



FUNDAÇÃO  
**renova**

**RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES**

Agosto/2017

## Sumário

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Apresentação.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Sumário Executivo .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>PG001 Levantamento e Cadastro dos Impactados .....</b>   | <b>12</b> |
| <b>PG002 Ressarcimento e Indenização dos Impactados .....</b>   | <b>15</b> |
| <b>PG003 Proteção e Recuperação da Qualidade de Vida dos Povos Indígenas .....</b>                        | <b>19</b> |
| <b>PG004 Proteção e Recuperação da Qualidade de Vida de Outros Povos e Comunidades Tradicionais .....</b> | <b>22</b> |
| <b>PG005 Programa de Proteção Social .....</b>  | <b>25</b> |
| <b>PG006 Programa de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social.....</b>                        | <b>29</b> |
| <b>PG007 Programa de Assistência aos Animais.....</b>   | <b>45</b> |
| <b>PG008 Reconstrução de Vilas .....</b>  | <b>48</b> |
| <b>PG009 Recuperação do Reservatório da HUE Risoleta Neves .....</b>                                      | <b>53</b> |
| <b>PG010 Recuperação das Demais Comunidades e Infraestruturas Impactadas.....</b>                         | <b>57</b> |
| <b>PG011 Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar .....</b>                           | <b>61</b> |
| <b>PG012 Memória Histórica, Cultural e Artística .....</b>  | <b>65</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>PG013 Turismo, Cultura, Esporte e Lazer.....</b>  | <b>69</b>  |
| <b>PG014 Apoio à Saúde Física e Mental da População Impactada .</b>  | <b>72</b>  |
| <b>PG015 Apoio à Pesquisa para Desenvolvimento e Utilização de<br/>Tecnologias Socioeconômicas Aplicadas à Remediação dos<br/>Impactos .....</b> | <b>74</b>  |
| <b>PG016 Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras.....</b>   | <b>77</b>  |
| <b>PG017 Retomada das Atividades Agropecuárias .....</b>   | <b>81</b>  |
| <b>PG018 Desenvolvimento e Diversificação Econômica.....</b>   | <b>84</b>  |
| <b>PG019 Programa de Recuperação de Micro e Pequenos Negócios<br/>.....</b>  | <b>88</b>  |
| <b>PG020 Estímulo à Contratação Local.....</b>   | <b>91</b>  |
| <b>PG021 Auxílio Financeiro Emergencial.....</b>   | <b>99</b>  |
| <b>PG022 Gerenciamento dos Programas Socioeconômicos .....</b>   | <b>101</b> |
| <b>PG023 Manejo de Rejeitos .....</b>  | <b>102</b> |
| <b>PG024 Implantação de Sistemas de Contenção dos Rejeitos e de<br/>Tratamento In Situ dos Rios Impactados.....</b>                              | <b>105</b> |
| <b>PG025 Revegetação, Enrocamento e Outros Métodos .....</b>   | <b>108</b> |
| <b>PG026 Recuperação de Áreas de Preservação Permanente (APP)<br/>e PG027 Recuperação de Nascentes .....</b>                                     | <b>113</b> |
| <b>PG028 Conservação da Biodiversidade .....</b>   | <b>117</b> |
| <b>PG029 Recuperação da Fauna Silvestre .....</b>  | <b>120</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>PG030 Fauna e Flora Terrestre .....</b>                                       | <b>122</b> |
| <b>PG031 Coleta e Tratamento de Esgoto e Destinação de Resíduos Sólidos.....</b> | <b>124</b> |
| <b>PG032 Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água .....</b>                | <b>126</b> |
| <b>PG033 Programa de Educação Ambiental .....</b>                                | <b>130</b> |
| <b>PG034 Programa de Preparação para Emergências Ambientais</b>                  | <b>133</b> |
| <b>PG035 Informação para a População .....</b>                                   | <b>135</b> |
| <b>PG036 Comunicação Nacional e Internacional .....</b>                          | <b>137</b> |
| <b>PG037 Gestão de Riscos Ambientais .....</b>                                   | <b>141</b> |
| <b>PG038 Monitoramento da Bacia do Rio Doce.....</b>                             | <b>142</b> |
| <b>PG039 Unidades de Conservação .....</b>                                       | <b>146</b> |
| <b>PG040 CAR e PRAs.....</b>   | <b>148</b> |
| <b>PG041 Gerenciamento dos Programas Socioambientais .....</b>                   | <b>150</b> |
| <b>PG042 Ressarcimento dos Gastos Públicos Extraordinários.....</b>              | <b>152</b> |
| <b>Anexos.....</b>   | <b>154</b> |
| <b>Glossário.....</b>  | <b>154</b> |
| <b>Segurança.....</b>  | <b>159</b> |
| <b>Gestão econômica.....</b>   | <b>160</b> |

## Apresentação

O presente documento cumpre com a CLÁUSULA 192 do TERMO DE TRANSAÇÃO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA (TTAC), que determina a elaboração de relatório mensal sobre o andamento de todos os PROGRAMAS – SOCIOAMBIENTAIS e SOCIOECONÔMICOS desenvolvidos e executados pela FUNDAÇÃO RENOVA – e envio do documento ao COMITÊ INTERFEDERATIVO (CIF), sempre no décimo dia útil de cada mês. Os programas têm como objetivo recuperar o meio ambiente e as condições socioeconômicas da área de abrangência impactada pelo rompimento da barragem de Fundão, em novembro de 2015, de forma a restaurar a situação anterior ao EVENTO, como está disposto na CLÁUSULA 05, INCISO I do referido termo.

## Sumário Executivo

Neste Relatório Mensal de Atividades serão abordados os fatos mais relevantes e as entregas concluídas pela Fundação Renova, em agosto, no trabalho de recuperação das áreas impactadas pelo rompimento da barragem de Fundão, entre Mariana (MG) e a foz do Rio Doce, em Linhares (ES).

No eixo Reconstrução e Infraestrutura, **o projeto urbanístico para a reconstrução da vila de Bento Rodrigues passou por ajustes**, a pedido dos órgãos reguladores, e foi encaminhado para aprovação da comissão de moradores, Secretaria Estadual de Meio Ambiente (Semad) e Secretaria de Cidades e Integração Regional (Secir). O próximo passo, após a aprovação, será o início do processo de Licenciamento Urbanístico e Ambiental.

No processo de reassentamento da comunidade de Paracatu de Baixo, foram concluídas as aquisições de sete dos nove terrenos que abrigarão a nova vila e os dois restantes estão em fase final de assinatura de contrato. Paralelamente, o projeto urbanístico da vila foi adequado seguindo os mesmos parâmetros utilizados para o terreno da Lavoura, que abrigará a comunidade de Bento Rodrigues.

O reassentamento de Gesteira também está em curso. Reaberta em agosto, a negociação para aquisição do terreno escolhido pela comunidade para construção da vila traz novas perspectivas para o andamento do processo.

A viabilização do retorno operacional da Usina Hidrelétrica Risoleta Neves demanda soluções complexas de engenharia e processos. Para devolver as condições de operação à Candonga é preciso retirar lama de um trecho crítico de 400 metros a partir da barragem da usina, rejeito que precisa ser retirado e destinado a locais apropriados. Uma alternativa é o encapsulamento dos sedimentos em bolsões, feitos de material geotêxtil, com o uso de reagentes para aglutinação dos finos - o plano piloto para testes da utilização dos reagentes com essa finalidade foi protocolado na Secretaria de Meio Ambiente e

Desenvolvimento (SEMAD), inicialmente na dragagem do setor 4, área de armazenamento de rejeito localizado às margens do reservatório.

Ainda como parte das iniciativas para destinação do rejeito, **foram iniciadas, em agosto, as etapas de terraplenagem e implantação da linha de tubulação, que transportará o material dragado do reservatório de Candonga até a Fazenda Floresta.** As atividades nesta fazenda, em Rio Doce, também foram reiniciadas, após a autorização concedida pela Prefeitura. Nessa fase, também foram retomados os serviços de supressão vegetal nas áreas dos diques 354 e 390 e desativação do campo de futebol que fazia parte da estrutura do local e, agora, será contemplado no projeto de obras.

Para afastar o risco de novos afluxos de rejeitos e para contenção de sedimentos, um conjunto de três barramentos metálicos foram planejados. Os barramentos A e B estão prontos e, em agosto, teve início a terraplenagem para construção da terceira estrutura, o barramento C, que deverá estar concluído até 30 de outubro deste ano.

Ao longo da região impactada pelo rompimento de Fundão, 80% do esgoto coletado segue, sem tratamento, para os rios e praticamente todo o resíduo sólido vai para lixões comprometendo os lençóis subterrâneos. Uma ação compensatória de saneamento determina investimento de R\$ 500 milhões para a construção de estações de tratamento de esgoto e aterros sanitários nos 39 municípios. Para contribuir na transformação dessa realidade, a Fundação Renova elaborou um plano de capacitação e apoio técnico para os municípios. Junto com a proposta de repasse dos recursos financeiros, o plano foi enviado, em agosto, ao Comitê Interfederativo (CIF).

No eixo Pessoas e Comunidades, **a Fundação Renova está revisando o Formulário Integrado de cadastramento em Mariana**, que irá identificar as pessoas impactadas e os prejuízos materiais que tiveram. A retomada do processo foi definida a partir de reuniões realizadas com comissão de atingidos, assessoria técnica (Cáritas) e Ministério Público. Após a conclusão, começam as fases de preparação, levantamento de dados, validação, consolidação e análise.

Registrar as pessoas atingidas pelo rompimento da barragem e os prejuízos materiais é imprescindível para criar uma base de dados que definirá as ações e os projetos da Fundação Renova. É o cadastro que permitirá à Renova conhecer o impacto em cada indivíduo.

Nos municípios de Serra, Aracruz, Linhares e São Mateus (ES), que não participaram da primeira campanha, o cadastramento começou a ser realizado. Além disso, o diagnóstico sócio-espacial participativo, voltado para qualificar as percepções de impactos socioeconômicos desses municípios e de outros que não tiveram cadastros realizados na primeira campanha, está em fase final.

A definição dos critérios de identificação dos núcleos familiares elegíveis ao auxílio financeiro temporário entre os povos tradicionais era um desafio que começa a ser superado. **Em agosto, as 128 famílias da comunidade quilombola de Degredo (ES) receberam o auxílio emergencial.** O valor do repasse, definido em consenso com os líderes comunitários, corresponde a um salário mínimo, com acréscimo de 20% por dependente (filhos e cônjuges) e o correspondente a uma cesta básica de acordo com o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE).

Em estímulo à qualificação da mão de obra e à contratação local, os distritos de Regência e Povoação (ES) começaram a receber cursos de capacitação profissional, cinco em cada localidade, ministrados pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI-ES). Resultado do convênio celebrado com a Federação das Indústrias do Espírito Santo (FINDES), os cursos formarão 110 profissionais nas áreas de carpintaria de obras, costureiro industrial de vestuário, cozinha capixaba, pedreiro de alvenaria, modelagem e negócios na prática.

Para ressarcir os gastos públicos extraordinários, decorrentes do rompimento da barragem de Fundão, teve início o processo de auditoria independente que vai levantar as despesas devidamente comprovadas nos municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce, Governador Valadares e Colatina. Com intuito de garantir que a forma de pagamento estará de acordo com a legislação, a

Renova está em contato com as advocacias gerais da União e dos estados de Minas Gerais e Espírito Santo para consulta dos trâmites legais.

Também já estão em curso ações voltadas aos programas de preservação cultural em Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e Gesteira. **A primeira reunião do Grupo Técnico de Referência, realizada em agosto, foi um avanço para o trabalho de preservação da memória histórica, cultural e artística dessas comunidades.**

Criado para discutir e apresentar as propostas do programa à câmara técnica responsável, o grupo é coordenado pela Comissão de Atingidos das comunidades e, além da Renova, participam o Ministério Público, secretarias municipais e outros órgãos competentes como o Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) e Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais (IEPHA-MG). A próxima reunião está agendada para setembro e abordará questões sobre patrimônio imaterial.

Além dos encontros presenciais como esse, ferramentas de comunicação como a Rádio Renova, lançada em agosto, auxiliam no alinhamento das ações com os públicos de interesse. Por meio de programas de curta duração, ela produz conteúdo jornalístico para mais de 20 emissoras locais ao longo do Rio Doce, prestando serviços de utilidade pública nas comunidades e agregando mais capilaridade à comunicação.

No eixo Terra e Água, **a Fundação Renova concluiu a instalação da segunda estação de monitoramento automático de qualidade do ar**, na localidade de Volta da Capela, em Barra Longa. A estrutura faz parte de um sistema de cinco estações que ficarão entre Mariana e Candonga: três unidades em Barra Longa, uma em Santa Cruz do Escalvado e outra em Rio Doce, locais nos quais há maior movimentação de rejeito.

Mapear os riscos que o rejeito liberado no rompimento da barragem pode trazer ao meio ambiente e aos ecossistemas locais não é tarefa simples, principalmente porque ainda não há consenso nas metodologias existentes. Por

esse motivo, a Renova reuniu cerca de 60 especialistas de várias áreas do conhecimento para discutir as metodologias que serão utilizadas na avaliação dos riscos ambientais, considerando as características particulares de cada região. A expectativa é que o termo de referência contendo essa metodologia seja consolidado este ano.

O mês de agosto é marcado pelo tempo seco e temperaturas mais amenas, propício para queimadas. Para prevenir e proteger as espécies de mata atlântica plantadas ao redor das 511 nascentes já protegidas e cercadas, a Fundação Renova deu início à limpeza de vegetação e à capina no entorno dessas áreas.

Além disso, em continuidade a esse programa que irá recuperar 5 mil nascentes em dez anos, a Renova foi convidada pelos comitês das bacias hidrográficas do Suaçuí, Pontões e Pirangas para elaborar, em conjunto, a proposta de trabalho para mobilização e engajamento das prefeituras e dos proprietários locais na preservação das nascentes. O documento já foi apresentado ao Comitê e deverá ser protocolado em setembro.

Aprovado pela Câmara Técnica de Restauração Florestal e Produção de Água (CT-FLOR), o Estudo de Prospecção e Diagnóstico de Viveiros e do Termo de Referência para Marcação de Matrizes Florestais e Coleta de Sementes orientará a operacionalização dos programas de recuperação de nascentes e de Áreas de Preservação Permanente (APP). Com ele, é possível entender e estruturar a cadeia de produção de mudas, preparando os viveiros mapeados para atender as demandas criadas pelas atividades de revegetação.

Outro passo fundamental para alcançar as metas de revegetação é a preparação do solo. Nesse sentido, **a Fundação Renova concluiu as atividades de drenagem e controle de erosão do solo nas áreas 20 e 24**, localizadas em Bicas e Campinas-Barreto, subdistritos de Mariana. Elas também passaram por reconformação topográfica das calhas dos rios e revegetação das margens.

As primeiras amostras coletadas nos 92 pontos de monitoramento do Programa de Monitoramento Qualitativo e Quantitativo Sistemático (PMQQS, no Rio Doce, estão sendo avaliadas pelo laboratório ALS Corplab, especializado em análises ambientais. Os laudos farão parte do banco de dados compartilhado com os órgãos ambientais. Os relatórios técnicos, que acompanham a evolução da qualidade da água e identifica suas tendências, serão divulgados trimestralmente.

**Foi entregue à Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água (CTSHQA) o estudo de Capacidade de Mananciais Superficiais e Subterrâneos** que subsidiará os projetos de captação alternativa nas 24 cidades que obtêm água diretamente da calha do rio Doce. A construção de adutoras, a abertura de poços e melhorias nas estações de tratamento de água (ETAs) são algumas medidas que devem agregar uma independência de, no mínimo, 30% do consumo de água nos municípios em relação à captação no Doce.

As páginas seguintes trarão informações detalhadas sobre o andamento de todos os programas da Fundação Renova.

## **PG001 Levantamento e Cadastro dos Impactados**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Cadastramento de pessoas físicas e jurídicas (apenas micro e pequenas empresas), famílias e comunidades, contendo o levantamento dos impactos sociais, culturais, econômicos ou ambientais e, posteriormente, a condução de monitoramento socioeconômico das famílias e municípios afetados. Além disso, destina-se a desenvolver estudos para identificar e avaliar os impactos socioeconômicos com base em requisitos de direitos humanos.

Cláusulas 19 e 24 (concluída a primeira campanha em 30/03/2017), 20 (concluída) e 28 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Cadastro emergencial de 8.513 famílias e 29.476 pessoas, sendo 492 famílias de Mariana e 437 de Barra Longa;
- Conclusão da primeira campanha (Rio Doce) de cadastro em março de 2017, com 13.921 cadastros enviados ao CIF;
- Conclusão da primeira campanha (Barra Longa) de cadastro em junho de 2017, com 540 cadastros enviados ao CIF;
- Conclusão do cadastro do grupo prioritário, referente aos não localizados, em junho de 2017, com envio de 1.611 cadastros ao CIF;
- 402 cadastros de novas propriedades em função de desmembramentos familiares e adição de propriedades em pós-atendimento ao fechamento da campanha 1.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

A segunda campanha ao longo do Rio Doce teve continuidade, com término previsto para outubro de 2017. Até 31 de agosto de 2017, foram indexadas 4.271 propriedades - primeira etapa do processo de cadastramento, que consiste no georreferenciamento das propriedades. Desse total, 3.810 pesquisas foram aplicadas e estão em processo de entrega dos formulários às famílias, sendo que 2.194 já foram enviados ao CIF. Até o mês de agosto, totalizamos 18.668 cadastros integrados.

Foram enviados 1.005 cadastros da Campanha 2 em agosto de 2017, referente às manifestações abertas a partir de outubro de 2016, totalizando 2.194 cadastros desta campanha enviados ao CIF.

