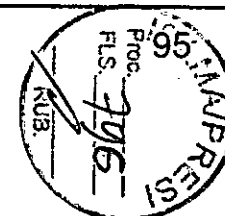




## RECUPERAÇÃO DE NASCENTES



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Solicitação de proposta técnica-comercial ao Instituto Terra.</li><li>• Solicitação de revisão da proposta técnica-comercial ao IBIO.</li><li>• Envio de carta de intenção ao Instituto Terra.</li><li>• Envio da carta de intenção ao IBIO.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reunião de kick off de atividades do Instituto Terra.</li><li>• Assinatura do contrato com Instituto Terra.</li><li>• Envio de cancelamento da carta de intenção, em função da solicitação de alterações no escopo do IBIO pelo Conselho Curador.</li><li>• Redefinição do escopo de atuação do IBIO, atendendo solicitação do Conselho Curador.</li><li>• Definição do escopo de atuação de equipe, a ser definida, da Fundação Renova neste programa.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Carta de intenção de contratação enviada ao Instituto Terra.</li></ul>	



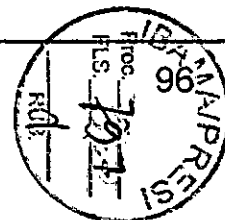
EM BRANCO



# 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 166)		jun/16	jan/22	
<b>Metas do Programa</b>		jun/16	jul/17	
Cláusula 165i - Proposta de estudo para avaliação da qualidade e ecotoxicidade da água e descrição metodológica das medidas de monitoramento da fauna aquática	100%		jun/16	
Cláusula 164 - Estudo populacional da ictiofauna, avaliação da conservação das espécies nativas e medidas para recuperação e conservação da fauna aquática			dez/16	
Cláusula 165ii - Estudo de avaliação do impacto agudo/crônico nas espécies e cadeia trófica; e do habitat de fundo marinho			mai/17	
Cláusula 166 - Apresentação das ações de contingência de resposta ao monitoramento da fauna aquática			jul/17	
<b>Definição do Programa</b>		set/16	jul/17	
PF7280 - Definição do Programa de conservação da biodiversidade aquática, incluindo água doce, zona costeira e estuarina e área marinha impactada		set/16	jul/17	
<b>Execução do Programa</b>		out/16	out/21	
<b>Processos</b>		out/16	out/21	
PF8280 - Processo de Monitoramento e Contingência de Conservação da Biodiversidade Aquática (inclui o monitoramento necessário para os Estudos de Definição do Programa)		out/16	out/21	
<b>Encerramento do Programa</b>		out/21	jan/22	
PF9280 - Encerramento do Programa de conservação da biodiversidade aquática, incluindo água doce, zona costeira e estuarina e área marinha impactada (captura e formalização de benefícios)		out/21	jan/22	



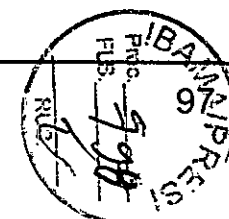
EM BRANCO



## CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Recebido o termo de referência para condução do estudo populacional da Ictiofauna (Cláusula 164).</li><li>• Pendente envio (ICMBio) do termo de referência para contratação do monitoramento marinho (Cláusula 165).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recebimento do termo de referência para atendimento à Cláusula 165 (ICMBio).</li><li>• Início do monitoramento da biodiversidade aquática no Rio Doce.</li></ul>
RESULTADOS	



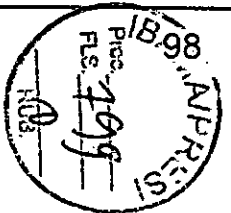
EM BRANCO



# RECUPERAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE



Orçamento (R\$MM)	Total: 29,3	Realizado: -			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
<b>PG029-C - Programa de fortalecimento das estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre (Cláusula 167)</b>					
<b>Metas do Programa</b>				ago/17	mai/23
Cláusula 167 - Emissão do Termo de Referência pelo IBAMA (Previsão/Premissa)				mar/18	mar/18
<b>Definição do Programa</b>					mar/18
PF7290 - Definição do Programa de fortalecimento das estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre				ago/17	mar/18
<b>Execução do Programa</b>				ago/17	mar/18
<b>Projetos</b>				mar/18	mar/23
PF0167 - Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em MG				mar/18	mar/20
PF0168 - Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em ES				mar/18	mar/20
<b>Processos</b>				mar/18	mar/20
PF8290 - Processo/Manutenção operacional dos CETAS				mar/20	mar/23
<b>Encerramento do Programa</b>				mar/20	mar/23
				mar/23	mai/23
PF9290 - Encerramento do Programa de fortalecimento das estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre (captura e formalização de benefícios)				mar/23	mai/23



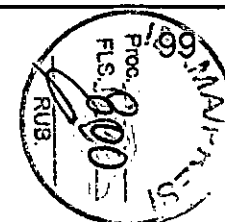
EM BRANCO



## RECUPERAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Primeira reunião com o IBAMA – MG e ES para discussão do Termo de Referência da cláusula 167.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reunião entre os órgãos envolvidos e a Fundação para tratar as bases da cláusula 167;</li><li>• Visita aos locais propostos para a construção dos CETAS.</li></ul>
RESULTADOS	

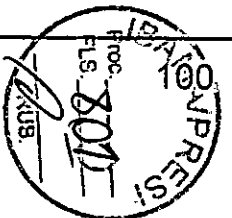


EM BRANCO



# 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	
<b>Metas do Programa</b>		dez/16	dez/16	
Cláusula 168 - Apresentação do estudo de identificação, caracterização do impacto e do plano de ação para conservação das espécies terrestres ameaçadas de extinção			dez/16	
Cláusula 168/P2 - Aprovação do plano de ação pelos ÓRGÃOS AMBIENTAIS			dez/16	
<b>Definição do Programa</b>		ago/16	dez/16	
PF7300 - Definição do Programa de conservação da fauna e flora terrestre		ago/16	dez/16	
<b>Execução do Programa</b>		set/16	set/21	
<b>Processos</b>		set/16	set/21	
PF8300 - Monitoramento/execução do plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre ameaçadas de extinção (inclui o monitoramento necessário para realização dos estudo de Definição do Programa)		set/16	set/21	
<b>Encerramento do Programa</b>		set/21	nov/21	
PF9300 - Encerramento do Programa de conservação da fauna e flora terrestre (captura e formalização de benefícios)		set/21	nov/21	



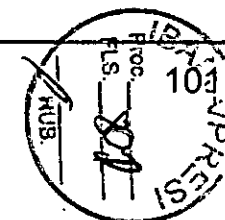
EM BRANCO  
COMBIB



## FAUNA E FLORA TERRESTRE



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Iniciadas as atividades de conservação da fauna e flora terrestre junto à Golder (26/08).</li><li>• Notificação do IBAMA requer escopo além do previsto no Acordo e será atendida de forma separada.</li><li>• Proposta para atendimento da cláusula 168 e do Ofício 02009.001748/2016-41 GABIN/ES/IBAMA protocolado no IBAMA para avaliação.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avaliação do IBAMA sobre o programa apresentado para atendimento à cláusula 168 e Ofício 02009.001748/2016-41 GABIN/ES/IBAMA.</li></ul>
RESULTADOS	



EM BRANCO

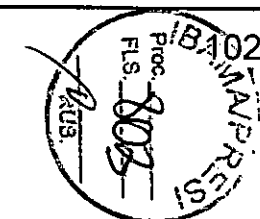


# COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO



**Orçamento (R\$MM)**  Total: 500 Realizado: -

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
<b>PG031-C - Programa de coleta e tratamento de esgoto e de destinação de resíduos sólidos (Cláusulas 169 e 170)</b>		set/16	mar/19
<b>Metas do Programa</b>		out/16	out/16
Aprovação do CIF da Definição do Programa (incluindo regras para disponibilização de recursos financeiros)			out/16
<b>Definição do Programa</b>		set/16	out/16
PF7310 - Definição do Programa de coleta e tratamento de esgoto e de destinação de resíduos sólidos		set/16	out/16
<b>Execução do Programa</b>		dez/16	dez/18
<b>Processos</b>		dez/16	dez/18
PF8310 - Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item I - R\$ 50.000.000,00			dez/16
PF8311 - Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item II - R\$ 100.000.000,00			jun/17
PF8312 - Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item III - R\$ 100.000.000,00			dez/17
PF8313 - Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item IV - R\$ 125.000.000,00			jun/18
PF8314 - Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item V - R\$ 125.000.000,00			dez/18
<b>Encerramento do Programa</b>		dez/18	mar/19
PF9310 - Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		dez/18	mar/19

