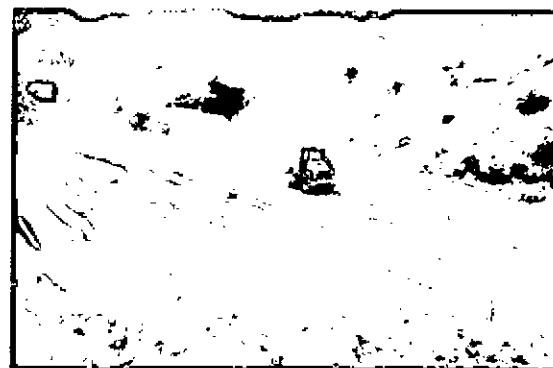
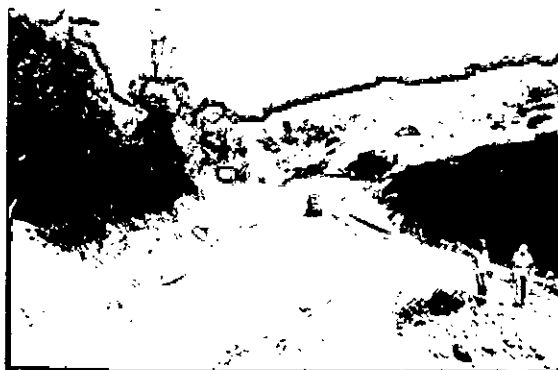


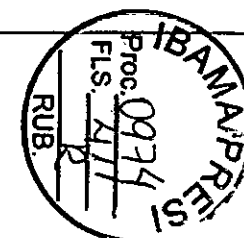


# RECUPERAÇÃO DAS DEMAIS COMUNIDADES E INFRAESTRUTURAS IMPACTADAS Barra Longa

## Alteamento do campo dos Rodoviários – Parque de Exposição



Em execução

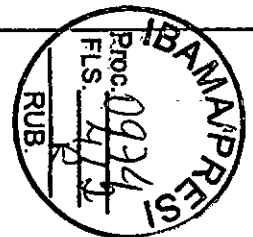


EMBRANCO

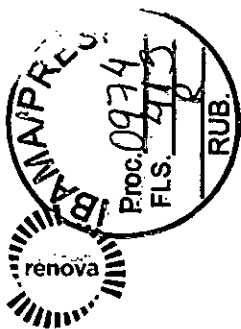


# RECUPERAÇÃO ESCOLAS E REINTEGRAÇÃO DA COMUNIDADE ESCOLAR

Orçamento (R\$MM)	Total: 9,7	Realizado: 0,2			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG011-R - Programa de Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar (Cláusulas 89 à 94)				jan-16	mai-21
Metas do Programa				out-16	mar-19
Cláusula 89 - Conclusão de Recuperação da Escola e Reintegração da Comunidade Escolar - Gesteira				dez-16	dez-16
Cláusula 89 - Conclusão de Recuperação da Escola e Reintegração da Comunidade Escolar - Paracatu				mar-19	mar-19
Cláusula 89 - Conclusão de Recuperação da Escola e Reintegração da Comunidade Escolar - Bento Rodrigues				mar-19	mar-19
Cláusula 89 - Conclusão de Recuperação da Escola e Reintegração da Comunidade Escolar - Barra Longa				out-16	out-16
Definição do Programa				set-16	out-16
Execução do Programa				jan-16	mar-21
PF0083A - Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar - Gesteira			0,0%	ago-16	mar-17
Planejamento da Execução			0,0%	ago-16	out-16
Reintegração da Comunidade Escolar de Gesteira				out-16	dez-16
Encerramento do Projeto				dez-16	mar-17
PF0083B - Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar - Paracatu				jun-18	mai-19
Planejamento da Execução				jun-18	out-18
Reintegração da Comunidade Escolar de Paracatu				out-18	mar-19
Encerramento do Projeto				mar-19	mai-19
PF0083C - Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar - Bento Rodrigues				ago-18	mai-19
Planejamento da Execução				ago-18	dez-18
Reintegração da Comunidade Escolar de Bento Rodrigues				set-18	mar-19
Encerramento do Projeto				mar-19	mai-19
PF0083D - Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar - Barra Longa			0,0%	jan-16	dez-16
Encerramento do Projeto				out-16	dez-16
Processo de Monitoramento e apoio aos aspectos educacionais			16,1%	mar-16	mar-21
Processo de acessibilidade dos alunos às escolas temporárias, capacitação de profissionais de educação para situação de emergência e apoio			16,1%	mar-16	mar-21
Encerramento do Programa				mar-21	mai-21



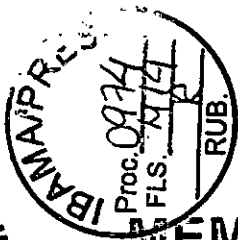
EM BRANCO



## RECUPERAÇÃO DAS ESCOLAS E REINTEGRAÇÃO DA COMUNIDADE ESCOLAR

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Reuniões com a secretaria de Educação e diretora da Escola de Bento Rodrigues para avaliação conjunto da solicitação de mudança do local da escola.</li><li>• Reuniões com a secretaria de Educação de Barra Longa para acompanhamento das atividades da escola infantil do município.</li><li>• Acompanhamento das obras de melhoria para segundo turno da Escola de Paracatu.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrega de materiais e equipamentos solicitados pelas escolas de Bento Rodrigues e Paracatu.</li><li>• Finalização das obras de melhorias do espaço para Escola Integral de Paracatu.</li><li>• Reunião com professores, diretores, sec. educação e pais de alunos da E.M. Bento Rodrigues para avaliação da proposta de mudança do local da escola.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 100% dos estudantes (900 alunos) das áreas impactadas concluíram o ano letivo de 2015 e seguem o calendário regular de 2016</li><li>• Reforma nas duas escolas de Barra Longa: E. E. Padre José Epifânio Gonçalves e E. M. José de Vasconcelos</li><li>• Melhoria da acessibilidade nas escolas</li><li>• Maior integração da comunidade escolar por meio das atividades educativas complementares</li></ul>	

EM BRANCO



# MEMÓRIA HISTÓRICA, CULTURAL E ARTÍSTICA

Orçamento (R\$MM)	Total: 34,8	Realizado: 4,9			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG012-R - Programa de Preservação da Memória Histórica, Cultural e Artística (Cláusulas 95 à 100)				fev-16	out-22
Metas do Programa				jul-20	jul-20
Cláusula 100 - Conclusão da recuperação dos bens materiais e imateriais				jul-20	jul-20
Definição do Programa				mai-16	ago-17
Execução do Programa				fev-16	jul-22
Processo de ações emergenciais para resgate e salvaguarda de bens materiais				fev-16	jul-17
Processo de ações emergenciais para resgate e salvaguarda de bens materiais			40,0%	fev-16	jul-17
Processo/Projetos para recuperação de bens materiais e imateriais (a definir)				jul-17	jul-22
Processo/Projetos para recuperação de bens materiais e imateriais (3 anos para conclusão das ações referentes aos bens materiais e imateriais + 2 anos de				jul-17	jul-22
Encerramento do Programa				jul-22	out-22

EM BRANCO



## MEMÓRIA HISTÓRICA, CULTURAL E ARTÍSTICA

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Realização de curadoria das peças sacras que encontram-se na reserva técnica da Samarco - Total de 250 peças inventariadas no mês;</li><li>• Realização de reuniões com as comunidades de Paracatu e Bento Rodrigues acerca dos bens imateriais;</li><li>• Resgate de 250 peças realizadas por meio de prospecção, monitoramento e atividades no interior das igrejas;</li><li>• 200 capacitações técnicas aos diversos públicos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuidade nas atividades de monitoramento das capelas de Bento, Paracatu e Gesteira;</li><li>• Resgate superficial, capacitação técnica, no âmbito da temática arqueológica;</li><li>• Continuidade nas reuniões com as comunidades de Gesteira, Paracatu e Bento Rodrigues acerca dos bens imaterial.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Coleta de aproximadamente 1806 peças sacras</li><li>• 1395 capacitações no âmbito da temática arqueológica</li></ul>	

