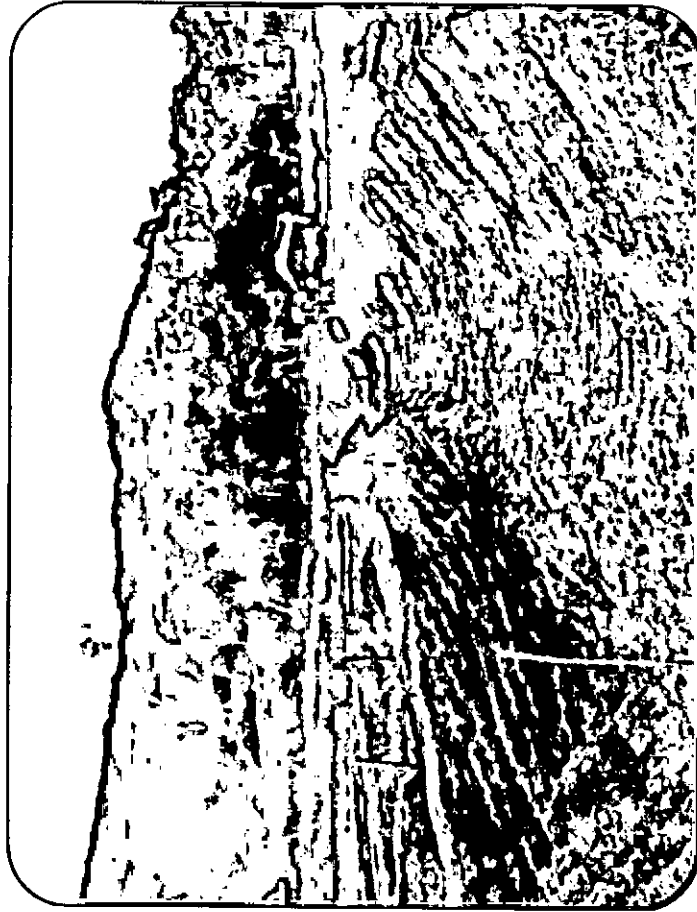


IBAMA/PRESI
Proc. 0934
FLS. 460
RUB.

REVEGETAÇÃO, ENROCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS

Recuperação dos tributários

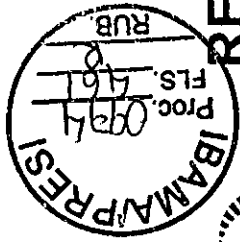


TG 30A, Área antes da recuperação



TG 30A, depois da recuperação

EMBRANCO



REVEGETAÇÃO, ENROCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS

Recuperação dos tributários



TG 49, Área antes da recuperação



TG 03, Depois da recuperação

EM BRANCO

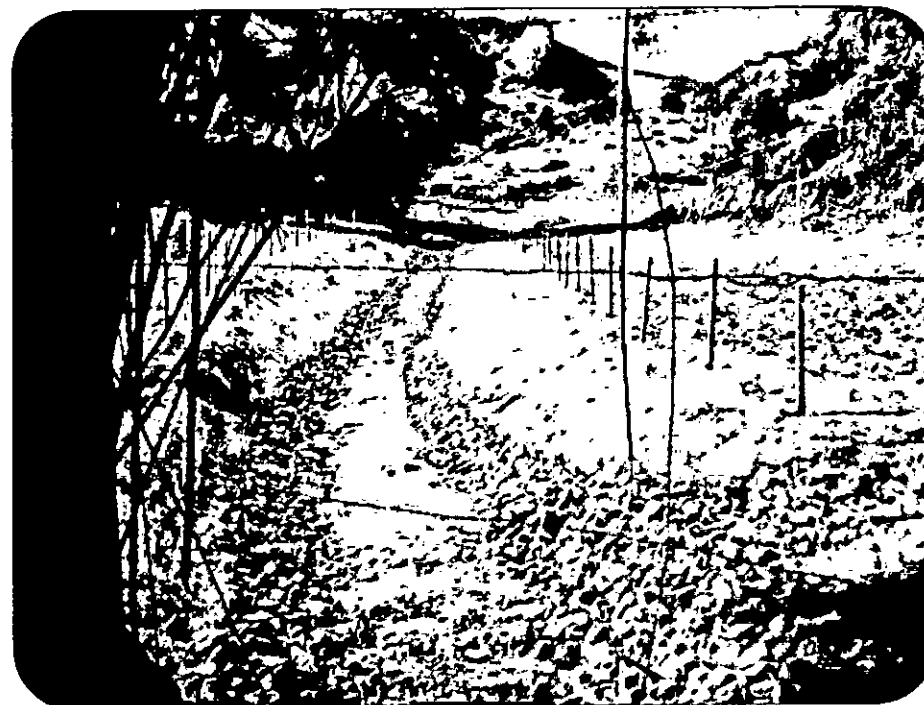


REVEGETAÇÃO, ENROCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS

Recuperação dos tributários



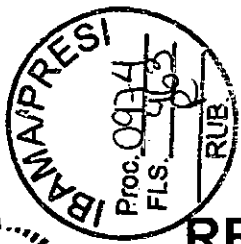
TG 05, Área antes da recuperação



TG 05, depois da recuperação



EM BRANCO



REVEGETAÇÃO, ENROCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS

Calha principal dos rios

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Conclusão dos estudos de caracterização do material depositado nas margens dos rios;• Definição das 16 áreas iniciais de recuperação;• Contratação da engenharia detalhada da recuperação.	<ul style="list-style-type: none">• Início da engenharia detalhada das recuperações;• Contratação das empresas para recuperação;• Definição das equipes de supervisão de campo (Samarco).
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Recuperação das áreas impactadas nas margens dos rios• Redução da turbidez a jusante do Rio Gualaxo	

EM BRANCO

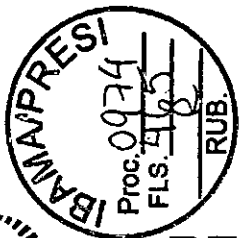


RECUPERAÇÃO DE APPs

Orçamento (R\$MM)	Total: 1261,6 *	Realizado: - *			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG026-C - Programa de recuperação de Áreas de Preservação Permanente (APP) e áreas de recarga da Bacia do Rio Doce controle de processos erosivos (Cláusulas 161 e 162)				set-16	mar-26
Metas do Programa				mar-26	mar-26
Cláusula 161 - Recuperação de APPs degradadas - 40000 ha				mar-26	mar-26
Definição do Programa				set-16	fev-17
Execução do Programa				out-16	mar-26
Encerramento do Programa				dez-25	mar-26