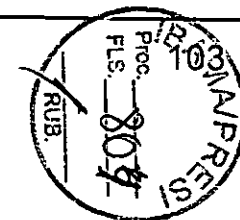


EMBRANCO



## COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Programa discutido na última reunião do CIF (20/09/16) e foram definidos:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Divisão dos recursos de 2016 sendo 90% para sistemas de tratamento de esgoto e 10% para disposição de resíduos sólidos.</li><li>2. Disponibilização de recursos de 2016 apenas para municípios que possuam serviço institucionalizado (departamento, autarquia ou terceiro).</li><li>3. Priorização de recursos para municípios de montante a jusante do curso d'água impactado.</li></ol></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoramento das solicitações enviadas ao CIF.</li><li>• Caso o CIF aprove solicitações já em Outubro, a Fundação Renova precisará avaliar as propostas de acordo com o Código de Conduta e conforme as especificações jurídicas da Fundação.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Foram definidas as datas para solicitação de recursos pelos municípios ao CIF até 15/10 e prazo para avaliação pelo CIF até 30/10.</li></ul>	



EM BRANCO



# MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

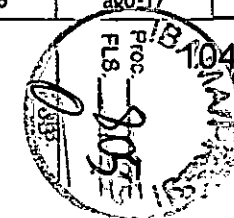


Orçamento (R\$MM)

Total: 163,9

Realizado: 5,4

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
<b>PG032-R/C - Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água (Cláusula 171)</b>		jan-16	ago-21
<b>Metas do Programa</b>		mar-18	mai-20
Cláusula 171 - Levantamentos de campo, estudos de concepção e projetos básicos		mar-18	mar-18
Cláusula 171 - Conclusão da construção de sistemas alternativos de captação e adução, e melhoria das estações de tratamento de água para os municípios que captam da calha do Rio Doce		mai-20	mai-20
<b>Definição do Programa</b>		set-16	ago-17
PF7320 - Definição do Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água		set-16	ago-17
<b>Execução do Programa</b>		jan-16	mai-21
<b>Projetos</b>		mar-16	mai-21
<b>PF0022 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Governador Valadares</b>		mar-16	ago-20
Levantamento de campo e elaboração de projetos conceituais	37%	mar-16	dez-16
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução		dez-16	ago-17
Construção do Projeto de Governador Valadares		ago-17	mai-20
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)		mai-20	ago-20
<b>Projetos de Melhoria do sistema de abastecimento de água dos municípios que captam da calha do Rio Doce</b>		jun-16	jan-17
<b>Marcos do Projeto</b>		out-16	out-16
Elaboração dos levantamentos de campo, Projetos Básicos e Planejamento da Execução		jun-16	jun-18
<b>Execução dos Projetos de Melhoria do sistema de abastecimento de água dos municípios que captam da calha do Rio Doce</b>		abr-16	mar-21
PF0023 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Lagoa Nova		abr-16	ago-17
PF0024 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Santa Maria		abr-16	ago-17
PF0025 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Pancas		abr-16	ago-17
PF0028 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Rio Guandú		abr-16	ago-17
PF0029 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Córrego Barroso		abr-16	ago-17
PF0045 - Nova Estação de Tratamento de água de Galileia-MG		mar-16	ago-17
PF0103 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Alpercata		jun-16	ago-17

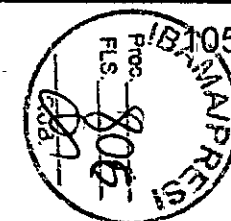


EMBRANCO



# MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
PF0104 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Cachoeira Escura		jun-16	ago-17
PF0105 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Ipaba		jun-16	ago-17
PF0106 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Pedra Corrida		jun-16	ago-17
PF0107 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de São Tomé do Rio Doce		jun-16	ago-17
PF0108 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Itueta		jun-16	ago-17
PF0109 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Marilândia		jun-16	ago-17
PF0110 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Mascarenhas		jun-16	ago-17
PF0111 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Santo Antonio do Rio Doce		jun-16	ago-17
PF0112 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Regencia		jun-16	ago-17
PF0113 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de São Vitor		jun-16	ago-17
PF0114 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Senhora da Penha		jun-16	ago-17
PF0115 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Tumiritinga		jun-16	ago-17
<b>Processos</b>		jan-16	mai-17
Processos Mitigatórios para o período chuvoso 2016/17		jan-16	mai-17
Processo de ações preventivas mitigatórias e de contingência para o período chuvoso 2016/17		abr-16	abr-17
<b>Encerramento do Programa</b>		mai-21	ago-21
PF9320 - Encerramento do Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água (captura e formalização de benefícios)		mai-21	ago-21



EMBRANCO



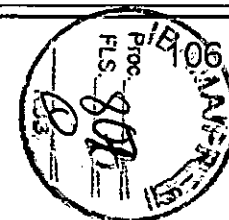
# MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<p><b>COLATINA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adutora do Rio Santa Maria: Início da construção da estação de bombeamento.</li><li>• Adutora do Rio Pancas: Início da engenharia detalhada da tubulação e sistema bombeamento. Contratação do lançamento da tubulação</li></ul> <p><b>LINHARES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Finalização da obra</li></ul> <p><b>BAIXO GUANDU</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Topografia da rota tubulação.</li><li>• Início do detalhamento de Engenharia</li></ul> <p><b>RESPLENDOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iniciada a reavaliação do manancial Córrego Barroso que pode levar a outras fontes alternativas caso não seja suficiente</li></ul> <p><b>GOVERNADOR VALADARES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iniciada a execução da topografia da rota da tubulação (trecho urbano)</li><li>• Projeto conceitual</li></ul>	<p><b>COLATINA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adutora do Rio Santa Maria: Conclusão da construção da estação de bombeamento</li><li>• Adutora do Rio Pancas: Lançamento da tubulação.</li></ul> <p><b>LINHARES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comissionamento da obra</li></ul> <p><b>BAIXO GUANDU</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Continuação do detalhamento de Engenharia</li></ul> <p><b>RESPLENDOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definição da melhor solução hídrica para Resplendor, de acordo com demanda do CIF.</li></ul> <p><b>GOVERNADOR VALADARES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Execução da topografia e sondagem (trecho rural)</li></ul>

## RESULTADOS

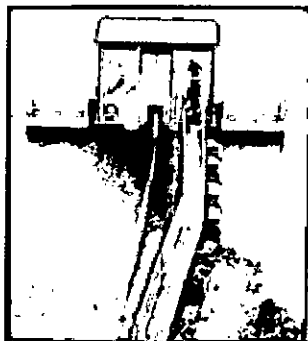
Com base na Deliberação nº16 do CIF, foi solicitado o estudo de avaliação da oferta hídrica dos mananciais subterrâneos e superficiais para as captações alternativas. Dessa forma, as obras em andamento estão focadas para o período chuvoso e apenas poderão ser confirmadas como atendimento definitivo ao TTAC após término do estudo mencionado.