EM BRANCO



## MEMÓRIA HISTÓRICA, CULTURAL E ARTÍSTICA

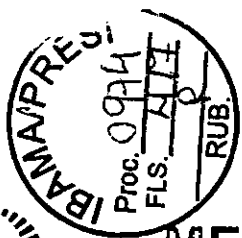
---



Resgate arqueológico na Capela de Paracatu

---

EM BRANCO



## MEMÓRIA HISTÓRICA, CULTURAL E ARTÍSTICA

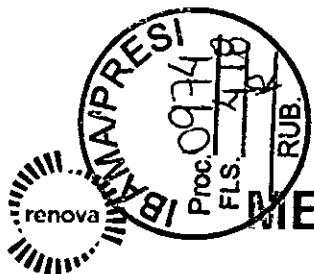
---



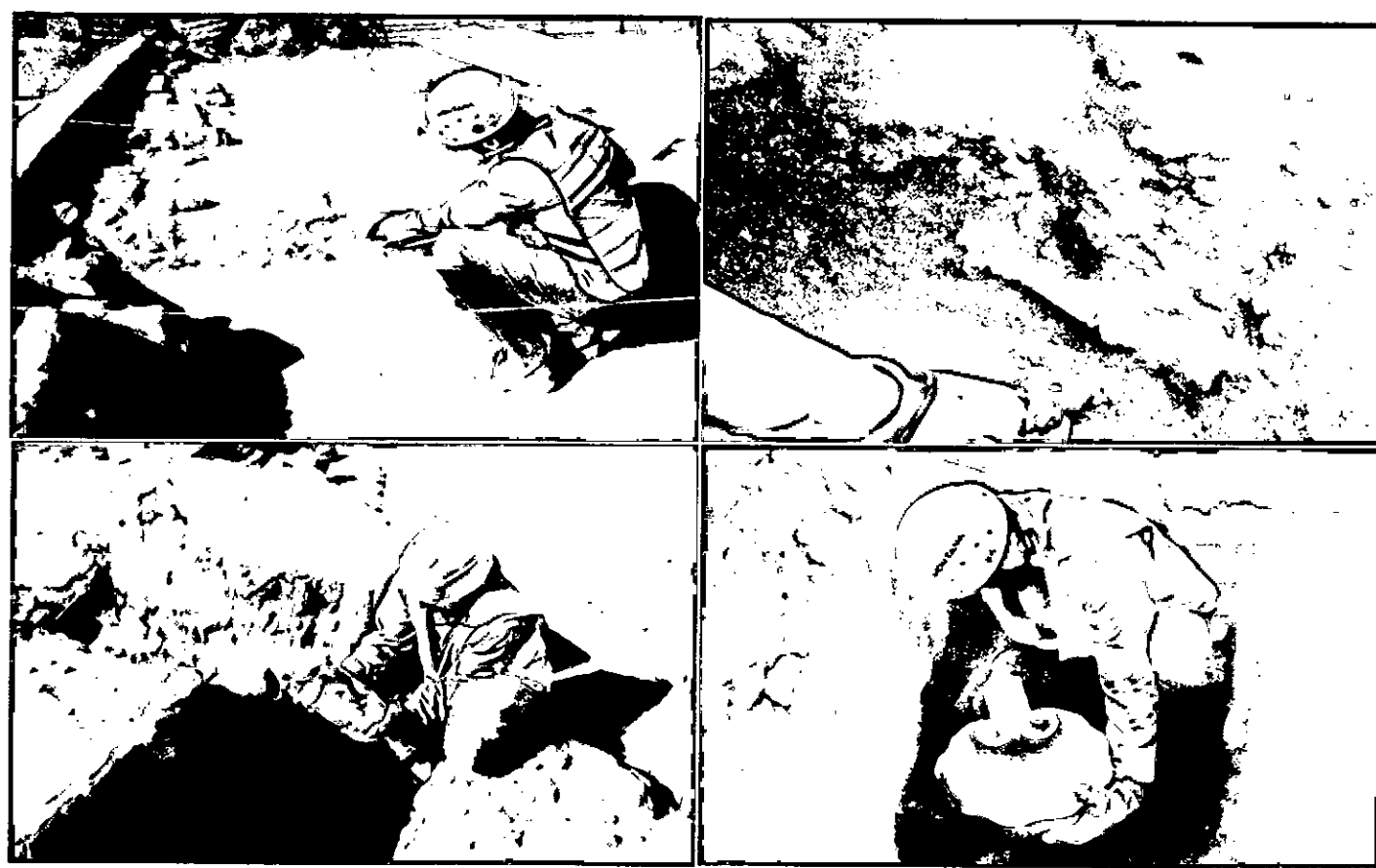
Resgate arqueológico na Capela de Gesteira

---

EM BRANCO



# MEMÓRIA HISTÓRICA, CULTURAL E ARTÍSTICA



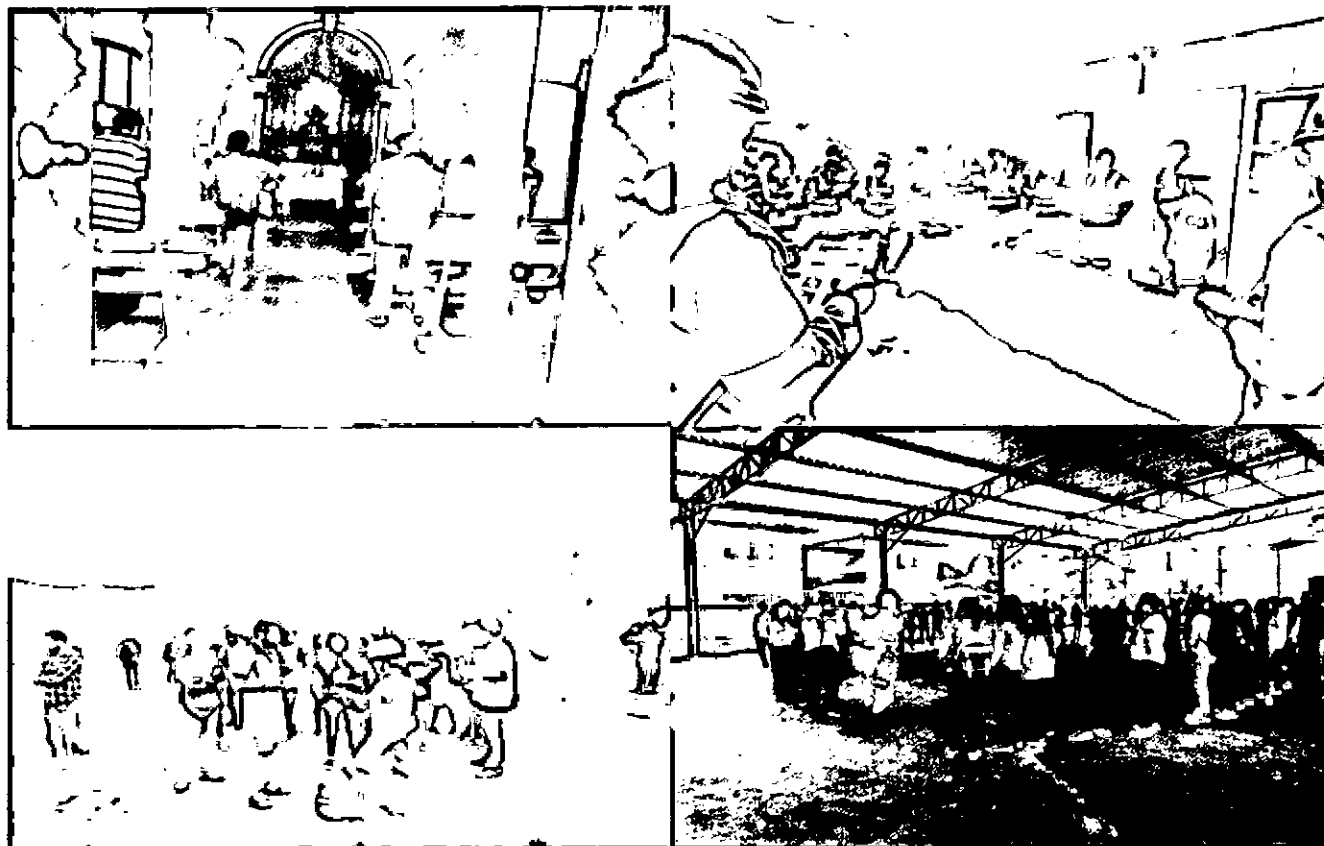
Resgate arqueológico na Capela de Bento Rodrigues

EMBRANCO



## MEMÓRIA HISTÓRICA, CULTURAL E ARTÍSTICA

---



Capacitações técnicas realizadas com os diversos públicos

---

EM BRANCO

IBAMA/PR  
Proc. 0974  
FLS. 430  
RUB



# MEMÓRIA HISTÓRICA, CULTURAL E ARTÍSTICA



Atividade de prospecção nas áreas impactadas

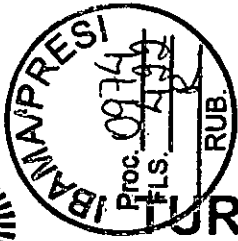
EM BRANCO



# TURISMO, CULTURA, ESPORTE, LAZER

Orçamento (R\$MM)	Total: 18,3	Realizado: -		
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término	
PG013-R/C - Programa de apoio ao turismo, cultura, esporte e lazer (Cláusulas 101 à 105)		abr-16	jun-22	
Metas do Programa		mar-17	mar-22	
Cláusula 102 - Diagnóstico do impacto no turismo, cultura, esporte e lazer		mar-17	mar-17	
Cláusula 105 - Encerramento das ações de fomento de turismo, cultura, esporte e lazer		mar-22	mar-22	
Definição do Programa		set-16	mar-17	
Execução do Programa		abr-16	mar-22	
Processo de ações emergenciais para apoio ao turismo, cultura, esporte e lazer		abr-16	mar-17	
Processo de ações emergenciais necessárias para apoiar iniciativas prévias ao diagnóstico (depende de aprovação da Fundação e CIF)	16,0%	abr-16	mar-17	
Processos/Projetos de fomento ao turismo, cultura, esporte e lazer (a definir após Diagnóstico)		mar-17	mar-22	
Encerramento do Programa		mar-22	jun-22	