Em Mariana (MG), estão sendo realizadas as discussões sobre o cadastramento das pessoas e empresas impactadas na localidade, envolvendo a Fundação Renova, a Comissão de Atingidos, a Assessoria Técnica (Cáritas) e o Ministério Público. Até 31 de agosto, foram realizadas 15 reuniões do grupo de trabalho que trata desse assunto. Nelas, foram discutidos ajustes no Formulário Integrado para atender às especificidades dos impactos ocorridos em Mariana, que estão sendo consolidados.

A Fundação Renova está realizando o cadastramento em todas as novas localidades no Espírito Santo, citadas nas deliberações nº 58 e nº 93. São elas: Serra, Aracruz, Linhares e São Mateus. Nesses locais foram realizados 3.556 cadastros até 31 de agosto.

Além do cadastramento, o diagnóstico sócio-espacial participativo, voltado para qualificar as percepções de impactos socioeconômicos nas comunidades citadas na deliberação nº 58 do CIF que não tiveram cadastros realizados na Primeira Campanha, está em etapa de finalização.

### **Próximas entregas**

- Envio do lote da segunda campanha de cadastro, previsto para 18 de setembro de 2017;

- Entrega do relatório final do Estudo Sócio-Espacial Participativo das áreas indicadas na deliberação nº 58 do CIF. Elas são consideradas novas porque não tiveram cadastros realizados na primeira campanha.

### Desafios

- Em Mariana, é preciso adequar o Formulário Integrado e o processo de cadastramento em conjunto com a Comissão de Atingidos, sua Assessoria Técnica (Cáritas) e o Ministério Público de Minas Gerais.

### Indicadores

| INDICADOR*  | JULHO/2017         | AGOSTO/2017 | ACUMULADO |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| Cadastros realizados (un)                                   | 1.907              | 1.903       | 24.693    |
| Cadastros enviados para o CIF                               |                    |             | 18.668    |
| - Cadastros enviados para o CIF (un)<br>- Campanha 1        | CAMPANHA CONCLUÍDA |             | 14.461    |
| - Cadastros enviados para o CIF (un)<br>- Grupo Prioritário | CAMPANHA CONCLUÍDA |             | 1.611     |
| - Cadastros enviados para o CIF (un)<br>- Campanha 2        | 1.189              | 1.005       | 2.194     |

\* Indicadores consolidados por número de propriedades

## **PG002 Ressarcimento e Indenização dos Impactados**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Ressarcir pessoas e micro e pequenas empresas que tenham sofrido danos materiais ou morais, bem como perdas referentes às suas atividades econômicas, em consequência direta do rompimento da barragem de Fundão, de forma rápida, sem a burocracia e os custos de uma ação judicial.

Cláusula 38 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Indenizações mediadas para Dano de Água;
- Construção coletiva de políticas e metodologias de indenização, com diferentes grupos de impactados, envolvendo entes públicos e técnicos;
- Antecipações de indenização para trabalhadores impactados dos setores de turismo, pesca e areeiros, mediante comprovações.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

O escritório itinerante 3 (região 3 – Santa Rita) foi desmobilizado, devido à alta porcentagem de pessoas atendidas. A equipe foi dividida entre o escritório móvel e o novo escritório itinerante 5, localizado na região 7 - bairro Sir - Governador Valadares, para aproximar o atendimento das pessoas residentes em regiões periféricas da cidade.

Foi feito treinamento com a equipe do Jurídico da Samarco sobre o PIM, visando

futuros projetos de indenizações. Outros treinamentos foram realizados nos centros de informação e atendimento de São José do Goiabal até Regência, para falar sobre dano da água e indenização de pescadores. Houve também participação da equipe de atendimento de Governador Valadares.

## Dano Água

Foram realizadas reuniões de alinhamento e apresentação do PIM em duas cidades: em Governador Valadares (MG), para profissionais da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB), Polícia Militar, Tribunal de Justiça de Minas Gerais - TJMG, prefeito e vereadores; e em Naque (MG), para o prefeito, vereadores, Centro de Referência de Assistência Social – CRAS e Polícia Militar. Em Periquito, foi conduzida uma audiência pública para esclarecimentos gerais sobre o programa.

Além do novo escritório itinerante 5, é possível fazer o agendamento móvel na região central de Governador Valadares, permitindo esclarecimento de dúvidas do PIM e também agendamentos para realização de acordos. Foi feita uma revisão na matriz de documentação exigida para ingresso no PIM (versão 6.0), visando ampliar os atendimentos, e ela já está sendo divulgada. Os programas de diálogo e comunicação estão se trabalhando com equipe desse programa na elaboração de estratégias para ampliar a divulgação do PIM em Governador Valadares

O Posto Avançado de Autocomposição (PAA) foi instalado no tribunal de justiça de Governador Valadares para homologação dos processos de ressarcimento e indenização. A inauguração será em setembro. Foi feito um levantamento de pagamentos de processos com ação judicial nos quais o impactado fez acordo com a Fundação Renova e constou ação posteriormente no Tribunal de Justiça de Minas Gerais (TJMG) e/ou Processos Eletrônicos (PJE).

## Dano Geral

Propostas de indenização final para impactados de turismo (ES), comércio (MG) e agricultura, nos dois estados, foram apresentadas em agosto. Os pescadores profissionais ativos seguem recebendo os pagamentos das antecipações de indenização. Foram realizadas reuniões de precificação e construção coletiva da política da pesca com representantes das comunidades pesqueira (associações e colônias de pescas) nas regiões continental, estuarina e marinha.

## **Próximas entregas**

### Dano Água

- Definição da estratégia de atendimento do distrito de São Vitor, em Governador Valadares, e do município de Naque, garantindo a ampliação do PIM;
- Inauguração do Posto Avançado de Autocomposição – PAA em Governador Valadares.

### Dano Geral

- Início das indenizações finais dos pescadores com atendimento individualizado nos centros de indenização mediada (MG e ES);
- Continuidade das apresentações dos termos de conciliação de outros grupos (comerciantes relacionados ao turismo, agricultura, areeiro e entre outros);
- Apresentação de propostas de indenização para impactados no turismo e no comércio em Linhares.

## **Desafios**

- Indenizar todo o público impactado, de acordo com suas expectativas de custo e prazo.

## Indicadores

### Dano água

| INDICADOR                         | LOCALIDADE     | AGOSTO/2017 | ACUMULADO |
|-----------------------------------|----------------|-------------|-----------|
| Propostas geradas (unid.)         | Espírito Santo | 14.024      | 74.754    |
| Propostas geradas (unid.)         | Minas Gerais   | 42.004      | 147.583   |
| Propostas aceitas (unid.)         | Espírito Santo | 15.328      | 74.267    |
| Propostas aceitas (unid.)         | Minas Gerais   | 39.903      | 143.137   |
| Pagamentos indenizatórios (unid.) | Espírito Santo | 20.295      | 41.170    |
| Pagamentos indenizatórios (unid.) | Minas Gerais   | 28.067      | 73.115    |

### Dano Geral

| INDICADOR            | LOCALIDADE     | AGOSTO/2017 | ACUMULADO |
|----------------------|----------------|-------------|-----------|
| Ingresso             | Espírito Santo | 314         | 717       |
| Ingresso             | Minas Gerais   | 612         | 843       |
| Antecipação Pescador | Espírito Santo | 219         | 231       |
| Antecipação Pescador | Minas Gerais   | 137         | 149       |
| Antecipação Areeiro  | Minas Gerais   | 1           | 17        |
| Antecipação Turismo  | Espírito Santo | 0           | 44        |

## **PG003 Proteção e Recuperação da Qualidade de Vida dos Povos Indígenas**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Mitigar, reparar, recuperar e compensar os impactos sociais, econômicos, ambientais e culturais identificados, assim como promover o desenvolvimento integrado das comunidades indígenas direta ou indiretamente impactadas na área de abrangência do rompimento da barragem, conforme cláusulas do Termo de Transação e Ajustamento de Conduta - TTAC.

Cláusulas 39 a 45 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Início dos Estudos da Componente Indígena para as aldeias atingidas nos territórios indígenas de Comboios, Tupiniquim e Caieiras Velha II, em Aracruz (ES);
- Assinatura de Termos de Cumprimento do TTAC voltados à segurança hídrica, alimentar e econômica dos indígenas;
- Implementação de grupos de trabalho com os Tupiniquim e os Guarani para construção de um plano de ação imediata dedicado à sustentabilidade e mitigação dos impactos gerados pelo rompimento da barragem de Fundão;
- Elaboração de um Plano de Cheias, em conjunto com os indígenas, liderado pela Defesa Civil de Aracruz;
- Monitoramento hídrico com a participação dos Tupiniquim e Guarani;
- Manutenção do abastecimento de água potável e bruta em terras Krenak;

- Melhoria dos acessos viários em terras Krenak para reforçar a segurança da comunidade devido ao trânsito de caminhões-pipa;
- Acompanhamento das ações emergenciais realizadas pela VALE S.A. previstas no TTAC;
- Manutenção da entrega de água potável, mineral e bruta para a tribo indígena Krenak.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

A equipe do Programa de Proteção e Recuperação da Qualidade de Vida dos Povos Indígenas estabeleceu uma rotina de reuniões com a Fundação Nacional do Índio – Funai. O objetivo é potencializar a relação com a instituição e os processos e ações em que é parte importante, os mantendo atualizados, além de facilitar a comunicação e o entendimento mútuo em questões como o desenvolvimento dos trabalhos em campo, o detalhamento das ações e as relações em cada comunidade. A definição de uma relação sistemática e perene com organismos de governo tende a agilizar e facilitar a realização das ações à medida em que se avança no diálogo institucional e na compreensão sobre as questões mais relevantes.

Outra entrega importante foi a assinatura, no dia 30 de agosto, de um novo acordo de repasse emergencial para os indígenas das tribos Tupiniquim e Guarani, buscando um melhor atendimento ao TTAC. O novo acordo prevê o pagamento de salário mínimo, mais 20% por dependente, além do valor correspondente a uma cesta básica para 915 famílias Tupiniquim e Guarani. Ficou definida no novo acordo a criação de um mecanismo de atualização do número de famílias dentro da metodologia de grupo de trabalho.

Uma agenda junto à Secretaria Especial da Saúde Indígena (SESAI) também foi criada para a elaboração do projeto executivo referente à revitalização do sistema de abastecimento de água da tribo Krenak.

### **Próximas entregas**

- As atividades do programa estão em andamento. Não há entregas a serem concluídas no próximo mês.

### **Desafios**

- A realização do Estudo de Componente Indígena, conforme o TTAC, continua sendo um desafio na relação com a tribo indígena Krenak. Por meio deste estudo, será possível mensurar os impactos decorrentes do desastre e medidas mais assertivas poderão ser implementadas;
- Partiu das tribos Tupiniquim e Guarani, apesar de iniciado o estudo, uma solicitação para coletas e análises de organismos vivos dentro das terras indígenas. A Fundação Renova ainda não foi oficiada pela Funai, órgão emissor do termo de referência e que concede, junto com o Ibama, autorização para tais análises.

## **PG004 Proteção e Recuperação da Qualidade de Vida de Outros Povos e Comunidades Tradicionais**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Identificar impactados e implementar medidas emergenciais; elaborar estudo circunstanciado dos impactos socioambientais e socioeconômicos sobre as comunidades tradicionais, especificamente para comunidade Quilombola de Degredo, em Linhares (ES), e Garimpeiros Faiscadores em Santa Cruz do Escalvado, Rio Doce e Mariana (MG), a ser realizado por meio de consultoria independente.

Cláusula 46 (em andamento).

#### **Histórico das entregas**

- Levantamento das comunidades quilombolas impactadas, em parceria com a Fundação Cultural Palmares;
- Apresentação do plano de trabalho voltado aos estudos do componente quilombola para a Comunidade Remanescente de Quilombo de Degredo, em Linhares (ES), elaborado pela consultoria independente Herkenhoff & Prates;
- Atendimento emergencial para segurança alimentar das famílias de garimpeiros faiscadores em situação de vulnerabilidade em Santa Cruz do Escalvado (MG).

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

A equipe do programa de Proteção e Recuperação da Qualidade de Vida de

Outros Povos e Comunidades Tradicionais realizou a primeira reunião institucional formal com a Fundação Cultural Palmares - FCP. A partir desta reunião, pretende-se estabelecer uma rotina de encontros com a FCP com o objetivo de potencializar a relação com a Fundação Renova.

A principal entrega do período está relacionada à concessão do repasse emergencial para 128 famílias da comunidade quilombola de Degredo – ES nos valores de um salário mínimo, 20% por dependentes e valor equivalente a uma cesta básica, de acordo com definição do Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos - DIEESE. Os cartões para o recebimento do repasse foram entregues pelas lideranças comunitárias, para que houvesse o menor impacto possível na comunidade.

O valor do repasse emergencial para as famílias foi definido no grupo de trabalho composto por lideranças da comunidade, seguindo o padrão de repasse aos pescadores de Degredo, ou seja: um salário mínimo, com acréscimo de 20% por dependente, sendo o cônjuge também considerado dependente, e o valor correspondente a uma cesta básica do DIEESE.

O trabalho em campo correu com tranquilidade e 100% dos cartões foram entregues dentro do prazo esperado.

### **Próximas entregas**

- Repasse de auxílio emergencial aos grupos de faiscadores autodeclarados e auto reconhecidos de Rio Doce e Santa Cruz do Escalvados, em Minas Gerais, nos mesmos padrões já realizados.

### **Desafios**

- Celeridade nos ciclos para efetivação do repasse emergencial para os faiscadores em Santa Cruz do Escalvado e validação do processo pelos peritos do Ministério Público;
- A preocupação das lideranças quilombolas na comunidade de Degredo com o

processo migratório e o retorno de famílias de origem quilombola a Degredo. Este retorno é atribuído a diversos fatores, mas o principal é a concessão do repasse emergencial. O retorno constitui-se um problema potencial por pressionar serviços públicos, como o Programa Saúde da Família e transporte escolar, e também por ampliar tensões entre vizinhos e disputas na comunidade;

- A localização e visibilidade da pesca tradicional constitui um grande desafio para a equipe deste programa.

## **PG005 Programa de Proteção Social**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Promover a proteção social, por meio de ações socioassistenciais, incluindo atividades socioculturais e apoio psicossocial, acompanhando as famílias e os indivíduos impactados pelo rompimento, priorizando os impactados com deslocamento físico.

Cláusulas 54, 55, 56, 57 e 58 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Atendimento psicossocial às famílias que foram deslocadas fisicamente para acolhimento e início do processo de cadastro;
- Apoio na organização dos serviços socioassistenciais e culturais de Mariana e Barra Longa (MG): formação de grupos focais e realização de oficinas para mulheres, crianças, adolescentes, idosos e pessoas com deficiência;
- Contratação de 22 profissionais, entre assistentes sociais e psicólogos, para atuar no atendimento psicossocial no Centro de Referência Especializado de Assistência Social (Creas) e no Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e outros serviços de Mariana e Barra Longa;
- Disponibilização de veículo para as equipes dos CRAS e Creas realizarem busca ativa dos impactados, encaminhando-os para os serviços necessários nas redes de assistência social e de saúde;
- Realização de cinco oficinas com gestores de proteção social, com o objetivo de fazer escuta técnica qualificada sobre o impacto do rompimento da barragem nos 40 municípios. O produto das referidas oficinas subsidiará a elaboração de

planos municipais para intervenção de redução das vulnerabilidades causadas pelo impacto. Os planos serão elaborados até dezembro.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Os trabalhos de apoio à política pública continuaram, com a disponibilização de 22 profissionais de assistência social e psicologia, para atuar no atendimento psicossocial nos CRAS, Creas e outros serviços nos municípios de Mariana e Barra Longa.

As metas do Programa de Proteção Social foram apresentadas ao Ministério de Desenvolvimento Social e Agrário (MDSA), em reunião realizada no dia 14 de agosto, com participação de representantes da Diretoria de Proteção Básica, Diretoria de Proteção Social Especial e Diretoria de Gestão do Sistema Único de Assistência Social (SUAS). Nessa reunião, foi apresentado o escopo do Programa de Proteção Social e ficou definido que ele será acompanhado pela Diretoria de Proteção Social Básica (DPSB), definida como o ponto focal para facilitação da relação entre municípios, estados e Fundação Renova. Da reunião, saíram informações importantes para planejamento das ações de apoio a serviços socioassistenciais para a Política Pública de Assistência Social.

No dia 25, foi realizada uma reunião com a Secretaria de Estado de Trabalho e Desenvolvimento Social (Sedese) com objetivo de repassar informações sobre a construção do escopo do Programa de Proteção Social. Foi organizada uma proposta para realização de oficinas de Proteção Social para dez municípios de Minas Gerais que não participaram da rodada de oficinas promovida em março de 2017. A intenção é reunir estes municípios nos dias 25 e 26 de outubro.

O Programa de Proteção Social realizou reunião em Linhares (ES) com objetivo de planejar ações para intervenção integrada na região. Participaram da reunião representantes dos municípios Baixo Guandu, Colatina, Marilândia, Linhares e Aracruz, da Secretaria de Trabalho, de Assistência e Desenvolvimento Social – (Setades), do Ministério de Desenvolvimento Social e Agrário (MDSA) e do Programa de Levantamento de Cadastro e Programa de

Ressarcimento e de Indenização (PIM). Neste encontro, foram apresentados os resultados das Oficinas de Proteção Social ocorridas no território no mês de abril. Foi apresentado o escopo do Programa da Proteção Social, com a equipe do cadastro repassando informações do Índice de Desenvolvimento da Familiar (IDF) das famílias cadastradas, com apresentação da atuação do PIM no território e divulgação dos locais de atendimento do PIM para que os municípios ajudem a divulgar para as famílias. Representantes dos municípios fizeram uma exposição das ações realizadas em suas localidades. Após as apresentações, foi feito o alinhamento para a intervenção integrada na região.