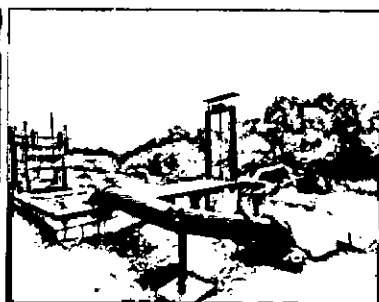
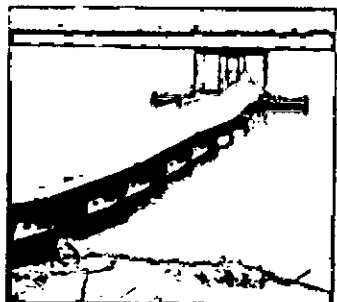
EM BRANCO



# MELHORIA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



Andamento das obras Santa Maria (Colatina):  
- Início da base civil e estrutura civil estação de bombeamento

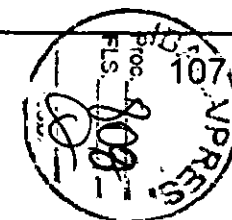


Andamento das obras da adutora de Linhares

- Conclusão da obra da Adutora
- Comissionamento (Operação assistida)



Andamento das obras Pancas (Colatina):  
- Início do lançamento da tubulação



EM BRANCO



# EDUCAÇÃO AMBIENTAL

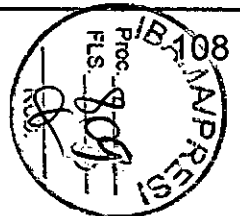


Orçamento (R\$MM)

Total: 35,6

Realizado: 4,8

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	100%	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 ações após consulta ao órgão de Defesa Civil	100%	set-16	set-16
Cláusula 173 - Implantação de medidas de incremento da estrutura de apoio aos sistemas de emergência e alerta a partir de uma atuação integrada à Defesa Civil nos municípios de Mariana e Barra Longa		mar-17	mar-17
Definição do Programa		set-16	out-16
PF7340 - Definição do Programa de educação ambiental e preparação para as emergências ambientais		set-16	out-16
Execução do Programa		fev-16	jul-26
Projetos		fev-16	mai-17
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%	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		set-16	mai-17
Dimensionamento da estrutura para atendimento à Emergência de Barragens		set-16	dez-16
Implantação das medidas de reestruturação da Brigada e Defesa Civil		dez-16	mar-17
Encerramento do Projeto		mar-17	mai-17



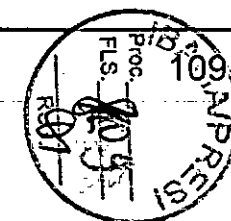
EM BRANCO



# EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
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
<b>Processos</b>		mar-16	jul-26
PF8340 - Processo de Monitoramento e Manutenção do Sistema de Alerta de Emergência		fev-17	mar-22
PF8341 - Processo de Execução de Censo Populacional e Simulados Reais nas comunidades de Mariana e Barra Longa para plena atuação e resposta às situações de emergência		mar-16	mar-21
PF8342 - Processo de Manutenção e Apoio à Defesa Civil		mar-17	fev-22
PF8343 - Processo de Manutenção das Medidas de Educação Ambiental		ago-16	jul-26
Encerramento do Programa		ago-26	out-26
PF9340 - Encerramento do Programa de educação ambiental e preparação para as emergências ambientais (captura e formalização de benefícios)		ago-26	out-26



EM BRANCO

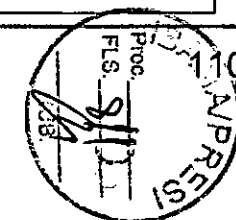
12/12



# EDUCAÇÃO AMBIENTAL



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Duas intervenções com atividades com o Grupo de Jovens de Bento Rodrigues.</li><li>• Atividade com pais e alunos da Escola de Paracatu</li><li>• Reuniões de gestão do PEA com a Secretaria de Educação, equipes das 3 escolas de Barra Longa e escola Municipal de Paracatu.</li><li>• Reforço pelo PEA para o treinamento realizado pela Defesa Civil de Mariana à comunidade de Bento Rodrigues – “Acesso Seguro a Bento Rodrigues”, através de ação de mobilização na Escola Municipal Bento Rodrigues e no Grupo de Jovens da comunidade(02/09).</li><li>• Início do Mapeamento de outros públicos e oportunidades para o PEA sugeridos para Regiões 2 e 3 – Trecho Rio Doce.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realização de reuniões de compartilhamento e escuta sobre a estrutura preliminar do PEA junto a grupos de comunidade e escolas identificadas.</li><li>• Continuidade das ações de educação ambiental com o Grupo de Jovens de Bento Rodrigues.</li><li>• Continuidade das ações de educação ambiental com a Escola Municipal Paracatu de Baixo.</li><li>• Reunião de gestão com a Escola Municipal Bento Rodrigues e início das ações de educação ambiental.</li><li>• Continuidade dos mapeamentos de públicos para o PEA nas regiões 2 e 3.</li><li>• Continuidade de ações em conjunto com o Programa de Emergências Ambientais.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Escopo preliminar definido para mensuração de oportunidades para o Programa de Educação Ambiental para 2016.</li><li>• Validação de cronograma de ações de educação ambiental junto à Escola Municipal Paracatu de Baixo e Bento Rodrigues para 2016.</li><li>• Fortalecimento do Grupo de Jovens de Bento Rodrigues.</li><li>• Integração da comunidade escolar a partir das ações do PEA na Escola Municipal Paracatu de Baixo.</li><li>• Validação para o início das ações do PEA nas escolas impactadas da sede Barra Longa Sede e Gesteira.</li></ul>	



EM BRANCO

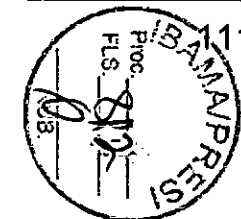


# EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Sistemas de emergência / Defesa civil



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Instaladas 5 sirenes na Barragem e 14 nos distritos de Mariana.</li><li>• Realizado teste audível nas sirenes na área de salvamento da Samarco (Barragem de Germano).</li><li>• 16 sirenes foram ativadas no sistema de gerenciamento das sirenes (Vektra) e estão aptas para realização do teste audível.</li><li>• Realizado treinamento da população de Bento Rodrigues para acesso à comunidade (teórico e simulado).</li><li>• Realizado treinamento da equipe do CCI para acionamento remoto das sirenes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalação da sirene em Gesteira.</li><li>• Instalação de um conjunto de abrigo e placa em Barra Longa (Alto da torre).</li><li>• Realização de simulados reais nos distritos de Mariana e Barra Longa.</li><li>• Planejamento das instalação das sirenes da fase 2.</li><li>• Elaboração do relatório de encerramento e documentação da instalação das sirenes da fase 1.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalação de 19 sirenes.</li><li>• Instalados 18 abrigos da fase 1.</li></ul>	