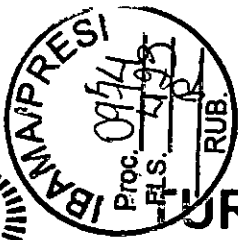
EM BRANCO



## TURISMO, CULTURA, ESPORTE, LAZER

<b>AÇÕES REALIZADAS NO MÊS</b>	<b>AÇÕES PRÓXIMO MÊS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Esclarecimentos de dúvidas dos concorrentes aos serviços de diagnóstico e inventário (09/08)</li><li>• Recebimento das propostas de diagnóstico do impacto no turismo, cultura, esporte e lazer (17/08)</li><li>• Análise e pontuação técnica das propostas (30/08)</li><li>• Concessão de apoio a evento turístico em Regência (Mica Fubica), e sua realização, dada a vocação da Vila (19-22/08)</li><li>• Recebimento e distribuição interna do relato do evento (24/08)</li><li>• Concessão de apoio a evento turístico (Iron Biker 2016) em Mariana em virtude do forte apelo do evento neste tema</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avaliação comercial das propostas</li><li>• Definição de fornecedor(es) para os serviços de diagnóstico do impacto e potencialidades</li><li>• Reunião inicial para alinhamentos e estabelecimentos de prioridades junto ao(s) fornecedor(es) selecionado(s)</li><li>• Debates e conclusões sobre abordagens metodológicas</li><li>• Início dos trabalhos em campo conforme metodologia e prioridade estabelecidas</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Habilitação técnica de potenciais empresas fornecedoras e recebimento das propostas comerciais</li><li>• Movimentação da economia de Regência por meio do apoio a evento cultural turístico</li><li>• Conclusão do processo de aprovação de evento Iron Biker com forte atrativo turístico para o município de Mariana</li></ul>	

EM BRANCO



## TURISMO, CULTURA, ESPORTE, LAZER



Domingo



Participantes do Evento



Passagem Turística no Rio Doce



Of. Nº 036/16. Diretoria.

Regência, 23 de agosto de 2016.

À: Samarco Mineração  
A/C. Srª Daniela Ventura e outros.

Assunto: resposta a solicitação de informações do projeto Mica Fubica

Senhores (as) gestores (as).

Vimos por meio deste, informar que o projeto Mica Fubica foi realizado com bons resultados de público, além das expectativas, atendendo plenamente aos objetivos propostos. Tivemos um fluxo turístico circulante estimado em duas mil pessoas, superior ao ano passado, em sua maioria moradora da sede do município Linhares e da Grande Vitória. Porém, grande parte ficou hospedada em casas e campings. Um dos grandes fatores de sucesso de público se deu ao fato de não ter a "Festa da Cidade" no aniversário de Linhares.

No comércio, o resultado também foi positivo. Tivemos uma taxa de ocupação média de 60% na maioria das pousadas, inclusive pousadas que se encontravam fechadas. Nos bares e restaurantes também não foi diferente, bem como o comércio flutuante que proporcionou a geração de trabalho e renda temporários. Porém, nem todas as pousadas tiveram ocupação, algumas ficando abaixo da média.

Esse é um dos maiores eventos de Regência Augusta que, por si só, atrai grande público, tendo em vista de que o mini rio Fubica é tradição na comunidade e muito conhecido em todo o Estado e outras partes do País. Se tivéssemos maior tempo na divulgação - prejudicado devido à falta de maior apoio financeiro e demora na resposta de apoio cultural - o resultado de público e seu reflexo no comércio e serviço teria sido maior.

Ressaltamos que o Mica Fubica é um evento já tradicional de Regência Augusta, realizado nas férias de julho, que esse ano foi realizado em setembro devido a dificuldade de apoio cultural e para aproveitar o feriado municipal. Atrai diversos tipos de públicos e faixa etários. Pode se transformar em um evento de maior proporção se planejado com antecedência e maior apoio com investimento antecipado, produzido e divulgado com maior antecedência.

Sem mais, desde já agradecemos.

Cordiais Saudações;

*Helena Souza Tebessa*  
Helena Souza Tebessa  
Presidente da AMOR

EM BRANCO



# SAÚDE FÍSICA E MENTAL DA POPULAÇÃO IMPACTADA

Orçamento (R\$MM)	Total: 162,6	Realizado: 13,5		
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término	
PG014-R - Programa de Apoio à Saúde Física e Mental da População Impactada (Cláusulas 106 à 112)		nov-15	nov-25	
Metas do Programa		mar-19	nov-25	
Cláusula 110 - Encerramento do Processo de apoio à Saúde Física e Mental		mar-19	mar-19	
Cláusula 111 - Encerramento do Estudo epidemiológico e toxicológico		nov-25	nov-25	
Definição do Programa		set-16	out-16	
Execução do Programa	2,0%	nov-15	nov-25	
Processo de apoio à saúde física e mental dos IMPACTADOS	27,0%	nov-15	mar-19	
Ações na área de atenção primária/secundária, vigilância em saúde, assistência farmacêutica, laboratorial e atenção em saúde mental (36 meses)	27,0%	nov-15	mar-19	
Processo/Estudo epidemiológico e toxicológico das regiões impactadas	0,0%	jun-16	nov-25	
Pesquisa de campo de natureza quali-quantitativa, exploratória e descritiva com mapeamento de perfil epidemiológico e sanitário (10 anos antes e após o		jun-16	nov-25	
Encerramento do Programa		ago-25	nov-25	

EM BRANCO



## Saúde Física e Mental da População Impactada

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<p><b>Saúde/Ação Social Mariana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestão dos planos acordados com a Secretaria de Saúde e Secretaria de Desenvolvimento Social;</li> <li>Gerenciamento e tratativa do sistema SGS (Sistema de Gerenciamento de Stakeholders);</li> </ul> <p><b>Saúde Barra Longa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestão das demandas acordadas com a Secretaria de Saúde e MP;</li> <li>Resposta às manifestações no SGS;</li> </ul> <p><b>Estudo epidemiológico e toxicológico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evolução no desenvolvimento dos Termos de Referência (ToR) do Estudo com participação Samarco/Vale/ BHPB;</li> <li>Avaliação técnica e jurídica do Memorando de Entendimento (MoU) entre Fundação renova e Fiocruz;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gerenciamento dos Planos de ação de saúde;</li> <li>Assinatura do MoU e continuidade das discussões para estabelecimento da parceria institucional com a Fiocruz;</li> <li>Apresentação do primeiro draft dos Termos de Referência (ToR) do Estudo Epidemiológico e Toxicológico;</li> </ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumprimento do cronograma previsto nos planos das Secretarias de Saúde e Desenvolvimento Social de Mariana e de Saúde de Barra Longa.</li> <li>309 ações levantadas: 44 finalizadas e 265 no prazo (14% de evolução). O avanço na conclusão das ações dependem da entrega da unidade provisória de saúde, postergada para dezembro/16.</li> </ul>	

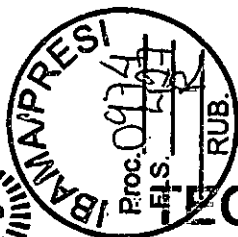
EM BRANCO



# TECNOLOGIAS SOCIOECONÔMICAS

Orçamento (R\$MM)	Total: 7,6	Realizado: -			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG015-C - Programa de Apoio à Pesquisa para Desenvolvimento e Utilização de Tecnologias Socioeconômicas Aplicadas à Remediação dos Impactos, de natureza				dez-16	jan-18
Metas do Programa				out-17	out-17
Cláusula 113 - Conclusão da Definição e Formalização do Programa junto ao CIF				out-17	out-17
Definição do Programa			24,0%	dez-16	out-17
Execução do Programa (a definir)				out-17	out-17
Encerramento do Programa				out-17	jan-18

EM BRANCO



## TECNOLOGIAS SOCIOECONÔMICAS

<b>AÇÕES REALIZADAS NO MÊS</b>	<b>AÇÕES PRÓXIMO MÊS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuação da Fase de Definição (conclusão estimada para Mar/17).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuação da Fase de Definição (conclusão estimada para Mar/17).</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizada a 1ª reunião da Câmara Técnica.</li></ul>	

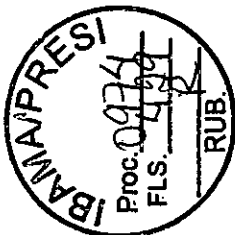
EM BRANCO



# RETOMADA DAS ATIVIDADES AQUÍCOLAS E PESQUEIRAS

<b>Orçamento (R\$MM)</b>	Total: 10,2	Realizado: -			
<b>Nome da tarefa</b>			<b>% Real.</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
PG016-R - Programa de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Cláusulas 116 à 123)				mar-17	mai-20
Metas do Programa				abr-17	abr-17
Cláusula 122 - Emissão do Plano de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras (Definição do Programa)				abr-17	abr-17
Definição do Programa				mar-17	abr-17
Execução do Programa				mar-18	mar-20
Encerramento do Programa				mar-20	mai-20

EM BRANCO



## RETOMADA DAS ATIVIDADES AQUÍCOLAS E PESQUEIRAS

<b>AÇÕES REALIZADAS NO MÊS</b>	<b>AÇÕES PRÓXIMO MÊS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenção dos cartões de auxílio financeiro distribuídos para pescadores que perderam temporariamente suas fontes de renda.</li><li>• Construção do Termo de Referência.</li><li>• Foram feitas reuniões área socioambiental e jurídico para aprofundamento das demandas e riscos que interferem na modelagem do Programa e precisam ser considerados no desenho do TR</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Finalização do TR</li><li>• Avaliação das áreas (jurídico, socioambiental, meio ambiente, etc.).</li><li>• Encaminhamento do TR à área de suprimentos para início de processo de contratação</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 4.785 cartões entregues para pescadores.</li><li>• Finalizada discussão sobre os principais parâmetros a serem mapeados/pesquisados pela equipe de cadastro e que necessitam retorno ao campo.</li></ul>	