*Desembolso unificado do PG26 e PG27

EM BRANCO



RECUPERAÇÃO DE APPs

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Redefinição da abordagem de contratação:<ul style="list-style-type: none">• Contratar o Instituto Terra para executar a recuperação das 500 nascentes do 1º ano;• Revisar a proposta de contratação do IBIO, verificando <i>overhead</i> e equipe.	<ul style="list-style-type: none">• Solicitação de proposta técnica-comercial ao Instituto Terra;• Solicitação de revisão da proposta técnica-comercial ao IBIO.
RESULTADOS	

EM BRANCO



RECUPERAÇÃO DE NASCENTES

Orçamento (R\$MM)	Total: - *	Realizado: - *		
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término	
PG027 - Programa de recuperação de Nascentes (Cláusula 163)		set-16	mar-26	
Metas do Programa		mar-26	mar-26	
Cláusula 163 - Recuperação de nascentes - 5000 nascentes (500/ano)		mar-26	mar-26	
Definição do Programa		set-16	fev-17	
Execução do Programa		out-16	mar-26	
PF0135 - Projeto de reabilitação de 500 nascentes (escopo referente ao 1º ano conforme Cláusula 163)		out-16	mar-17	
Execução da reabilitação de 500 nascentes (escopo referente ao 1º ano conforme Cláusula 163, com premissa de início imediato após emissão do Plano de		out-16	fev-17	
Encerramento do Programa		dez-25	mar-26	

*Desembolso considerado junto com o PG26

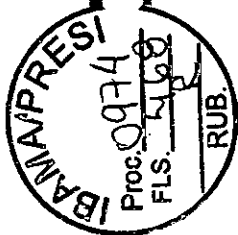
EM BRANCO



RECUPERAÇÃO DE NASCENTES

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Redefinição da abordagem de contratação:<ul style="list-style-type: none">• Contratar o Instituto Terra para executar a recuperação das 500 nascentes do 1º ano;• Revisar a proposta de contratação do IBIO, verificando <i>overhead</i> e equipe.	<ul style="list-style-type: none">• Solicitação de proposta técnica-comercial ao Instituto Terra;• Solicitação de revisão da proposta técnica-comercial ao IBIO.
RESULTADOS	

EMBRANCO



CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Orçamento (R\$MM)		Total: 39,2	Realizado: -		
Nome da tarefa		% Real.	Início	Término	
PG028-R - Programa de conservação da biodiversidade aquática, incluindo água doce, zona costeira e estuarina e área marinha impactada (Cláusulas 164 à			jun-16	nov-21	
Metas do Programa			jun-16	jul-17	
Cláusula 165i - Proposta de estudo para avaliação da qualidade e ecotoxicidade da água e descrição metodológica das medidas de monitoramento da fauna aquática		100,0%	jun-16	jun-16	
Cláusula 165iii - Aprovação da proposta de estudos por parte do ICMBIO (Previsão/Premissa)			ago-16	ago-16	
Cláusula 164 - Estudo populacional da ictiofauna, avaliação da conservação das espécies nativas e medidas para recuperação e conservação da fauna aquática			dez-16	dez-16	
Cláusula 165ii - Estudo de avaliação do impacto agudo/crônico nas espécies e cadeia trófica; e do habitat de fundo marinho			mai-17	mai-17	
Cláusula 166 - Apresentação das ações de contingência de resposta ao monitoramento da fauna aquática			jul-17	jul-17	
Definição do Programa			ago-16	jul-17	
Execução do Programa			ago-16	ago-21	
Encerramento do Programa			ago-21	nov-21	

EM BRANCO



CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
	<ul style="list-style-type: none">Aguardar posicionamento do ICMBio quanto a proposta apresentada. Caso seja necessário, revisões serão feitas.
RESULTADOS	

EM BRANCO



RECUPERAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE

Orçamento (R\$MM)	Total: 29,3	Realizado: -			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG029-C - Programa de fortalecimento das estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre (Cláusula 167)				ago-17	mai-23
Metas do Programa				mar-18	mar-18
Cláusula 167 - Emissão do Termo de Referência pelo IBAMA (Previsão/Premissa)				mar-18	mar-18
Definição do Programa				ago-17	mar-18
Execução do Programa				mar-18	mar-23
Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em MG				mar-18	mar-20
Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em ES				mar-18	mar-20
Processo/Manutenção operacional dos CETAS				mar-20	mar-23
Encerramento do Programa				mar-23	mai-23