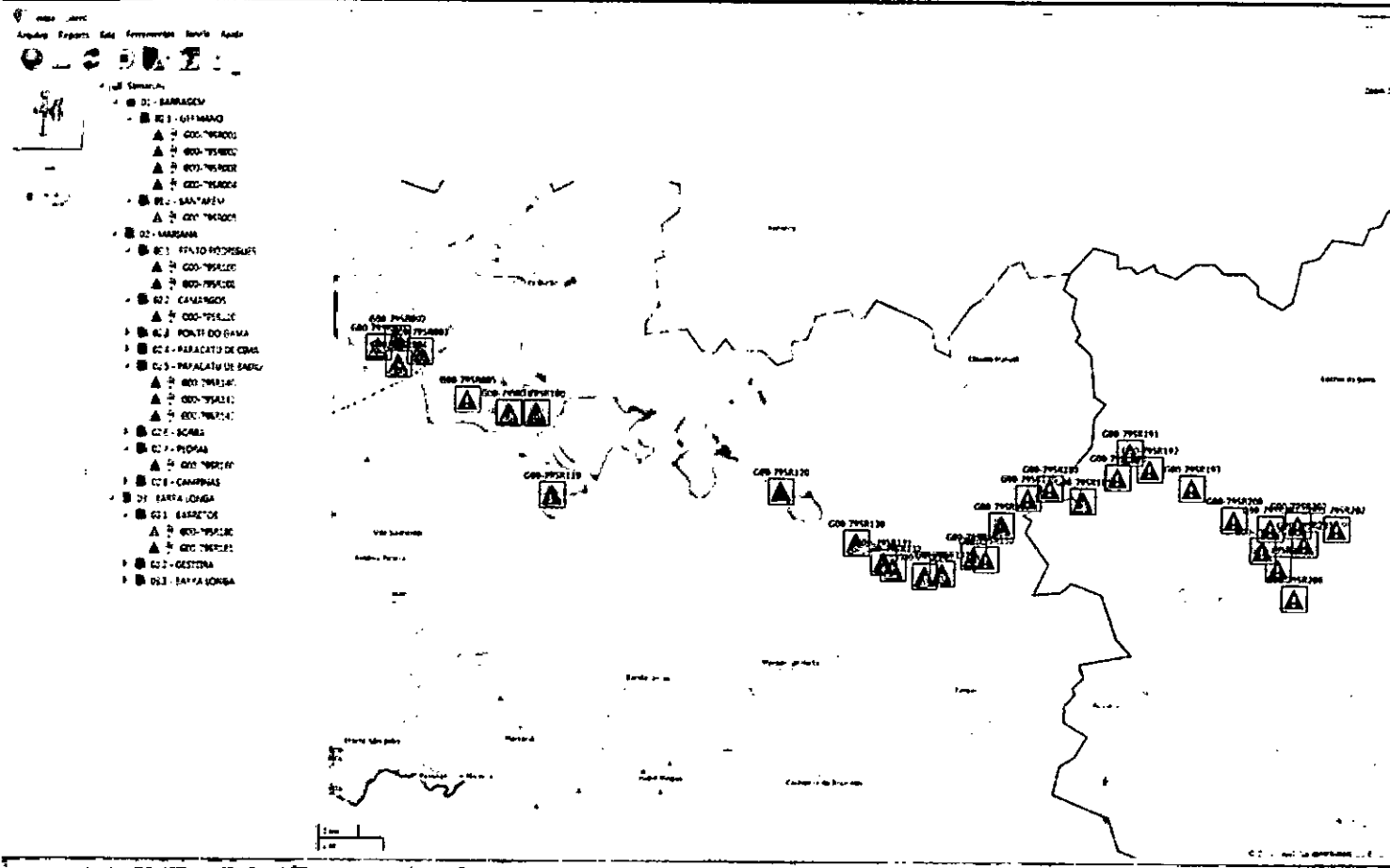


EMBRANCO

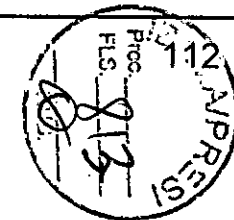


# EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Sistemas de emergência / Defesa civil - Vektra



Sistema de gerenciamento das sirenes (Vektra) - 16 sirenes ativas



EM BRANCO

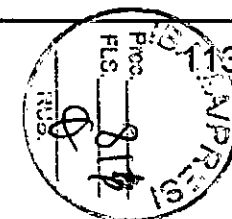


# EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Sistemas de emergência / Defesa civil



TAG	Local de instalação	Sirene instalada	Sirene Ativada	Previsão para liberação
<u>G00-79SR001</u>	Barragem Germano - Mirante	Sim	Sim	Realizado simulado
<u>G00-79SR002</u>	Barragem Germano - Sela	Sim	Sim	Realizado simulado
<u>G00-79SR003</u>	Barragem - ETE	Sim	Sim	Realizado simulado
<u>G00-79SR004</u>	Barragem Germano - Baia 3	Sim	Sim	Realizado simulado
<u>G00-79SR005</u>	Santarém	Sim	Não	11/10/2016
<u>G00-79SR100</u>	Bento Rodrigues (Gualaxo)	Sim	Sim	Realizado simulado
<u>G00-79SR101</u>	Bento Rodrigues (Vila Samarco)	Sim	Sim	Realizado simulado
<u>G00-79SR110</u>	Camargos G00-24SH064	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR120</u>	Ponte do Gama	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR130</u>	Paracatu de Cima - Alto do morro	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR131</u>	Paracatu de Cima - Perto do asfalto	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR132</u>	Paracatu de Cima - Perto da lama	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR140</u>	Paracatu de Baixo- CEMITERIO	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR141</u>	Paracatu de Baixo- Waldir Pollack	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR142</u>	Paracatu de Baixo- Fazenda Marco Mol	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR160</u>	Pedras	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR170</u>	Campinas / Barretos	Sim	Sim	Disponível para simulado
<u>G00-79SR190</u>	Gesteira - Morro da mandioca	Sim	Não	14/10/2016
<u>G00-79SR192</u>	Gesteira- Atrás da Igreja	Não	Não	14/10/2016
<u>G00-79SR207</u>	Barra Longa - Torre	Sim	Não	14/10/2016

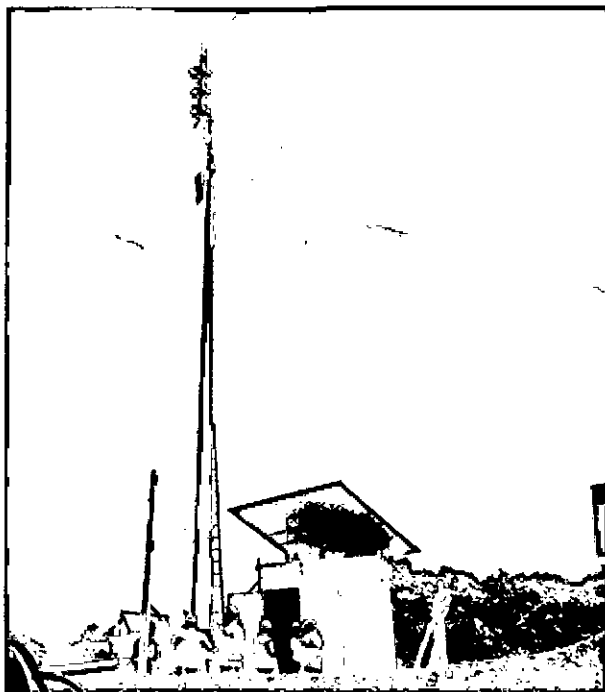


EM BRANCO

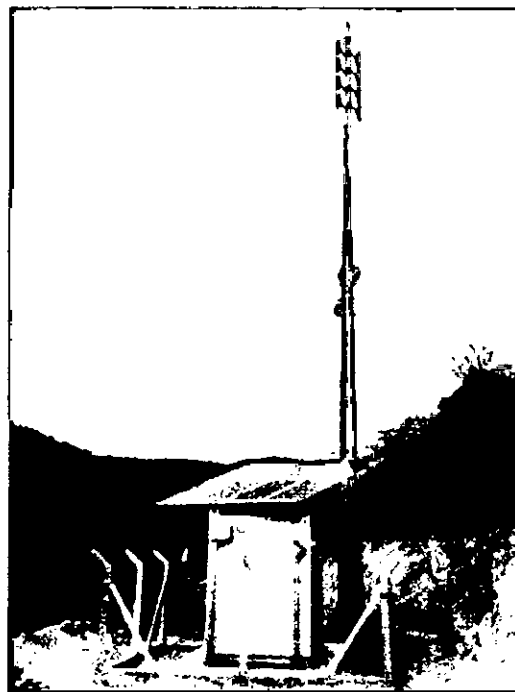


# EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## Sistemas de emergência / Defesa civil



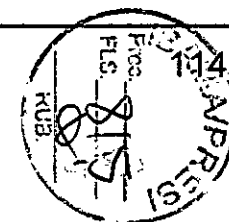
Sirene instalada em Bento Gualaxo (100) – 30/08/16



Sirene instalada em Ponte do Gama (120) – 06/09/16



Sirene instalada em Paracatu de Baixo (140)- 03/10/16



COMING NE



# EDUCAÇÃO AMBIENTAL



## AÇÕES REALIZADAS NO MÊS



III Encontro com o Grupo de Jovens de Bento



IV Encontro com o Grupo de Jovens de Bento



Reunião de Gestão - Escola Municipal Paracatu



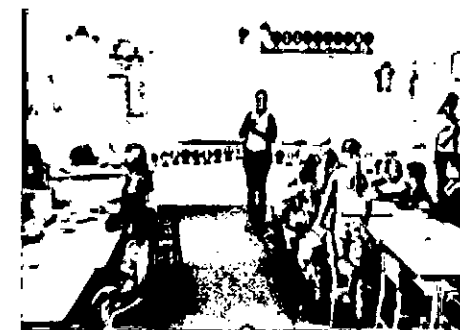
Conversa na Escola Mun. de Paracatu com professores e pais de alunos



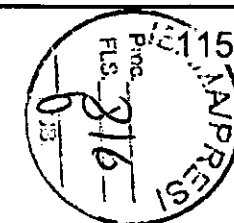
Reuniões de Gestão com as escolas impactadas de Barra Longa



