/2018	3/2020																	Processos/Projetos para retomada das atividades aquícolas e pesqueiras (24 meses previstos no ACORDO para qualificação e assistência técnica)		3/2018	3/2020																	↳ Encerramento do Programa		3/2020	5/2020																	Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		3/2020	5/2020																
Nome da Tarefa	Início	Término	2016							2017				2018				2019																																																																																																																																																																																							
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out																																																																																																																																																																																							
PG016-R - Programa de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Cláusulas 116 à 123)	3/2017	5/2020																																																																																																																																																																																																							
↳ Metas do Programa																																																																																																																																																																																																									
Cláusula 122 - Emissão do Plano de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Definição do Programa)		4/2017																																																																																																																																																																																																							
Definição do Programa		3/2017	4/2017																																																																																																																																																																																																						
↳ Execução do Programa		3/2018	3/2020																																																																																																																																																																																																						
Processos/Projetos para retomada das atividades aquícolas e pesqueiras (24 meses previstos no ACORDO para qualificação e assistência técnica)		3/2018	3/2020																																																																																																																																																																																																						
↳ Encerramento do Programa		3/2020	5/2020																																																																																																																																																																																																						
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		3/2020	5/2020																																																																																																																																																																																																						

EM BRANCO



4.1.17 PG017 - Retomada das Atividades Agropecuárias

TOTAL	REALIZADO	ORÇAMENTO (R\$MM)			
		2016	2017	2018	2019
125,5	3,5	18,2	52,1	27,8	14,9

OBJETIVO

Disponibilização de área aos produtores que tiveram suas atividades agropecuárias permanentemente inviabilizadas em decorrência do EVENTO, equivalente à SITUAÇÃO ANTERIOR; Recomposição das áreas produtivas passíveis de restauração e das condições para produzir conforme SITUAÇÃO ANTERIOR, incluindo solo, animais, equipamentos e instalações; Recuperação de pastagens nas áreas impactadas, quando tecnicamente viável; Formação de pastagens equivalentes em outras áreas da propriedade em substituição às pastagens tecnicamente não recuperáveis; Substituição de pastagens por outras fontes de alimentação animal com maior produtividade que possam ser cultivadas na propriedade impactada; Reestabelecimento das estruturas de captação de água para irrigação e dessedentação animal impactados à SITUAÇÃO ANTERIOR ou, não sendo possível, desenvolver alternativas ao reestabelecimento das estruturas de captação de água; e Fornecimento de alimentação para animais nas propriedades rurais diretamente impactadas, até recuperação da pastagem. CLÁUSULAS: 124 a 128.

STATUS ATUAL

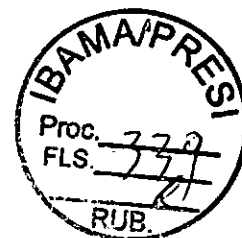
- Finalizados os plantios em caráter de substituição de forragem animal em 94 propriedades.
- Construção de 188 km de cerca.
- Entrega de silagem aos produtores, sendo o acumulado de 4263t até Julho (referente aos silos construídos, foram 1.500t de silagem estocadas nas propriedades em Barra Longa e Mariana).

CRONOGRAMA E METAS

Nome do Tarefa	11/2015	11/2017	11/2018	11/2019	11/2020	11/2021	11/2022
PG017-R Programa de Retomada das Atividades Agropecuárias (Cláusulas 124 a 128)							
Metas do Programa							
Cláusula 125f - Recomposição da alimentação animal através de plantio alternativo		10/2017					30/18
Cláusula 125b - Recuperação das áreas produtivas impactadas e final da entrega de silagem		8/2020					
Cláusula 125c - Encerramento da assistência técnica aos produtores, cooperativas e associações devido à retomada de suas atividades		8/2022					
Definição do Programa	9/2016	10/2016					
Execução do Programa	11/2015	8/2017					
PF0061 - Cercamento das demais propriedades afetadas							
Execução do cercamento das demais propriedades afetadas	4/2016	5/2017					
Encerramento do Projeto	2/2017	5/2017					
PF0089 - Recomposição da alimentação animal através de plantio alternativo (Cláusula 125f)							
Planejamento da Execução	12/2015	1/2016					
Execução da recomposição da alimentação animal através de plantio alternativo	1/2016	10/2017					
Encerramento do Projeto	10/2017	1/2018					
PF0141 - Reconstrução de benfeitorias e garantia de acesso a bens e serviços essenciais (Cláusula 125 a;b;c)							
Planejamento da Execução	6/2016	2/2017					
Reconstrução de benfeitorias e garantia de acesso a bens e serviços essenciais	2/2017	11/2019					
Encerramento do Projeto	11/2019	2/2020					
PF0142 - Diversificação das fontes de renda (Cláusula 125 e)							
Avaliação de Alternativas	6/2016	5/2020					
Definição do Escopo, incluindo implantação de até 4 unidades de referência tecnológica (t)	1/2017	1/2018					
Planejamento da Execução	1/2018	6/2018					
Execução do Projeto de Diversificação das fontes de renda	6/2018	2/2020					
Encerramento do Projeto	2/2020	5/2020					
PF0143 - Recuperação das áreas produtivas impactadas (Cláusula 125b parte de solo)							
Avaliação de Alternativas	6/2016	2/2017					
Definição do Escopo	2/2017	7/2017					
Planejamento da Execução	7/2017	11/2017					
Execução da Recuperação das áreas produtivas impactadas	11/2017	8/2020					
Encerramento do Projeto	8/2020	11/2020					
Processos de Monitoramento e Manutenção							
Processo de fornecimento de alimentação para animais nas propriedades rurais diretamente impactadas, até a recuperação da pastagem (Cláusula 125j)	11/2015	8/2020					
Processo de capacitação e assistência técnica para aumento da produtividade (condições 24 meses após a recuperação total das áreas produtivas - PF0143)	8/2016	8/2022					
Monitoramento de efetividade das ações de recuperação do solo e plantio (premissa adotada para verificação da efetividade do programa)	8/2020	7/2021					
Encerramento do Programa							
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	8/2022	11/2022					