EM BRANCO



FAUNA E FLORA TERRESTRE

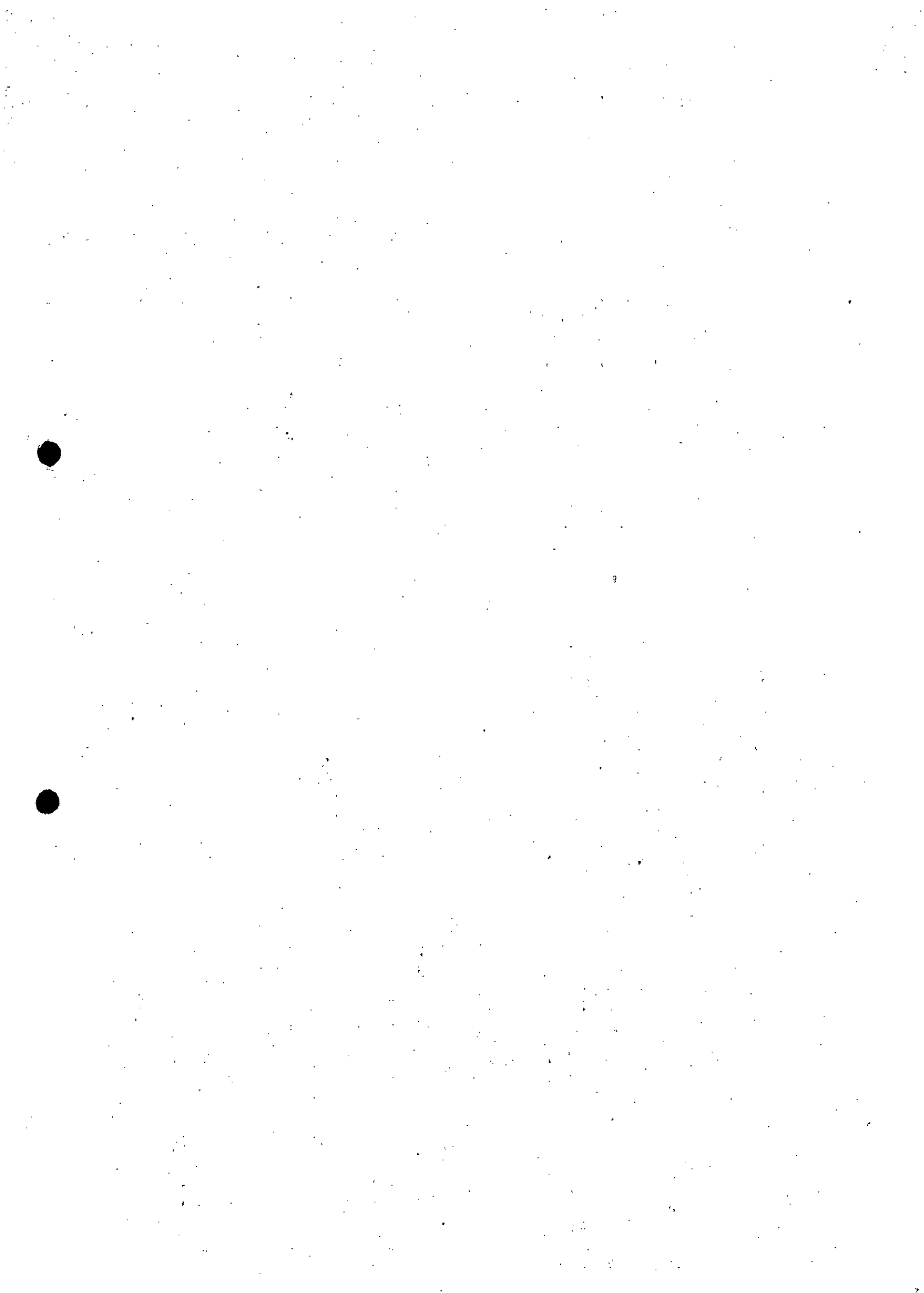
Orçamento (R\$MM)	Total: 18	Realizado: -			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG030-R - Programa de conservação da fauna e flora terrestre (Cláusula 168)				ago-16	nov-21
Metas do Programa				dez-16	dez-16
Cláusula 168 - Apresentação do estudo de identificação, caracterização do impacto e do plano de ação para conservação das espécies terrestres ameaçadas de				dez-16	dez-16
Cláusula 168/P2 - Aprovação do plano de ação pelos ÓRGÃOS AMBIENTAIS				dez-16	dez-16
Definição do Programa				ago-16	dez-16
Execução do Programa				set-16	set-21
Encerramento do Programa				set-21	nov-21

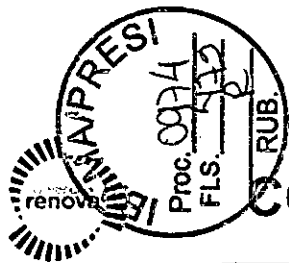
EM BRANCO



FAUNA E FLORA TERRESTRE

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Foi realizado reunião com o IBAMA, IEMA, IEF e ICMBio para entendimento das expectativas de ações para atendimento ao programa previsto no Acordo.• Foi protocolado junto ao IBAMA o programa de conservação da biodiversidade terrestre ameaçado de extinção.• Golder foi contratada para execução desta atividade.	<ul style="list-style-type: none">• Aguardando posicionamento do IBAMA quanto a avaliação do documento apresentado.
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Programa de conservação da biodiversidade terrestre ameaçado de extinção protocolado ao IBAMA e iniciado com a Golder a execução das atividades.	





COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO

Orçamento (R\$MM)		Total: 500	Realizado: -
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
PG031-C - Programa de coleta e tratamento de esgoto e de destinação de resíduos sólidos (Cláusulas 169 e 170)			
Metas do Programa		set-16	mar-19
Aprovação do CIF da Definição do Programa (incluindo regras para disponibilização de recursos financeiros)		out-16	out-16
Definição do Programa		set-16	out-16
Execução do Programa		dez-16	dez-18
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item I - R\$ 50.000.000,00		dez-16	dez-16
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item II - R\$ 100.000.000,00		jun-17	jun-17
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item III - R\$ 100.000.000,00		dez-17	dez-17
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item IV - R\$ 125.000.000,00		jun-18	jun-18
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item V - R\$ 125.000.000,00		dez-18	dez-18
Encerramento do Programa		dez-18	mar-19

EM BRANCO



COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Realizado 4º encontro com as prefeituras da Bacia do Rio Doce e foi comunicado a validação dos critérios de priorização por município;• As definições validadas nas primeiras 3 reuniões realizadas em Mariana, Regência e Ponte Nova, foram apresentadas na Câmara Técnica e endossadas ao CIF.	<ul style="list-style-type: none">• Há necessidade de validar os seguintes processos:<ul style="list-style-type: none">1-Ações de auditoria para obras a serem iniciadas;2-Duo Diligence para municípios que necessitem de aporte para obras já em andamento.
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Foi feita uma abordagem informal com a ANA durante reunião da câmara técnica e houve grande interesse da realização de um diagnóstico inicial.	

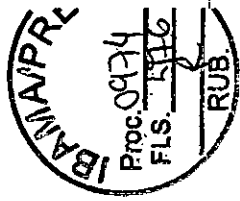
EM BRANCO



MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Orçamento (R\$MM)	Total: 163,9	Realizado: 3,5			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG032-R/C - Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água (Cláusula 171)					
Metas do Programa					
Cláusula 171 - Levantamentos de campo, estudos de concepção e projetos básicos				jan-16	abr-21
Cláusula 171 - Conclusão da construção de sistemas alternativos de captação e adução, e melhoria das estações de tratamento de água para os municípios que				mar-18	mai-20
Definição do Programa				mar-18	mar-18
Execução do Programa				mai-20	mai-20
PF0022 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Governador Valadares				set-16	out-16
Levantamento de campo e elaboração de projetos conceituais				jan-16	ago-20
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução			20,2%	mar-16	ago-20
Construção do Projeto de Governador Valadares				dez-16	dez-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)				ago-17	ago-17
PF0023 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Lagoa Nova				mai-20	ago-20
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução			100,0%	jun-16	jun-16
Execução do Projeto Lagoa Nova			45,7%	jun-16	jun-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)				jul-16	out-16
PF0024 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Santa Maria				out-16	jan-17
Execução do Projeto Santa Maria			42,8%	abr-16	jan-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)				abr-16	out-16
PF0025 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Pancas				out-16	jan-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução			64,2%	abr-16	abr-17
Execução do Projeto Pancas				abr-16	out-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)				out-16	jan-17
PF0028 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Rio Guandú				jan-17	abr-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução			31,5%	abr-16	abr-17
Execução do Projeto Rio Guandú				abr-16	mai-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)				nov-16	nov-16
				nov-16	fev-17
				fev-17	mai-17