EM BRANCO



# RETOMADA DAS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS

Orçamento (R\$MM)	Total: 125,5	Realizado: 6			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG017-R - Programa de Retomada das Atividades Agropecuárias (Cláusulas 124 à 128)				nov-15	nov-22
Metas do Programa				out-17	ago-22
Cláusula 125f - Recomposição da alimentação animal através de plantio alternativo				out-17	out-17
Cláusula 125b - Recuperação das áreas produtivas impactadas e final da entrega de silagem				ago-20	ago-20
Cláusula 125c - Encerramento da assistência técnica aos produtores, cooperativas e associações devido à retomada de suas atividades				ago-22	ago-22
Definição do Programa				set-16	out-16
Execução do Programa				nov-15	ago-22
PF0061 - Cercamento das demais propriedades afetadas				abr-16	mai-17
Execução do cercamento das demais propriedades afetadas			72,0%	abr-16	fev-17
Encerramento do Projeto			0,0%	fev-17	mai-17
PF0089 - Recomposição da alimentação animal através de plantio alternativo (Cláusula 125f)				dez-15	jan-18
Planejamento da Execução			100,0%	dez-15	abr-16
Execução da recomposição da alimentação animal através de plantio alternativo			43,0%	jan-16	out-17
Encerramento do Projeto				out-17	jan-18
PF0141 - Reconstrução de benfeitorias e garantia de acesso a bens e serviços essenciais (Cláusula 125 a;b;i)				jun-16	fev-20
Planejamento da Execução			30,0%	jun-16	fev-17
Reconstrução de benfeitorias e garantia de acesso a bens e serviços essenciais				fev-17	nov-19
Encerramento do Projeto				nov-19	fev-20
PF0142 - Diversificação das fontes de renda (Cláusula 125 e)				jun-16	mai-20
Avaliação de Alternativas			37,0%	jun-16	jan-17
Definição do Escopo, incluindo implantação de até 4 unidades de referência tecnológica (URTs)				jan-17	jan-18
Planejamento da Execução				jan-18	jun-18
Execução do Projeto de Diversificação das fontes de renda				jun-18	fev-20
Encerramento do Projeto				fev-20	mai-20

EM BRANCO



## RETOMADA DAS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
PF0143 - Recuperação das áreas produtivas impactadas (Cláusula 125b parte de solo)		jun-16	nov-20
Avaliação de Alternativas	18,0%	jun-16	mar-17
Definição do Escopo		mar-17	jul-17
Planejamento da Execução		jul-17	nov-17
Execução da Recuperação das áreas produtivas impactadas		nov-17	ago-20
Encerramento do Projeto		ago-20	nov-20
Processos de Monitoramento e Manutenção		nov-15	ago-22
Processo de fornecimento de alimentação para animais nas propriedades rurais diretamente impactadas, até a recuperação da pastagem (Cláusula 125j)		nov-15	ago-20
Processo de capacitação e assistência técnica para aumento da produtividade (conclusão 24 meses após a recuperação total das áreas produtivas - PF0143)		ago-16	ago-22
Monitoramento de efetividade das ações de recuperação do solo e plantio (Premissa adotada para verificação da efetividade do programa)		ago-20	jul-21
Encerramento do Programa		ago-22	nov-22

EM BRANCO



## RETOMADA DAS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS

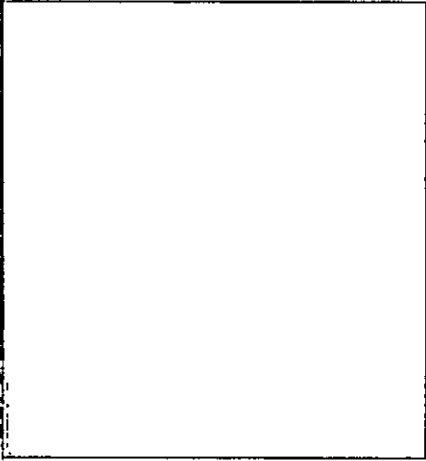
AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitação da equipe Samarco/Fundação para aplicação do ISA e CAR</li><li>• Abertura dos silos com volumoso construídos nas propriedades rurais, com o objetivo de reduzir a aquisição de silagem na época de estiagem</li><li>• Atividades de manutenção nos plantios realizados (capina, aplicação de formicida/herbicida)</li><li>• Corte de capim para geração de volumoso/silagem em propriedades cujo plantio realizado já está em ponto de corte.</li><li>• Plantio de pomares e hortaliças</li><li>• Continuação da entrega de silagem aos produtores, sendo o acumulado de 4263t até Julho</li><li>• Continuação de construção de cercas</li><li>• Adequação do escopo do PG017- Retomada das atividades agropecuárias com estabelecimento do cronograma e orçamento dos projetos que suportam o programa;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concentração de atividades de plantio (pomares, hortaliças);</li><li>• Continuação do fornecimento de silagem animal aos produtores impactados</li><li>• Desenvolvimento dos acordos de parceria técnica com as instituições de fomento à pesquisa e extensão rural;</li><li>• Início da aplicação das ferramentas de diagnóstico ambiental/econômico nas propriedades rurais (ISA e ZAP) que irão suportar as ações previstas no PG017.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Finalizados os plantios em caráter de substituição de forragem animal em 118 propriedades;</li><li>• Construção de 188 km de cerca;</li><li>• Entrega de silagem aos produtores, sendo o acumulado de 4794t até Julho (referente aos silos construídos, foram 1.500t de silagem estocadas nas propriedades em Barra Longa e Mariana).</li></ul>	

EM BRANCO

IBAMA/PRESI  
Proc. 0974  
FLS. 47  
RUB.



# RETOMADA DAS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS



EM BRANCO



## DIVERSIFICAÇÃO DA ECONOMIA REGIONAL

<b>Orçamento (R\$MM)</b>	Total: 42,7	Realizado: -			
<b>Nome da tarefa</b>			<b>% Real.</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
PG018-C - Programa de Recuperação e Diversificação da Economia Regional com Incentivo à Indústria (Cláusulas 129 à 131)			0,0%	set-16	dez-30
<b>Metas do Programa</b>				ago-17	ago-17
Cláusula 129 - Emissão de Diagnóstico das potencialidades e incentivo às atividades econômicas				ago-17	ago-17
<b>Definição do Programa</b>				set-16	out-17
<b>Execução do Programa</b>				out-17	dez-30
<b>Encerramento do Programa</b>				out-30	dez-30

EM BRANCO



## DIVERSIFICAÇÃO DA ECONOMIA REGIONAL

<b>AÇÕES REALIZADAS NO MÊS</b>	<b>AÇÕES PRÓXIMO MÊS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Interações com a Prefeitura de Mariana por meio da diretoria da Fundação Renova</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apresentação do detalhamento do Programa para diretoria e gestores da Fundação</li><li>• Definição de estrutura funcional para transição e execução do Programa</li><li>• Apresentação da proposta do Programa na Câmara Técnica de Economia</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Alinhamento em nível diretivo da Fundação Renova com expectativas junto à Prefeitura de Mariana.</li></ul>	

EMBRANCO



# MICRO E PEQUENOS NEGÓCIOS

Orçamento (R\$MM)	Total: 26,5	Realizado: 0,8		
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término	
<b>PG019-R - Programa de Recuperação de Micro e Pequenos Negócios no Setor de Comércio, Serviços e Produtivo (Cláusulas 132 e 133)</b>		dez-15	jun-20	
<b>Metas do Programa</b>		ago-18	mar-20	
Cláusula 132 - Término das ações de recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo localizados de Fundão até Candonga e		ago-18	ago-18	
Cláusula 133 - Término da incubação de novos negócios em substituição aos anteriores em caso de impossibilidade de retomada das atividades originais		mar-20	mar-20	
<b>Definição do Programa</b>		out-16	mar-17	
<b>Execução do Programa</b>		dez-15	mar-20	
<b>Processo de recuperação de micro e pequenos negócios</b>		dez-15	mar-20	
Processo Emergencial de recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo localizados de Fundão até Candonga e Regência e	22,0%	dez-15	mar-17	
Processo de recuperação de micro e pequenos negócios no setor de comércio, serviços e produtivo localizados de Fundão até Candonga e Regência e Povoação		mar-17	jul-18	
Processo de incubação de novos negócios em substituição aos anteriores em caso de impossibilidade de retomada das atividades originais (36 meses após		mar-17	mar-20	
<b>Encerramento do Programa</b>		mar-20	jun-20	

EM BRANCO



## MICRO E PEQUENOS NEGÓCIOS

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tratativa dos processos que foram incluídos seguindo os critérios estabelecidos;</li><li>• Estudo das situações dos comerciantes impactados indiretos em Barra Longa conforme diretriz do comitê;</li><li>• Continuação da execução das ações do planejamento realizado para Barra Longa/Candongá;</li><li>• Continuação do processo de auxílio financeiro de Regência;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuação da tratativa dos processos que foram incluídos seguindo os critérios estabelecidos;</li><li>• Continuação da execução das ações do planejamento realizado para Barra Longa/Candongá;</li><li>• Continuação do processo de auxílio financeiro de Regência;</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Barra Longa:</b> 92 Processos mapeados (33 Autônomos, 59 Comércios, 66 Processos concluídos)</li><li>• <b>Mariana:</b> 173 Processos mapeados (117 Autônomos, 15 Comércios, 41 Produtores Rurais, 160 Processos Concluídos)</li></ul>	