EM BRANCO

EM BRANCO

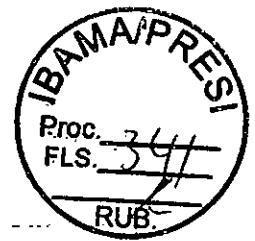


4.1.19 PG019 - Micro e Pequenos Negócios

		ORÇAMENTO (R\$MM)													
TOTAL	REALIZADO	2016			2017			2018			2019				
26,5	0,7	4,4			4,1			4,0			4,0				
OBJETIVO															
Recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo impactados e localizados de Fundação até Candonga e Regência e Povoação, diretamente impactados pelo EVENTO. CLÁUSULAS: 132 a 133.															
STATUS ATUAL															
<ul style="list-style-type: none"> Barra Longa: 92 Processos mapeados (33 Autônomos, 59 Comércios, 66 Processos concluídos). Mariana: 176 Processos mapeados (120 Autônomos, 15 Comércios, 41 Produtores Rurais, 168 Processos Concluídos). 															
CRONOGRAMA E METAS															
Fase de execução com prazo previsto de 36 meses.															
Nome do Tarefa		Anexo - Término		2016			2017			2018			2019		
PG019 R Programa de Recuperação de Micro e Pequenos Negócios no Setor de Comércio, Serviços e Produtivo (Cláusulas 132 e 133)		1/7/2015 6/2/2020		Jan	Fev	Mar	Apr	Ma	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez
Metas do Programa															
Cláusula 132 - Término das ações de recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo localizados de Fundação até Candonga e Regência e Povoação (24 meses após aprovação do ORÇAMENTO da FUNDAÇÃO)		8/2018											6/2019		
Cláusula 133 - Término da incubação de novos negócios em substituição aos anteriores em caso de impossibilidade de retomada das atividades originais		3/2020													
Definição do Programa		10/2016 3/2017													
Execução do Programa		12/2015 3/2020													
Processo de recuperação de micro e pequenos negócios		12/2015 3/2020													
Processo Emergencial de recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo localizados de Fundação até Candonga e Regência e Povoação		12/2015 3/2017													
Processo de recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo localizados de Fundação até Candonga e Regência e Povoação		3/2017 7/2018													
Processo de incubação de novos negócios em substituição aos anteriores em caso de impossibilidade de retomada das atividades originais (24 meses após formalização do		3/2017 3/2020													
Encerramento do Programa		3/2020 6/2020													
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		3/2020 6/2020													

EM BRANCO

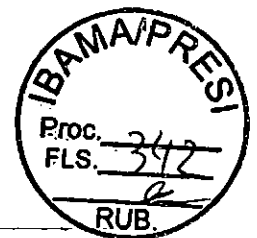
EM BRANCO



4.1.21 PG021 - Auxílio Financeiro Emergencial

		ORÇAMENTO (R\$MM)															
TOTAL	REALIZADO	2016			2017			2018			2019						
464,1	124,4	202,9			113,6			81,9			40,9						
OBJETIVO																	
Prestar auxílio financeiro emergencial à população impactada que tenha tido comprometimento de sua renda em razão de interrupção de suas atividades produtivas ou econômicas em decorrência do evento, até o restabelecimento das condições para retomada das atividades produtivas ou econômicas. CLÁUSULAS: 137 a 140.																	
STATUS ATUAL																	
<ul style="list-style-type: none"> • Elegíveis: 7.969. • Cartões confeccionados: 8.021. • Cartões entregues: 7.531. • Abrangência territorial: 38 municípios da Bacia do Rio Doce, área costeira, Mariana e Barra Longa. 																	
CRONOGRAMA E METAS																	
Este programa foi iniciado logo após o EVENTO e ficará ativo até que as condições pré-existentes sejam restabelecidas.																	
Número da Tarefa		Início		Termino		2016			2017			2018			2019		
		Jan	Mar	Jul	Out	Jan	Mar	Jul	Out	Jan	Mar	Jul	Out	Jan	Mar	Jul	Out
PG021 R - Programa de Auxílio Financeiro Emergencial aos IMPACTADOS (Cláusulas 137 a 140) 11/2015 - 9/2020																	
• Metas do Programa																	
Cláusula 140 - Retomada das atividades econômicas dos IMPACTADOS e encerramento do auxílio financeiro mensal		6/2020															
Definição do Programa		9/2016		10/2016													
• Execução do Programa		11/2015		6/2020													
Processo de pagamento de auxílio financeiro emergencial (até retomada das atividades econômicas originais dos IMPACTADOS)		11/2015		6/2020													
• Encerramento do Programa		6/2020		9/2020													
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		6/2020		9/2020													

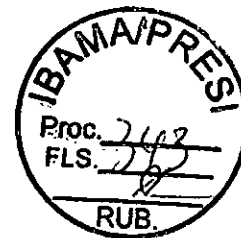
EMBRANCO



4.1.22 PG042 - Ressarcimento gastos públicos extraordinários

ORÇAMENTO (R\$MM)																			
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019														
29,4	0,0	0,00	29,4	0,00	0,00														
OBJETIVO																			
Ressarcir os compromitentes pelos gastos públicos extraordinários decorrentes do evento. CLÁUSULAS: 141 a 143.																			
STATUS ATUAL																			
Análise do Termo e desenho do macroprocesso e fluxo do Programa.																			
CRONOGRAMA E METAS																			
Nome do Tarefa		Início	Terminar	2016 2017 2018 2019															
				Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
DC047 R Programa de Ressarcimento dos gastos públicos extraordinários dos COMPROMITENTES (Cláusulas 141 à 143)		6/2016	12/2017																
Metas do Programa		12/2017	12/2017																
Cláusula 141 - Conclusão do Ressarcimento dos COMPROMITENTES			12/2017																
Definição do Programa		6/2016	12/2016																
Definição e formalização do Programa junto ao CEF		6/2016	12/2016																
Execução do Programa		1/2017	12/2017																
Ressarcimento dos COMPROMITENTES		1/2017	12/2017																
Encerramento do Programa		10/2017	12/2017																
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		10/2017	12/2017																

EM BRANCO

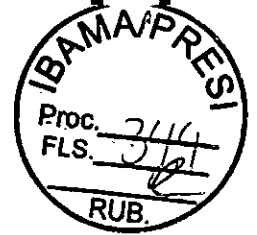


4.2 Programas Socioambientais

4.2.1 PG023 - Manejo dos rejeitos

ORÇAMENTO (R\$MM)					
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OBJETIVO					
Realizar estudos de identificação e de avaliação detalhada da área ambiental 1 e realizar o manejo de rejeitos decorrentes do rompimento da barragem de Fundão, conforme resultados decorrentes dos estudos previstos neste programa, bem como considerando os fatores ambientais, sociais e econômicos da região. CLÁUSULAS: 150 a 153.					
STATUS ATUAL					
<ul style="list-style-type: none">• Resultado final do estudo biogeoquímico e geomorfológico entregue aos órgãos reguladores em atendimento à cláusula 150• Orientações para manejo de rejeito entregue aos órgãos reguladores em atendimento à cláusula 150.					
CRONOGRAMA E METAS					
Este programa está sendo tratado em conjunto com o PG025 - Revegetação, enrocamentos e outros métodos - e tanto o cronograma como o custo dos dois programas está sendo apresentado neste documento no PG025.					