EM BRANCO



MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
PF0029 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Córrego Barroso		abr-16	abr-17
Execução do Projeto Córrego Barroso	6,3%	abr-16	jan-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jan-17	abr-17
PF0045 - Nova Estação de Tratamento de água de Galileia-MG		jan-16	mai-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	100,0%	jan-16	jan-16
Execução da Nova Estação de Tratamento de água de Galileia-MG		jan-16	mar-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		mar-17	mai-17
PF0103 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Alpercata		jun-16	jan-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	100,0%	jun-16	jun-16
Execução de Projeto em Alpercata		jun-16	out-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		out-16	jan-17
PF0104 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Cachoeira Escura		jun-16	jan-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	100,0%	jun-16	jun-16
Execução de Projeto em Cachoeira Escura		jun-16	out-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		out-16	jan-17
PF0105 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Ipaba		jun-16	jan-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	100,0%	jun-16	jun-16
Execução de Projeto em Ipaba		jul-16	out-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		out-16	jan-17
PF0106 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Pedra Corrida		jun-16	jan-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	100,0%	jun-16	jun-16
Execução de Projeto em Pedra Corrida		jul-16	out-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		out-16	jan-17
PF0107 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de São Tomé do Rio Doce		jun-16	mar-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		jun-16	set-16
Execução de Projeto em São Tomé do Rio Doce		set-16	nov-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17

EM BRANCO



MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
PF0108 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Itueta		jun-16	mar-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		jun-16	set-16
Execução de Projeto em Itueta		set-16	nov-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17
PF0109 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Marilândia		jun-16	mar-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		jun-16	set-16
Execução de Projeto em Marilândia		set-16	nov-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17
PF0110 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Mascarenhas		jun-16	mar-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		jun-16	set-16
Execução de Projeto em Mascarenhas		set-16	nov-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17
PF0111 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Santo Antonio do Rio Doce		jun-16	mar-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		jun-16	set-16
Execução de Projeto em Santo Antonio do Rio Doce		set-16	nov-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17
PF0112 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Regencia		jun-16	mar-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	100,0%	jun-16	jun-16
Execução de Projeto em Regencia		jun-16	dez-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		dez-16	mar-17
PF0113 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de São Vitor		jun-16	jan-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	100,0%	jun-16	jun-16
Execução de Projeto em São Vitor		jul-16	out-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		out-16	jan-17
PF0114 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Senhora da Penha		jun-16	jan-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	100,0%	jun-16	jun-16
Execução de Projeto em Senhora da Penha		jul-16	out-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		out-16	jan-17

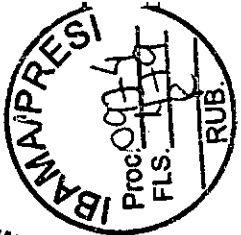
EM BRANCO



MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
PF0115 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Tumiritinga		jun-16	jan-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução	100,0%	jun-16	jun-16
Execução de Projeto em Tumiritinga		jul-16	out-16
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		out-16	jan-17
PF0136 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Barreto		out-16	out-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		out-16	fev-17
Execução de Projeto em Barreto		fev-17	jul-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jul-17	out-17
PF0137 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Gesteira		out-16	out-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		out-16	fev-17
Execução de Projeto em Gesteira		fev-17	jul-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jul-17	out-17
PF0138 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Camargos		out-16	out-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		out-16	fev-17
Execução de Projeto em Camargos		fev-17	jul-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jul-17	out-17
PF0139 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Pedras		out-16	out-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		out-16	fev-17
Execução de Projeto em Pedras		fev-17	jul-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jul-17	out-17
PF0140 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Paracatu de Baixo		out-16	out-17
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		out-16	fev-17
Execução de Projeto em Paracatu de Baixo		fev-17	jul-17
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		jul-17	out-17
Encerramento do Programa		jan-21	abr-21

EM BRANCO



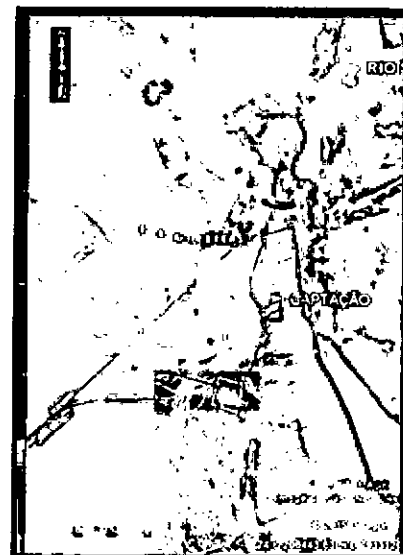
MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<p>COLATINA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adutora do Rio Santa Maria: Recebimento e Análise das propostas técnicas referente a construção da estação de bombeamento• Adutora do Rio Pancas: Topografia detalhada <p>LINHARES</p> <ul style="list-style-type: none">• Continuação da obra <p>BAIXO GUANDU</p> <ul style="list-style-type: none">• Topografia da rota tubulação. <p>RESPLENDOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Iniciada a reavaliação do manancial Córrego Barroso que pode levar a outras fontes alternativas caso não seja suficiente <p>GOVERNADOR VALADARES</p> <ul style="list-style-type: none">• Reunião com município/SAAE para início do processo de licenciamento• Projeto conceitual	<p>COLATINA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adutora do Rio Santa Maria: início da construção da estação de bombeamento• Adutora do Rio Pancas: Início da engenharia detalhada da tubulação e sistema bombeamento. <p>LINHARES</p> <ul style="list-style-type: none">• Recebimento das bombas• Término da fabricação das passarelas e balsas• Lançamento dos tubos de PEAD• Início da construção da subestação <p>BAIXO GUANDU</p> <ul style="list-style-type: none">• Início do detalhamento de Engenharia <p>RESPLENDOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Definição da melhor solução hídrica para Resplendor, de acordo com demanda do CIF. <p>GOVERNADOR VALADARES</p> <ul style="list-style-type: none">• Iniciar a execução da topografia e sondagem
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none">• LINHARES – Concluído o lançamento dos tubos de Defoto	