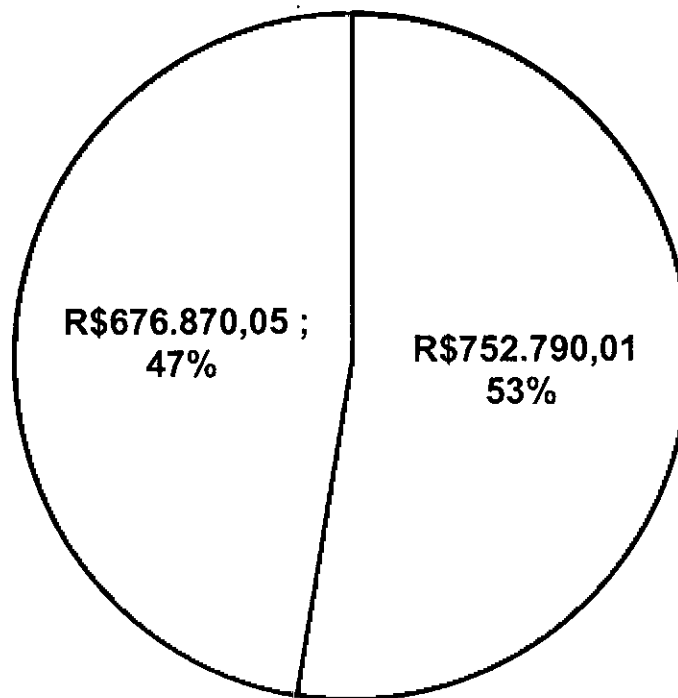
EM BRANCO



## MICRO E PEQUENOS NEGÓCIOS

---

**Desembolso Global - R\$ 1.429.660,06**



■ Total de desembolso com EQPTOS    ■ Total de desembolso com BOLETOS

---

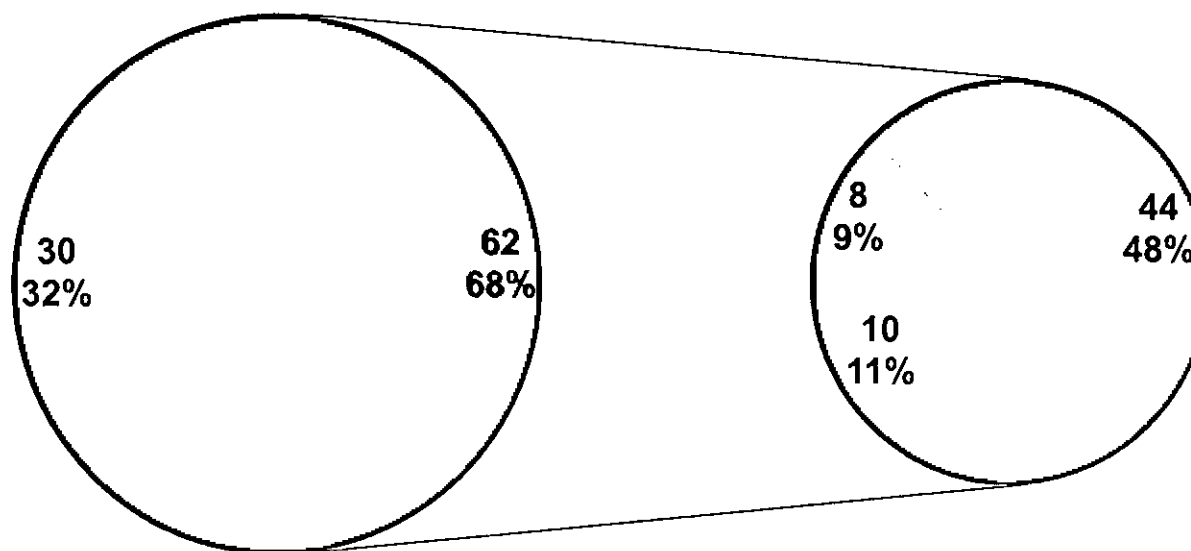
EM BRANCO



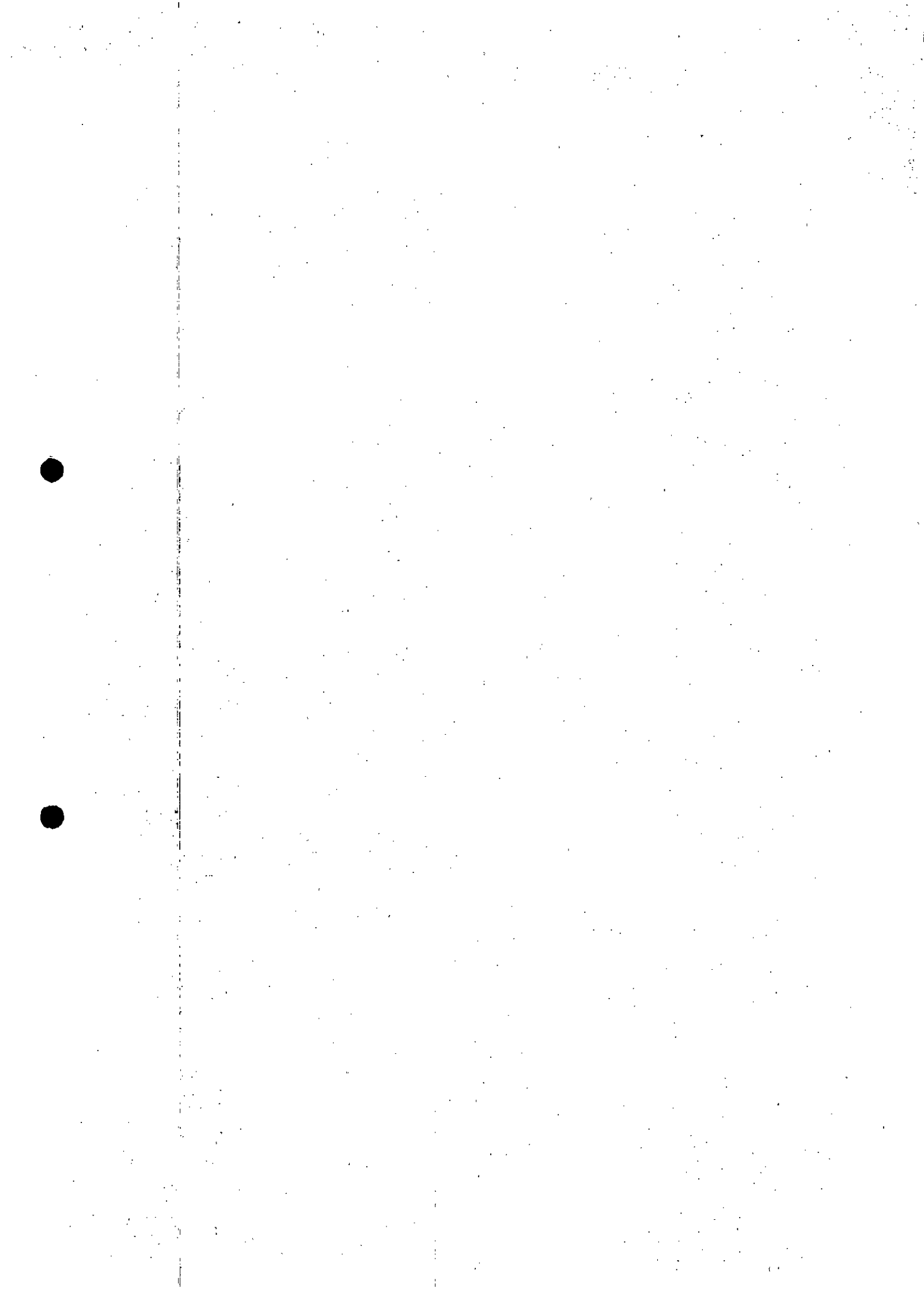
## MICRO E PEQUENOS NEGÓCIOS

---

92 Estabelecimentos mapeados, sendo 62 impactados diretamente pelo acidente



- Atingidos indiretamente
  - Estabelecimentos com processos mapeados
  - Estabelecimentos com processos de compra (RC) em aberto
  - Estabelecimentos com processos finalizados
-





## ESTÍMULO À CONTRATAÇÃO LOCAL

Orçamento (R\$MM)	Total: 2,3	Realizado: -		
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término	
PG020-C - Programa de Estímulo à Contratação Local (Cláusulas 134 à 136)		nov-15	dez-30	
Metas do Programa		out-16	out-16	
Cláusula 136 - Início do Programa de Estímulo à Contratação Local na Fundação (Programa já ativo nas contratações executadas pela Samarco)		out-16	out-16	
Definição do Programa		set-16	out-16	
Execução do Programa		nov-15	dez-30	
Processo emergencial de priorização e estímulo à contratação de mão-de-obra local (Samarco)	67,0%	nov-15	out-16	
Processo de priorização e estímulo à contratação de mão-de-obra local (Fundação)		out-16	dez-30	
Encerramento do Programa		out-30	dez-30	