EM BRANCO



4.2.2 PG024 - Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios

ORÇAMENTO (R\$MM)

TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019
648,5	45,4	298,2	181,8	98,1	61,2

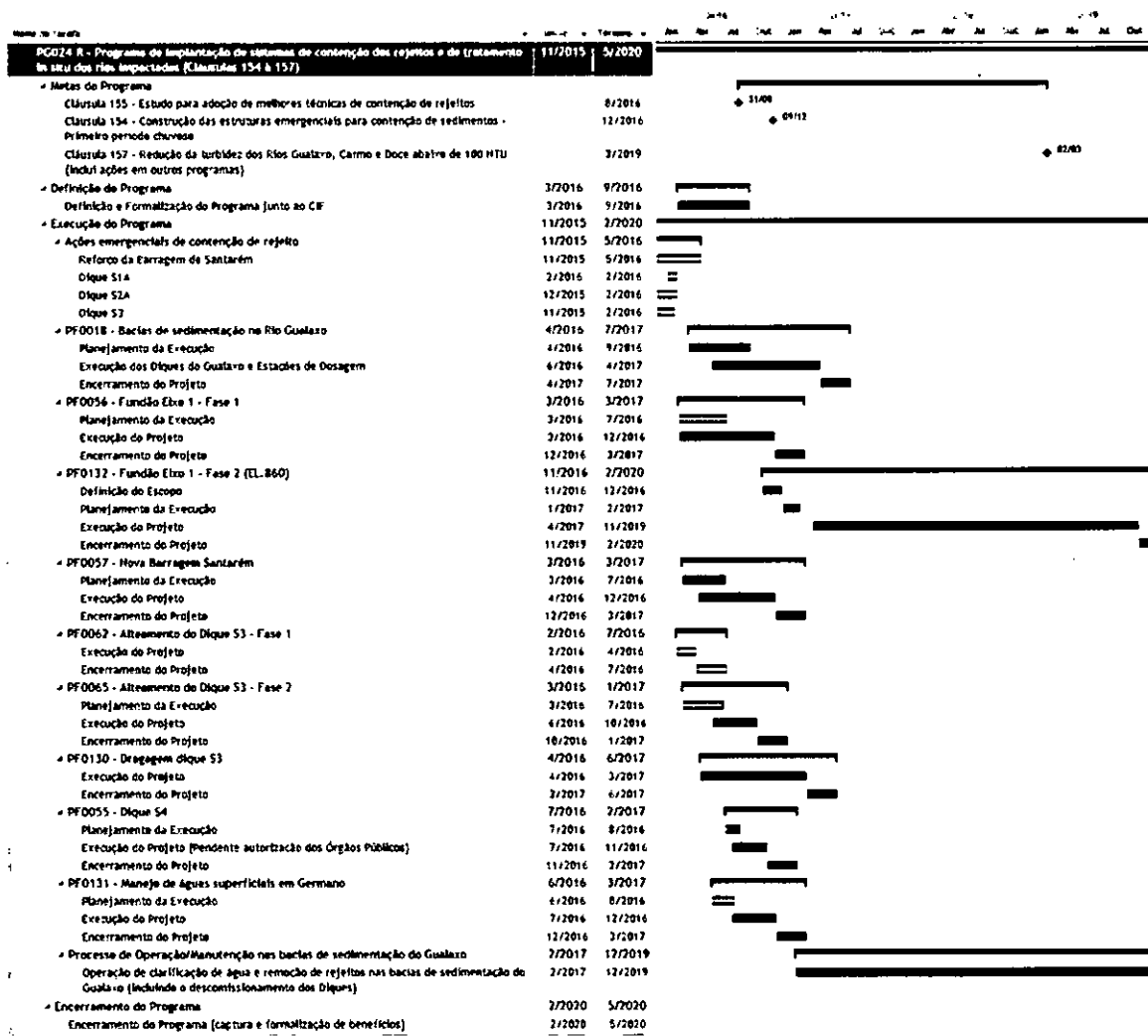
OBJETIVO

Construir e operar estruturas emergenciais de contenção de sedimentos e/ou sistemas de tratamento in situ da área contida entre a Barragem de Fundão até a UHE Risoleta Neves. CLÁUSULAS: 154 à 157.

STATUS ATUAL

- Realizada limpeza de ~160 mil m³ de fundação em Santarém, 523 mil m³ no Eixo 1 de Fundão e 12 mil na região do dique S3.
- Lançamento de aproximadamente 30 mil m³ de aterro compactado em Nova Santarém.
- Número de trabalhadores nas obras das barragens: 1.635.
- Retenção de sedimentos à montante do Rio do Carmo.
- Redução da turbidez à jusante do Rio Gualaxo.
- Ampliação das estruturas de contenção à montante do Rio do Carmo.

CRONOGRAMA E METAS



EMBRANCO



4.2.3 PG025 - Revegetação, enrocamentos e outros métodos

ORÇAMENTO (R\$MM)						
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019	
1022,6	108,4	194,6	279,6	108,7	120,8	