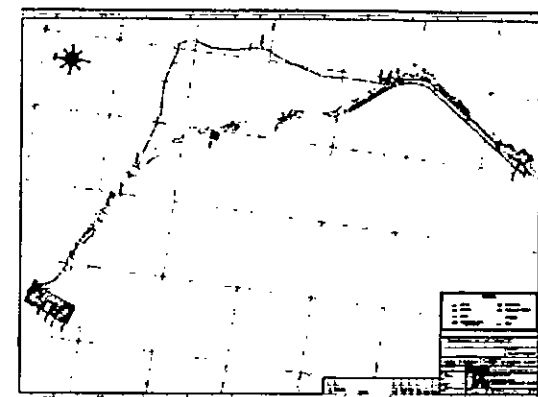
EM BRANCO



MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



Topografia e Batimetria Valadares

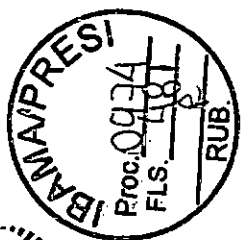


Topografia Baixo Guandu

Andamento das obras da adutora de Linhares

- Conclusão do lançamento dos tubos de Defofo
- Construção da subestação Elétrica

EMBRANCO



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Orçamento (R\$MM)	Total: 35,6	Realizado: 3,5		
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término	
PG034-C - Programa de educação ambiental e preparação para as emergências ambientais (Cláusulas 172 e 173)		fev-16	out-26	
Metas do Programa		set-16	mar-17	
Cláusula 172 - Implantação de medidas de educação ambiental em parceria com as Prefeituras dos municípios localizados na ÁREA AMBIENTAL 1		set-16	set-16	
Cláusula 173 - Emissão do diagnóstico quanto à necessidade de inclusão dos municípios de Santa Cruz do Escalvado e Rio Doce e às necessidades específicas das		set-16	set-16	
Cláusula 173 - Implantação de medidas de incremento da estrutura de apoio aos sistemas de emergência e alerta a partir de uma atuação integrada à Defesa Civil		mar-17	mar-17	
Definição do Programa		set-16	out-16	
Execução do Programa		fev-16	jul-26	
PF0041 - Abertura de acessos para instalação de sirenes do plano de emergência		fev-16	abr-17	
Construção de Acessos para implantação do sistema de emergência		fev-16	jan-17	
Encerramento do Projeto		jan-17	abr-17	
PF0071 - Instalação de sirenes de emergência		abr-16	mai-17	
Implantação do Sistema de Alerta para Emergência	69,3%	abr-16	fev-17	
Encerramento do Projeto		fev-17	mai-17	
PF0072 - Reestruturação da brigada e das defesas civis à jusante das barragens para atendimento a emergência de barragens		ago-16	mai-17	
Dimensionamento da estrutura para atendimento à Emergência de Barragens		ago-16	nov-16	
Implantação das medidas de reestruturação da Brigada e Defesa Civil		nov-16	mar-17	
Encerramento do Projeto		mar-17	mai-17	
PF0095 - Projeto de Implantação do Sistema de Educação ambiental nas comunidades das cidades às margens do Rio Doce		jul-16	nov-16	
Projeto de Implantação das medidas de Educação Ambiental		jul-16	ago-16	
Encerramento do Projeto		ago-16	nov-16	
Processos de Monitoramento e Manutenção		mar-16	jul-26	
Processo de Monitoramento e Manutenção do Sistema de Alerta de Emergência		fev-17	mar-22	
Processo de Execução de Censo Populacional e Simulados Reais nas comunidades de Mariana e Barra Longa para plena atuação e resposta às situações de		mar-16	mar-21	
Processo de Manutenção e Apoio à Defesa Civil		mar-17	fev-22	
Processo de Manutenção das Medidas de Educação Ambiental		ago-16	jul-26	
Encerramento do Programa		ago-26	out-26	

EM BRANCO



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Mapeamento junto aos representantes dos programas socioeconômicos e socioambientais para identificação de sinergias dos mesmos com o Programa de Educação Ambiental;• Definição da estrutura preliminar do PEA para discussão com as partes interessadas pertinentes;• Apresentação do PEA para as Secretarias Municipais de Educação de Mariana e Barra Longa;• Apresentação do PEA para o Grupo de Trabalho da Comunidade Bento Rodrigues;• Apresentação do PEA para o Grupo de Jovens de Bento Rodrigues;• Apresentação do PEA para a direção das escolas de Bento Rodrigues e Paracatu;• Realização de reunião de estruturação e planejamento das ações de educação ambiental com a direção e professores da escola de Paracatu;• Divulgação/Convite de treinamento de Emergências Ambientais no Grupo de Jovens de Bento Rodrigues.	<ul style="list-style-type: none">• Continuidade das ações de educação ambiental com o Grupo de Jovens de Bento Rodrigues;• Início das ações de educação ambiental junto às escolas de Bento Rodrigues e Paracatu;• Início das ações de educação ambiental em outros localidades/grupos a serem identificados,• Continuidade de atividades em conjunto com ações de Emergências Ambientais.
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Escopo preliminar definido para mensuração de oportunidades para o Programa de Educação Ambiental para 2016.• Validação de cronograma de ações de educação ambiental junto à Escola Municipal Paracatu de Baixo e Bento Rodrigues para 2016.	

EM BRANCO



EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Reunião de Abertura Secretaria Municipal de Educação de Mariana .



Grupo de Jovens "João Artêmio" - Bento Rodrigues



Reunião de Abertura Escola Municipal Paracatu de Baixo



Reunião de Abertura Secretaria Municipal de Educação de Barra Longa

EM BRANCO

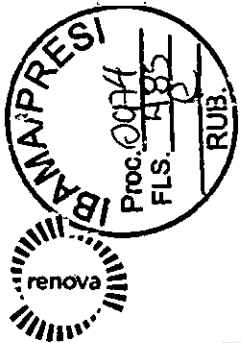


EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Sistemas de emergência / Defesa civil

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Diagnostico e estudo de reestruturação das defesas civis concluído. Aguardando a validação pelas Defesas Civis.• 20 sirenes entregues e sendo configuradas para instalação. Duas sirenes novas instaladas em Bento Rodrigues.• Conclusão da instalação dos abrigos para as sirenes fixas• Liberação para fabricação de 17 eletrocentros das sirenes remotas menores	<ul style="list-style-type: none">• Aprovação do diagnóstico e protocolo no CIF até 02/09.• Instalação de 20 sirenes nos abrigos e nas barragens – previsão de entrega 30/09• Planejamento executivo das ações recomendadas no diagnóstico.• Treinamento da população de Bento Rodrigues para acesso à comunidade (teórico e simulado)• Planejamento/realização de simulados reais - Outubro/16
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Todos os Abrigos instalados• Diagnostico das defesas civis de Mariana, Barra Longa, Santa Cruz do Escalvado e Rio Doce concluído. Aprovação do diagnostico em andamento.	