EM BRANCO



## ESTÍMULO À CONTRATAÇÃO LOCAL

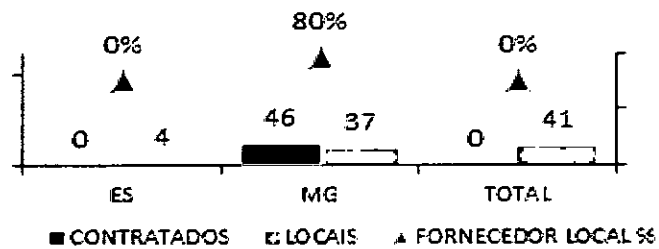
AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Definida periodicidade de envio dos indicadores;</li><li>• Fechamento do escopo de contratação do diagnóstico;</li><li>• Definida a equipe de trabalho do programa;</li><li>• Fechamento das ações de controle de compliance do programa;</li><li>• Reunião com o SINE de Mariana</li><li>• Compilação dos dados dos formulários recebidos dos fornecedores e contratos – Em andamento;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iniciar processo de contratação do diagnóstico;</li><li>• Definir projeto de TI para controle de terceiros</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Medição da Mão de Obra local contratada nas regiões atingidas:</li><li>• 1320 trabalhadores locais das cidades impactadas (64 %)</li><li>• 850 trabalhadores fora das regiões impactadas (36%)</li></ul>	

EM BRANCO

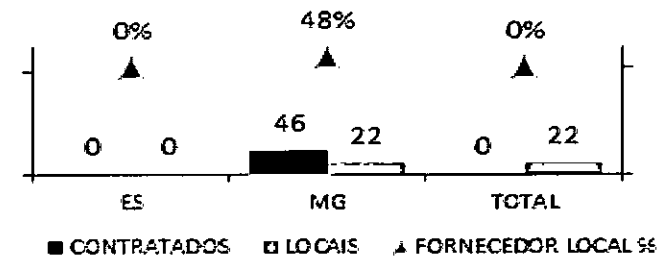


# ESTÍMULO À CONTRATAÇÃO LOCAL

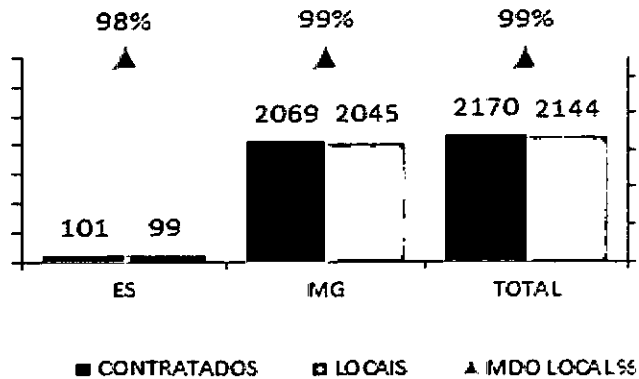
### FORNECEDORES LOCAIS DE SERVIÇOS Empresas dos estados Impactados



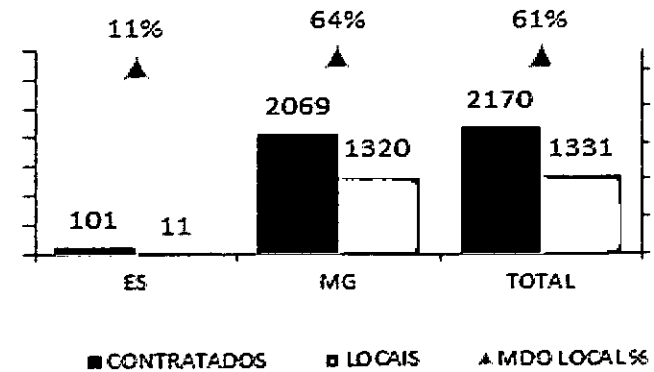
### FORNECEDORES LOCAIS DE SERVIÇOS Empresas das regiões Impactadas



### MÃO DE OBRA LOCAL NTE dos estados Impactados



### MÃO DE OBRA LOCAL NTE das regiões Impactadas



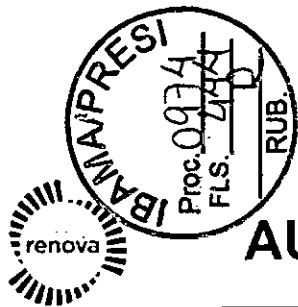
EM BRANCO



# AUXÍLIO FINANCEIRO EMERGENCIAL

Orçamento (R\$MM)		Total: 464,1	Realizado: 137,2		
Nome da tarefa	% Real.	Início	Término		
PG021-R - Programa de Auxílio Financeiro Emergencial aos IMPACTADOS (Cláusulas 137 à 140)		nov-15	set-20		
Metas do Programa		jun-20	jun-20		
Cláusula 140 - Retomada das atividades econômicas dos IMPACTADOS e encerramento do auxílio financeiro mensal		jun-20	jun-20		
Definição do Programa		set-16	out-16		
Execução do Programa	6,8%	nov-15	jun-20		
Processo de pagamento de auxílio financeiro emergencial (até retomada das atividades econômicas originais dos IMPACTADOS)		nov-15	jun-20		
Encerramento do Programa		jun-20	set-20		

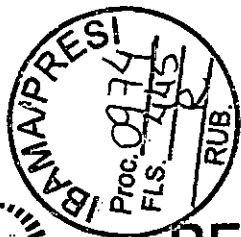
EMBRANCO



## AUXÍLIO FINANCEIRO EMERGENCIAL

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenção da confecção e entrega de cartões aos ribeirinhos identificados como elegíveis ao programa.</li> <li>• Entrega de cartões para os comerciantes de Regência identificados como elegíveis ao programa.</li> <li>• Interface com o Programa de Indenização Mediada para suportar as ações futuras.</li> <li>• Os dados financeiros do PGR-21 foram inseridos no SGS para suportar futuras auditorias.</li> <li>• Foi criado no SGS um Dashboard Analítico para dados históricos de assistência humanitária realizada pelo PGR-21.</li> <li>• Foram reunidos documentos e informações para registro de evidências do atendimento de Auxílio Financeiro a todos os beneficiários considerados elegíveis no PGR-21.</li> <li>• Desmobilização de empresa contratada para distribuição de cartões aos ribeirinhos, envolvida em fraude.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenção do gerenciamento dos cartões aos ribeirinhos identificados como elegíveis ao programa.</li> <li>• Migração da base de dados (elegibilidade, status dos cartões, etc) para o sistema SGS.</li> <li>• Acompanhamento do novo mapeamento para Cadastro Integrado que será realizado entre agosto e outubro.</li> <li>• Aguardando deliberação do CIF para critério de saída do Programa de Auxílio Financeiro (listagens nominais entregues em agosto).</li> <li>• Levantamento e disponibilização de informações para suportar demandas do PGR-02.</li> <li>• Levantamento de informações para auditoria Financeira</li> <li>• Alteração contratual com empresa administradora de cartões de Auxílio Financeiro.</li> <li>• Licitação e contratação de nova empresa para atender à demanda de distribuição de cartões a ribeirinhos.</li> </ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elegíveis: 8.025</li> <li>• Cartões confeccionados: 8.030</li> <li>• Cartões entregues: 7705</li> </ul>	

EM BRANCO



# RESSARCIMENTO GASTOS PÚBLICOS EXTRAORDINÁRIOS

<b>Orçamento (R\$MM)</b>	Total: 29,4	Realizado: -		
<b>Nome da tarefa</b>			<b>% Real.</b>	<b>Início</b> <b>Término</b>
PG042-R - Programa de Ressarcimento dos gastos públicos extraordinários dos COMPROMITENTES (Cláusulas 141 à 143)				jun-16    dez-17
Metas do Programa				dez-17    dez-17
Cláusula 141 - Conclusão do Ressarcimento dos COMPROMITENTES				dez-17    dez-17
Definição do Programa				jun-16    dez-16
Execução do Programa				jan-17    dez-17
Encerramento do Programa				out-17    dez-17