Atividade na Escola Municipal Paracatu



Atividade de reforço as ações de EA

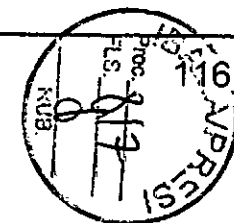


EM BRANCO



# INFORMAÇÃO PARA A POPULAÇÃO

Orçamento (R\$MM)	Total: 24,8	Realizado: -			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
<b>PG035-C - Programa de informação para a população da ÁREA AMBIENTAL 1 (Cláusula 174)</b>					
<b>Metas do Programa</b>					
Cláusula 174 - Implantação dos centros de informação técnica					
Definição do Programa					
PF7350 - Definição do Programa de informação para a população da ÁREA AMBIENTAL 1					
<b>Execução do Programa</b>					
<b>Projetos</b>					
PF0092 - Centros de Informação técnica					
Planejamento de estruturação dos centros de informação técnica					
Implantação do centro de informação técnica					
Encerramento do Projeto					
<b>Processos</b>					
PF8350 - Processo de comunicação e informação à população quanto aos aspectos ambientais					
PF8351 - Processo de manutenção das estruturas implantadas					
<b>Encerramento do Programa</b>					
PF9350 - Encerramento do Programa de informação para a população da ÁREA AMBIENTAL 1 (captura e formalização de benefícios)					



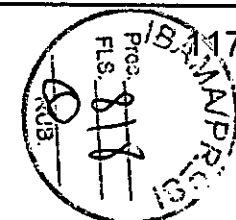
EMBRANCO



## INFORMAÇÃO PARA A POPULAÇÃO



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>Aumento do escopo do programa (proposta de melhorias) para atender as expectativas da Fundação Renova.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Iniciar os processos de aluguel e infraestrutura (contratação e capacitação dos atendentes).</li><li>Revisar orçamento do programa para atender ao novo escopo.</li><li>Definição do "Plano de Comunicação" com todos os programas socioambientais para os próximos 10 anos.</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	



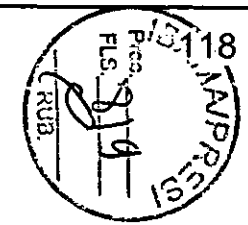
EM BRANCO



# COMUNICAÇÃO NACIONAL/INTERNACIONAL



Orçamento (R\$MM)	Total: 5,2	Realizado: 0,1		
Nome da tarefa			% Real.	Término
PG036-C - Programa de comunicação nacional e internacional (Cláusula 175)				jun/16
Metas do Programa				jul/16
Cláusula 175 - Apresentação do draft do programa de comunicação regional, nacional e internacional			100%	jul/16
Definição do Programa				set/16
PF7360 - Definição do Programa de comunicação nacional e internacional				out/16
Execução do Programa				set/16
Projetos				jun/16
PF0116 - Comunicação - Implantação da Plataforma digital				mar/26
Implantação da Plataforma Digital				dez/16
Encerramento do Projeto				jun/16
Processos				dez/16
PF8360 - Processo de comunicação ambiental e manutenção do sítio eletrônico				set/16
Encerramento do Programa				mar/26
PF9360 - Encerramento do Programa de Comunicação nacional e internacional (captura e formalização de benefícios)				dez/25
				mar/26



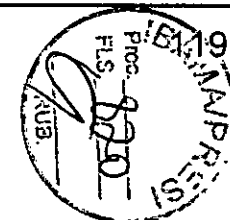
EMBRANCO



## COMUNICAÇÃO NACIONAL/INTERNACIONAL



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lançamento das versões em inglês e espanhol do website da Fundação.</li><li>• Publicação consistente de notícias, nos três idiomas.</li><li>• Análise da performance do website e execução de melhorias de SEO.</li><li>• Planejamento das ações de comunicação digital para o período chuvoso.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Início da atuação no Google Plus.</li><li>• Início da atuação no Youtube.</li><li>• Publicação de novos conteúdos no website (PIM, FAQ e páginas internas dos programas socioambientais e socioeconômicos).</li><li>• Execução das estratégias definidas para o período chuvoso (mapa interativo e plano de mídia).</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fortalecimento da presença digital da Fundação Renova.</li><li>• Consolidação do plano de comunicação digital da Fundação Renova.</li></ul>	



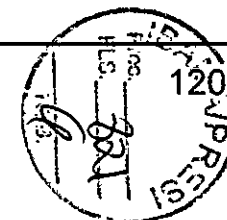
EMBRACO



# GESTÃO DE RISCOS AMBIENTAIS



Orçamento (R\$MM)	Total: 2	Realizado: -			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
<b>PG037-R - Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce (Cláusula 176)</b>					
<b>Metas do Programa</b>					
Cláusula 176 - Apresentação do estudo aos ÓRGÃOS AMBIENTAIS					
Definição do Programa				out/16	mar/17
PF7370 - Definição do Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce				out/16	mar/17
Execução do Programa				mar/17	mar/17
<b>Processos</b>					
PF8370 - Processos de ações preventivas e mitigatórias associadas aos riscos identificados serão realizadas pela SAMARCO (a definir com base no Estudo e Definição do Programa)					
Encerramento do Programa				mar/17	jun/17
PF9370 - Encerramento do Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 (captura e formalização de benefícios)				mar/17	jun/17



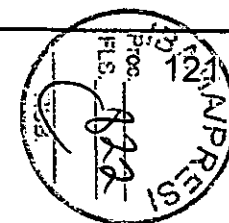
EM BRANCO



## GESTÃO DE RISCOS AMBIENTAIS



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>Realizado reunião técnica com as proponentes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fechar o processo de contratação.</li></ul>
RESULTADOS	



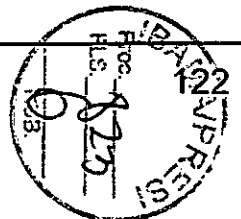
EM BRANCO



# MONITORAMENTO BACIA DO RIO DOCE



Orçamento (R\$MM)	Total: 277,2	Realizado: 67,2	% Real.	Início	Término
<b>Nome da tarefa</b>					
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
<b>Metas do Programa</b>				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 ÓRGÃOS AMBIENTAIS e CIF (Previsão/Premissa)					out/16
Cláusula 177 - Implantação da rede de monitoramento constituída por equipamentos automatizados, coleta de amostras de águas e sedimentos e ensaios de laboratório					jul/17
<b>Definição do Programa</b>				ago/16	jan/17
PF7380 - Definição do Programa de Investigação e monitoramento da Bacia do Rio Doce, áreas estuarina, costeira e marinha impactadas				ago/16	jan/17
<b>Execução do Programa</b>				nov/15	dez/30
<b>Processos</b>				nov/15	dez/30
PF8380 - Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo das águas do Rio Doce e Tributários para Intervenções REPARATÓRIAS da FUNDAÇÃO (Cláusula 178)				nov/15	dez/29
PF8381 - Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo das águas do Rio Doce e Tributários para Intervenções COMPENSATÓRIAS da FUNDAÇÃO (Cláusula 178)				mar/17	dez/30
PF8382 - Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos (Cláusula 177)				jun/17	nov/30
<b>Projetos</b>				ago/16	jun/17
<b>Encerramento do Programa</b>				out/30	dez/30
PF9380 - Encerramento do Programa de investigação e monitoramento da Bacia do Rio Doce, áreas estuarina, costeira e marinha impactadas (captura e formalização de benefícios)				out/30	dez/30



COMPLETED



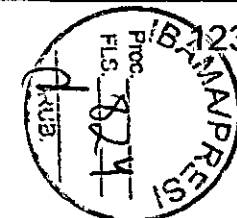
# MONITORAMENTO BACIA DO RIO DOCE



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Definição dos pontos e avaliação das propostas técnicas das estações de monitoramento automático em Candongas.</li><li>• Protocolo do plano de amostragem e análise dos colóides.</li><li>• Início do monitoramento do material particulado no dique S3 e na confluência do Rio do Carmo com o Piranga de acordo com solicitação do ofício 02001.004880/2016-84 DBFLO/IBAMA.</li><li>• Protocolado o relatório mensal de qualidade da água do dique S3 para SEMAD.</li><li>• Início do monitoramento diário de alumínio total nas ETA's de Governador Valadares realizado concomitantemente por três laboratórios.</li><li>• Reunião com a FUNAI para apresentação do relatório técnico da qualidade da água dos Rios Sahy, Guaxindiba e Piraque-Açu em referência ao TTAC das tribos indígenas de Aracruz/ES,</li><li>• Envio dos relatórios semanais do monitoramento de Turbidez e Sólidos Suspensos Totais, referente a dragagem de Candonga.</li><li>• Mapeamento e sensoriamento remoto das áreas atingidas até a cidade de Ipatinga e início de inspeção de campo do estudos de identificação das áreas de irrigação ao longo dos cursos afetados, previsão de conclusão em novembro/16.</li><li>• Início da identificação e implementação de melhorias no fluxo de triagem dos laudos e banco de dados, assegurando a qualidade da informações (QA/QC).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recebimento da versão final das bases técnicas mínimas para monitoramento da Bacia do Rio Doce e Zona Costeira.</li><li>• Realizar visita de campo e estudo detalhado do pontos de monitoramento automático propostos no requisitos mínimos do PMQQS.</li><li>• Protocolo do plano de coleta e análise do estudo de composição do material particulado em suspensão no Rio Doce, tributários e regiões estuarinas.</li><li>• Realização de Workshop para discussão das bases técnicas do estudo de irrigação para atendimento a cláusula 180 do TTAC.</li></ul>