### **Próximas entregas**

- Realização de duas oficinas, em Ipatinga e Governador Valadares, para atender os 10 municípios de Minas Gerais que não participaram da primeira rodada de oficinas realizadas em março de 2017;
- Reunião com os municípios de Mariana e Barra Longa, MDS e Sedese-MG para início de discussão do parâmetro mínimo para elaboração de convênios;
- Reunião com a Sedese-MG para apresentação do Programa de Proteção Social para a equipe estadual;
- Início dos trabalhos com a consultoria para elaboração do mapa de vulnerabilidade de cada município, que identificará os territórios e tipos de vulnerabilidade agravados na população impactada com o rompimento da barragem.

### **Desafios**

- Mensurar os impactos referentes a situações de vulnerabilidades e risco social correlacionados ao rompimento da barragem, ao longo do rio Doce. Esse trabalho vai permitir a atribuição das devidas responsabilidades à Fundação Renova e ao poder público.

## Fotos



Reunião com os municípios do estado do Espírito Santo – agosto/2017  
(Crédito: João Cruzoletto)



Reunião com os municípios do estado do Espírito Santo – agosto/2017 (Crédito: João Cruzoletto)

## **PG006 Programa de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Criação de canais permanentes de comunicação e interação com a sociedade em espaços fixos ou itinerantes, que contemplem a instituição de mesa de diálogo e negociação permanente; a construção e manutenção de sítio virtual na internet; a criação e manutenção de espaços dialogais com as comunidades; central 0800 de atendimento à população; criação de um manual de “perguntas e respostas”; divulgação em redes sociais sobre iniciativas da Fundação; esclarecimento de dúvidas e repasse de informações; e relacionamento com a imprensa e disponibilização de releases aos veículos de comunicação.

Cláusulas 59 a 72 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

Canais de Relacionamento

- 13 Centros de Informação e Atendimento em operação, sendo nove em Minas Gerais e quatro no Espírito Santo.

Comunicação Interna e Institucional

- 46 edições do Conecta;
- Duas edições da News Fundação Renova.

## Diálogo Social

### Mariana (MG)

- Realizado diálogo com famílias que possuem propriedades que passarão por reformas, com o objetivo de identificá-las, definir os escopos de obra, coletar assinaturas das ordens de serviço e iniciar as intervenções;
- Acompanhamento das famílias cujas propriedades serão reconstruídas ou arrendadas pela Fundação Renova, bem como à coleta de assinaturas do termo de autorização de intervenções para conformação da calha do rio e tributários;
- Divulgação de informações sobre os cursos técnicos ofertados pelo Senai em parceria com a Fundação Renova;
- Realizada mobilização e acompanhamento das visitas de pessoas das comunidades de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo (Mariana) e Gesteira (Barra Longa) à Reserva Técnica de Mariana;
- As equipes de Diálogo também acompanharam a realização do “Café Musical” junto às pessoas idosas dessas localidades.

### Barra Longa (MG)

- Apoio à auditoria Ernst & Young nas visitas realizadas junto a propriedades rurais e residências urbanas impactadas no município;
- Articulação junto ao poder público local e ao Sine de Ponte Nova (MG) para o acolhimento e cadastramento de currículos da população com o objetivo de fomentar e viabilizar a contratação de mão-de-obra local.

### Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado (MG)

- Acompanhamento dos atendimentos individualizados realizados pelo Programa de Recuperação de Micro e Pequenos Negócios (PG019);

- Esclarecimentos às comunidades sobre o status do Cadastro Integrado, tratativas voltadas aos produtores rurais, oferta de cursos de capacitação, situação da implantação dos poços artesianos e fornecimento de água para dessedentação animal.

#### Regiões 2 e 3 (municípios ao longo da Bacia do Rio Doce)

- Continuidade ao monitoramento do uso dos novos cartões de concessão do Auxílio Financeiro Emergencial (Policard x Alelo), em função dos questionamentos trazidos pelas comunidades;
- Acompanhamento em visita de uma das representantes do Conselho Consultivo da Fundação Renova aos municípios de Colatina e Baixo Guandu (ES), bem como participação na "VI Conferência Municipal de Assistência Social de Itueta", para disseminação de informações sobre a Renova.

#### Naque e Periquito (MG)

- Realizados plantões sociais para 30 esclarecimentos de dúvidas relacionadas ao status do Programa de Cadastro e Levantamento dos Impactados (PG001) e Programa de Indenização Mediada (PG002);
- Apoio às interlocuções locais do Programa de Retomada das Atividades Agropecuárias (PG017) junto à comunidade de Bom Jesus do Galho, Sem Peixe, São Domingos do Prata, Ipaba, Tumiritinga e Conselheiro Pena, em MG, e Colatina, Baixo Guandu e Marilândia no ES. Em Bom Jesus do Galho (MG), continuou-se a dar apoio à identificação de pessoas não localizadas pelas equipes do Programa de Cadastro e Levantamento dos Impactados (PG001);
- Realização de reuniões para disponibilização de informações sobre a substituição da consultoria responsável pelo apoio às equipes de Diálogo Social da Fundação Renova no território. Os encontros aconteceram em Rio Casca, São José do Goiabal, Bom Jesus do Galho, Caratinga, Ipatinga, Ipaba, Sobrália,

Bugre, Governador Valadares, Resplendor, Itueta e Aimorés, em MG, e Colatina, Baixo Guandu, Marilândia, Linhares e Aracruz, no ES;

- Em todos os territórios, segue em andamento o diálogo coletivo, por meio de reuniões em apoio aos programas, a troca de informações, o acolhimento de demandas e resolução de pendências com as comunidades e a ampliação das 31 ações de diálogo individualizado, que envolvem o diálogo direto e a mediação de conflitos entre os impactados e a Fundação Renova.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

#### Canais de relacionamento

Foram realizadas nove capacitações/treinamentos com as equipes dos canais de relacionamento. O foco foi dado nas ações dos programas da Fundação Renova, buscando melhorar o nível de informações dos atendentes e, conseqüentemente, dar maior agilidade às respostas.

#### Comunicação Interna e Institucional

Agosto foi o mês da Integridade: com o conceito “certo para você, certo para todos”, a campanha abordou situações que ajudam os colaboradores a refletirem sobre as condutas que devem adotar no dia a dia. As lideranças marcaram bate-papos com as equipes e foi exibido o vídeo do diretor-presidente em sete eventos: Belo Horizonte, Barra Longa, Mariana, Governador Valadares (dois encontros), Colatina e Linhares. O Encontro sobre Integridade teve transmissão ao vivo no site da Renova e contou com 35 participações presenciais em Belo Horizonte, 205 reproduções durante a transmissão ao vivo, 365 visualizações no canal da Renova no YouTube, cerca de 300 menções sobre o tema nas Redes Sociais e 24 comentários durante a transmissão. A ambientação dos escritórios teve móveis, adesivos e cartazes. O Código de Conduta foi entregue, e houve comunicação eletrônica, com envio de sete pílulas de WhatsApp, e-mail marketing sobre o Encontro de Integridade para

cerca de 5.000 contatos internos e externos e quatro notas no Conecta.

Está em fase de conclusão a Pesquisa de Imagem e Reputação, conduzida pelo *Reputation Institute*. Estão sendo aplicados os questionários quantitativos, que logo poderão ser compilados e mostrarão os resultados da pesquisa.

### Comunicação de Território

A Fundação Renova agora conta com a Rádio Renova. Serão veiculados programas de oito minutos tratando de pautas locais, ampliando a capilaridade de divulgação das informações. Por semana, serão 12 programas em 25 rádios localizadas nas áreas de Mariana (MG) até Regência e Povoação (ES), totalizando um alcance de 274 municípios. O primeiro programa da Rádio Renova foi ao ar em 7 de agosto, totalizando três programas distintos na semana, que apresentaram informações de interesse das comunidades.

Também foram implantados os jornais impressos, com a distribuição da edição zero para as comunidades de Mariana, Barra Longa e da foz do Rio Doce (Regência e Povoação, no ES). Foram três edições distintas com assuntos voltados para cada comunidade.

Além da rádio e dos jornais, a equipe de comunicação de território ainda liderou ações diversas para suporte aos programas do TTAC: a campanha de chamada de experiências e boas práticas para a revitalização da Bacia do Rio Doce; a divulgação e suporte para organização de oficinas de capacitação agropecuária para produtores rurais de Barra Longa; a produção e divulgação de informações sobre a proibição de pesca na região da foz do rio Doce; a divulgação e apoio à 2ª Academia Plantando pelo Planeta, em parceria com o "*Plant for the Planet*", realizada em Mariana no dia 19 de agosto com a participação de 100 jovens e crianças do município.

## Diálogo Social

### Mariana (MG)

As movimentações sobre o Projeto Urbanístico da nova Bento Rodrigues foram as principais ações do mês. Foi feita mobilização presencial da comunidade de Bento Rodrigues para participação em Assembleia Geral sobre as adequações do projeto do reassentamento. Para fomentar a participação dos atingidos no fórum de apresentação do projeto urbanístico, foram realizadas 27 visitas informativas domiciliares. Com objetivo de apresentar informações sobre o status da compra de terrenos para o reassentamento, 33 famílias da Comunidade de Paracatu de Baixo também foram visitadas.

Foram feitas visitas às propriedades rurais impactadas para construção conjunta do Plano de Adequação Socioeconômica e Ambiental (Pasea). Já os produtores rurais puderam participar do encontro “Primeira Capacitação Terra Nossa”, realizado na fazenda modelo, local para apresentar técnicas e tecnologias de plantio sustentável.

### Barra Longa (MG)

As famílias residentes no entorno do Parque de Exposição de Barra Longa foram mobilizadas, com apoio e acompanhamento de ações, para formalização de acordo com representantes do Ministério Público para deslocamento temporário durante as obras de alteamento do campo de futebol. Propriedades que tiveram quintais danificados foram visitadas para validação do escopo de obras junto aos moradores e viabilização de reparos no sistema de esgotamento sanitário dos imóveis.

Assim como em Bento Rodrigues, visitas foram feitas às propriedades rurais impactadas para construção conjunta do Plano de Adequação Socioeconômica e Ambiental (Pasea) e os produtores rurais também puderam participar da “Primeira Capacitação Terra Nossa”. Diálogos foram promovidos com grupos de

lideranças informais para a construção de um veículo de comunicação impresso, o Jornal da Comunidade.

#### Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado (MG)

As devolutivas tiveram continuidade por escrito referentes aos atendimentos individualizados dos plantões sociais que foram realizados em junho e a comunidade foi mobilizada para a Segunda Campanha de Cadastramento de Currículos pelo Sistema Nacional de Emprego (SINE).

#### Territórios 2 e 3

A equipe de comunicação de território deu suporte a reuniões para apresentação da metodologia de “operações assistidas”, promovidas pelo Programa de Indenização Mediada (PIM – PG002). O auxílio foi na estruturação da política de indenização em desenvolvimento pelo programa ao público de areeiros. Outros apoios foram dados na realização de reuniões para apresentação da precificação para fins indenizatórios referente à Política de Pesca e na identificação de pendências relativas ao Cadastro Integrado. Outro programa em destaque foi o de Retomada da Atividade Agropecuária (PG017), que mobilizou as comunidades de Revés do Belém, em Bom Jesus do Galho (MG), para a construção do diagnóstico do programa.

#### Linhares (ES)

Além da entrega da primeira edição do Jornal da Comunidade ao público-alvo, a equipe Renova mobilizou a população para participação na oficina de elaboração da segunda edição do jornal.

## **Próximas entregas**

### Canais de Relacionamento

- Início das melhorias e adequação do novo local para o Centro de Informação e Atendimento de Mariana.

### Comunicação Interna e Institucional

- Lançamento da Campanha de Segurança no Trânsito com foco nos colaboradores e prestadores de serviço;
- Pesquisa de Reputação: compilação dos questionários qualitativos e apresentação dos resultados.

### Comunicação de Território

- Suporte nas campanhas de comunicação de adoção de animais e de segurança no trânsito, simulado de emergências/plano de chuvas;
- Realização de evento para entrega dos kits da Defesa Civil em Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado.

### Diálogo Social

#### Mariana (MG)

- Mobilização das famílias de Paracatu de Baixo para participação em Assembleia Geral para tomada de decisões sobre a escola da comunidade;
- Discussões em grupo para construção e validação de avanços no Projeto Urbanístico de Bento Rodrigues, a ser protocolado na Semad;
- Acompanhamento do início das obras de reconstrução das propriedades impactadas no município;
- Realização de visitas aos produtores rurais para informar sobre a

disponibilidade da equipe de assistência técnica e início do Programa de Melhoramento Genético das Criações;

- Mobilização da comunidade para realização dos Simulados de Emergência e Plano de Cheias.

#### Barra Longa (MG)

- Continuidade dos trabalhos de suporte à coleta de assinaturas em Ordens de Serviço (OS), Termos de Autorização (TA) e Termos de Entrega (TE) para formalização das obras de reparação;
- Acompanhamento de visitas da Auditoria Ernst & Young (EY) às obras de reconstrução;
- Realização de fóruns coletivos para tratativa de danos morais para continuidade do programa de indenização;
- Mobilização da comunidade para realização dos Simulados de Emergência e Plano de Cheias.

#### Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado (MG)

- Escutas junto às comunidades de Viana e Jerônimo, pescadores e comerciantes impactados.

#### Resplendor (MG)

- Reunião com Vila Crenaque para devoluções de demandas relativas a cadastros.

#### Linhares (ES)

- Acompanhamento das oficinas de elaboração da segunda edição do jornal da Fundação Renova;

- Acompanhamento de reuniões do PIM – Danos Gerais com grupos específicos de pescadores.

### Regiões 2 e 3

- Suporte ao Programa de Indenização Mediada – PIM (PG002) na continuidade dos cadastramentos remanescentes referentes às frentes de Danos Gerais e Danos Água nos territórios.

### **Desafios**

- Proporcionar um atendimento mais humanizado pelos Canais de Relacionamento;
- Definir repostas efetivas a serem repassadas às pessoas;
- Melhorar qualidade dos registros realizados no Sistema de Gestão dos Stakeholders (SGS);
- Aumentar o número de manifestações concluídas no próprio atendimento;
- Reduzir o percentual de manifestações fora do prazo;
- Melhorar a imagem dos canais de relacionamento da Fundação;
- A construção coletiva dos novos veículos (Rádio Renova e Jornal) junto às comunidades de Minas Gerais e Espírito Santo, tendo a participação popular na definição de pautas, temas e sugestão de melhorias;
- Fortalecer a presença ativa da equipe de Diálogo nos programas já em execução e promover a integração entre as diferentes iniciativas da Fundação Renova, consolidando o diálogo como forma possível e necessária de articulação dos territórios.

## Indicadores

### Canais de Relacionamento - manifestações registradas

| CANAL                              | JULHO  | AGOSTO | ACUMULADO |
|------------------------------------|--------|--------|-----------|
| Central 0800                       | 15.939 | 13.431 | 160.619   |
| Centro de Atendimento e Informação | 2.463  | 2.298  | 15.949    |
| Fale Conosco                       | 488    | 342    | 2.266     |
| Outros                             | 544    | 1.721  | 7.543     |
| Total (registradas)                | 19.434 | 17.792 | 186.377   |
| Total (concluídas)                 | 13.760 | 15.005 | 152.561   |

### Diálogo Social

| INDICADOR           | LOCALIDADE | JULHO | AGOSTO | ACUMULADO | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|---------------------|------------|-------|--------|-----------|------------------------|
| Reuniões Realizadas | MG         | 101   | 51     | 1.476     | 50.613                 |
|                     | ES         | 26    | 24     | 239       |                        |

## Fotos

### Canais de Relacionamento



Treinamento com a equipe do 0800 AeC Belo Horizonte – Tema Treinamento Auxílio Financeiro– agosto/2017 (Crédito: AeC)



Treinamento com a equipe do 0800 AeC Belo Horizonte – Tema Agroflorestal– agosto/2017 (Crédito: AeC)



Treinamento com as equipes dos Centros de Informação e Atendimento – Tema PIM Pesca - agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Treinamento com as equipes dos Centros de Informação e Atendimento – Tema PIM Pesca - agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## Comunicação Interna e Institucional



Encontro sobre Integridade contou com a participação dos convidados Reynaldo Goto, responsável por Compliance na Siemens e Caio Magri, diretor-presidente do Instituto Ethos – agosto/2017 (Crédito: João Bosco)



Folheteria da campanha foi utilizada para disseminar mensagens importantes e ambientar os escritórios. (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## Comunicação de Território



Capa do Jornal da Comunidade da Foz – edição 0 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Matéria do Jornal da Comunidade da Foz – edição 0 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Convite da Oficina de Comunicação, em 26 de agosto/17 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Campanha "Pare de Falar e comece a plantar" – Mariana (MG) - agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Oficina de comunicação com as comunidades da Foz (ES) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Oficina de comunicação com as comunidades da Foz (ES) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## Diálogo Social



Reunião Temática em Resplendor (MG) – 14 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião com Poder Público em Itueta (MG) – 15 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião com poder público em Resplendor (MG) – 28 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião com lideranças em Aimorés (MG) – 18 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião com Comunidade em Santa Cruz do Escalvado (MG) – 10 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião com Poder Público em Barra Longa (MG) – 10 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião Temática em Aimorés (MG) – 22 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião com Comunidade em Baixo Guandu (ES) – 18 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG007 Programa de Assistência aos Animais**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Assistência aos animais extraviados e desalojados pelo rompimento na região de Mariana e Barra Longa (MG).