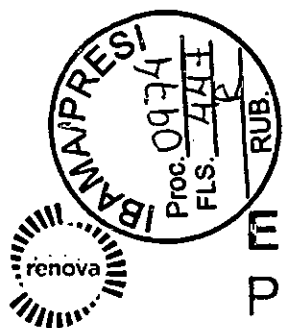
EM BRANCO



## RESSARCIMENTO GASTOS PÚBLICOS EXTRAORDINÁRIOS

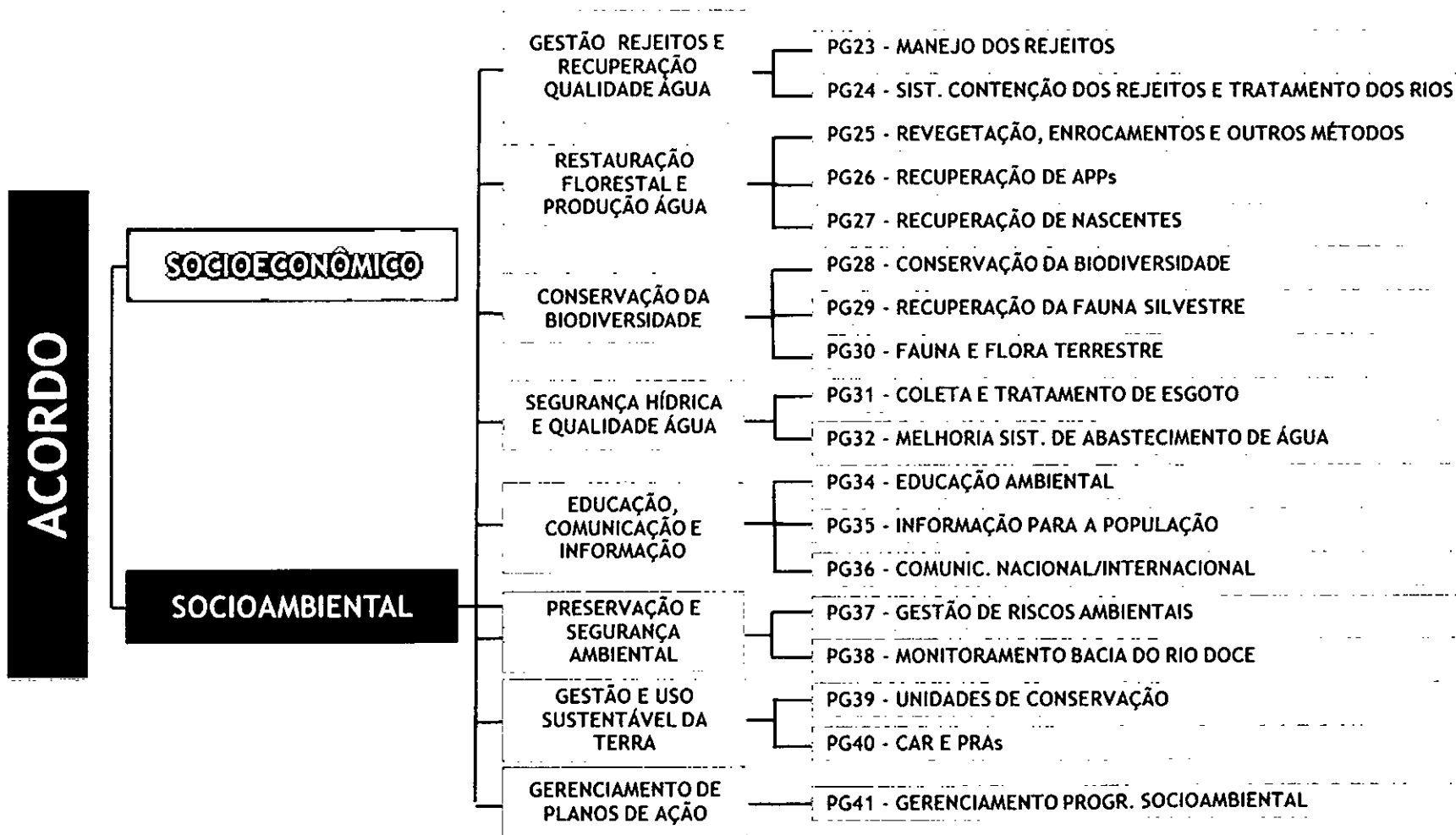
<b>AÇÕES REALIZADAS NO MÊS</b>	<b>AÇÕES PRÓXIMO MÊS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Análise geral sobre o Programa</li><li>• Elaboração da concepção básica do Programa</li><li>• Elaboração de procedimento e documentação prévia do Programa</li><li>• Encaminhamento para avaliação Jurídica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reuniões internas para alinhamento sobre o Programa, avaliação de riscos e definições estratégicas condução das ações</li><li>• Encaminhamento à Câmara Técnica de Economia para apreciação, considerações e ajustes conclusivos</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Consolidação de Versão Inicial do Detalhamento e do Procedimento do Programa</li></ul>	

EM BRANCO



# ESTRUTURA DO ACORDO

## Programas socioambientais



EM BRANCO



## MANEJO DOS REJEITOS

Orçamento (R\$MM)	Total: - *	Realizado: -*		
Nome da tarefa			% Real.	Início Término
PG023-R - Programa de manejo dos rejeitos (Cláusulas 150 à 153)				dez-15 jun-26
Metas do Programa				jul-16 mar-20
Cláusula 150 - Entrega dos estudos de avaliação biogeoquímica, hidrodinâmica e hidrosedimentológica				jul-16 jul-16
Cláusula 151 - Manejo de Rejeitos atendendo às ações de recuperação das áreas fluviais, estuarinas e costeira				mar-20 mar-20
Definição do Programa				fev-16 abr-17
Execução do Programa				dez-15 mar-26
PF0166 - Limpeza de Bento Rodrigues				ago-16 mar-17
Atividades Preparatórias (Acessos e limpeza da área de disposição)			100,0%	ago-16 ago-16
Execução da Limpeza de Bento Rodrigues				ago-16 dez-16
Encerramento do Projeto				dez-16 mar-17
PF0133 - UHE Risoleta Neves - Fase 2				jan-17 nov-22
Avaliação de Alternativas				jan-17 abr-17
Definição do Escopo				abr-17 out-17
Planejamento da Execução				out-17 abr-18
Execução do manejo de rejeitos da UHE Risoleta Neves				abr-18 ago-22
Encerramento do Projeto				ago-22 nov-22
Encerramento do Programa				mar-26 jun-26

\*Desembolso considerado junto com o PG25

EM BRANCO



## MANEJO DOS REJEITOS

<b>AÇÕES REALIZADAS NO MÊS</b>	<b>AÇÕES PRÓXIMO MÊS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• As críticas e sugestões do Peer Review dos estudos geoquímico e geomorfológico foram encaminhados para a Golder. Os ajustes foram realizados e aguardam a validação dos acionistas.</li><li>• Realizado sobrevoo dos rios afetados para inclusão de imagens no estudo geomorfológico.</li><li>• Abertura de RC para contratação de empresa de elaboração de Termo de Referência para Análises de Risco em áreas com Valor de Intervenção ultrapassados (CONAMA 420).</li><li>• Mobilizado o recurso de máquinas e equipamentos para a remoção de 1M m3 de Bento Rodrigues, aguardando a liberação do licenciamento para iniciar as atividades.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formalizar as revisões dos estudos nos órgãos ambientais (protocolo).</li><li>• Finalizar contratação de empresa para o Termo de Referência de Análise de Risco.</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudos geoquímico e geomorfológico revisados.</li><li>• Protocolo dos projetos no órgão ambiental para início da remoção de 1M m3 de Bento.</li></ul>	

EM BRANCO



# SIST. DE CONTENÇÃO DOS REJEITOS E TRATAMENTO DOS RIOS

Orçamento (R\$MM)

Total: 650,8

Realizado: 76,3

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
PG024-R - Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ dos rios impactados (Cláusulas 154 à 157)		nov-15	mai-20
Metas do Programa		ago-16	mar-19
Cláusula 155 - Estudo para adoção de melhores técnicas de contenção de rejeitos		ago-16	ago-16
Cláusula 154 - Construção das estruturas emergenciais para contenção de sedimentos - Primeiro período chuvoso		dez-16	dez-16
Cláusula 157 - Redução da turbidez dos Rios Gualaxo, Carmo e Doce abaixo de 100 NTU (inclui ações em outros programas)		mar-19	mar-19
Definição do Programa		mar-16	set-16
Execução do Programa		nov-15	fev-20
Ações emergenciais de contenção de rejeito		nov-15	mai-16
Reforço da Barragem de Santarém		nov-15	mai-16
Dique S1A		fev-16	fev-16
Dique S2A		dez-15	fev-16
Dique S3		nov-15	fev-16
PF0018 - Bacias de sedimentação no Rio Gualaxo		abr-16	jul-17
Planejamento da Execução	98,3%	abr-16	set-16
Execução dos Diques do Gualaxo e Estações de Dosagem	5,9%	jun-16	abr-17
Encerramento do Projeto		abr-17	jul-17
PF0056 - Fundão Eixo 1 - Fase 1	33,5%	mar-16	mar-17
Planejamento da Execução	100,0%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	37,0%	mar-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	mar-17
PF0132 - Fundão Eixo 1 - Fase 2 (EL.860)		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

EMBRANCO



# SIST. DE CONTENÇÃO DOS REJEITOS E TRATAMENTO DOS RIOS

Nome da tarefa	% Real.	Início	Término
PF0057 - Nova Barragem Santarém	22,7%	mar-16	mar-17
Planejamento da Execução	100,0%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	34,0%	abr-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	mar-17
PF0062 - Alçamento do Dique S3 - Fase 1		fev-16	jul-16
Execução do Projeto		fev-16	abr-16
Encerramento do Projeto		abr-16	jul-16
PF0065 - Alçamento do Dique S3 - Fase 2	18,7%	mar-16	jan-17
Planejamento da Execução	95,0%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	32,0%	jun-16	out-16
Encerramento do Projeto		out-16	jan-17
PF0130 - Dragagem dique S3	NI	abr-16	jun-17
Execução do Projeto		abr-16	mar-17
Encerramento do Projeto		mar-17	jun-17
PF0055 - Dique S4	2,9%	jul-16	fev-17
Planejamento da Execução	76,0%	jul-16	ago-16
Execução do Projeto (Pendente autorização dos Órgãos Públicos)	9,0%	jul-16	nov-16
Encerramento do Projeto		nov-16	fev-17
PF0131 - Manejo de águas superficiais em Germano		jun-16	mar-17
Planejamento da Execução		jun-16	ago-16
Execução do Projeto	8,0%	jul-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	mar-17
Processo de Operação/Manutenção nas bacias de sedimentação do Gualaxo		fev-17	dez-19
Operação de clarificação de água e remoção de rejeitos nas bacias de sedimentação do Gualaxo (incluindo o descomissionamento dos Diques)		fev-17	dez-19
Encerramento do Programa		fev-20	mai-20