EM BRANCO



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Sistemas de emergência / Defesa civil



Simulado Assistido - Reuniões preparatórias nas comunidades



Simulado
Ponte do Gama



Simulado
Gesteira



Simulado
Barreto



Simulado
Campinas

EM BRANCO



INFORMAÇÃO PARA A POPULAÇÃO

Orçamento (R\$MM)		Total: 24,8	Realizado: -		
Nome da tarefa		% Real.	Início	Término	
PG035-C - Programa de informação para a população da ÁREA AMBIENTAL 1 (Cláusula 174)					
Metas do Programa					
Cláusula 174 - Implantação dos centros de informação técnica					
Definição do Programa					
Execução do Programa					
PF0092 - Centros de Informação técnica					
Planejamento de estruturação dos centros de informação técnica					
Implantação do centro de informação técnica					
Encerramento do Projeto					
Processos estruturados de comunicação					
Processo de comunicação e informação à população quanto aos aspectos ambientais					
Manutenção das estruturas implantadas					
Encerramento do Programa					

EM BRANCO



INFORMAÇÃO PARA A POPULAÇÃO

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">Foi realizado a aprovação da sinergia das instalações do PG006 - Diálogo Social e o PG0035 - Informação para a população	<ul style="list-style-type: none">Iniciar os processos de aluguel e infraestrutura
RESULTADOS	

EM BRANCO



COMUNICAÇÃO NACIONAL/INTERNACIONAL

Orçamento (R\$MM) Total: 5,2 Realizado: 0,1

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
- PG036-C - Programa de comunicação nacional e internacional (Cláusula 175)		jun-16	mar-26
Metas do Programa		jun-16	mar-26
Cláusula 175 - Apresentação do draft do programa de comunicação regional, nacional e internacional		jul-16	jul-16
Definição do Programa		jul-16	jul-16
Execução do Programa		set-16	out-16
PF0116 - Comunicação - Implantação da Plataforma digital		jun-16	mar-26
Implantação da Plataforma Digital		jun-16	dez-16
Encerramento do Projeto		jun-16	set-16
Processos estruturados de comunicação		set-16	dez-16
Processo de comunicação ambiental e manutenção do sítio eletrônico		set-16	mar-26
Encerramento do Programa		set-16	mar-26
		dez-25	mar-26

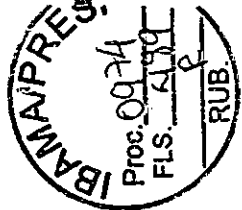
EMBRANCO



COMUNICAÇÃO NACIONAL/INTERNACIONAL

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Lançamento website da Fundação (18/08)• Alinhamento dos líderes de transição sobre orientações de comunicação da Fundação• Treinamento de porta-vozes com o diretor-Presidente e diretor de Programas• Integração do diretor-Presidente ao processo de comunicação	<ul style="list-style-type: none">• Revisão da estratégia de comunicação da Fundação• Desenvolvimento do manual de identidade da Fundação• Definição dos demais canais de comunicação da Fundação, considerando eventual transição da Samarco• Definição da estratégia de mídias sociais da Fundação
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Website lançado• Alinhamento realizado entre os líderes da Fundação	

EM BRANCO



GESTÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Orçamento (R\$MM)	Total: 2	Realizado: -			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG037-R - Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce (Cláusula 176)				out-16	jun-17
Metas do Programa				mar-17	mar-17
Cláusula 176 - Apresentação do estudo aos ÓRGÃOS AMBIENTAIS				mar-17	mar-17
Definição do Programa				out-16	mar-17
Execução do Programa				mar-17	mar-17
Encerramento do Programa				mar-17	jun-17

EM BRANCO



GESTÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Foi aprovado e definido o escopo da contratação da empresa para o atendimento do programa.• Definido os ativos a serem avaliados:<ul style="list-style-type: none">• Barragem de Germano;• Barragem de Santarém;• Cava de Germano;• Barragem Matipó;• Mineroduto 1;• Mineroduto 2;• Mineroduto 3;• Interligações;• Captação Brumal;• Captação Matipó.	<ul style="list-style-type: none">• Fechar o processo de concorrência
RESULTADOS	

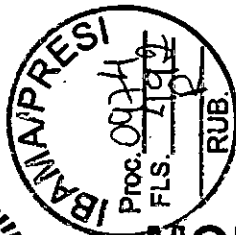
EM BRANCO



MONITORAMENTO BACIA DO RIO DOCE

Orçamento (R\$MM)		Total: 277,2	Realizado: 63,1		
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG038-R/C - Programa de investigação e monitoramento da Bacia do Rio Doce, áreas estuarina, costeira e marinha impactadas (Cláusulas 177 à 180)				nov-15	dez-30
Metas do Programa				out-16	jul-17
Cláusula 177 - Aprovação do projeto de rede de monitoramento, bem como a localização das estações pelos ÓRGÃOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS e pelos				out-16	out-16
Cláusula 177 - Implantação da rede de monitoramento constituída por equipamentos automatizados, coleta de amostras de águas e sedimentos e ensaios de				jul-17	jul-17
Definição do Programa				ago-16	jan-17
Execução do Programa				nov-15	dez-30
Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo das águas do Rio Doce e Tributários para Intervenções REPARATÓRIAS da FUNDAÇÃO (Cláusula 178)				nov-15	dez-29
Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo das águas do Rio Doce e Tributários para Intervenções COMPENSATÓRIAS da FUNDAÇÃO (Cláusula 178)				mar-17	dez-30
PF0148 - Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado				ago-16	jul-17
Planejamento da Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado (Até 30/12 - Cláusula 177)				ago-16	out-16
Compra e instalação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado				jan-17	jul-17
Processo de Monitoramento Estruturado da Água				jul-17	dez-30
Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos (Cláusula 177)				jul-17	dez-30
Encerramento do Programa				out-30	dez-30