OBJETIVO

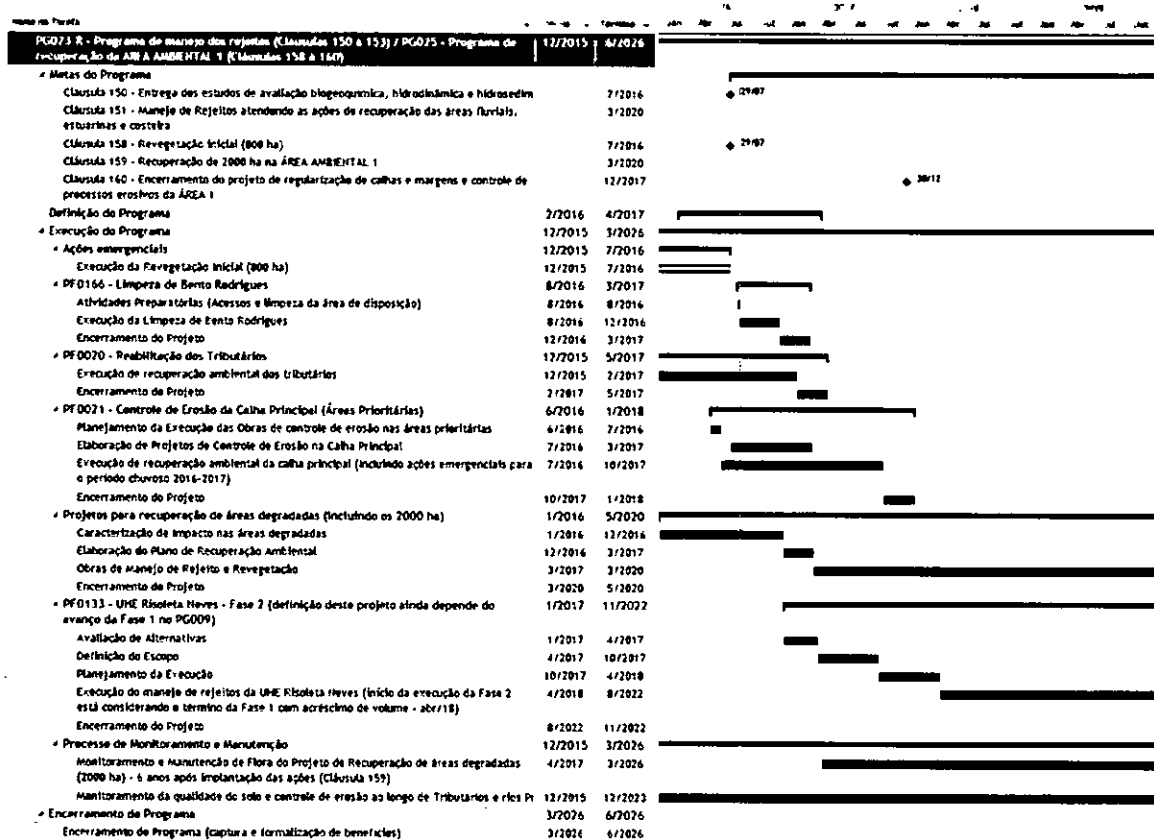
Revegetar inicialmente 800 ha e em seguida recuperar 2.000 ha na área ambiental 1 nos municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado. CLÁUSULAS: 158 à 160.

STATUS ATUAL

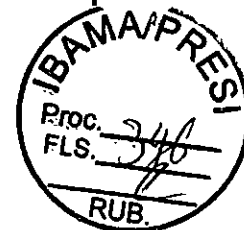
- Relatório final de revegetação dos 800ha protocolado junto aos órgãos ambientais (Cláusula 158).
- Recuperação de 48 tributários (fase 1).
- Reconformação de áreas impactadas nas margens dos rios.

CRONOGRAMA E METAS

Este programa está sendo tratado em conjunto com o PG023 – Manejo de Rejeitos. O cronograma e os custos dos dois programas estão nesta ficha.



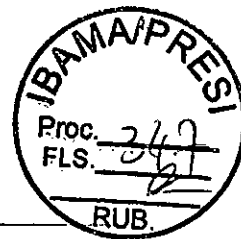
EMBRANCO



4.2.4 PG026 - Recuperação de APPs

ORÇAMENTO (R\$MM)																		
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019													
1261,6	0,0	15,1	59,1	63,4	77,7													
OBJETIVO																		
Recuperar 40.000 ha de Áreas de Preservação Permanente (APPs) degradadas na Bacia do Rio Doce. Desta área 10.000 ha deverão ser executado por meio de reflorestamento e 30.000 ha deverão ser executados por meio de regeneração.																		
CLÁUSULAS: 161 à 162.																		
STATUS ATUAL																		
Iniciado o processo de contratação do Instituto Bioatlântica (IBIO) para gestão do programa, com previsão de entrega do Plano de Trabalho dentro de 90 dias após a contratação.																		
CRONOGRAMA E METAS																		
Este programa está sendo tratado em conjunto com o PG027 – Recuperação de nascentes. O cronograma e os custos dos dois programas estão nesta ficha.																		
Nome do Tarefa	Início	Término	2016				2017				2018				2019			
PG026 C - Programa de recuperação de Áreas de Preservação Permanente (APP) - Áreas de recarga da Bacia do Rio Doce cu ntrole de processos erosivos (Cláusulas 161 e 162) / PG027 Programa de recuperação de Nascentes (Cláusula 163)	9/2016	3/2026																
• Metas do Programa																		
Cláusula 161 - Recuperação de APPs degradadas - 40000 ha		3/2026																
Cláusula 162 - Recuperação de nascentes - 5000 nascentes (500/ano)		3/2026																
Definição do Programa	9/2016	7/2017																
• Execução do Programa	10/2016	3/2026																
• PF0135 - Projeto de reabilitação de 500 nascentes (escopo referente ao 1º ano conforme Cláusula 163)	10/2016	3/2017																
Execução da reabilitação de 500 nascentes (escopo referente ao 1º ano conforme Cláusula 163, com premissa de início imediato após emissão do Plano de forma	10/2016	2/2017																
Projetos/Processos de recuperação de APPs, Nascentes degradadas e monitoramento da efetividade da recuperação das mesmas	3/2017	3/2026																
• Encerramento do Programa	12/2025	3/2026																
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	12/2025	3/2026																

EM BRANCO

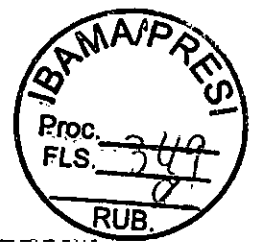


4.2.5 PG027 - Recuperação de nascentes

ORÇAMENTO (R\$MM)					
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OBJETIVO					
Recuperar 5.000 nascentes, sendo 500 por ano. CLÁUSULA: 162.					
STATUS ATUAL					
Iniciado o processo de contratação do Instituto Bioatlântica (IBIO) para gestão do programa, com previsão de entrega do Plano de Trabalho dentro de 90 dias após a contratação.					
Obs.: Custo de gestão está integrado no orçamento do PG026. No orçamento do PG027 consta apenas a previsão do custo de execução da recuperação.					
CRONOGRAMA E METAS					
Este programa está sendo tratado em conjunto com o PG026 – Recuperação de APPs. O cronograma e os custos dos dois programas estão na ficha do PG026.					