Cláusulas 73 a 75 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Estruturação dos Centros de Acolhimento de Animais de Grande e Pequeno Porte, Centro de Acolhimento Temporário de Animais (CATA) e o Centro de Recolhimento de Animais (CRA);
- Implantação de Sistema de Prontuários Médicos;
- Disponibilização de Canal 0800 e número emergencial para atendimento a chamadas de resgate de animais e atendimentos externos;
- Realização de sete eventos de adoção de animais de pequeno porte. Estão previstas a realização de 10 eventos no total;
- Entrega ao CIF do documento de definição do Programa de Assistência aos Animais.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

A Fundação Renova realizou 39 atendimentos externos destinados aos animais diretamente impactados que estão sob a tutela de seus responsáveis originais, estando ou não em suas propriedades de origem, de posse restituída ou que permaneceram nas propriedades parcialmente atingidas.

Em continuidade ao processo adotivo de animais que estavam sob a guarda da

Fundação Renova, foram realizadas 30 visitas de acompanhamento pós-adoção por uma equipe composta por veterinário e auxiliar.

### Próximas entregas

- Documentação das diretrizes para procedimentos de medicina preventiva nos centros de acolhimento de animais;
- Realização de evento de adoção de animais de pequeno porte no município de Mariana (MG).

### Desafios

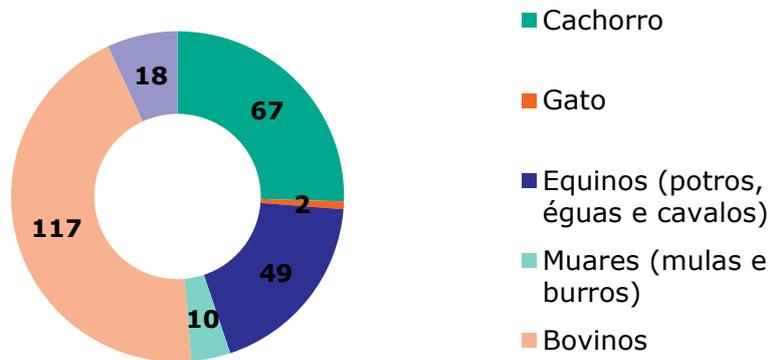
- Consolidação dos processos de escuta, reaproximação e fortalecimento de vínculos afetivos entre tutores e animais como forma de proteção social, saúde e bem-estar dos atores envolvidos;
- Manutenção e inovação das práticas de manejo de bem-estar animal.

### Indicadores

| INDICADOR                           | LOCALIDADE | JULHO/17 | AGOSTO/17* | ACUMULADO |
|-------------------------------------|------------|----------|------------|-----------|
| Animais nascidos                    | MG         | 1        | 2          | 152       |
| Animais castrados                   | MG         | 0        | 0          | 210       |
| Animais adotados                    | MG         | 7        | 0          | 127       |
| Acompanhamento de adoções           | MG         | 26       | 30         | N.A.      |
| Atendimentos em propriedades rurais | MG         | 50       | 39         | 423       |
| Animais restituídos aos tutores     | MG         | 0        | 3          | 233       |

\*Em agosto, 263 animais estiveram sob guarda do programa. No total, 732 animais estiveram sob guarda da Fundação Renova, sendo que parte desses foram destinados (restituição, adoções, óbitos e outros).

### ANIMAIS SOB GUARDA DO PROGRAMA



### Fotos



Vacinação de animais no Centro de Recolhimento de Animais – agosto/2017  
(Crédito: Adriana Bravos)



Avaliação de animais em atendimento externo – agosto/2017 (Crédito: Adriana Bravos)

## **PG008 Reconstrução de Vilas**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Reconstrução, recuperação e realocação de Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo, distritos de Mariana (MG), e Gesteira, distrito de Barra Longa (MG), com projetos específicos por localidade, além de um projeto específico para reconstrução da escola de Gesteira. Após a conclusão desses processos, realizar o monitoramento dos reassentamentos com abrangência dos programas sociais por até 36 meses.

Cláusula 78 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Disponibilização de moradias temporárias para os impactados;
- Entrega da escola municipal de Gesteira em 31 de janeiro de 2017;
- Disponibilização de escolas temporárias em Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo;
- Entrega do relatório do diagnóstico do Aterro Sanitário do município para a prefeitura municipal de Mariana;
- Encaminhamento de procedimentos e tratativas para viabilização dos reassentamentos em Mariana e Barra Longa.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

O projeto de Bento Rodrigues foi adequado conforme solicitações das secretarias de Estado de Cidades e Integração Regional (Secir) e de Meio Ambiente e Desenvolvimento (SEMAD), mantendo o máximo possível a relação

de vizinhança original da vila de Bento. Ele continua sendo avaliado pelos órgãos públicos e pela comunidade. Em paralelo à aprovação do projeto, estão em andamento os processos de Licenciamento Urbanístico e Ambiental e do Projeto de Lei de Urbanização (alteração de área rural para urbana) e a revisão do projeto básico necessário para a retomada do processo de contratação do serviço de infraestrutura.

Em Paracatu de Baixo, dos nove terrenos em processo de aquisição, sete já tiveram contratos assinados. Os dois restantes estão em fase final de assinatura de contrato. Enquanto isso, o projeto urbanístico de Paracatu de Baixo foi revisado para atender às diretrizes dos órgãos públicos referentes à declividade do terreno natural e foi encaminhado à Comissão de Moradores para avaliação.

Em Gesteira, foi realizada a mobilização da Assessoria Técnica AEDAS (Associação Estadual de Defesa Ambiental e Social) e reaberta a negociação para a aquisição da área anfitriã escolhida pela comunidade.

Dentre as ações de acompanhamento social, realizadas em agosto, junto às famílias que estão em moradias temporárias, pode-se destacar o passeio no Trem da Vale com os idosos e familiares no trajeto Mariana – Ouro Preto; a visita à horta de produtos orgânicos do sr. Valdir Polak, na comunidade da Paracatu, para conhecer a produção e trocas de experiências; o acompanhamento da execução da obra de infraestrutura como parte da realização do Projeto Horta Comunitária em Mariana; a mobilização do grupo da Folia de Reis de Paracatu, importante movimento cultural da comunidade; e o encontro musical com a comunidade de Paracatu.

### **Próximas entregas**

- Finalização dos processos de licenciamento urbanístico e ambiental do projeto de Bento Rodrigues;
- Consolidação e aprovação junto à comunidade do projeto urbanístico de

Paracatu de Baixo;

- Conclusão da aquisição de terras para o reassentamento de Paracatu de Baixo;
- Retomada do processo de aquisição da terra para o reassentamento de Gesteira.

### **Desafios**

- Após a aprovação do projeto urbanístico de Bento Rodrigues, que foi readequado para atender às diretrizes da Secir e Semad, será necessário concluir o processo de licenciamento urbanístico e ambiental, que permitirá o início das obras em um prazo bem menor do que os normalmente praticados. Para isso, as ações previstas deverão ser coordenadas externamente com os diversos órgãos públicos;
- Em Paracatu de Baixo, além da aprovação do projeto urbanístico junto à comunidade, o desafio é realizar o registro em cartório de todos os terrenos adquiridos em nome da Fundação Renova. Este registro, necessário para o licenciamento ambiental, demandará forte engajamento, já que alguns terrenos necessitam passar por processo de inventário familiar para sua regularização fundiária;
- Para atender o cronograma do reassentamento em Gesteira (MG), é preciso dar celeridade ao processo de negociação e aquisição do terreno escolhido pela comunidade para o reassentamento e, simultaneamente, consolidar o projeto urbanístico junto à comunidade.

### **Indicadores**

| <b>INDICADOR</b>                         | <b>LOCALIDADE</b> | <b>AGOSTO/2017</b> | <b>ACUMULADO</b> |
|--|-------------------|--------------------|------------------|
| Disponibilização de moradias temporárias | MG                | 306                | 306              |

## Fotos



Passeio no Trem da Vale: Mariana - Ouro Preto – 18 de agosto/2017  
(Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Encontro da Folia de Reis de Paracatu na Casa do Saberes – agosto/2017  
(Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Encontro da Folia de Reis de Paracatu na Casa do Saberes – agosto/2017  
(Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Visita à Horta Orgânica do Sr. Valdir Pollack em Paracatu – agosto/2017  
(Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Vista parcial da Horta do Sr. Valdir Pollack em Paracatu – agosto/2017  
(Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Encontro Musical com a Comunidade de Paracatu na Casa dos Saberes – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG009 Recuperação do Reservatório da HUE Risoleta Neves**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Restabelecimento das condições de operação da Usina Hidrelétrica Risoleta Neves por meio da implantação de ações de desassoreamento na área de alagamento da hidrelétrica e de reparo de infraestrutura.

Cláusula 79 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Conclusão da barreira metálica B em abril de 2017;
- Conclusão dos serviços de cravação de estacas metálicas e fechamento do reservatório com a Barreira A em junho de 2017;
- Entrega da área do quiosque para a Prefeitura de Santa Cruz do Escalvado;
- Entrega à Câmara Técnica de Rejeitos da proposta de plano de trabalho para conclusão da fase 1, que incluiu a dragagem do material e retorno operacional da usina hidrelétrica.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Durante o período, foram dragados cerca de 76,3 mil metros cúbicos dos sedimentos depositados no trecho entre a UHE Risoleta Neves e o Barramento A.

Como solução para tratamento dos rejeitos dragados, foi protocolado na Secretaria do Meio Ambiente e Desenvolvimento (Semad) o memorial descritivo

que propõe a utilização de reagentes (coagulantes e polímeros) nos bolsões que receberão o material. O plano piloto para o teste desses polímeros também foi protocolado na Semad, no dia 11 de agosto, para início da dragagem no setor 4, área de armazenamento temporário de rejeito localizada às margens do reservatório.

Na Fazenda Floresta, uma “autorização precária” foi emitida pela Prefeitura Municipal de Rio Doce, no dia 10 de agosto, permitindo a retomada das atividades no local. Com isso, os serviços de supressão vegetal nas áreas dos diques 354 e 390 foram reiniciados e o pedido de compra de agregados da construção, brita e rocha, para as estruturas da fazenda foi concluído.

A Prefeitura de Rio Doce autorizou, ainda, o início da remoção do campo de futebol da Fazenda Floresta e a construção de outro campo em novo local a ser definido.

As atividades de terraplenagem e implantação da linha de tubulação de polietileno (PEAD), que transportará o material dragado do reservatório da usina até a Fazenda Floresta, foram iniciadas. Da mesma forma, foi conduzida uma reunião com a empresa responsável pela terraplanagem da Fazenda Floresta para início dos serviços.

Para a construção do Barramento C, além da entrega da primeira carga de tubos metálicos, foram iniciadas as atividades de terraplenagem. Já no Barramento A, a concretagem dos tirantes das estacas metálicas foi concluída.

### **Próximas entregas**

- Fechamento com o barramento metálico no Barramento C até 30 de outubro de 2017;
- Início do transporte de material dragado para a Fazenda Floresta em novembro de 2017.

## Desafios

- Restabelecer as condições de operação da usina hidrelétrica até julho de 2018;
- Executar a dragagem a jusante da UHE Risoleta Neves em 2017.

## Indicadores

| INDICADOR  | LOCALIDADE | REALIZADO<br>JULHO/2017 | REALIZADO<br>AGOSTO/2017 | SALDO A<br>REMOVER |
|--|------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| Volume dragado reservatório – 400m (m <sup>3</sup> ) | Rio Doce   | 71.212                  | 76.349                   | 676.260            |
| Avanço Barreira A (%)                                | Rio Doce   | 3,82                    | 3,77%                    | 2,00%              |

## Fotos



Dragagem Setor 1 – Recuperação Mecânica – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Bota fora jazida no Setor 8 – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Dragagem no Setor 8 A – agosto/2017  
(Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Implantação da barreira de turbidez no  
Rio Doce - agosto (Crédito: Divulgação  
Fundação Renova)



Aterro de Conquista no Barramento C –  
agosto/2017 (Crédito: Divulgação  
Fundação Renova)



Descomissionamento do Setor 5B –  
agosto/2017 (Crédito: Divulgação  
Fundação Renova)

## **PG010 Recuperação das Demais Comunidades e Infraestruturas Impactadas**

### **Eixo Reconstrução e Infraestrutura**

#### **Objetivos**

Executar as atividades de recuperação e reconstrução das infraestruturas danificadas, tais como: reestabelecimentos de acessos, limpeza e retirada de resíduos nas estruturas impactadas, entulho e detritos decorrentes do EVENTO, demolição de estruturas comprometidas remanescentes e consequente limpeza, reconstrução de pontes, reconstrução ou reforma de cercas, currais e paiol, drenagem, reconstrução ou reforma de igrejas e outros templos religiosos, reconstrução ou reforma de campos de futebol e espaços de prática esportiva de acesso público, reconstrução ou reforma de centros comunitários, praças e locais públicos de lazer, reconstrução ou reforma de poços artesianos e pinguelas, recuperação ou reforma das vias de acessos impactadas pelo EVENTO, contenções de taludes e encostas para acessos, reconstrução ou reforma das unidades habitacionais impactadas, reconstrução e recuperação das estruturas de educação e saúde impactadas.

Cláusula 82 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- 157 mil m<sup>3</sup> de rejeito removido em Barra Longa (MG);
- Nove pontes reconstruídas em Mariana (MG);
- Contenção do Rio do Carmo, no bairro Morro Vermelho, em Barra Longa;
- Recuperação de 187 trechos de cercamento de propriedades rurais;
- Bordas de rios e enrocamentos recuperados;

- Drenagens de rios recuperados;
- Recuperação da praça e av. Beira Rio, em Barra Longa;
- Reconstrução de duas residências em Barra Longa;
- Reconstrução de um chiqueiro;
- Construção de uma cortina atirantada;
- Recuperação de 28 currais;
- Recuperação de 24 trechos de estrada não pavimentadas;
- Recuperação de 12 trechos estradas pavimentadas;
- Construção de dois pontos de controle de erosão com gabião;
- Recuperação de três lagos;
- Reconstrução de 31 mata-burros;
- Construção de nove pontes de cabo de aço;
- Construção de 12 porteiras;
- Reforma em seis propriedades rurais;
- Recuperação de 94 quintais e lotes;
- Recuperação de 13 pontos de redes hidráulicas;
- Reforma de 37 estabelecimentos comerciais;
- Reforma em 102 residências.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Várias obras foram realizadas em Barra Longa. O parque de exposições foi reformado; o aterro foi finalizado com aproveitamento do rejeito; uma camada de areia foi lançada na área aterrada; a etapa de proteção superficial com colchão reno foi iniciada, assim como a montagem do canteiro de obras para reconstrução das casas da vila. Além disso, está em andamento o

desenvolvimento da engenharia detalhada das pontes Camargo/Bento, Bicas e Real, todas na região de Mariana.

### **Próximas entregas**

- Início das obras para adequação do Esporte Clube Barralenguense, reforma de residência para a casa da cultura e reforma para adequação da escola infantil, em Barra Longa;
- Mobilização da empresa que vai realizar a reconstrução das pontes e da que vai realizar a manutenção das vias pavimentadas;
- Drenagem e proteção superficial do maciço no parque de exposição;
- Finalização do processo de contratação referente ao transporte e destinação de resíduos sólidos em Barra Longa.

### **Desafios**

- Elaboração e aprovação dos projetos customizados das residências em áreas rurais;
- Obter documentação dos proprietários para iniciar as obras;
- Obter os termos de aceite junto aos moradores e repartições públicas das obras realizadas.

## Fotos



Vista do colchão reno no parque de exposições – agosto/2017  
(Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reforma de quintais em Barra Longa – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG011 Recuperação das Escolas e Reintegração da Comunidade Escolar**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Proporcionar a reintegração de alunos e profissionais às rotinas escolares, observada a situação anterior ao rompimento da barragem de Fundão. Realizar acompanhamento psicopedagógico para alunos e profissionais das escolas impactadas.

Cláusulas 89 a 94 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Realocação de 100% dos alunos das regiões impactadas em escolas temporárias;
- Realização de programação recreativa e cultural de férias para estudantes de Barra Longa e Mariana (MG);
- Reposição de materiais pedagógicos e equipamentos solicitados pela Secretaria Municipal de Educação de Mariana para as escolas impactadas;
- Transporte escolar para alunos de Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo, distritos de Mariana;
- Fornecimento de vale-transporte para professores e funcionários de Bento Rodrigues;
- Reforma e adaptação de imóvel para acolher escola temporária de Bento Rodrigues;
- Reforma do imóvel da escola temporária para melhorar a segurança e o

conforto dos alunos de Paracatu de Baixo;

- Contratação de consultoria especializada em projetos pedagógicos;
- Devolutiva do diagnóstico do cenário da educação no município de Barra Longa;
- Definição do local para o reestabelecimento da Escola Municipal José de Vasconcelos Lanna, em Barra Longa;
- Entrega de material pedagógico e equipamentos para Escola Municipal Bento Rodrigues.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

As escolas temporárias Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo receberam o certificado de Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros-AVCB e foram liberadas para funcionamento após visita de rotina. As obras para construção do novo imóvel onde funcionará a Escola Municipal José de Vasconcelos Lanna, de Barra Longa, tiveram início.

Além disso, a Fundação Renova realizou a entrega de materiais pedagógicos de reposição para a escola José de Vasconcelos Lanna e a escola Gustavo Capanema.

Uma reunião foi realizada com os pais e alunos da escola de Paracatu de Baixo para falar sobre a construção da área de vivência e lazer. Um campo de futebol foi disponibilizado para atividades de educação física.

### **Próximas entregas**

- Retorno da E.M. José de Vasconcelos Lanna ao local original;
- Reposição do restante de materiais pedagógicos e equipamentos solicitados pela Secretaria Municipal de Educação de Barra Longa para as escolas impactadas;

- Devolutiva do diagnóstico sobre o cenário da educação para gestores, professores e pedagogos das escolas municipais de Mariana.

### **Desafios**

- Realizar ações de transição até o reassentamento;
- Garantir estruturas temporárias para o funcionamento das escolas;
- Fornecer equipamentos em substituição aos materiais danificados pelo rompimento;
- Fornecer transporte escolar para alunos deslocados de suas residências;
- Oferecer apoio psicopedagógico/pedagógico para alunos e professores das escolas impactadas;
- Proporcionar apoio à comunidade escolar até que a situação no reassentamento seja regularizada.