EMBRANCO



MONITORAMENTO BACIA DO RIO DOCE

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS

- Foi estabelecido o conteúdo mínimo do plano de monitoramento permanente do Rio Doce, em atendimento as cláusulas 177 e 178 do TTAC, deliberado pelo CIF no dia 18/08/2016
- Iniciado o processo de contratação das estações de monitoramento automático em Candongas;
- Iniciado o processo de contratação do monitoramento das captações alternativas e dos tributários impactados;
- Protocolado o primeiro relatório mensal de qualidade da água do dique S3 para SEMAD;
- Protocolado o relatório da qualidade da água e sedimentos das Lagoas Nova e Monsarás;
- Conclusão do relatório técnico da qualidade da água dos Rios Sahy, Guaxindiba e Piraque-Açu; em referência ao TTAC das tribos indígenas de Aracruz/ES,
- Envio dos relatórios semanais do monitoramento de Turbidez e Sólidos Suspensos Totais, referente a dragagem de Candonga;
- Realizado a reunião de kick-off com a empresa que realizará os estudos de identificação das áreas de irrigação ao longo dos cursos afetados, previsão de conclusão em novembro /16.

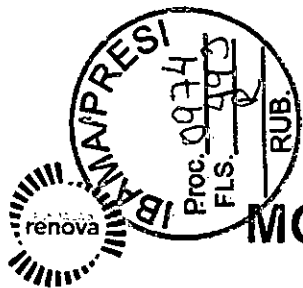
AÇÕES PRÓXIMO MÊS

- Participar no Workshop da Câmara Técnica-SHQA: "Bases Técnicas Mínimas para Monitoramento da Bacia do Rio Doce em Atendimento aos Programas Socioambientais do Termo de Transação e Ajustamento de Conduta (TTAC)";
- Realizar visita de campo e estudo detalhado do pontos de monitoramento automático propostos no requisitos mínimos do PMQQS;
- Iniciar das etapas do projeto que visa identificar e implementar melhorias no fluxo de triagem dos laudos e banco de dados, assegurando a qualidade da informações (QA/QC);
- Iniciar das amostragem e testes para investigação dos coloides no Dique S3 e Rio do Carmo*. *Metodologia do plano ainda precisa ser apresentada ao IBAMA;

RESULTADOS

- A turbidez da água continua apresentando valores semelhantes ao histórico no trecho entre Governador Valadares e a foz, indicando uma estabilidade e patamares abaixo de 100 NTU;
- IGAM emitiu no início de agosto um relatório atualizado de qualidade de água e sedimentos no rio Doce. Água: Os parâmetros analisados encontram-se de forma geral dentro do limite CONAMA 357, classe 2. As exceções se limitam ao trecho entre Barra Longa e Belo Oriente, para os parâmetros turbidez, sólidos em suspensão, ferro dissolvido e manganês total. Os dois últimos extrapolam o limite CONAMA mas encontram-se dentro do histórico do rio Doce. Sedimentos:
- Entre os parâmetros analisados que tem limite estabelecido no CONAMA, não foram observadas alterações acima dos limites CONAMA que estejam relacionadas ao evento ocorrido na barragem de Fundão. Para arsênio especificamente, o IGAM conclui que as alterações observadas devem estar associadas ao garimpo de ouro.