EMBRANCO

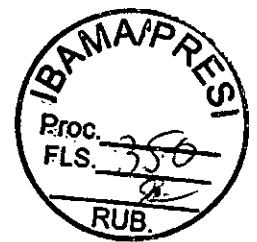
EMBRANCO



4.2.7 PG029 - Recuperação da fauna silvestre

ORÇAMENTO (R\$MM)																		
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019													
29,3	0,0	0,1	0,1	14,8	3,6													
OBJETIVO																		
Desenvolver estudo para identificação e caracterização do impacto do EVENTO, na área ambiental 1, sobre as espécies terrestres ameaçadas de extinção apresentar plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre. CLÁUSULA: 168.																		
STATUS ATUAL																		
• Primeira reunião realizada com o Ibama para elaboração do Termo de Referência																		
CRONOGRAMA E METAS																		
Nome da Tarefa	Início	Término	2016				2017				2018				2019			
			Jan	Feb	Mar	Out	Jan	Feb	Mar	Out	Jan	Feb	Mar	Out	Jan	Feb	Mar	Out
PG029 C Programa de fortalecimento das estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre (Cláusula 167)	8/2017	5/2023																
• Metas do Programa																		
Cláusula 167 - Emissão do Termo de Referência pelo IBAMA (Previsão/Premissa)		3/2018																
• Definição do Programa	8/2017	3/2018																
Definição e Formatação do Programa junto ao CF	8/2017	3/2018																
• Execução do Programa	3/2018	3/2023																
Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em MG	3/2018	3/2020																
Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em ES	3/2018	3/2020																
Processo/Manutenção operacional dos CETAS	3/2020	3/2023																
• Encerramento do Programa	3/2023	5/2023																
Encerramento do Programa (capta e formalização de benefícios)	3/2023	5/2023																

EMBRANCO

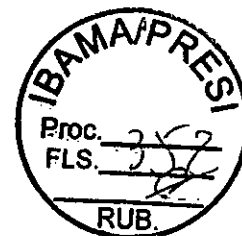


4.2.8 PG030 - Fauna e flora terrestre

ORÇAMENTO (R\$MM)																																																																																																																																																					
TOTAL	REALIZADO	2016			2017			2018		2019																																																																																																																																											
18,0	0,0	6,0			2,4			2,4	2,4																																																																																																																																												
OBJETIVO																																																																																																																																																					
Desenvolver estudo para identificação e caracterização do impacto do EVENTO, na área ambiental 1, sobre as espécies terrestres ameaçadas de extinção apresentar plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre. CLÁUSULA: 168.																																																																																																																																																					
STATUS ATUAL																																																																																																																																																					
• Primeira reunião realizada com o Ibama para elaboração do Termo de Referência.																																																																																																																																																					
CRONOGRAMA E METAS																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nome do Tarefa</th> <th rowspan="2">Inicio</th> <th rowspan="2">Termino</th> <th colspan="3">2016</th> <th colspan="3">2017</th> <th colspan="2">2018</th> <th colspan="2">2019</th> </tr> <tr> <th>Jan</th> <th>Fev</th> <th>Mar</th> <th>Jan</th> <th>Fev</th> <th>Mar</th> <th>Jan</th> <th>Fev</th> <th>Mar</th> <th>Apr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PG030 R Programa de conservação da fauna e flora terrestre (Cláusula 168)</td> <td>8/2016</td> <td>11/2021</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>• Metas do Programa</td> <td></td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Cláusula 168 - Apresentação do estudo de identificação, caracterização do impacto e do plano de ação para conservação das espécies terrestres ameaçadas de extinção</td> <td></td> <td>12/2016</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Cláusula 168/P2 - Aprovação do plano de ação pelos ÓRGÃOS AMBIENTAIS</td> <td></td> <td>12/2016</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Definição do Programa</td> <td>8/2016</td> <td>12/2016</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>• Execução do Programa</td> <td></td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Monitoramento (execução do plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre ameaçadas de extinção (inclui o monitoramento necessário para realização dos estudos de</td> <td>9/2016</td> <td>9/2021</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>• Encerramento do Programa</td> <td></td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)</td> <td>9/2021</td> <td>11/2021</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>										Nome do Tarefa	Inicio	Termino	2016			2017			2018		2019		Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Apr	PG030 R Programa de conservação da fauna e flora terrestre (Cláusula 168)	8/2016	11/2021											• Metas do Programa													Cláusula 168 - Apresentação do estudo de identificação, caracterização do impacto e do plano de ação para conservação das espécies terrestres ameaçadas de extinção		12/2016											Cláusula 168/P2 - Aprovação do plano de ação pelos ÓRGÃOS AMBIENTAIS		12/2016											Definição do Programa	8/2016	12/2016											• Execução do Programa													Monitoramento (execução do plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre ameaçadas de extinção (inclui o monitoramento necessário para realização dos estudos de	9/2016	9/2021											• Encerramento do Programa													Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	9/2021	11/2021										
Nome do Tarefa	Inicio	Termino	2016			2017			2018				2019																																																																																																																																								
			Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Apr																																																																																																																																									
PG030 R Programa de conservação da fauna e flora terrestre (Cláusula 168)	8/2016	11/2021																																																																																																																																																			
• Metas do Programa																																																																																																																																																					
Cláusula 168 - Apresentação do estudo de identificação, caracterização do impacto e do plano de ação para conservação das espécies terrestres ameaçadas de extinção		12/2016																																																																																																																																																			
Cláusula 168/P2 - Aprovação do plano de ação pelos ÓRGÃOS AMBIENTAIS		12/2016																																																																																																																																																			
Definição do Programa	8/2016	12/2016																																																																																																																																																			
• Execução do Programa																																																																																																																																																					
Monitoramento (execução do plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre ameaçadas de extinção (inclui o monitoramento necessário para realização dos estudos de	9/2016	9/2021																																																																																																																																																			
• Encerramento do Programa																																																																																																																																																					
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	9/2021	11/2021																																																																																																																																																			

EMBRANCO

EM BRANCO



4.2.10 PG032 - Melhoria sist. de abastecimento de água

ORÇAMENTO (R\$MM)

TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019
163,9	0,6	24,4	54,7	80,6	1,4

OBJETIVO

Implementar ações que reduzam a dependência de abastecimento direta do Rio Doce nos municípios cuja operação do sistema de abastecimento público ficou inviabilizada temporariamente como decorrência do EVENTO. Para os municípios com mais de 100.000 habitantes, a redução da dependência poderá ser de até 50%, sendo nos demais de 30%. E melhoria das estações de tratamento de água. CLÁUSULA: 171.

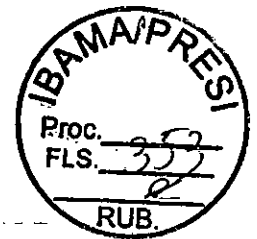
STATUS ATUAL

- Melhoria de ETAs de 10 cidades.
- LINHARES – Iniciada a obra da adutora em 29/07.