### **Fotos**



Recreação dos alunos de Paracatu – 25 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Recreação dos alunos de Paracatu – 25 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Material pedagógico entregue para a escola José de Vasconcelos Lanna – 17 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Obras na escola José de Vasconcelos Lanna – 30 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG012 Memória Histórica, Cultural e Artística**

### **Eixo Pessoas e Comunidade**

#### **Objetivo**

Recuperar, preservar e conservar o patrimônio cultural, incluindo os bens materiais, imateriais e arqueológicos das comunidades de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e Gesteira, atingidas pelo rompimento.

Cláusula 96 e 100 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Medidas emergenciais e resgate dos bens imóveis, móveis e integrados das Igrejas de Nossa Senhora das Mercês, de São Bento (Bento Rodrigues), Santo Antônio (Paracatu) e Nossa Senhora da Conceição (Gesteira). Foram realizadas as seguintes ações em cada igreja: inventário dos bens imóveis, inventário dos bens integrados, inventário dos bens móveis, Projeto – Inventário, Projeto – Diagnóstico, Projeto – Anteprojeto;
- Início do levantamento das atividades e de festejos ligados ao âmbito religioso das comunidades;
- Contribuições para a realização de diversas celebrações, visando sempre a manutenção destas tradições;
- Criação da Casa dos Saberes, em Mariana, local em que as manifestações religiosas, culturais e sociais são mantidas pela comunidade de Bento Rodrigues e Paracatu;
- Resgate de cerca de 2,5 mil peças/fragmentos sacras recolhidas entre os municípios de Mariana e Rio Doce (MG).

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foi construída a tenda de proteção das ruínas de São Bento e dada continuidade às ações ligadas à busca das peças sacras e remanescentes da Capela de São Bento e ao diálogo com 80 trabalhadores e moradores da região que ajudam nesse processo.

Na Reserva Técnica, foi realizado o tratamento emergencial de 216 peças sacras relacionadas às comunidades aqui abarcadas. Os profissionais envolvidos no processo de restauração receberam visita dos moradores de Bento Rodrigues e Gesteira, que contribuíram na identificação das peças.

As atividades realizadas foram apresentadas à Câmara Técnica, que deu aval para as próximas ações, as bases técnicas e o Termo de Referência para o Patrimônio Imaterial do Programa de Preservação da Memória Histórica, Cultura e Artística.

Outra ação importante é a finalização de requisições técnicas para contratação de inventários participativos e diagnósticos dos bens materiais, imateriais e arqueológicos e para a continuidade das atividades da Reserva Técnica de Mariana.

Houve ainda a primeira reunião do Grupo Técnico de Referência para definir as prioridades e as demais ações de preservação cultural. Participaram representantes das comunidades impactadas, do Ministério Público de Minas Gerais, de secretarias municipais, do Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN, do Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais - IEPHA-MG, do Conselho Municipal do Patrimônio Cultural de Mariana - COMPAT, da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD e do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

### **Próximas entregas**

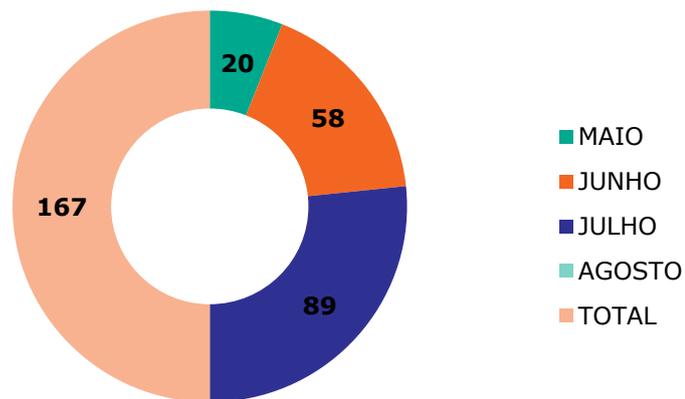
Não há entregas relevantes para o próximo período.

## Desafios

- Consolidação de uma agenda positiva pelo Grupo Técnico de Referência (GTR) para elaboração de diretrizes e definições, como o descarte de materiais e fragmentos que se encontram na Reserva Técnica e a aprovação dos anteprojetos das igrejas;
- Resistência na participação de vários *stakeholders* impossibilita avanços e está impedindo o desenvolvimento de várias frentes de atuação. Dentre estas ações, elencamos a definição sobre o futuro de Bento Rodrigues e de Paracatu de Baixo.

## Indicadores

### PEÇAS TRATADAS NA RESERVA TÉCNICA



## Fotos



Construção da nova tenda de proteção as ruínas da Capela de São Bento - Bento Rodrigues – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Anteprojeto da Capela de Nossa Senhora das Mercês – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Anteprojeto - vista interna - da Igreja de Nossa Senhora da Conceição em Gesteira – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG013 Turismo, Cultura, Esporte e Lazer**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Realizar o diagnóstico de impacto no turismo, cultura, esporte e lazer, que deverá nortear a estruturação de projetos e processos para fomento dessas atividades nas localidades que tiverem impactos apontados.

Apoiar o desenvolvimento do turismo, cultura, esporte e lazer nas áreas impactadas pelo rompimento da barragem de Fundão através de ações reparatórias e compensatórias.

Cláusulas 99\* (em andamento), 101 e 102 (concluídas) e 105 (em andamento)

\*A cláusula 99 foi incluída no escopo deste programa

#### **Histórico das entregas**

- Entrega de uniformes e material esportivo para os times de futebol de Bento Rodrigues, GASA, Paracatu de Baixo e Pedras;
- Aluguel de campos e quadras de futebol para os times de Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo;
- Protocolo junto ao CIF dos diagnósticos de cultura, esporte, lazer e turismo dos municípios impactados em Minas Gerais e Espírito Santo;
- Entrega do Diagnóstico Turístico de Mariana à Secretaria de Turismo;
- Apoio ao time de Futebol de Gesteira para participação no campeonato municipal de futebol amador;
- Aluguel de campo de futebol para os times União São Bento, GASA, Paracatu Esporte Clube;

- Aluguel de campo de futebol Society para time feminino de futebol de Bento Rodrigues.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foi realizada uma reunião com a Secretaria Municipal de Turismo, o prefeito de Mariana (MG) e empresas responsáveis pelo *Iron Biker* e pelo encontro de palhaços para definição da proposta de participação da Fundação Renova em seus projetos. Os dois foram aprovados.

As bases do Programa de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer, que definem o escopo e os prazos, foram apresentadas à Câmara Técnica, no dia 31 de agosto.

Todos os diagnósticos de turismos, cultura, esporte e lazer foram entregues, em formato digital, aos municípios impactados. 23 dos 40 municípios impactados receberam o relatório impresso.

A Renova apoiou os times de futebol União São Bento, Gasa e Paracatu Esporte Clube para participar do campeonato distrital de futebol amador de Mariana.

### **Próximas entregas**

- Reuniões entre as equipes técnicas da Renova e os municípios impactados para ajustes nos relatórios entregues;
- Entrega de materiais esportivos para cinco times de futebol, sendo quatro de Mariana – Paracatu Esporte Clube, Ponte Branca e União Esporte São Bento (Society e Veteranos) - e o Gesteira Esporte Clube de Barra Longa;
- Apoio para realização do I Dia da Cidadania da cidade de Barra Longa.

### **Desafios**

- Incentivar de forma efetiva a cultura, o turismo, o esporte e o lazer.

## Fotos



Gasa X E.C. Paracatu no Campeonato Distrital de Mariana - 27 de agosto/2017 (Crédito: Gasa)

## **PG014 Apoio à Saúde Física e Mental da População Impactada**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Desenvolver atividades de apoio à saúde física e mental dos impactados e elaborar um estudo epidemiológico e toxicológico para identificar o perfil epidemiológico e sanitário retrospectivo, atual e prospectivo dos moradores de Mariana até a foz do Rio Doce, a fim de avaliar riscos e correlações decorrentes do rompimento.

Cláusula 106 e 111 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- A Renova apoiou duas iniciativas em Barra Longa para promover a saúde física e mental no município: o Projeto para Geração de Trabalho e Renda em Saúde Mental, voltado para as mulheres, e a habilitação e credenciamento da unidade de Pronto Atendimento 24 horas;
- Alinhamento com as Secretarias de Saúde para a contratação de 33 profissionais de saúde para atender a demanda do município de Barra Longa e 28 profissionais de saúde para o município de Mariana;
- Oficina de trabalho, realizada em Belo Horizonte, com objetivo de alinhar estratégias e expectativas para a realização do estudo epidemiológico nos territórios impactados pelo rompimento da barragem de Fundão;
- Apresentação do termo de referência do estudo epidemiológico, sob análise da Câmara Técnica de Saúde.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foi feito um levantamento dos tipos de serviços de saúde disponíveis nos 40 municípios impactados e a equipe do programa tem colaborado e alinhado com outros programas da Fundação Renova para o estudo de análise de risco à saúde humana.

### **Próximas entregas**

- Adaptação do termo de referência a partir das bases mínimas a serem definidas pela Câmara Técnica para o Estudo Epidemiológico e Toxicológico;
- Realização de novo contato com a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) para oferta de parceria para condução do Estudo Epidemiológico e Toxicológico;
- Elaborar um Termo de Referência, em conjunto com o programa de manejo de rejeitos e gestão do ar, para monitoramento móvel da qualidade do ar de Barra Longa.

### **Desafios**

- Endereçar questões de saúde mental decorrentes do estresse causado pelo rompimento da barragem e contar com a colaboração dos profissionais de saúde locais para melhoria da qualidade dos atendimentos;
- Criar alternativas de tratamento que possam diminuir as prescrições de medicamentos evitáveis;
- Alinhar as ações de intervenção com as políticas públicas existentes, buscando garantir a qualidade no atendimento.

## **PG015 Apoio à Pesquisa para Desenvolvimento e Utilização de Tecnologias Socioeconômicas Aplicadas à Remediação dos Impactos**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Fomentar o desenvolvimento de soluções tecnológicas, por meio do financiamento à produção de conhecimento relacionado a questões sociais, econômicas e ambientais, com a criação de linhas de pesquisa aplicada, visando a internalização do conhecimento gerado à recuperação das áreas impactadas pelo rompimento, necessárias ao cumprimento dos objetivos da Fundação.

Cláusula 113 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Acordo de Cooperação Técnica INDI, FAPEMIG, FAPES e Fundação Renova em maio de 2017.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

O Comitê Gestor da parceria entre FAPEMIG - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais -, FAPES - Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo - e Fundação Renova realizou a 3ª reunião de acompanhamento de ações relativas à construção do edital de pesquisa. Na ocasião, foram discutidas as estratégias de aplicação dos recursos previstos para aporte ao edital. Em paralelo, estuda-se a formalização jurídica do termo entre as partes assim como a definição das linhas de pesquisa conforme necessidade técnica das áreas da Fundação Renova. É previsto para o dia 31 de

outubro de 2017 o lançamento da 1ª chamada correspondente ao acordo de cooperação entre as partes.

A equipe de Inovação submeteu inscrição para participar do 8º Fórum Mundial da Água, promovido pela organização internacional *World Water Council (WWC)*, evento internacional que ocorrerá em março de 2018 e terá Brasília (DF) como sede. A equipe concorre à coordenação de dois painéis: *Financing the ecosystem services dynamics; Financial cases for water security investments*. Aguarda-se o resultado do processo.

O programa também dá início à articulação estratégica com *stakeholders* no que tange a assuntos de empreendedorismo. Assim sendo, realizou-se reunião com o Professor Álvaro Pereira Jr., da Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP. O professor apresentou o projeto *Empreenda em Ação*, que proporciona ao aluno da disciplina de inovação a oportunidade de construir algum projeto inovador e ser julgado por uma banca externa. O objetivo do projeto universitário é fortalecer a cultura empreendedora. O professor apresentou um trabalho paralelo de reestruturação da incubadora da universidade. A Renova foi convidada para integrar o comitê que irá construir o novo modelo da incubadora. A articulação é de interesse do programa, uma vez que se faz necessário o desenvolvimento de projetos de empreendedorismo para promoção da cultura da inovação no município de Mariana e região.

### **Próximas entregas**

- Apresentação da primeira etapa do programa e definição das áreas de investigação do primeiro edital de fomento à inovação à Câmara Técnica de Economia e Inovação;
- Conclusão e aprovação dos editais de pesquisas junto à FAPEMIG, FAPES e Renova;
- Lançamento da 1ª Chamada Conjunta FAPES, FAPEMIG e Renova.

## **Desafios**

- Estabilização da relação entre a urgência no desenvolvimento das soluções e o tempo de investigação e maturação das soluções;
- Alto volume de recursos necessários para investimento, em razão da origem compensatória do orçamento do programa;
- Desenvolvimento de tecnologias que viabilizem o aproveitamento econômico do rejeito em grande escala, permitindo que os resultados econômicos alcançados contribuam para o desenvolvimento econômico local;
- Desenvolvimento de novos negócios que compatibilizem potencialidades locais e inovação tecnológica de ponta.

## **PG016 Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Recomposição das áreas e condições produtivas dos pescadores impactados, de modo a viabilizar a retomada de suas atividades, por meio de ações como a regularização de pescadores não registrados, assistência técnica às cooperativas e associações de pescadores, oferta de cursos de qualificação profissional e realocação em outras atividades, quando não for possível a retomada da pesca. O programa também se aplica aos areeiros impactados, desde que legalmente autorizados para a atividade.

Cláusula 117 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Duas edições do Painel Técnico sobre Atividades Aquícolas e Pesqueiras, em Belo Horizonte (MG) e Cariacica (ES), para apresentação do programa à comunidade;
- Criação do grupo de trabalho da pesca em conjunto com diversos programas da Fundação Renova dentre eles, cadastro, proteção social e saúde, indenização, biodiversidade.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Dando seguimento ao que foi estabelecido na reunião do grupo de trabalho da pesca do mês anterior, a equipe participou de uma oficina de trabalho para entendimento e compartilhamento dos dados do cadastro entre os programas,

realizada em Linhares.

Foi realizada uma reunião entre a Fundação Renova e a Associação de Pescadores de Regência (ASPER) com o objetivo de entender melhor a proposta do projeto Inova Pesca, de aquicultura e horta, parcerias e o papel da Fundação Renova no apoio à iniciativa. Os representantes da Fundação de Desenvolvimento Agropecuário do Espírito Santo (Fundagres) também foram convidados, mas não compareceram à reunião. Outra reunião, em Barra do Riacho, promoveu integração com outros programas no acompanhamento de reuniões nas comunidades.

A Associação de Pescadores e Amigos do Rio Doce (APARD), um representante da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) e um da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) também tiveram um encontro para apresentação da proposta de um arranjo sócio produtivo de piscicultura em tanques-rede na região de Governador Valadares, paralelo à realização da pesquisa de condições do rio Doce, visando a geração de renda para as famílias de pescadores impactadas.

Está sendo realizado um trabalho junto à APARD, relativo ao cooperativismo e associativismo, de orientação sobre os modelos de negócio para decisão quanto à constituição de uma cooperativa ligada ao setor. Cabe ressaltar que a Cooperativa dos Pescadores e Amigos do Rio Doce (COOPARD) está em processo de análise e estruturação do seu estatuto social.

Ainda referente ao programa de pesca, estão sendo avaliados novos modelos de negócios baseados em Participação Público Comunitário (PPC). Será conferida a aplicabilidade do modelo de constituição de cooperativas consorciadas com a constituição de uma S/A, que será o braço operacional e o operador no mercado dos produtos fornecidos pelas cooperativas a serem constituídas, a exemplo da Acrepeixe e Peixe Amazônia S/A. Está prevista uma visita técnica para o mês de setembro de 2017.

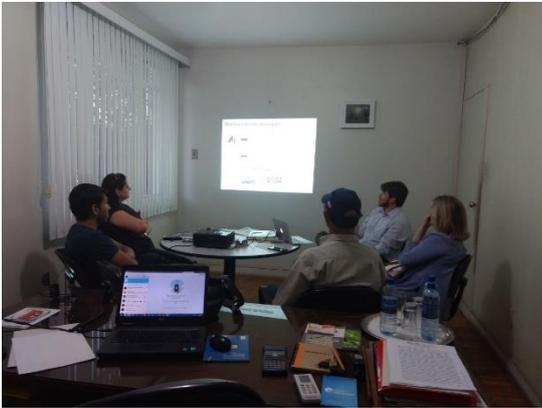
### **Próximas entregas**

- Diagnóstico complementar que irá caracterizar a economia regional da cadeia pesqueira e as alternativas de atuação/projetos para geração de trabalho e renda;
- Workshop sobre o Plano de Manejo Pesqueiro do Rio Doce;
- Desenvolvimento de capital social e capacitação das associações e colônias em associativismo e cooperativismo a partir da contratação de serviços;
- Contratação de Assessoria Técnica visando a realização dos projetos coletivos sociais;
- Entrega da definição deste programa.

### **Desafios**

- Dar celeridade aos projetos alternativos de renda, cumprindo as perspectivas de participação social, articulação e elaboração dos requisitos técnicos específicos por iniciativa;
- Atualizar o número de pescadores que se autodeclararam impactados, que supera em três vezes o número de pescadores com registro de pesca;
- Delimitação do público de atuação por conta do alto grau de informalidade da classe, baixa escolaridade e idade avançada;
- Falta de dados históricos sobre a atividade pesqueira na região;
- Implementar as alternativas econômicas como complemento de renda, sem que haja perda de direitos enquanto não ocorre a retomada da pesca;
- Saída do extrativismo para o empreendedorismo.