## RESULTADOS

- A turbidez da água continua apresentando valores semelhantes ao histórico e abaixo do preconizado pela Conama 357/2005 no trecho entre Governador Valadares e a foz.
- Os parâmetros de qualidade de água analisados encontram-se, de forma geral, dentro do limite CONAMA 357, classe 2, com exceção ao trecho entre Barra Longa e Belo Oriente, para os parâmetros de turbidez, ferro dissolvido e manganês total.
- Com relação aos sedimentos, não foram observadas alterações acima dos limites CONAMA que estejam relacionadas ao evento ocorrido na barragem de Fundão. Para arsênio especificamente, o IGAM concluiu que as alterações observadas devem estar associadas ao garimpo de ouro.



EMBRANCO

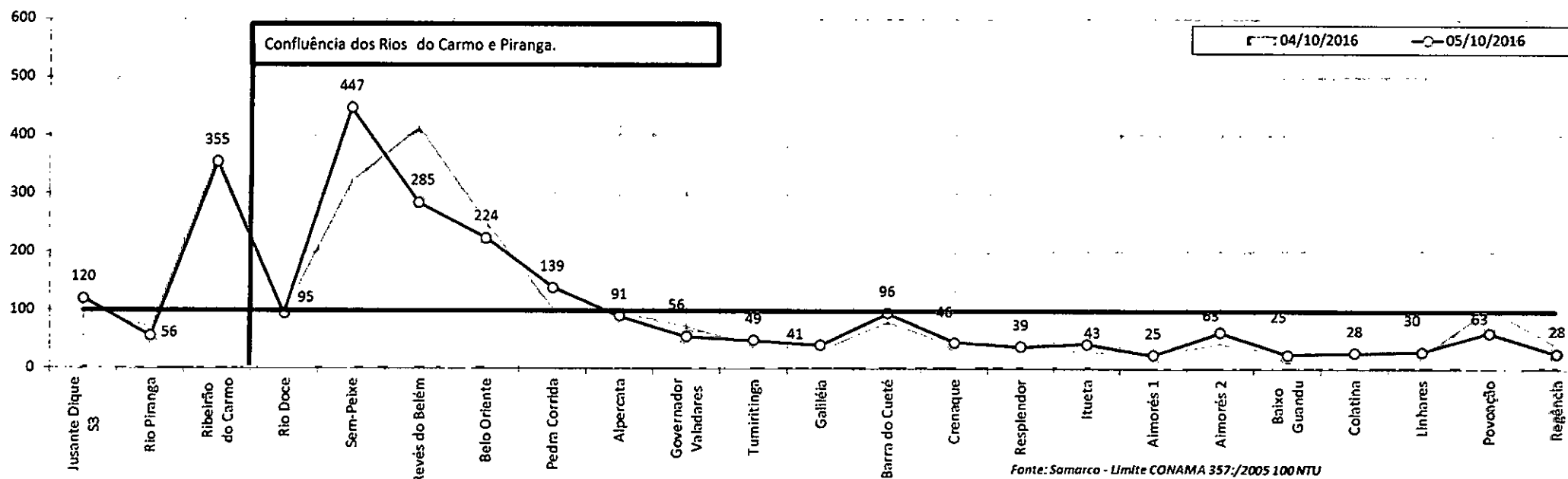


# MONITORAMENTO BACIA DO RIO DOCE



## Acompanhamento Turbidez do Rio Doce - NTU

Fonte: Relatório enviado diariamente ao IBAMA/CPRM

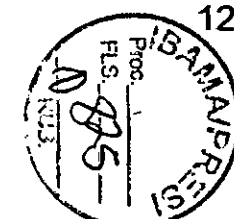


Fonte: Samarco - Limite CONAMA 357/2005 100 NTU

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



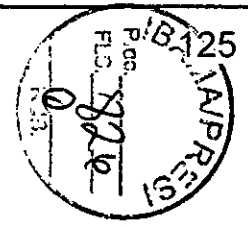
CONFIDENTIAL



# 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	mai/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
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
Cláusula 182 - Criação da APA na foz do Rio Doce pelo PODER PÚBLICO (Data estimada)					out/16
Definição do Programa				ago/16	jul/17
PF7390 - Definição do Programa de consolidação de unidades de conservação, englobando as seguintes medidas reparatórias e compensatórias				ago/16	jul/17
Execução do Programa				jan/17	jan/22
Processos				jan/17	jan/22
Encerramento do Programa				jan/22	mai/22
PF9390 - Encerramento do Programa de consolidação de unidades de conservação (captura e formalização de benefícios)				jan/22	mai/22



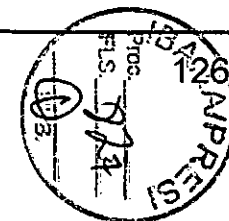
EM BRANCO



## UNIDADES DE CONSERVAÇÃO



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Foram realizadas diversas reuniões de alinhamento com todos os gestores das UCs citadas no TTAC.</li><li>• Recebemos do ICMBio uma solicitação de pagamento dos estudos de avaliação de impacto das UC's da zona costeira.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aguardando o estudo realizado pelo ICMBio para avaliação interna e pagamento das custas.</li><li>• Reunião no PERD (Parque Estadual do Rio Doce, uma das UC's mapeadas no TTAC) para aproximação junto ao conselho consultivo do parque, bem como apresentar a proposta que temos para a execução da cláusula 181.</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	



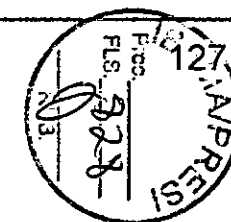
EM BRANCO



# 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 AMBIENTAL 1					mar/26
Definição do Programa				set/16	out/16
PF7400 - Definição do Programa de fomento à implantação do CAR e dos PRAs na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce de cunho compensatório				set/16	out/16
Execução do Programa				nov/15	mar/26
Processos				nov/15	mar/26
PF8400 - Processo de cadastro ambiental rural (CAR) e regularização ambiental (PRA)				nov/15	mar/26
Encerramento do Programa				mar/26	mai/26
PF9400 - Encerramento do Programa de fomento à implantação do CAR e dos PRAs na ÁREA AMBIENTAL 1 (captura e formalização de benefícios)				mar/26	mai/26



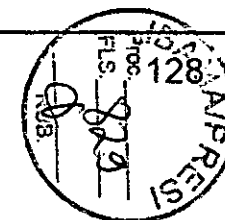
EMBRANCO



## CAR E PRAs



<b>AÇÕES REALIZADAS NO MÊS</b>	<b>AÇÕES PRÓXIMO MÊS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizado junto ao IEF consulta para verificação da quantidades de cadastros (CAR) já protocolados entre Fundão até região de Candonga.</li><li>• Em andamento coleta de dados para realização/revisão do CAR.</li><li>• Reunião com a Universidade Federal de Viçosa (UFV) para tratar de projeto de parcerias na elaboração do CAR e PRA.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consolidação de parceria com EMATER.</li><li>• Continuação das atividades de elaboração e revisão do CAR.</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cadastros Ambientais Rurais: 6 elaborados e 61 revisados.</li></ul>	



EM BRANCO



# GERENCIAMENTO PROGRAMAS



<b>Orçamento (R\$MM)</b>	<b>Total: 590,6</b>	<b>Realizado: 2,1</b>			
<b>Nome da tarefa</b>			<b>% Real.</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
PG022/PG041-R - Programa de gerenciamento dos programas socioeconômicos e socioambientais (Cláusulas 144 e 184)				set/16	dez/30
<b>Metas do Programa</b>				out/16	out/16
Cláusula 184 - Formalização do Programa junto ao CIF					out/16
<b>Definição do Programa</b>				out/16	out/16
<b>Execução do Programa</b>				set/16	dez/30
<b>Processos</b>				out/16	dez/30
PF8410 - Processo de gestão de programas socioeconômicos e socioambientais				out/16	dez/30