CRONOGRAMA E METAS

Item do Tarefas	1/2016	4/2021
PG032/ IUC - 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		3/2018
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		5/2020
Definição do Programa	9/2016	10/2016
Execução do Programa	1/2016	8/2020
PF0022 - Adutora Governador Valadares	3/2016	8/2020
Levantamento de campo e elaboração de projetos conceituais	3/2016	12/2016
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	13/2016	8/2017
Construção da adutora de Governador Valadares	8/2017	5/2020
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	5/2020	8/2020
PF0023 - Adutora Lagoa Nova	6/2016	7/2017
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	6/2016	6/2016
Execução da Adutora Lagoa Nova	6/2016	11/2016
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	11/2016	2/2017
PF0024 - Adutora Santa Maria	4/2016	1/2017
Execução da Adutora Santa Maria	4/2016	11/2016
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	11/2016	1/2017
PF0025 - Adutora Pancas	4/2016	3/2017
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	4/2016	8/2016
Execução da Adutora Pancas	8/2016	12/2016
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	12/2016	3/2017
PF0028 - Adutora Rio Guandú	4/2016	3/2017
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	4/2016	9/2016
Execução da Adutora Rio Guandú	9/2016	12/2016
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	12/2016	3/2017
PF0029 - Adutora Córrego Barroso	4/2016	7/2017
Execução da Adutora Córrego Barroso	4/2016	11/2016
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	11/2016	2/2017
PF0045 - Nova Estação de Tratamento de Água de Galiléia-MG	1/2016	5/2017
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	1/2016	1/2016
Execução da Nova Estação de Tratamento de Água de Galiléia-MG	1/2016	3/2017
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	3/2017	5/2017
PF0103 - Perfuração de Poço em Alpercata	6/2016	1/2017
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	6/2016	6/2016
Execução da Perfuração de Poço em Alpercata	6/2016	10/2016
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	10/2016	1/2017
PF0104 - Perfuração de Poço em Cachoeira Escura	6/2016	1/2017
PF0105 - Perfuração de Poço em Ipaba	6/2016	1/2017
PF0106 - Perfuração de Poço em Pedra Corrida	6/2016	1/2017
PF0107 - Perfuração de Poço em São Tomé do Rio Doce	6/2016	3/2017
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	4/2016	9/2016
Execução da Perfuração de Poço em São Tomé do Rio Doce	9/2016	11/2016
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	12/2016	3/2017
PF0108 - Perfuração de Poço em Rueta	6/2016	3/2017
PF0109 - Perfuração de Poço em Marilândia	6/2016	3/2017
PF0110 - Perfuração de Poço em Mascarenhas	6/2016	3/2017
PF0111 - Perfuração de Poço em Santo Antônio do Rio Doce	6/2016	3/2017
PF0112 - Perfuração de Poço em Regência	6/2016	1/2017
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	4/2016	6/2016
Execução da Perfuração de Poço em Regência	7/2016	10/2016
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	10/2016	1/2017
PF0113 - Perfuração de Poço em São Vitor	6/2016	1/2017
PF0114 - Perfuração de Poço em Senhora da Penha	6/2016	1/2017
PF0115 - Perfuração de Poço em Tuimirim	6/2016	1/2017
PF0135 - Perfuração de Poço em Barreta	10/2016	10/2017
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	10/2016	2/2017
Execução da Perfuração de Poço em Barreta	3/2017	7/2017
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	7/2017	10/2017
PF0137 - Perfuração de Poço em Gesteira	10/2016	10/2017
PF0138 - Perfuração de Poço em Camargos	10/2016	10/2017
PF0139 - Perfuração de Poço em Pedras	10/2016	10/2017
PF0140 - Perfuração de Poço em Paracatu de Baixo	10/2016	10/2017
Encerramento do Programa	1/2021	4/2021
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	1/2021	4/2021

EM BRANCO



4.2.11 PG034 - Educação ambiental

ORÇAMENTO (R\$MM)

TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019
35,6	1,9	16,8	6,0	2,2	3,1

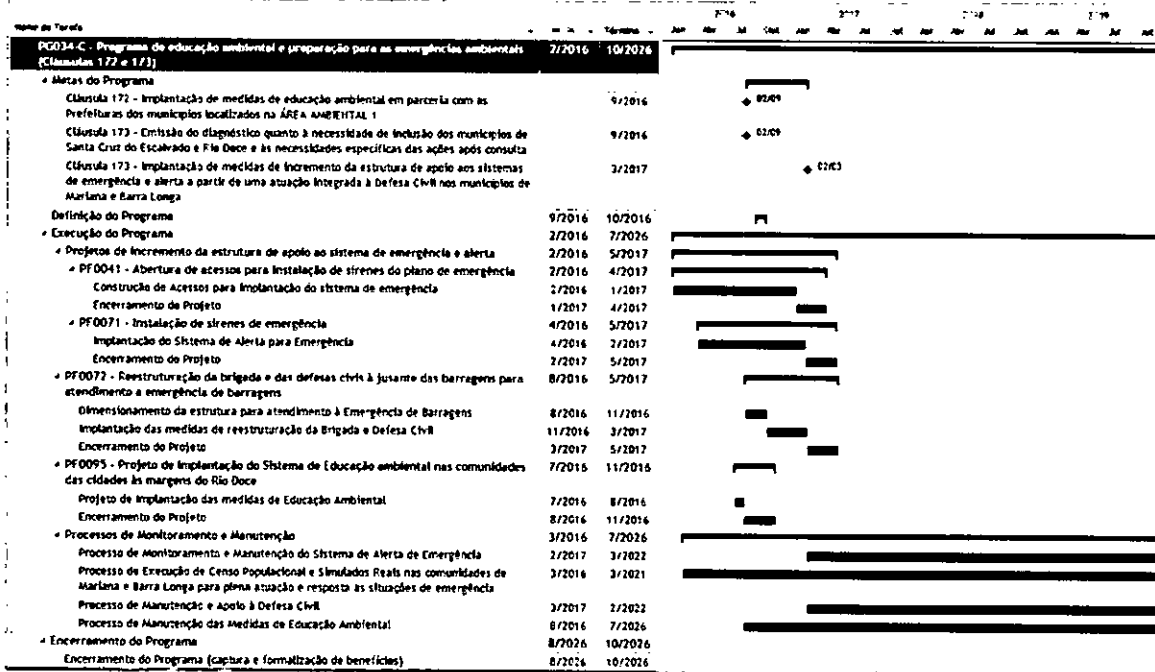
OBJETIVO

Implementar medidas de incremento e apoio de emergência e alerta a partir de uma atuação integrada à Defesa Civil. O programa também contempla implementar medidas de educação ambiental, incluindo informações referentes às emergências ambientais. CLÁUSULAS: 172 a 173.

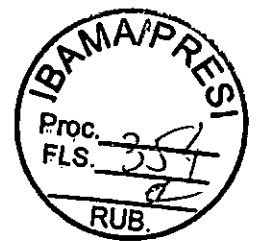
STATUS ATUAL

- Escopo preliminar definido para mensuração de oportunidades para o programa de educação ambiental.
- Implantação de sistema de alarme.