## Fotos



Reunião APARD em Governador Valadares (MG) – 17 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Visita Técnica à Barragem de Magalhães em Padre Viegas (MG) – 29 de agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG017 Retomada das Atividades Agropecuárias**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Recomposição das áreas produtivas passíveis de restauração e das condições para a retomada da produção, incluindo solo, animais, equipamentos e instalações; recuperação de pastagens nas áreas impactadas, quando tecnicamente viável, ou formação de pastagens equivalentes em outras áreas da propriedade; substituição de pastagens por outras fontes de alimentação animal que possam ser cultivadas na propriedade impactada; reestabelecimento das estruturas de captação de água para irrigação e dessedentação animal ou o desenvolvimento de alternativas ao reestabelecimento das estruturas de captação de água; e fornecimento de alimentação para animais nas propriedades rurais diretamente impactadas, até recuperação da pastagem.

Cláusula 125 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- As entregas desse programa estão sendo reportadas no quadro dos indicadores.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foram entregues 166 Indicadores de Sustentabilidade em Agrossistemas (ISA), ratificados pela Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Governo do Distrito Federal (Emater).

### Próximas entregas

- Continuidade na elaboração dos Projetos de Adequação Socioeconômica e Ambiental (Pasea);
- Elaboração do zoneamento ambiental e produtivo dos trechos das bacias dos rios do Carmo e Doce;
- Aplicação de diagnóstico nas propriedades rurais localizadas na área ambiental 1 do território 2 que apresentaram algum impacto (irrigação ou deposição de rejeito).

### Desafios

- Atender toda a comunidade atingida e cadastrada para a retomada das atividades agropecuárias até fevereiro de 2021;
- Apoiar os produtores impactados com o fornecimento de insumos e equipamentos, reformar as instalações, capacitar e oferecer assistência técnica aos produtores com base nos planos de adequação socioeconômica e socioambiental até março de 2026.

### Indicadores

| INDICADOR                              | LOCALIDADE        | JULHO/2017 | AGOSTO/2017 | ACUMULADO  |
|--|-------------------|------------|-------------|------------|
| Produção de forragem substitutiva (T)* | Territórios 1 e 2 | 5.664,80   | 0           | 5.768,68   |
| Plantios realizados (ha)*              | Territórios 1 e 2 | 202,39     | 0           | 207,44     |
| Cercamentos realizados (m)*            | Territórios 1 e 2 | 226.653,90 | 0           | 218.650,00 |
| Fornecimento de alimentação animal     | Territórios 1 e 2 | 11.950,50  | 690,80      | 12.641,30  |

|                             |                   |     |    |     |
|-----------------------------|-------------------|-----|----|-----|
| nas propriedades rurais (T) |                   |     |    |     |
| ISA concluído (un)          | Territórios 1 e 2 | 180 | 9  | 189 |
| PASEA iniciado (un)         | Territórios 1 e 2 | 54  | 43 | 97  |
| ZAP elaborado (un)          | Territórios 1 e 2 | 1   | 1  | 2   |

\*Alguns itens tiveram critérios de medição revisados, portanto, seus valores foram alterados

## Fotos



Aplicação do Pasea na propriedade da Sra. Amélia Trindade Pazini no município de Ponte Nova (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Aplicação do Pasea na propriedade do Sr. Eduardo Monteiro da Silva Lanna no município de Barra Longa (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG018 Desenvolvimento e Diversificação Econômica**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Implementar estratégias para o desenvolvimento de outras atividades que promovam a diminuição da dependência econômica do município de Mariana (MG) com relação ao setor minerário. Estimular o surgimento de novas indústrias, baseadas em alternativas tecnológicas sustentáveis e capazes de promover uma maior integração produtiva entre a população. Contribuir com o desenvolvimento dos demais municípios impactados pelo rompimento da barragem, a partir de ações de fomento econômico, geração de renda e comunicação.

Cláusulas 129 e 130 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Programa Mariana Presente e Futuro;
- Assinatura de convênios entre BDMG, INDI e Prefeitura de Mariana;
- Elaboração de estudos complementares sobre diversificação econômica, em parceria com o Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais - BDMG.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

O programa Mariana - Presente e Futuro, lançado publicamente em julho de 2017, prevê a constituição de um Comitê Gestor para gerenciar os diversos projetos voltados para a promoção da saúde, educação, cultura, turismo e desenvolvimento econômico do município. De forma a atender a diretriz, a

Fundação Renova promoveu neste mês de agosto a 1ª reunião para a constituição desse Comitê Gestor. Vinte e quatro pessoas demonstraram interesse em integrar o comitê. Na oportunidade, foi apresentada a metodologia para o desenvolvimento dos planos de ação para cada projeto existente no programa e foram definidas as obrigações necessárias para sua execução e a participação dos interessados, periodicidade dos encontros, definição do comitê estratégico, operacional e gerencial. A próxima reunião está marcada para o dia 29 de setembro.

Foi realizada uma reunião conjunta entre o Programa de Retomada das Atividades Agropecuárias e o Programa de Diversificação Econômica Regional com o Sindicato dos Produtores Rurais de Mariana (MG). O sindicato apresentou o programa Balde Cheio, cujo objetivo é promover a concentração de produtos rurais de diferentes produtores em um estabelecimento compartilhado para comercialização, além de divulgar oportunidades para outras regiões. O programa oferece ainda cursos e treinamentos para qualificação de pessoas em atividades de renda alternativa. A conversa inicial ofereceu uma visão ampla das atividades produtivas da região e permitiu identificar ações de sinergia entre as atividades que vêm sendo desenvolvidas pelos programas da Renova, como por exemplo o estímulo ao cooperativismo.

A Gerência de Atração de Negócios e Investimentos da Federação das Indústrias de Minas Gerais (FIEMG) convocou uma reunião com o Programa da Fundação Renova para apresentar um Plano Regional de Atração de Investimento para o município de Mariana e identificar possíveis ações conjuntas para diversificação da economia da região. Destacou-se a importância de haver um diagnóstico de ambiente de negócios que identifique vocações da região para estratégia de atração de investimento e desenvolvimento regional. Está marcada nova reunião para direcionamento de conversa.

Por fim, houve evolução na temática de disponibilização de linhas de crédito para as empresas e municípios da área de abrangência impactada, onde o BDMG apresentou proposta de regramento do fundo múltiplo para a empresa de consultoria em qualidade contratada pela Renova. A parceria foi expandida

para o Banco de Desenvolvimento do Espírito Santo (Bandes), para atuação no estado. Os detalhes específicos dessas propostas foram encaminhados para a Câmara Técnica de Economia e Inovação (CTEI) para avaliação.

### **Próximas entregas**

- Lançamento dos fundos de diversificação econômica e aquecimento em Minas Gerais e Espírito Santo;
- Elaboração do Empreende Renova, estratégia voltada para a realização de diversos eventos de empreendedorismo local;
- Início da implementação de projetos previstos, dentro do programa Mariana Presente e Futuro;
- Definição dos membros do comitê gestor, estratégico e operacional, além de apresentação dos planos de ação para execução dos projetos.

### **Desafios**

- Alto grau de dependência econômica do município de Mariana do setor minerário;
- Crise política e econômica nacional;
- Baixa confiança no setor empresarial nos municípios impactados.

## Fotos



1ª Reunião do Comitê Gestor do Programa Mariana Presente e Futuro – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião dos Programas de Economia e Inovação e Desenvolvimento Rural Sustentável com o Sindicato dos Produtores Rurais de Mariana (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG019 Programa de Recuperação de Micro e Pequenos Negócios**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Recuperar micro e pequenos negócios no setor produtivo, de comércio e serviços diretamente impactados pelo rompimento, localizados de Fundão a Candonga (MG) e de Regência e Povoação, distritos de Linhares (ES). Na impossibilidade de retomada das atividades econômicas originais, apoiar os pequenos empreendedores na incubação de novos negócios, em substituição aos anteriores.

Cláusulas 132 e 133 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Retomada das atividades comerciais e serviços dos impactados a partir da entrega de insumos para a formação de estoques, infraestrutura e pagamentos de boletos e contas comerciais.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

No mês de agosto, a equipe responsável pelo ressarcimento de ferramentas e materiais em caráter emergencial deu seguimento às tratativas dos impactados e às entregas de insumos e materiais solicitados. Esse atendimento representa a conclusão de 96,4% dos processos abertos.

Foi realizada uma reunião com os areeiros de Governador Valadares, juntamente com os Programas de Indenização Mediada e de Cadastro, com a

intenção de identificar a melhor tratativa para o grupo social em questão. A gerência do território 2 apresentou as obras pretendidas para a região.

Por fim, a equipe de Economia e Inovação participou de reunião com o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae) em Colatina (ES) com o intuito de avaliar perspectivas de atuação conjunta entre as instituições de forma a executar ações reparatórias e compensatórias nos municípios da bacia do rio Doce no estado do Espírito Santo. O Sebrae-ES apresentou proposta de processo de qualificação dos estabelecimentos empresariais atingidos. Na ocasião, foi acordada a criação de dois grupos de trabalho, com representantes do Sebrae e da Fundação Renova 1) análise dos aspectos jurídicos afetos à elaboração de um convênio de cooperação técnico-financeira a ser firmado entre as partes.

### **Próximas entregas**

- Finalizar os atendimentos iniciais para retomada das atividades;
- Iniciar processo de assessoria técnica especializada.

### **Desafios**

- Caracterização dos empreendedores impactados diretamente;
- Ausência de dados históricos confiáveis sobre a performance dos negócios;
- Alto grau de informalidade dos negócios;
- Ausência de cultura empreendedora.

## Fotos



Reunião entre áreas da Fundação Renova e Areeiros de Governador Valadares (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião entre áreas da Fundação Renova e Areeiros de Governador Valadares (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião Sebrae-ES e Fundação Renova e Areeiros de Governador Valadares (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG020 Estímulo à Contratação Local**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Estabelecer um processo de priorização da contratação local, buscando estimular o uso da força de trabalho e de redes locais de fornecedores para as ações que forem desenvolvidas de Fundação a Regência.

Cláusulas 134, 135, 136 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Diagnóstico de potenciais empreendedores, negócios e mercados pela consultoria DVF;
- Realização de 18 oficinas de estímulo à contratação local;
- Termo de Cooperação celebrado com a Federação das Indústrias do Estado do Espírito Santo (Findes) e com a Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (Fiemg) e a Fundação Renova.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

No mês de agosto, a equipe do programa mobilizou-se internamente para realizar uma força tarefa de cadastramento de mão de obra em municípios impactados com o intuito de promover a contratação de mão de obra local em empresas contratadas pela Fundação Renova. As ações ocorreram em Santa Cruz do Escalvado, nos dias 15 e 16 de agosto, e em Rio Doce, nos dias 22 e 23 do mesmo mês. Em valor total, foram cadastradas aproximadamente 350 pessoas.

A equipe também participou, ao longo do mês, de sete reuniões de início de contrato de fornecedores com a Renova. O objetivo é informar e orientar as empresas contratadas para prestar serviços para a Renova sobre a necessidade de priorizar a contratação de mão de obra local durante o período de vigência do contrato, visando atingir o determinado pelas cláusulas do TTAC.

Como parte complementar da atividade anterior e resultante do convênio celebrado com a Findes, tiveram início no dia 10 de agosto os cursos de capacitação e qualificação profissional do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Senai nos municípios de Regência e Povoação (ES). A oferta total foi de 10 cursos, sendo cinco para cada localidade. Foram ofertados cursos de Carpintaria de Obras, carga horária de 200h e turma de 20 alunos; Costureiro Industrial de Vestuário, carga horária de 200h e turma de 15 alunos; Cozinha Capixaba, carga horária de 96h e turma de 20 alunos; Pedreiro de Alvenaria, carga horária de 200h e turma de 20 alunos; Modelagem, carga horária de 80h e turma de 15 alunos; Negócios na Prática, carga horária de 40h e turma de até 20 pessoas.

### **Próximas entregas**

- Plano de qualificação de mão de obra de médio e longo prazo e início do trabalho;
- Plano de qualificação de fornecedores de médio e longo prazo e início do trabalho;
- Definição do plano de fortalecimento de associações comerciais regionais e locais.

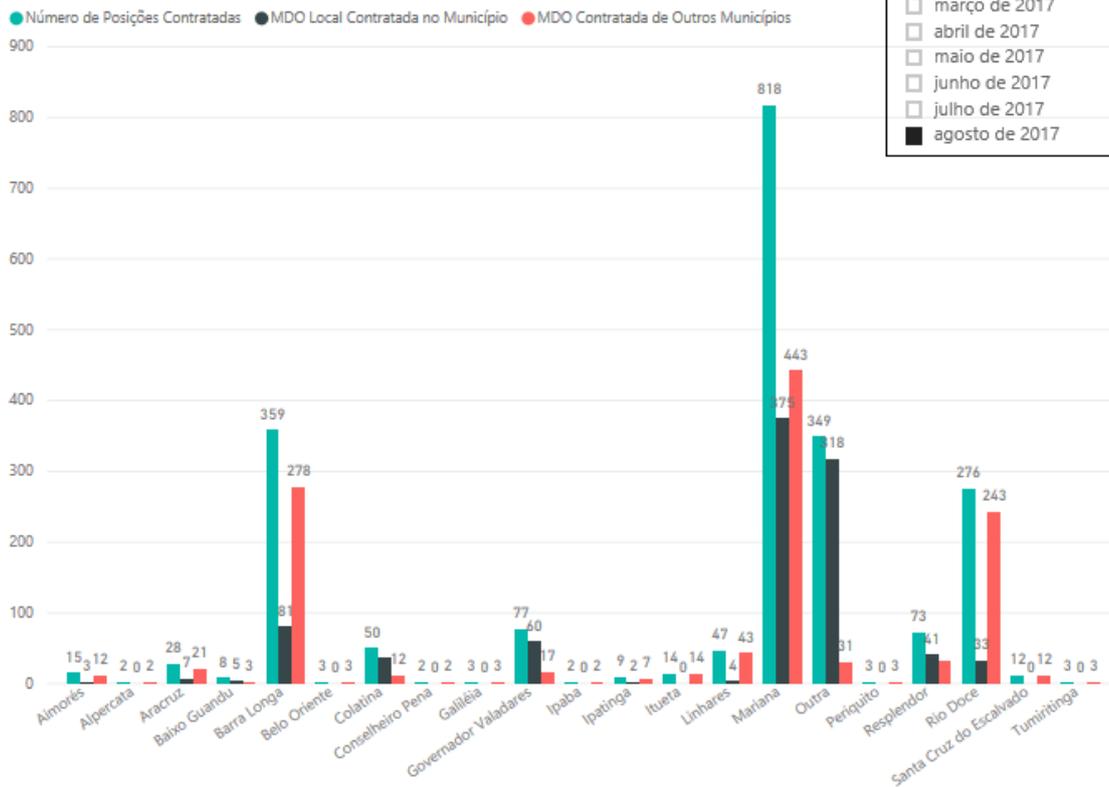
### **Desafios**

- Baixa qualificação de fornecedores e da mão de obra;
- Dificuldade de encontrar fornecedores locais nas áreas de atuação da Fundação Renova;

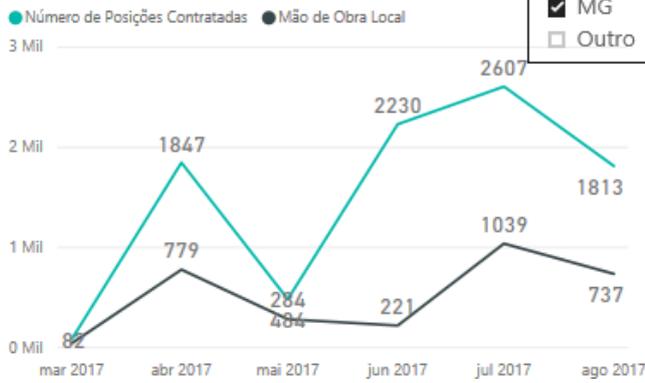
- Confusão entre estímulo à contratação e obrigação de gerar emprego.