EM BRANCO

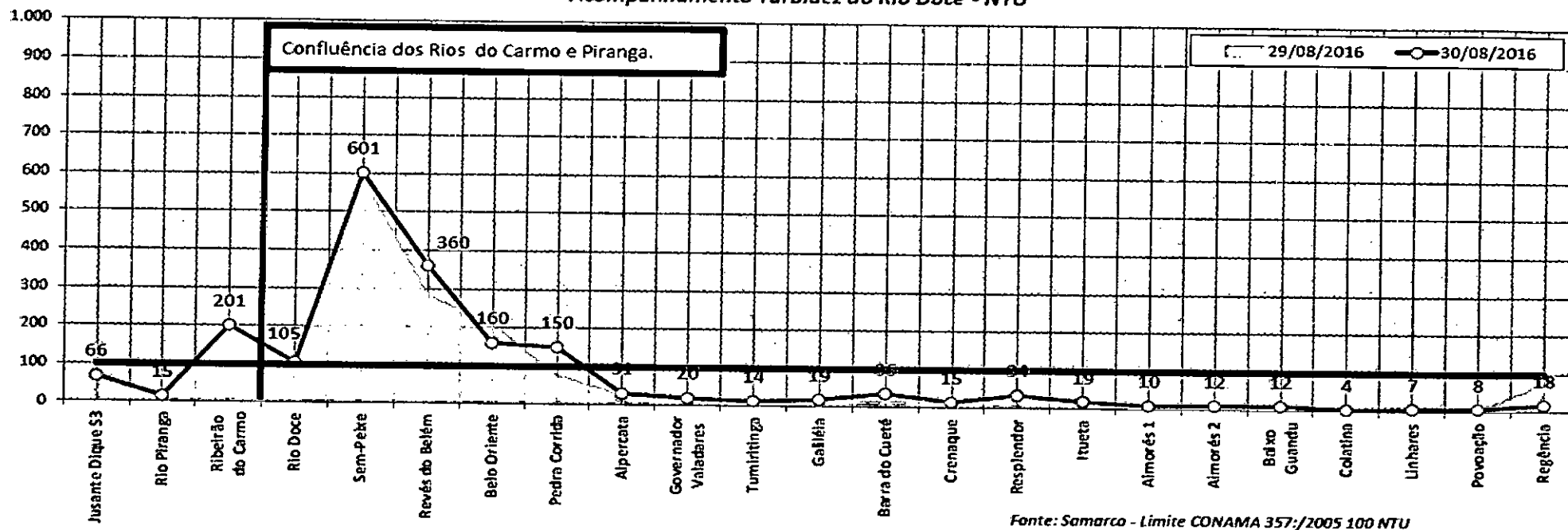


MONITORAMENTO BACIA DO RIO DOCE

Acompanhamento Turbidez do Rio Doce - NTU

Fonte: Relatório enviado diariamente ao IBAMA/CPRM

Acompanhamento Turbidez do Rio Doce - NTU



Fonte: Samarco - Limite CONAMA 357/2005 100 NTU

Fonte:
IGAM 1997 à 2015

RIO DOCE	MÉDIA	MÁXIMA
Chuvoso	94	955
Seco	38	604

RIO DO CARMO	MÉDIA	MÁXIMA
Chuvoso	56	418
Seco	59	744

EM BRANCO



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Orçamento (R\$MM)	Total: 21	Realizado: -		
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término	
PG039-R/C - Programa de consolidação de unidades de conservação, englobando as seguintes medidas reparatórias e compensatórias (Cláusulas 181 e 182)		ago-16	mar-22	
Metas do Programa		out-16	jul-17	
Cláusula 181 - Divulgação dos estudos referentes aos impactos nas Unidades de Conservação e implantação de ações de reparação previstas nos mesmos		jul-17	jul-17	
Cláusula 182 - Custear ações de consolidação de 2 unidades de Conservação e a construção da sede da APA na foz do Rio Doce		jan-17	jan-17	
Cláusula 182 - Criação da APA na foz do Rio Doce pelo PODER PÚBLICO (Data estimada)		out-16	out-16	
Definição do Programa		ago-16	jan-17	
Execução do Programa		dez-16	dez-21	
Execução de ações de Reparação referente aos impactos nas Unidades de Conservação		dez-16	jun-17	
Processo de monitoramento das ações compensatórias		dez-16	dez-21	
Processo de monitoramento do subsídio às ações de consolidação de 2 unidades de Conservação e implementação da Área de Proteção Ambiental (incluindo a		dez-16	dez-21	
Encerramento do Programa		dez-21	mar-22	

EM BRANCO



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">Foram realizadas reuniões com os gerentes das UC's para alinhamento das expectativas de atendimento ao programa do Acordo.	<ul style="list-style-type: none">A busca de alinhamento entre Fundação e os órgãos públicos continuarão em reuniões já marcadas para o mês de setembro.
RESULTADOS	

EM BRANCO



CAR E PRAs

Orçamento (R\$MM)		Total: 6	Realizado: -			
Nome da tarefa				% Real.	Início	Término
PG040-C - Programa de fomento à implantação do CAR e dos PRAs na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce de cunho compensatório (Cláusula 183)					nov-15	mai-26
Metas do Programa					mar-26	mar-26
Cláusula 183 - Suportar o Cadastro Ambiental Rural (CAR) e fomentar a elaboração e a implementação dos Programas de Regularização Ambiental (PRA) na ÁREA					mar-26	mar-26
Definição do Programa					set-16	out-16
Execução do Programa					nov-15	mar-26
Encerramento do Programa					mar-26	mai-26

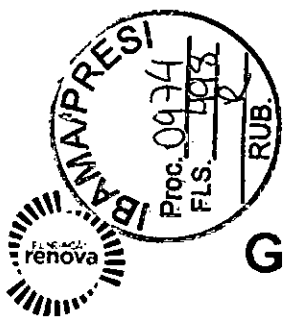
EMBRANCO



CAR E PRAs

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Obtenção de Banco de Dados oficial do CAR da região impactada (levantamento dos proprietários a serem cadastrados)• Construção do modelo de parceria para realização de reuniões de conscientização dos Produtores Rurais quanto à importância do CAR e PRA• Definida parceria entre PG040 e PG017 e ajustado cronogramas• Capacitação da Equipe Samarco/Fundação para aplicação	<ul style="list-style-type: none">• Realização da 1ª reunião com produtores Rurais• Apresentação para apreciação do CIF• Início da aplicação de ISA e CAR
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Alinhamento de escopo com o Programa PG017 e sinergia de equipe para levantamento de campo	

EM BRANCO



GERENCIAMENTO PROGRAMAS

Orçamento (R\$MM)	Total: 590,6	Realizado: 1,2		
Nome da tarefa			% Real.	Início
PG022/PG041-R - Programa de gerenciamento do dos programas socioeconômicos e socioambientais (Cláusulas 144 e 184)				
Metas do Programa				mar-16
Cláusula 184 - Formalização do Programa junto ao CIF				dez-30
Definição do Programa				set-16
Execução do Programa				set-16
Encerramento do Programa				mar-16
				dez-30
				out-30
				dez-30

EM BRANCO



GERENCIAMENTO PROGRAMAS

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none">• Avanço na definição dos programas com definição detalhada dos projetos, requisitos, indicadores, metas e condições de sucesso/encerramento• Avanço na formatação de novos projetos e do planejamento dos projetos iniciados quanto a escopo, prazo e custo• Elaboração do plano de 3 anos da Fundação	<ul style="list-style-type: none">• Continuidade do planejamento da fase de definição de todos os programas• Continuidade na formatação de novos projetos e do planejamento dos projetos iniciados quanto a escopo, prazo e custo• Implantação do sistema informatizado para gestão dos projetos• Planejamento dos programas do ano de 2017
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Definição parcial dos programas• Identificação e planejamento parcial dos projetos• Estrutura de controle de custos e orçamento definida• Manual de gestão de programas e projetos da Fundação• Pedido de compra do sistema informatizado de gestão de projetos	

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Divisão de Apoio Ao Comitê Interfederativo



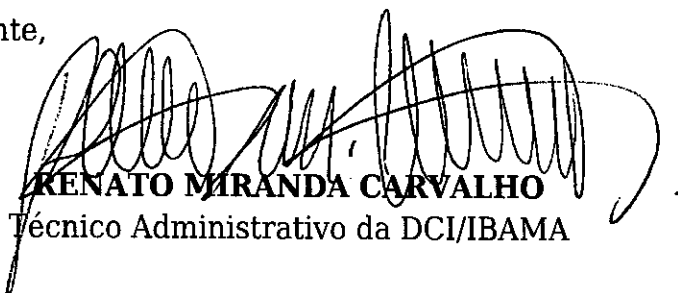
DESP. ENC. ABERT. 02001.000432/2017-92 DCI/IBAMA

Brasília, 04 de abril de 2017

Ao Arquivo Setorial da GABIN/SETORIAL

Solicitamos o encerramento e abertura de volume do processo nº 02001.000974/2017-65. Após o encerramento e abertura do volume tramite o processo para à Divisão de Apoio Ao Comitê Interfederativo.

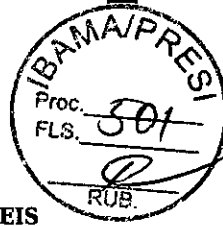
Atenciosamente,


RENATO MIRANDA CARVALHO
Técnico Administrativo da DCI/IBAMA

EM BRANCO



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



TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Aos 04 dias do mês de abril de 2017, procedemos ao encerramento deste volume nº III do processo de nº 02001.000974/2017-65, contendo 195 folhas. Abrindo-se em seguida o volume nº IV. Assim sendo subscrevo e assino.

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