CRONOGRAMA E METAS



EMBRANCO



4.2.12 PG035 - Informação para a população

ORÇAMENTO (R\$MM)

TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019
24,8	0,0	1,4	2,3	2,3	2,3

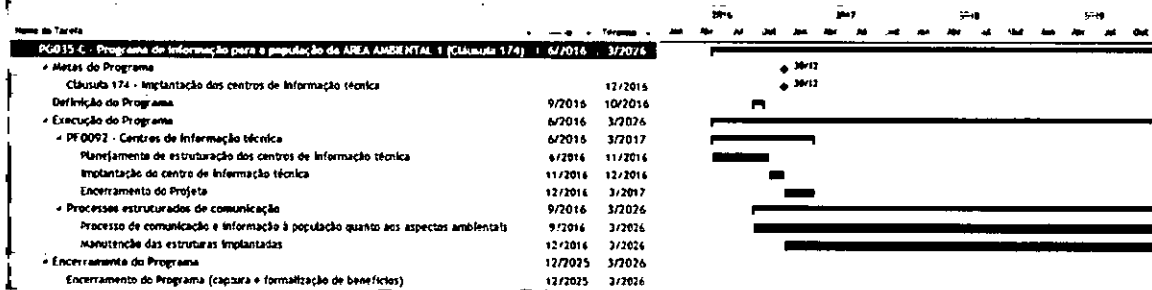
OBJETIVO

Implantar um centro de informações técnicas, duas bases físicas regionais em Minas Gerais e duas no Espírito Santo permanentemente interligadas ao centro de informações técnicas e localizadas no interior da área ambiental 1, destinados a comunicar e informar a população quanto aos aspectos ambientais. CLÁUSULA: 174.

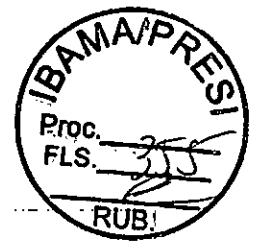
STATUS ATUAL

- Integração do Programa com o PG006 (estrutura física e de atendimento).
- Definição dos municípios onde serão implantados o Centro de Informação (Mariana/MG) e Bases Regionais (Governador Valadares/MG e Linhares/ES).

CRONOGRAMA E METAS



EMBRANCO

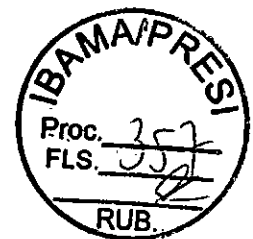


4.2.13 PG036 - Comunic. nacional/internacional

ORÇAMENTO (R\$MM)																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019																																																																																																																																																																																																																																																																												
5,2	0,1	0,4	0,5	0,5	0,5																																																																																																																																																																																																																																																																												
OBJETIVO																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Estabelecer sítio eletrônico com no mínimo três idiomas para divulgar as ações e os programas desenvolvidos em função do ACORDO. CLÁUSULA: 175.																																																																																																																																																																																																																																																																																	
STATUS ATUAL																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<ul style="list-style-type: none"> Primeira versão do layout. Protótipo inicial do website apresentado ao CIF. 																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CRONOGRAMA E METAS																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nome da Tarefa</th> <th rowspan="2">Inicio</th> <th rowspan="2">Termino</th> <th colspan="3">2016</th> <th colspan="3">2017</th> <th colspan="3">2018</th> <th colspan="3">2019</th> </tr> <tr> <th>Jan</th> <th>Abr</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> <th>Jan</th> <th>Abr</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> <th>Jan</th> <th>Abr</th> <th>Jul</th> <th>Out</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PG036 C - Programa de comunicação nacional e internacional (Cláusula 175)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Metas do Programa</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cláusula 175 - Apresentação do draft do programa de comunicação regional, nacional e inter</td> <td></td> <td>7/2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Aprovação do sistema</td> <td></td> <td>7/2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Draft da plataforma digital</td> <td></td> <td>7/2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Aprovação do plano de comunicação/desenvolvimento de conteúdo</td> <td></td> <td>9/2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Go Live - Website em 3 idiomas com informações sobre as ações e programas desenvolvidos.</td> <td></td> <td>10/2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Definição do Programa</td> <td>9/2016</td> <td>10/2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Execução do Programa</td> <td>6/2016</td> <td>3/2026</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• PF0116 - Comunicação - Implantação da Plataforma digital</td> <td>6/2016</td> <td>12/2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Implantação da Plataforma Digital</td> <td>6/2016</td> <td>9/2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encerramento do Projeto</td> <td>9/2016</td> <td>12/2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Processos estruturadores de comunicação</td> <td>9/2016</td> <td>3/2026</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Processo de comunicação ambiental e manutenção do sítio eletrônico</td> <td>9/2016</td> <td>3/2026</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Encerramento do Programa</td> <td>12/2025</td> <td>3/2026</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)</td> <td>12/2025</td> <td>3/2026</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Nome da Tarefa	Inicio	Termino	2016			2017			2018			2019			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	PG036 C - Programa de comunicação nacional e internacional (Cláusula 175)															• Metas do Programa															Cláusula 175 - Apresentação do draft do programa de comunicação regional, nacional e inter		7/2016													PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Aprovação do sistema		7/2016													PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Draft da plataforma digital		7/2016													PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Aprovação do plano de comunicação/desenvolvimento de conteúdo		9/2016													PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Go Live - Website em 3 idiomas com informações sobre as ações e programas desenvolvidos.		10/2016													Definição do Programa	9/2016	10/2016													• Execução do Programa	6/2016	3/2026													• PF0116 - Comunicação - Implantação da Plataforma digital	6/2016	12/2016													Implantação da Plataforma Digital	6/2016	9/2016													Encerramento do Projeto	9/2016	12/2016													• Processos estruturadores de comunicação	9/2016	3/2026													Processo de comunicação ambiental e manutenção do sítio eletrônico	9/2016	3/2026													• Encerramento do Programa	12/2025	3/2026													Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	12/2025	3/2026												
Nome da Tarefa	Inicio	Termino	2016			2017				2018			2019																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out																																																																																																																																																																																																																																																																			
PG036 C - Programa de comunicação nacional e internacional (Cláusula 175)																																																																																																																																																																																																																																																																																	
• Metas do Programa																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Cláusula 175 - Apresentação do draft do programa de comunicação regional, nacional e inter		7/2016																																																																																																																																																																																																																																																																															
PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Aprovação do sistema		7/2016																																																																																																																																																																																																																																																																															
PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Draft da plataforma digital		7/2016																																																																																																																																																																																																																																																																															
PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Aprovação do plano de comunicação/desenvolvimento de conteúdo		9/2016																																																																																																																																																																																																																																																																															
PG036 - Execução do Programa - PF0116 - Go Live - Website em 3 idiomas com informações sobre as ações e programas desenvolvidos.		10/2016																																																																																																																																																																																																																																																																															
Definição do Programa	9/2016	10/2016																																																																																																																																																																																																																																																																															
• Execução do Programa	6/2016	3/2026																																																																																																																																																																																																																																																																															
• PF0116 - Comunicação - Implantação da Plataforma digital	6/2016	12/2016																																																																																																																																																																																																																																																																															
Implantação da Plataforma Digital	6/2016	9/2016																																																																																																																																																																																																																																																																															
Encerramento do Projeto	9/2016	12/2016																																																																																																																																																																																																																																																																															
• Processos estruturadores de comunicação	9/2016	3/2026																																																																																																																																																																																																																																																																															
Processo de comunicação ambiental e manutenção do sítio eletrônico	9/2016	3/2026																																																																																																																																																																																																																																																																															
• Encerramento do Programa	12/2025	3/2026																																																																																																																																																																																																																																																																															
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)	12/2025	3/2026																																																																																																																																																																																																																																																																															