129  
Proc. 870  
Fls. 6  
AUS  
IPRAN/PPRESI

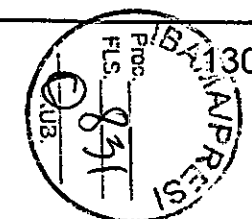
EM BRANCO



## GERENCIAMENTO PROGRAMAS



<b>AÇÕES REALIZADAS NO MÊS</b>	<b>AÇÕES PRÓXIMO MÊS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Foram concluídas a fase de definição, pela liderança dos programas, dos seguintes programas: 001, 002, 007, 008, 010 e 021.</li><li>• Avanço na formatação de novos projetos e do planejamento dos projetos iniciados quanto a escopo, prazo e custo.</li><li>• Elaboração do planejamento da Fundação do ano de 2017.</li><li>• Conclusão do módulo de gestão dos projetos do sistema informatizado de gestão dos programas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuidade do planejamento da fase de definição dos programas e continuidade na aprovação interna dos programas já definidos.</li><li>• Continuidade na formatação de novos projetos e do planejamento dos projetos iniciados quanto a escopo, prazo e custo.</li><li>• Apresentação na Câmara Técnica de Organização Social dos programa de Assistência aos animais (PG007) e o de Gerenciamento de programas (PG022).</li><li>• Continuidade no desenvolvimento do sistema informatizado de gestão de programas.</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Definição parcial dos programas: PG007 e PG022.</li><li>• Identificação e planejamento parcial dos projetos.</li><li>• Estrutura de controle de custos e orçamento definida.</li><li>• Manual de gestão de programas e projetos da Fundação.</li><li>• Conclusão do módulo de gestão dos projetos do sistema informatizado de gestão dos programas.</li></ul>	



EM BRANCO



## PROGRAMAS SOB RESPONSABILIDADE DA SAMARCO

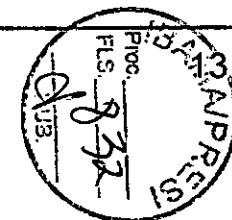


Os programas *PG09 – Programa de recuperação da UHE Risoleta Neves* e *PG24 – Programa de implantação dos sistemas de contenção de rejeitos e tratamento in situ dos rios impactados* apresentados a seguir estão sob responsabilidade e permanecerão sendo executados pela Samarco até a conclusão da primeira fase de cada um.

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

A sua presença neste documento é apenas de caráter informativo.

A Fundação assumirá a responsabilidade pelo seu desenvolvimento a partir da conclusão da primeira fase destes programas.



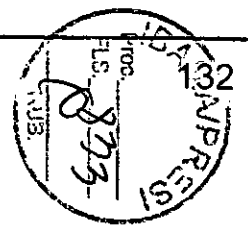
EM BRANCO



# RESERVATÓRIO UHE RISOLETA NEVES



Orçamento (R\$MM)	Total: 261,3	Realizado: 58,3		
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término	
PG009-R - Programa de recuperação do Reservatório da UHE Risoleta Neves (Cláusulas 79 à 81)		nov/15	out/18	
Metas do Programa		abr/18	abr/18	
Cláusula 79 - Recuperação das condições para Retomada da operação da UHE Risoleta Neves (Dez/16 - formalizada impossibilidade de cumprimento desta Meta do ACORDO)			abr/18	
Definição do Programa		out/16	nov/16	
PF7090 - Definição do Programa de recuperação do Reservatório da UHE Risoleta Neves		out/16	nov/16	
Execução do Programa		nov/15	jul/18	
Projetos		nov/15	jul/18	
PF0014 - UHE Risoleta Neves - Fase 1 (liberação para retomada da operação da UHE Risoleta Neves)		nov/15	jul/18	
Execução da Fase 1 para Dragagem de rejeitos nos primeiros 400m do Reservatório e reparos na infraestrutura da UHE Risoleta Neves para retomada das condições operacionais da UHE Risoleta Neves	37%	nov/15	jun/17	
Possível Dragagem adicional de rejeitos nos primeiros 400m		jun/17	abr/18	
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)	0%	abr/18	jul/18	
Encerramento do Programa		jul/18	out/18	
PF9090 - Encerramento do Programa de recuperação do Reservatório da UHE Risoleta Neves (captura e formalização de benefícios)		jul/18	out/18	



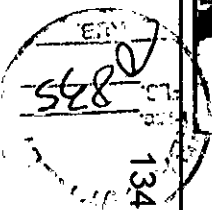
EM BRANCO



EM BRANCO



# RESERVATÓRIO UHE RISOLETA NEVES

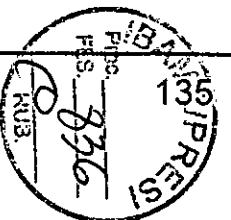


EM BRANCO



# SIST. DE CONTENÇÃO DOS REJEITOS E TRATAMENTO DOS RIOS

Orçamento (R\$MM)		Total: 650,8	Realizado: 104,7	
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término	
<b>PG024-R - Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ dos rios impactados (Cláusulas 154 à 157)</b>				
<b>Metas do Programa</b>			nov/15	mai/20
			ago/16	mar/19
Cláusula 155 - Estudo para adoção de melhores técnicas de contenção de rejeitos	100%			ago/16
Cláusula 154 - Construção das estruturas emergenciais para contenção de sedimentos - Primeiro período chuvoso				jan/17
Cláusula 157 - Redução da turbidez dos Rios Gualaxo, Carmo e Doce abaixo de 100 NTU (inclui ações em outros programas)				mar/19
<b>Definição do Programa</b>			mar/16	set/16
PF7240 - Definição do Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ dos rios impactados		mar/16		set/16
<b>Execução do Programa</b>			nov/15	fev/20
<b>Projetos</b>			nov/15	fev/20
PF0018 - Bacias de sedimentação no Rio Gualaxo (Projeto em HOLD)		abr/16		jul/17
PF0056 - Fundão Eixo 1 - Fase 1	46%	mar/16		mar/17
Planejamento da Execução	100%	mar/16		jul/16
Execução do Projeto	44%	mar/16		dez/16
Encerramento do Projeto		dez/16		mar/17
<b>PF0132 - Fundão Eixo 1 - Fase 2 (EL.860)</b>			nov/16	fev/20
Definição do Escopo		nov/16		dez/16
Planejamento da Execução		jan/17		fev/17
Execução do Projeto		abr/17		nov/19
Encerramento do Projeto		nov/19		fev/20
<b>PF0057 - Nova Barragem Santarém</b>		51%	mar/16	mar/17
Planejamento da Execução	100%	mar/16		jul/16
Execução do Projeto	49%	abr/16		dez/16
Encerramento do Projeto		dez/16		mar/17

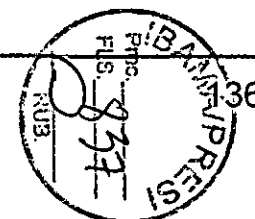


EM BRANCO



# SIST. DE CONTENÇÃO DOS REJEITOS E TRATAMENTO DOS RIOS

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
PF0065 - Alçamento do Dique S3 - Fase 2	29%	mar/16	fev/17
Planejamento da Execução	100%	mar/16	jul/16
Encerramento do Projeto		nov/16	fev/17
PF0130 - Dragagem dique S3	NI	out/16	jun/17
Execução do Projeto		out/16	mar/17
Encerramento do Projeto		mar/17	jun/17
PF0055 - Dique S4	15%	jul/16	fev/17
Planejamento da Execução	98,50%	jul/16	set/16
Execução do Projeto	9%	set/16	jan/17
Encerramento do Projeto		jan/17	fev/17
Processos		fev/17	dez/19
PF8240 - Processo de Operação/Manutenção nas bacias de sedimentação do Gualaxo (clarificação de água/remoção de rejeitos) - incluindo descomissionamento dos Diques		fev/17	dez/19
Encerramento do Programa		fev/20	mai/20
PF9240 - Encerramento do Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ (captura e formalização de benefícios)		fev/20	mai/20