EMBRANCO



## SIST. DE CONTENÇÃO DOS REJEITOS E TRATAMENTO DOS RIOS Barragens

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Nova Barragem de Santarém</u>: Em andamento as atividades do aterro do maciço e escavação do extravasor de emergência. Iniciada a montagem das bombas, a construção da pré-ensecadeira e as obras civis para instalação da comporta de desvio da tulipa.</li><li>• <u>Eixo 1 – Fase 1</u>: Em andamento o lançamento de material argiloso (aterro), construção do tapete drenante e a escavação obrigatória.</li><li>• <u>Alteamento do dique S3</u>: Em andamento o lançamento de blocos e limpeza de fundação. <u>Dragagem Dique S3</u>: Draga sendo transportada para o Brasil.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Nova Barragem de Santarém</u>: conclusão do extravasor operacional e início da segunda fase do aterro do maciço.</li><li>• <u>Eixo 1 – Fase 1</u>: conclusão da escavação obrigatória e continuação do aterro.</li><li>• <u>Alteamento do dique S3</u>: conclusão da limpeza de fundação e continuação do lançamento de blocos.</li><li>• <u>Dragagem Dique S3</u>: transporte e montagem e da draga.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizada limpeza de aproximadamente 104 mil m<sup>3</sup> de fundação em Santarém, 705 mil m<sup>3</sup> no Eixo 1 de Fundão e 37 mil na região do dique S3.</li><li>• Lançamento de aproximadamente 137 mil m<sup>3</sup> de aterro compactado em Nova Santarém e 8 mil m<sup>3</sup> no Eixo 1.</li><li>• Número de trabalhadores nas obras das barragens: 2.015</li></ul>	

EM BRANCO



# SIST. DE CONTENÇÃO DOS REJEITOS E TRATAMENTO DOS RIOS

## Barragens

---



Visão Geral – Dique S3



Visão geral –  
Nova Barragem Santarém



Visão Geral – Nova Barragem  
Santarém



Visão Geral – Eixo 1 – Fase 1

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>• Realizada reunião na SUPRAM e protocolada toda a documentação para solicitação de liberação ambiental para execução dos diques junto à SUPRAM/SEMAD como ação emergencial.</li><li>• Executadas sondagens geotécnicas e ensaios de permeabilidade nos diques GD02 e GD03, e em execução para o dique GD01.</li><li>• Executadas as topografias e topobatimetrias de campo nas áreas dos 3 (três) reservatórios/diques.</li><li>• Contratado o fornecimento de enrocamentos para os 3 (três) diques e em contratação as respectivas obras civis e estações de dosagens.</li><li>• Contratado testes em escala piloto com a tecnologia FLOTFLUX em suas instalações no Rio de Janeiro</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conclusão da engenharia detalhada para as obras civis dos diques.</li><li>• Em andamento os estudos hidrodinâmicos e hidrossedimentológicos.</li><li>• Conclusão do processo de contratação de serviços e fornecimentos para construção dos diques e estações de dosagens.</li><li>• Início da mobilização para execução das obras civis dos diques.</li><li>• Conclusão do processo de licenciamento ambiental.</li><li>• Conclusão das negociações com os proprietários na região de implantação dos diques 2 e 3.</li><li>• Realização de testes em escala piloto da tecnologia FLOTFLUX.</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>	

EM BRANCO



## REVEGETAÇÃO, ENROCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS

Orçamento (R\$MM)	Total: 1022,6*	Realizado: 114,7*			
Nome da tarefa			% Real.	Início	Término
PG025 - Programa de recuperação da ÁREA AMBIENTAL 1 (Cláusulas 158 à 160)				dez-15	jun-26
Metas do Programa				jul-16	mar-20
Cláusula 158 - Revegetação inicial (800 ha)				jul-16	jul-16
Cláusula 159 - Recuperação de 2000 ha na ÁREA AMBIENTAL 1				mar-20	mar-20
Cláusula 160 - Encerramento do projeto de regularização de calhas e margens e controle de processos erosivos da ÁREA 1				dez-17	dez-17
Definição do Programa				fev-16	abr-17
Execução do Programa				dez-15	mar-26
Ações emergenciais				dez-15	jul-16
Execução da Revegetação Inicial (800 ha)				dez-15	jul-16
PF0020 - Reabilitação dos Tributários				dez-15	mai-17
Execução de recuperação ambiental dos tributários			72,0%	dez-15	fev-17
Encerramento do Projeto				fev-17	mai-17
PF0021 - Controle de Erosão da Calha Principal (Áreas Prioritárias)				jun-16	jan-18
Planejamento da Execução das Obras de controle de erosão nas áreas prioritárias			17,8%	jun-16	jul-16
Elaboração de Projetos de Controle de Erosão na Calha Principal			8,3%	jul-16	mar-17
Execução de recuperação ambiental da calha principal (Incluindo ações emergenciais para o período chuvoso 2016-2017)				jul-16	out-17
Encerramento do Projeto				out-17	jan-18
Projetos para recuperação de áreas degradadas (incluindo os 2000 ha)				jan-16	mai-20
Caracterização de Impacto nas áreas degradadas				jan-16	dez-16
Elaboração do Plano de Recuperação Ambiental				dez-16	mar-17
Obras de Manejo de Rejeito e Revegetação				mar-17	mar-20
Encerramento do Projeto				mar-20	mai-20
Processo de Monitoramento e Manutenção				dez-15	mar-26
Monitoramento e Manutenção de Flora do Projeto de Recuperação de áreas degradadas (2000 ha) - 6 anos após implantação das ações (Cláusula 159)				abr-17	mar-26
Monitoramento da qualidade do solo e controle de erosão ao longo de Tributários e rios Principais				dez-15	dez-23
Encerramento do Programa				mar-26	jun-26

\*Desembolso unificado do PG23 e PG25

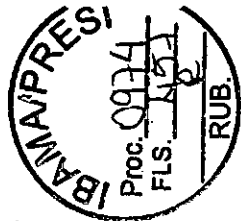
EM BRANCO



## REVEGETAÇÃO, ENROCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Entregue o relatório final de revegetação dos 800ha;</li><li>• Realizado workshop com professores universitários para definição de testes de revegetação de 2000ha (mistura solo x rejeito);</li><li>• Protocolado junto à SEMAD o documento com as seções típicas de reconformação de calhas;</li><li>• Entregue o primeiro projeto de reconformação – área 08;</li><li>• Iniciado o monitoramento de turbidez de 10 tributários. Com obras não iniciadas, em andamento e concluídas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Início das atividades de controle de erosão e drenagem na área prioritária 01;</li><li>• Equipe pronta para iniciar as obras em 09 frentes de trabalho para reconformação de calhas dos rios e controle de erosão, aguardando somente a liberação ambiental;</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Revegetação final dos 800ha;</li><li>• 51 tributários concluídos – Fase 1 do total de 101 tributários;</li></ul>	

EM BRANCO

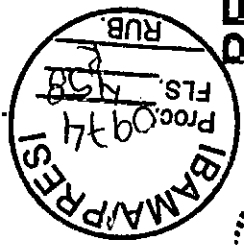


## REVEGETAÇÃO, ENROCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS

Plantio emergencial

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS	AÇÕES PRÓXIMO MÊS
<ul style="list-style-type: none"><li>Irrigação das áreas revegetadas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Serviços de manutenção da revegetação. Processo de contratação em andamento junto ao Suprimentos.</li></ul>
RESULTADOS	
<ul style="list-style-type: none"><li>Revegetação / plantio de 835,22 finalizado em julho.</li></ul>	

EM BRANCO

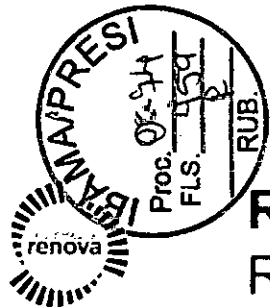


# REVEGETAÇÃO, ENROCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS

Plantio emergencial



EM BRANCO



# REVEGETAÇÃO, ENROCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS

## Recuperação dos tributários

<b>AÇÕES REALIZADAS NO MÊS</b>	<b>AÇÕES PRÓXIMO MÊS</b>
<p><b>Início da recuperação dos seguintes tributários:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gualaxo: 13, 22, 41, 43, 44, 45</li><li>• Carmo: 06</li></ul> <p><b>Conclusão dos seguintes tributários:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gualaxo: 10, 11, 18, 19, 21, 22, 34, 36, 45</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fazer a atualização para o SEMAD dos tributários mapeados, totalizando 101 tributários. Sendo: (95 com acesso + 6 sem acesso);</li><li>• Contratação de empresa para monitoramento semanal in situ dos 101 tributários.</li><li>• Manter o monitoramento da água do tributários, com medições diárias em 10 tributários de regiões diferentes, 5 concluído e 5 em obra. Colher duas amostras, uma a montante da região afetada e uma a jusante;</li></ul>
<b>RESULTADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Retenção de sedimentos à montante do Rio do Carmo (margens dos tributários)</li><li>• Redução da turbidez a jusante do Rio Gualaxo</li></ul>	

EM BRANCO