## Indicadores

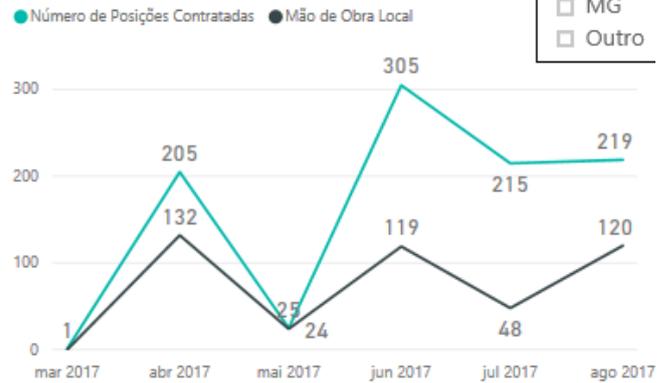
### Contratação de MDO Local por Município



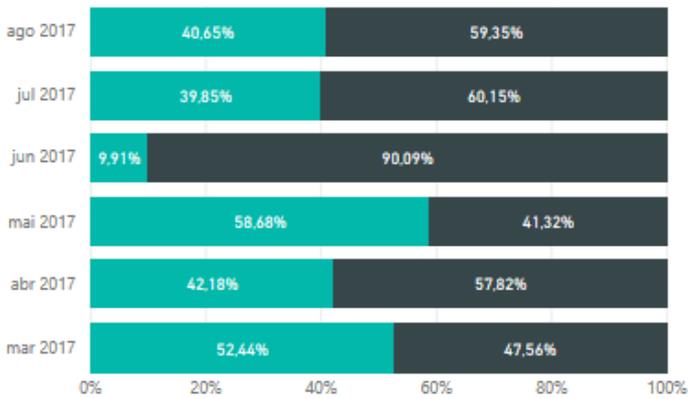
### No. Posições x MDO Local



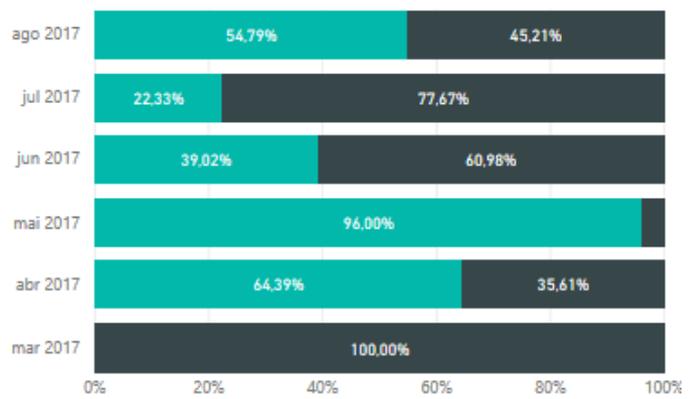
### No. Posições x MDO Local

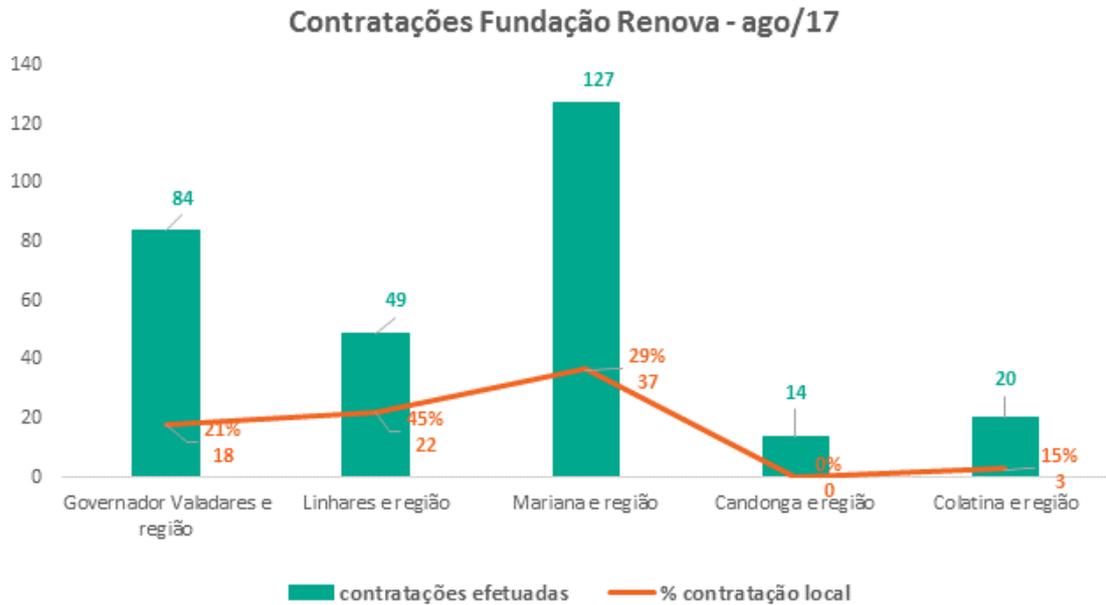


### Mão de Obra Local x Mão de Obra Externa

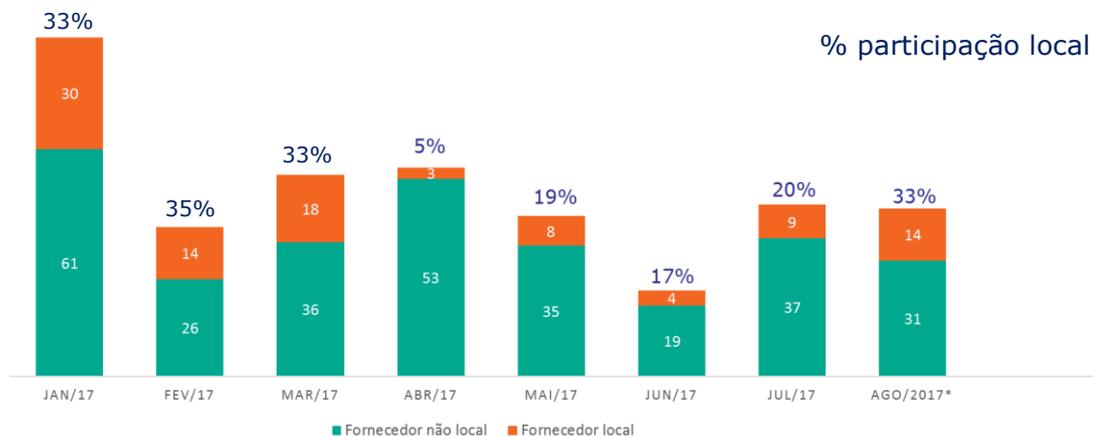


### Mão de Obra Local x Mão de Obra Externa



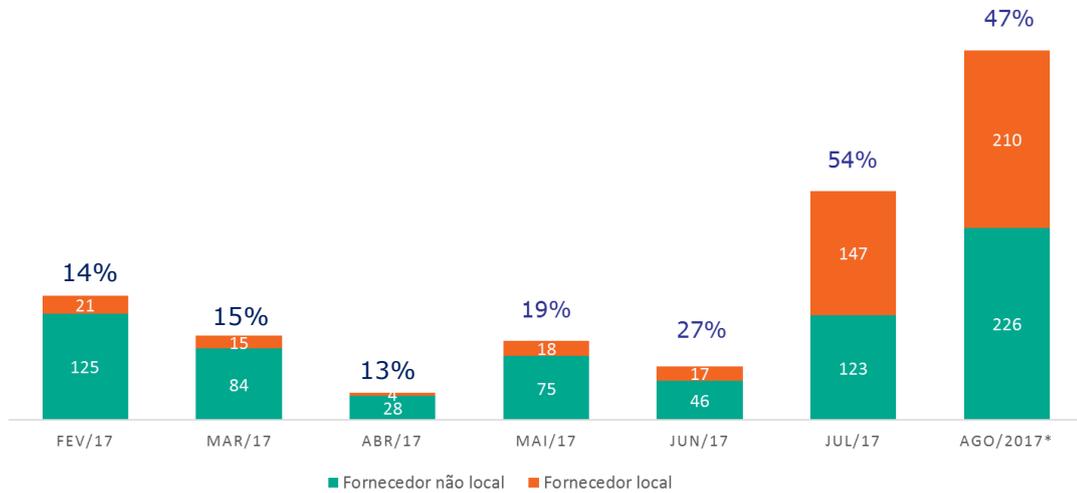


Contratações e Compras Locais - Quantidade de novos contratos ou aditivos fechados com fornecedores locais (Fonte: Fundação Renova, 2017)



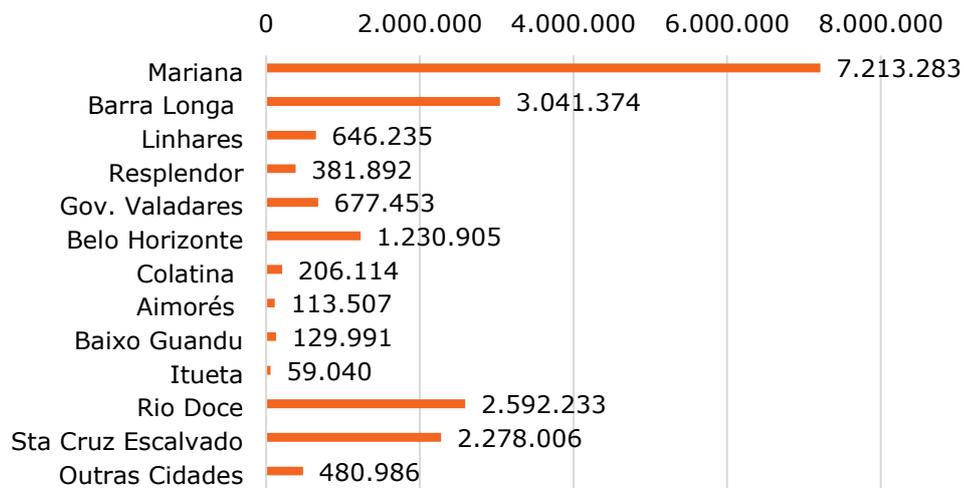
\*valores parciais

Evolução do número de participação de fornecedores locais em processos de concorrência (Fonte: Fundação Renova, 2017)



\*valores parciais

### IMPOSTO SOBRE SERVIÇO 2017 – RENOVA 19MM



## Fotos



Reunião de *Kick Off* com novo fornecedor da Renova – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Reunião de *Kick Off* com novo fornecedor da Renova -agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Mutirão para cadastro de mão de obra em Rio Doce - agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Mutirão para cadastro de mão de obra em Rio Doce – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Curso de qualificação para pedreiro no Senai-ES – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Curso de qualificação em cozinha capixaba no Senai-ES – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Curso de qualificação em cozinha capixaba no Senai-ES – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## PG021 Auxílio Financeiro Emergencial

### Eixo Pessoas e Comunidades

#### Objetivos

Prestar auxílio financeiro emergencial à população impactada que tenha tido comprometimento de sua renda em razão de interrupção de suas atividades produtivas ou econômicas, em decorrência do rompimento, até o restabelecimento das condições para retomada das atividades produtivas ou econômicas.

Cláusulas 137, 138, 139 e 140 (em andamento)

#### Histórico das entregas

- 8.323 cartões ativos;
- 8.380 auxílios pagos\*;
- 20.077 pessoas assistidas (titulares e dependentes);
- 43 indenizações antecipadas no valor de R\$10 mil para pessoas de Mariana e Barra Longa (MG) que tiveram impacto nos imóveis de uso eventual;
- 352 indenizações antecipadas no valor de R\$20 mil para pessoas de Mariana e Barra Longa que tiveram impacto nos imóveis de uso habitual.

\*Em Mariana e Barra Longa, existem cartões que recebem o pagamento do auxílio acumulado para todos os membros da família avaliados como impactados. Ao longo do rio Doce, cada impactado recebeu um cartão individual, e nos casos onde o casal foi considerado impactado, o valor referente aos dependentes tem sido creditado no cartão da mãe.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foi iniciado o processo de entrevistas com alguns impactados com quem foram encontradas inconsistências cadastrais. Por motivo de falecimento do titular, foram feitas três trocas de titularidade. E foi realizada a concessão de um cartão de Auxílio Financeiro para morador da cidade de Mariana, além da adequação do número de dependentes de dois impactados, na mesma cidade.

Houve pagamento também entre os impactados definidos como Povos Tradicionais e 128 famílias de quilombolas foram beneficiados.

### **Próximas entregas**

- Continuação do processo de entrevistas com alguns impactados com quem foram encontradas inconsistências cadastrais. Previsão inicial de 658 entrevistas;
- Revisão geral do sistema SGS com os dados financeiros do PG021, visando sanar possíveis incoerências de dados e informações.

### **Desafios**

- Identificação do programa da elegibilidade do impactado pela análise de uma política de tratamento dos pescadores e atividades afins, comprovando sua dependência financeira da atividade produtiva ou econômica.

## **PG022 Gerenciamento dos Programas Socioeconômicos**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Dotar os programas socioeconômicos de mecanismos e processos de gestão, monitoramento e avaliação, incluindo sistemas de informação, banco de dados, definição de indicadores, em conformidade com os mecanismos e processos de governança estabelecidos no Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta (TTAC).

Cláusula 144 (em andamento – em conjunto com a cláusula 184 do PG041)

As ações deste programa estão sendo desenvolvidas de forma integrada com o PG041 – Gerenciamento dos Programas Socioambientais. Checar o descritivo na página 150.

## PG023 Manejo de Rejeitos

### Eixo Terra e Água

#### Objetivos

Realizar estudos de identificação e de avaliação detalhada da área ambiental 1 (áreas abrangidas pela deposição de rejeitos nas calhas e margens dos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce, considerando os respectivos trechos de seus formadores e afluentes, bem como as regiões estuarinas, costeiras e marinha na porção impactada pelo rompimento da barragem de Fundão). Realizar o manejo de rejeitos decorrentes do rompimento, conforme resultados dos estudos previstos neste programa, bem como considerando os fatores ambientais, sociais e econômicos da região.

Cláusulas 150, 151, 152 e 153 (em andamento).

#### Histórico das entregas

- Protocolados estudos geoquímico, geomorfológico e hidrossedimentológico nos órgãos ambientais em atendimento à cláusula 150 do TTAC;
- Revisão por partes independentes (*Peer Review*) dos estudos geoquímico, geomorfológico e hidrossedimentológico;
- Instalação de estação de monitoramento automático da qualidade do ar em Barra Longa;
- Implementação de melhorias nos controles ambientais de poeira em Barra Longa, com canhões de névoa e caminhões de varrição para supressão de poeira;
- Protocolado na Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental o termo de referência para análise do risco à saúde humana;

- Realização de três workshops sobre o Plano de Manejo de Rejeito com representantes dos órgãos ambientais, da academia, de consultorias especializadas e do Ministério Público, entre janeiro e março de 2017;
- Entrega de Relatório Anual de Monitoramento da Qualidade do Ar em Barra Longa;
- Protocolado o Plano de Manejo de Rejeito na Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental em abril de 2017;
- Complementação ao Plano de Manejo de Rejeito - Projetos conceituais dos Trechos 6, 7, 8 e 9 (rio Gualaxo do Norte);
- Protocolada a revisão do plano de trabalho de Manejo de Rejeito para Bento Rodrigues na Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental em julho de 2017;
- Conclusão de estudo de comparação de cenários de remoção e não remoção da pilha de rejeito do Parque de Exposições de Barra Longa.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foram protocoladas na Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental a revisão do Plano de Manejo de Rejeito e a aplicação do plano para o Trecho 8, que contempla uma área de nove quilômetros entre Mariana e Barra Longa.

A segunda estação de monitoramento automático de qualidade do ar em Barra Longa, na localidade de Volta da Capela foi implantada e sua operação foi iniciada.

O estudo das análises físico-químicas realizadas nas lagoas Nova, Monsarás, Areal e Pandolfi foi concluído. O resultado mostrou que os níveis de concentrações de metais na água e impactos provocados pela pluma de rejeitos não justificam a necessidade de remoção dos sedimentos dos canais das lagoas.

Além disso, o Workshop de Análise de Risco Ecológico foi realizado na Fundação

Dom Cabral, em parceria com os órgãos ambientais, e contou com a participação de especialistas para discutir as metodologias que serão utilizadas para identificação dos riscos da presença do rejeito para o meio ambiente e os ecossistemas locais.

### **Próximas entregas**

- Plano de Monitoramento da Qualidade do Ar e Controle de Emissões Atmosféricas, abrangendo a região entre os municípios de Mariana e Rio Doce, em Minas Gerais;
- Instalação de duas novas estações de monitoramento da qualidade do ar nos distritos de Gesteira e Paracatu de Baixo, em Barra Longa e Mariana, respectivamente;
- Elaboração do Termo de Referência para executar estudo de modelagem hídrica e transporte de sedimentos.

### **Desafios**

- Implementar o Plano de Manejo de Rejeito alinhado com órgãos reguladores;
- Realizar o risco ecológico à saúde humana.

## **PG024 Implantação de Sistemas de Contenção dos Rejeitos e de Tratamento In Situ dos Rios Impactados**

### **Eixo Reconstrução e Infraestrutura**

#### **Objetivos**

Construir e operar, de forma segura, estruturas de contenção de sedimentos para armazenamento dos materiais retirados das calhas dos rios e seu entorno, quando aplicáveis, visando, principalmente, a redução gradativa da turbidez dos rios para níveis máximos de 100 NTU na estação seca, no prazo máximo de três anos.

Cláusulas 154 e 155 (concluídas) e 157 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Conclusão da dragagem prevista no dique S3 (remoção de 600 mil m<sup>3</sup>);
- Conclusão do aterro do maciço do dique S4 (aterro 45 mil m<sup>3</sup>);
- Conclusão do aterro do maciço da barragem de Santarém (elevação em 765 m – aterro 104 mil m<sup>3</sup>);
- Manejo de águas – lançamento de tubulação Polietileno de Alta Densidade - PEAD (21,4 mil m);
- Reforço da estrutura remanescente de Selinha;
- Alçamento do dique S3 (elevação em 709,5 m);
- Reforço do pé da barragem de Germano;
- Reforço dos diques de Sela e Tulipa - Fases 1, 2 e 3;

- Construção da barreira 2;
- Sistema de bombeamento Baía 3 em Germano;
- Construção da ensecadeira do Eixo 1;
- Construção das barreiras 1, 3 e 4;
- Construção do dique S4;
- Construção de Nova Santarém – barramento finalizado;
- Reforço da estrutura remanescente de Santarém;
- Construção do dique S3;
- Alteamento das barreiras 2, 3 e 4.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

A instalação dos equipamentos de instrumentação da barragem Nova Santarém continua evoluindo, com previsão de término em outubro de 2017. Posteriormente, a operação da barragem será iniciada.

Também continuam a ser executados os serviços de limpeza obrigatória do local onde será construída a barragem do Eixo 1, próxima à área da barragem de Fundão. Essa etapa é muito importante para o início da construção da nova barragem, previsto para março de 2018. O projeto está em fase de detalhamento de engenharia.

### **Próximas entregas**

- Término das instalações dos equipamentos de monitoramento e instrumentação para a operação de Nova Santarém em outubro de 2017;
- Entrega dos projetos detalhados da barragem do Eixo 1 em setembro de 2017 e início do transporte de materiais para sua futura construção em novembro de 2017.

## Desafios

- Implementação de solução definitiva e término das estruturas provisórias.