EM BRANCO

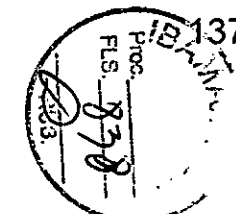


# SIST. DE CONTENÇÃO DOS REJEITOS E TRATAMENTO DOS RIOS

## Barragens



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nova Barragem de Santarém: Concluído o extravasor operacional, a escavação do extravasor de emergência, a montagem das bombas, a construção da pré-ensecadeira e as obras civis para instalação da comporta de desvio da tulipa. Em andamento as atividades do aterro do maciço e as obras civis do extravasor de emergência.</li><li>• Eixo 1 – Fase 1: Em fase final a execução da escavação obrigatória. Em andamento escavação do canal extravasor, lançamento de material argiloso (aterro), construção do tapete drenante e filtro vertical.</li><li>• Alçamento do dique S3: Concluída a limpeza de fundação. Em andamento o transporte e lançamento de blocos.</li><li>• Dragagem Dique S3: Draga está sendo transportada para Germano, com previsão de chegada no dia 07/10.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nova Barragem de Santarém: Início da montagem do extravasor de emergência e continuidade das atividades de aterro.</li><li>• Eixo 1 – Fase 1: conclusão da escavação obrigatória. A execução das atividades de aterro desta barragem seguirão até o final do mês de outubro. A partir da elevação atingida no final deste mês, deverá ser feita uma proteção da barragem e da ensecadeira, a fim de proteger o que for construído destas estruturas contra os efeitos de um possível galgamento.</li><li>• Alçamento do dique S3: Continuidade do transporte e lançamento de blocos.</li><li>• Dragagem Dique S3: Início da operação de dragagem.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizada limpeza de aproximadamente 104 mil m<sup>3</sup> de fundação em Santarém, 759 mil m<sup>3</sup> no Eixo 1 de Fundão e 53 mil m<sup>3</sup> na região do Dique S3.</li><li>• Lançamento de aproximadamente 223 mil m<sup>3</sup> de aterro compactado em Nova Santarém e 30 mil m<sup>3</sup> no Eixo 1.</li><li>• Número de trabalhadores nas obras das barragens: 3.011.</li></ul>	



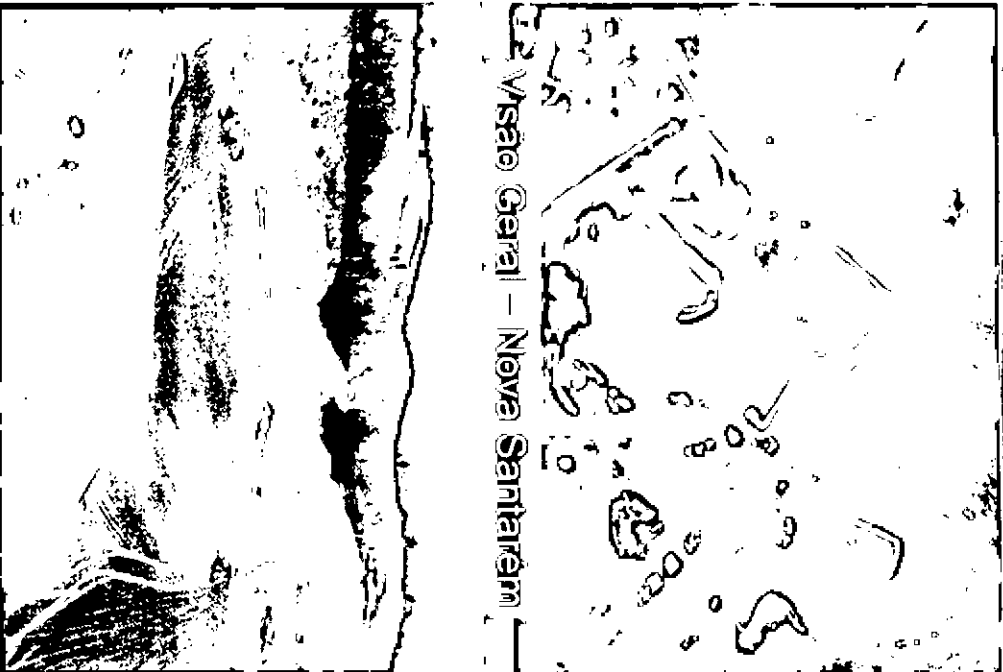
EM BRANCO



# SIST. DE CONTENÇÃO DOS REJEITOS E TRATAMENTO DOS RIOS

## Barragens

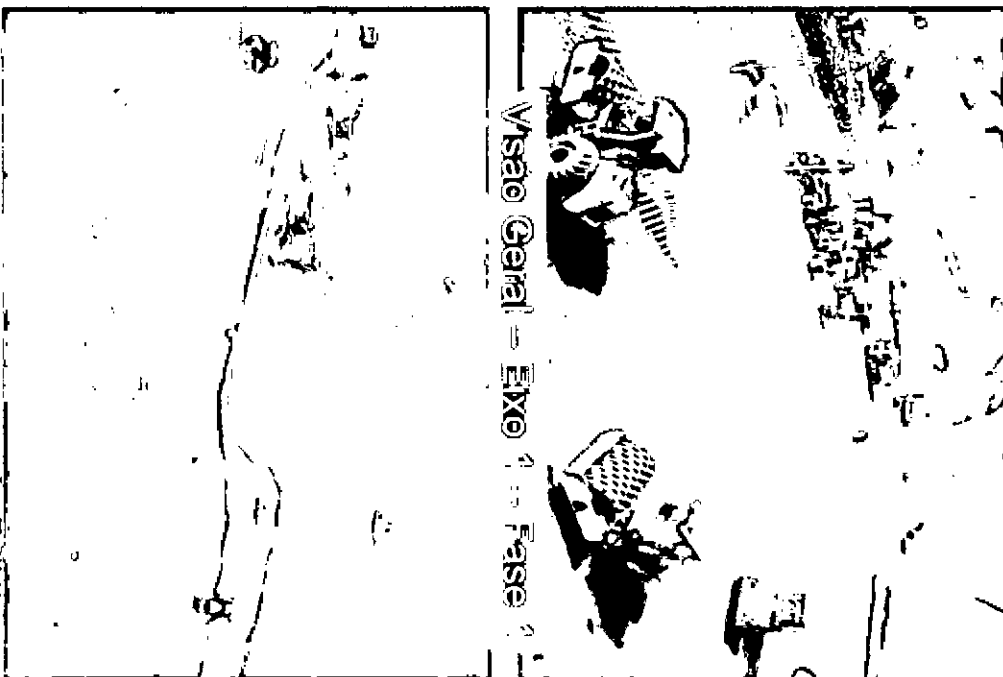
14



Visão Geral - Nova Santarém



Visão Geral - Dique S3



Visão Geral - Exo 1 - Fase 1

138  
648  
UTREKI

EM BRANCO

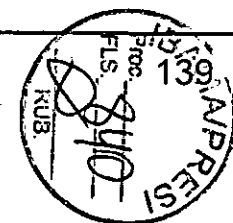


# SIST. DE CONTENÇÃO DOS REJEITOS E TRATAMENTO DOS RIOS

## Diques do Gualaxo



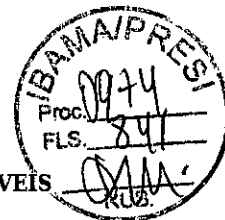
AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Evolução da engenharia executiva.</li><li>• Contratação de três fornecedores de material (blocos) para execução dos diques.</li><li>• Visita técnica e início do processo de contratação das empresas para construção dos diques.</li><li>• Reuniões com os órgãos ambientais para liberação da execução dos diques visando a conclusão antes de dezembro de 2016.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Liberação ambiental para continuidade do projeto.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Redução da turbidez à jusante do Rio Gualaxo.</li><li>• Retenção de sedimentos à montante do Rio do Carmo.</li><li>• Ampliação das estruturas de contenção à montante do Rio do Carmo.</li></ul>	



EMI BRANCO



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




DESP. ENC. ABERT. 02001.000502/2017-11 DCI/IBAMA

Brasília, 13 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.

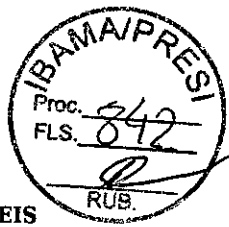
Atenciosamente,

  
**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 17 dias do mês de abril de 2017, procedemos ao encerramento deste volume nº V do processo de nº 02001.000974/2017-65, contendo 146 folhas. Abrindo-se em seguida o volume nº VI. Assim sendo subscrevo e assino.

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