EMBRANCO

EM BRANCO



4.2.15 PG038 - Monitoramento Bacia do Rio Doce

ORÇAMENTO (R\$MM)						
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019	
277,2	51,7	87,5	39,6	48,5	11,4	

OBJETIVO

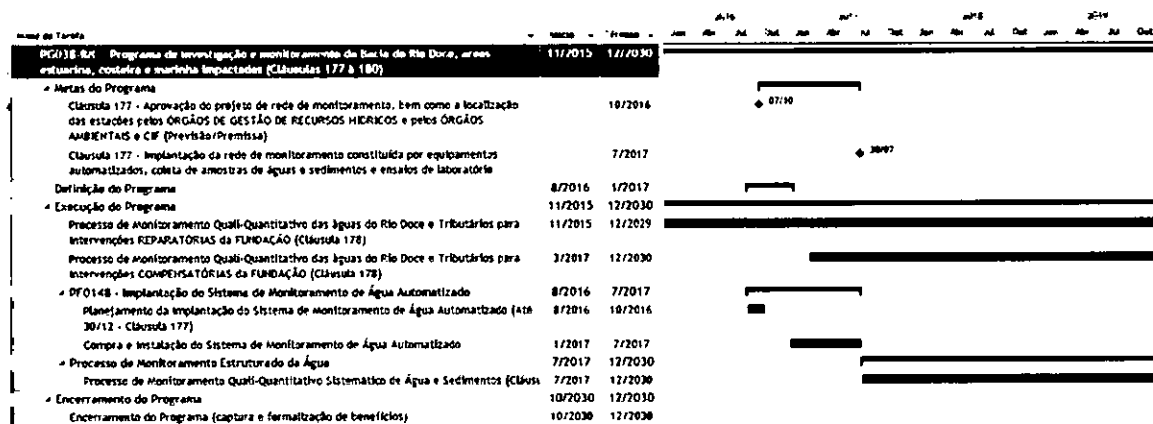
Desenvolver e implantar um programa de monitoramento quali-quantitativo sistemático (PMQQS) de água e sedimentos, de caráter permanente, abrangendo também a avaliação de riscos toxicológicos e ecotoxicológicos. CLÁUSULAS: 177 à 180.

STATUS ATUAL

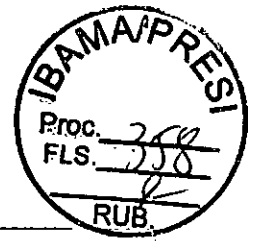
- Monitoramento do Rio Doce e Oceano – cláusula 177.
- Monitoramento das atividades realizadas (PG009, PG024 e PG025) – cláusula 178.
- Kickoff para atendimento à cláusula 180 (irrigação).

CRONOGRAMA E METAS

O plano de monitoramento deve ser entregue até dezembro de 2016 e definirá uma rede de monitoramento constituída por equipamentos automatizados que estará apta à operação até o último dia útil de julho de 2017.

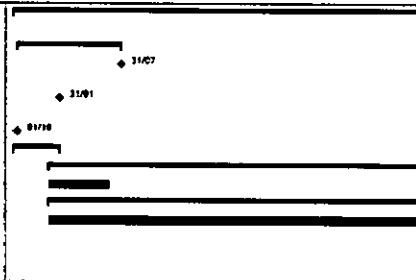


EMBRANCO



4.2.16 PG039 - Unidades de conservação

ORÇAMENTO (R\$MM)													
TOTAL	REALIZADO	2016	2017	2018	2019								
21,0	0,0	7,1	9,8	1,0	1,0								
OBJETIVO													
Custear estudos referentes aos impactos nas Unidades de Conservação diretamente afetadas pelo Evento e implementar ações de reparação que se façam necessárias. Além disso, tem por objetivo também custear, em caráter compensatório, ações referentes a consolidação de 2 Unidades de Conservação e implementação da Área de Proteção Ambiental na Foz do Rio Doce. CLÁUSULAS: 181 à 182.													
STATUS ATUAL													
CRONOGRAMA E METAS													
Nome do Tarefa													
MCM		Término		2016		2017		2018		2019			
		Jan	Mar	Jul	Out	Jan	Mar	Jul	Out	Jan	Mar	Jul	Out
PG039-R/C - Programa de consolidação de unidades de conservação, englobando as seguintes medidas reparatórias e compensatórias (Cláusulas 181 e 182)		9/2016	3/2022										
• Metas do Programa													
Cláusula 181 - Divulgação dos estudos referentes aos impactos nas Unidades de Conservação e implantação de ações de reparação previstas nos mesmos		7/2017											
Cláusula 182 - Custear ações de consolidação de 2 unidades de Conservação e a construção da sede da APA na foz do Rio Doce		1/2017											
Cláusula 182 - Criação da APA na foz do Rio Doce pelo PODER PÚBLICO (Data estimada)		10/2016											
Definição do Programa		9/2016	1/2017										
• Execução do Programa		12/2016	12/2021										
Execução de ações de Reparação referente aos impactos nas Unidades de Conservação		12/2016	6/2017										
• Processo de monitoramento das ações compensatórias		12/2016	12/2021										
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		12/2016	12/2021										
• Encerramento do Programa		12/2021	3/2022										
Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		12/2021	3/2022										



EMBRANCO

EMBRANCO

EM BRANCO