## Indicadores

| INDICADOR                        | LOCALIDADE | AGOSTO/2017 | ACUMULADO AGOSTO/2017 | TOTAL PREVISTO |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------------|----------------|
| Limpeza Eixo 1 (m <sup>3</sup> ) | MG         | 107.047     | 258.200               | 329.771        |

## Fotos



Instalação dos equipamentos de monitoramento e instrumentação em Nova Santarém -agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Continuidade dos serviços de limpeza das ombreiras e fundação da futura barragem no Eixo 1 – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG025 Revegetação, Enrocamento e Outros Métodos**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Revegetar inicialmente 800 hectares e, em seguida, recuperar 2 mil hectares na área ambiental 1 (áreas abrangidas pela deposição de rejeitos nas calhas e margens dos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce, considerando os respectivos trechos de seus formadores e afluentes, bem como as regiões estuarinas, costeiras e marinha na porção impactada pelo rompimento) nos municípios mineiros de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado.

Cláusula 158 (concluída), 159 e 160 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Revegetação inicial e emergencial em 808 hectares na área Ambiental 1, nas margens dos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce, entre os municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado;
- Conclusão das obras de regularização de calhas e margens e controle de processos erosivos dos 101 tributários mapeados;
- Conclusão das obras de regularização de calhas e margens e controle de processos erosivos das áreas prioritárias;
- Conclusão das obras de regularização de calhas e margens e controle de processos erosivos nas áreas não prioritárias 22 e 23;
- Início das obras de bioengenharia nas áreas não prioritárias 20, 21, 24, 25 e 27.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foram concluídas as atividades de reabilitação ambiental nas áreas não prioritárias 20 e 24, com a reconformação topográfica das calhas e planícies dos rios principais, bem como a revegetação, a drenagem superficial e o controle de processos erosivos. As áreas não prioritárias foram definidas com base no estudo de geomorfologia que indicaram os locais com menor deposição de rejeitos e/ou menor fragilidade ambiental.

Essas ações buscam evitar novos aportes de sedimentos das margens para a calha do rio e seus afluentes, por meio de medidas de controle de drenagem, enrocamento e bioengenharia. Para garantir o estabelecimento da revegetação, também será realizada a manutenção das áreas por meio de adubação de cobertura e ressemeadura, quando necessário.

As obras de regularização de calhas e margens e controle de processos erosivos nas áreas não prioritárias 19, 21, 25, 26 e 27 continuam em andamento. Nesses locais, os volumes de rejeitos são relativamente pequenos, representando menor risco. O acesso imediato a esses pontos é mais difícil, por apresentarem pequenas planícies de inundação. As atividades em execução nessas áreas contemplam conformação do solo, restituição dos sistemas de drenagem, coveamento, adubação, semeadura manual e aplicação de biomanta e retentores de sedimentos.

As áreas com obras concluídas passam, periodicamente, por monitoramento com a finalidade de evidenciar a eficiência das atividades executadas e identificar locais com a necessidade de manutenção.

A Fundação Renova apresentou à Câmara Técnica de Restauração Florestal e Produção de Água (CTFLOR) o plano de trabalho para recuperação de 2 mil hectares na área ambiental 1, em atendimento à cláusula 159 do TTAC.

### **Próximas entregas**

- Finalização das obras de regularização de calhas e margens, bem como controle de processos erosivos nas áreas não prioritárias 25 e 26;

- Apresentação ao CIF do plano de trabalho para recuperação de 2 mil hectares na área ambiental 1, em atendimento à cláusula 159 do TTAC.

### Desafios

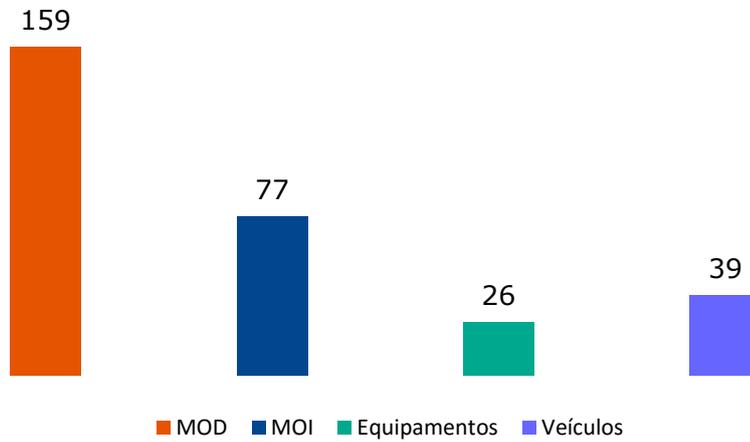
- Aprovação dos indicadores de efetividade referentes ao cumprimento da Cláusula 158, que trata da revegetação emergencial de 800 hectares, junto ao CIF;
- Definição das premissas do plano de trabalho para cumprimento da Cláusula 159, que visa a recuperação de 2 mil hectares na área ambiental 1;
- Aprovação do plano de trabalho da cláusula 160, que define a reconformação de calhas e margens, junto ao CIF.

### Indicadores

| INDICADOR                   | LOCALIDADE   | ACUMULADO<br>JULHO/2017 | ACUMULADO<br>AGOSTO/2017 | TOTAL<br>PREVISTO |
|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------------|
| Afluentes Recuperados (un.) | Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Sta Cruz do Escalvado | 101                     | 101                      | 101               |
| Controle de erosão (ha)     | Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Sta Cruz do Escalvado | 1356                    | 1489                     | 1628              |

Atualmente, existem 236 pessoas e 65 veículos e equipamentos mobilizados para execução dos serviços de regularização de calhas e margens e controle de processos erosivos nos Rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce.

### Histograma de Mão de Obra - Geral



### Fotos



Serviços de bioengenharia na área não prioritária 25 em Barra Longa (MG) – agosto/17 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Situação atual da área prioritária 10 - Ponte do Gama em Mariana (MG) – agosto/17 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Situação do Tributário TC05 - Rio do Carmo em Barra Longa (MG) – julho/17  
(Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Situação atual do Tributário TC05 - Rio do Carmo em Barra Longa (MG) – agosto/17  
(Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Situação da área prioritária 03 - Alto Gualaxo do Norte em Mariana (MG) – julho/17 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Situação atual da área prioritária 03 - Alto Gualaxo do Norte em Mariana (MG) – agosto/17 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG026 Recuperação de Áreas de Preservação Permanente (APP) e PG027 Recuperação de Nascentes**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Recuperar 40 mil hectares de Áreas de Preservação Permanente (APPs) degradadas na bacia do rio Doce. Dessa área, 10 mil hectares deverão ser reflorestados e os 30 mil hectares restantes deverão ser recuperados por meio de regeneração. Recuperar cinco mil nascentes no total, sendo 500 por ano.

Cláusulas 161 a 163 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- 511 nascentes cercadas ao longo das bacias nos rios Pancas, Santa Maria do rio Doce e Suaçuí Grande, definidas pelo Comitê de Bacias Hidrográficas do Doce (CBH-Doce) em outubro de 2016.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foi concluído, no dia 1 de agosto, o treinamento básico de identificação botânica junto aos técnicos de campo do Instituto Terra, para identificação de espécies fundamentais para o equilíbrio dos ecossistemas locais. Essa identificação também possibilita minimizar o plantio de espécies florestais regenerantes, que já estão sendo utilizadas em grande quantidade na revegetação das nascentes.

Ao mesmo tempo, as atividades de aceiramento em propriedades e roço de algumas nascentes, bem como a marcação e o coroamento dos berços das mudas, tiveram início.

O processo de mobilização social, incluindo prefeituras e proprietários locais, está sendo alinhado com os comitês das bacias hidrográficas do Suaçuí, Pontões e Piranga para engajamento no processo de recuperação de nascentes. O documento já foi apresentado e deve ser protocolado em setembro.

Além disso, a Câmara Técnica de Restauração Florestal e Produção de Água - CT-FLOR aprovou o Estudo de Prospecção e Diagnóstico de Viveiros e do Termo de Referência para Marcação de Matrizes Florestais e Coleta de Sementes. O estudo vai orientar a operacionalização dos programas de recuperação de nascentes e de APPs. Será possível entender e estruturar a cadeia de produção de mudas, preparando os viveiros mapeados para atender as demandas criadas pelas atividades de revegetação.

### **Próximas entregas**

- Atendimento às notas técnicas e deliberações definidas na reunião do CIF de 4 de agosto;
- Conclusão da etapa de roçada e capina nas primeiras 511 nascentes recuperadas;
- Conclusão da cartilha de recuperação de nascentes destinada aos proprietários rurais;
- Conclusão e divulgação da proposta de mobilização e engajamento dos proprietários rurais para as 5 mil nascentes;
- Entrega da versão final do P1 – Mapeamento de mananciais alternativos dos municípios que integram a bacia do rio Doce - e P2 – Mapeamento das instituições governamentais e não governamentais que promovem ações de restauração florestal na bacia do rio Doce -, ambos os produtos, referentes à priorização de áreas;
- Início da contratação do P3 – Mapeamento de áreas prioritárias para recuperação ambiental;
- Conclusão do edital de PSA para os 40 mil hectares de restauração.

## Desafios

- Definir o conceito e iniciar a implementação do processo de restauração florestal dos 40 mil hectares até o final de 2018, além de produzir mudas em quantidade e qualidade suficientes para garantir os compromissos socioambientais da Fundação Renova;
- Operacionalizar a logística envolvida na recuperação das APPs, levando em consideração a grande dispersão geográfica dessas áreas;
- Planejar composição com diversidade e densidade de espécies a serem plantadas, tendo em vista a baixa fertilidade e acidez dos solos da bacia do rio Doce.

## Fotos



Equipe técnica da Renova realizando treinamento junto aos técnicos do Instituto Terra sobre identificação botânica - agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Equipe técnica da Fundação realizando treinamento junto aos técnicos do Instituto Terra sobre identificação botânica - agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Execução de aceiramento nas propriedades - agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Execução de aceiramento nas propriedades - agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Iniciado em agosto o roço de algumas nascentes, bem como a marcação e o coroamento dos berços das mudas - agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG028 Conservação da Biodiversidade**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Elaborar e implementar medidas para a recuperação e conservação da fauna aquática impactada da bacia hidrográfica do Rio Doce, regiões da foz, estuarina, costeira e marinha.

Cláusulas 164, 165 e 166 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Protocolado na CTBio e no CIF o plano de trabalho referente à execução da alínea 'a' da Cláusula 164 e da Notificação IBAMA nº 678311/2015 conforme orientações do Termo de Referência 1 (TR1) elaborado pelo ICMBio e do "Protocolo para estudos de ictiofauna na área afetada", anexo ao Parecer Técnico 02014.000105/2015-20 NUFAUNA/MS/IBAMA;
- Início do estudo das populações de peixes e demais formas de vida aquáticas, em abril de 2017, em aproximadamente 670 km ao longo dos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce;
- Cedidos à CTBio os dados brutos da primeira campanha dos monitoramentos da Cláusula 164 e da Notificação IBAMA nº 678311/2015;
- Protocolado na CTBio e no CIF o plano de trabalho revisado referente à avaliação da qualidade e ecotoxicidade da água e à descrição metodológica das medidas de monitoramento da fauna aquática (cláusula 165i), conforme orientações do Termo de Referência 4 (TR4) elaborado pelo ICMBio e Deliberação nº 79 do CIF;
- Contratação da Fundação Pró-Tamar para monitoramento de tartarugas marinhas em 156 km da faixa costeira do Espírito Santo.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Não houve entregas relevantes neste mês.

### **Próximas entregas**

- Contratação de instituição para execução dos demais monitoramentos previstos nos estudos das áreas estuarina e marinha.

### **Desafios**

- Obter parâmetros orçamentários claros sobre os monitoramentos nas áreas estuarina e marinha, observando-se a complexidade de escopo e a abrangência geográfica do Termo de Referência 4 (TR4);
- Conhecer, discutir, implementar e operacionalizar a nova proposta de estudo relacionada ao Anexo 2 do TR4.

### **Fotos**



Coleta com covo no Ponto N16, no rio Guandu – agosto/2017 (Crédito: Econservation)



Peixes coletados com rede de emalhar no Ponto A16, logo à jusante da UHE Mascarenhas (ES) – agosto/2017 (Crédito: Econservation)



Coleta de zooplâncton no Ponto N15,  
próximo a Aimorés (MG) – agosto/2017  
(Crédito: Econservation)



Coleta de macrobentos com draga no Ponto  
A17, na divisa entre MG e ES – agosto/2017  
(Crédito: Econservation)

## **PG029 Recuperação da Fauna Silvestre**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Fortalecer as estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre, englobando a construção, o aparelhamento e a manutenção (pelo período de três anos) de dois Centros de Triagem de Animais Silvestres (CETAS), sendo um em Minas Gerais e outro no Espírito Santo.

Cláusula 167 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Não há entregas relevantes realizadas pelo Programa, por estar em fase de definição.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

A Fundação Renova protocolou um ofício no CIF e na Câmara Técnica de Biodiversidade (CTBio) solicitando definição do local de instalação dos CETAS até 1º de outubro de 2017, para possibilitar o cumprimento do prazo da cláusula.

Também continua aguardando os Termos de Referência do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), conforme definido na Cláusula 167.

#### **Próximas entregas**

- Entrega do cronograma e locais de implantação dos CETAS, com prazo até 1º de março de 2018, segundo parágrafo primeiro da referida cláusula.

### **Desafios**

- Obter definições do IBAMA sobre Termos de Referência e localização dos CETAS a tempo de analisar os memoriais descritivos, elaborar os primeiros projetos, validá-los e entregar o cronograma de implantação no prazo estipulado pela Cláusula 167.

## **PG030 Fauna e Flora Terrestre**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Desenvolver um estudo para identificação e caracterização do impacto do rompimento, na área ambiental 1 (abrangida pela deposição de rejeitos nas calhas e margens dos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce, considerando os respectivos trechos de seus formadores e afluentes, bem como as regiões estuarinas, costeiras e marinha na porção impactada pelo rompimento), sobre as espécies terrestres ameaçadas de extinção e apresentar plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre.

Cláusula 168 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Emitido o estudo de identificação e caracterização do impacto sobre as espécies terrestres ameaçadas de extinção;
- Realizada uma oficina de trabalho com Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), Instituto Estadual de Florestas (IEF-MG), Instituto Estadual do Meio Ambiente (IEMA-ES) e Instituto Brasileiro do Meio Ambiente (IBAMA), em Brasília-DF para alinhamento sobre premissas, metodologias e resultados esperados do Plano de Ação Nacional para conservação das espécies terrestres ameaçadas de extinção;
- Protocolado no IBAMA-ES o plano de trabalho com proposta de Programa de Monitoramento da Fauna e Flora Terrestre, em atendimento ao Parecer Técnico 1/2017-COREC/CGBIO/DBFLO.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Não houve entregas relevantes neste mês. O programa está em definição.

### **Próximas entregas**

- Plano de trabalho para elaboração do Plano de Ação Nacional para Espécies Terrestres Ameaçadas de Extinção da Área Ambiental 1 - Rio Doce (PAN Rio Doce), com proposta de Programa de Monitoramento da Fauna e Flora Terrestre, em atendimento à deliberação nº 91 do CIF;
- Identificação e contato com os proprietários das áreas propostas para monitoramento da fauna e flora e solicitações de anuências para intervenções.

### **Desafios**

- Engajamento de *stakeholders* e levantamento de dados para a elaboração do Plano de Ação Nacional para Espécies Terrestres Ameaçadas de Extinção da Área Ambiental 1 - Rio Doce (PAN Rio Doce);
- Contatar todos os proprietários/administradores das áreas propostas para monitoramento da fauna e flora e obter as anuências para intervenções.

## **PG031 Coleta e Tratamento de Esgoto e Destinação de Resíduos Sólidos**

### **Eixo Reconstrução e Infraestrutura**

#### **Objetivos**

O Programa de Coleta e Tratamento de Esgoto e de Destinação de Resíduos Sólidos tem cunho compensatório e prevê a disponibilização de recursos financeiros pela Fundação Renova, no valor de R\$ 500 milhões, aos municípios da área ambiental 2 (banhados pelo Rio Doce e pelos trechos impactados dos rios Gualaxo do Norte e Carmo) para custeio na elaboração de planos básicos de saneamento básico, elaboração de projetos de sistema de esgotamento sanitário, implementação de obras de coleta e tratamento de esgotos, erradicação de lixões e implantação de aterros sanitários regionais.

Cláusulas 169 (em andamento) e 170 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Envio à Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água (CTSHQA) de documento preliminar de Diretrizes Básicas para Realização dos Repasses e Aspectos Relacionados a Governança das Ações;
- Diálogo com o Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Doce (CBH-Doce) e elaboração de nova proposta conjunta de Diretrizes para Repasse de Recursos e
- Apoio Técnico aos municípios;
- Aporte financeiro de R\$ 50 milhões em dezembro de 2016, em conta segregada da Fundação Renova, conforme cronograma estabelecido pelo TTAC;
- Enviada à CTSHQA, em 29 de maio, a versão preliminar da proposta de Diretrizes para Repasse de Recursos e Apoio Técnico, conforme solicitado pela Agência Nacional de Águas (ANA);

- Enviadas ao CIF, em 26 de julho, as propostas de Plano de Capacitação dos Municípios e de Estrutura de Apoio Técnico aos Municípios, em atendimento à deliberação nº 75.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

No dia 25 de agosto, foi enviada ao Comitê Interfederativo a proposta consolidada contendo o Plano de Capacitação dos Municípios, de Estrutura de Apoio Técnico aos Municípios e a Proposta de Repasse de Recursos Financeiros, em atendimento à Deliberação do CIF nº 75.

Conforme acordado na 14ª reunião da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água, em 11 de agosto, essa proposta substitui o envio isolado da proposta de repasse de recursos financeiros.

### **Próximas entregas**

- Início do processo de contratação de instituições financeiras que irão fazer o controle dos repasses dos recursos aos municípios.

### **Desafios**

- Construir um plano envolvendo o poder público, de forma que seja efetivamente estruturado e com fluxo claro de ações e responsabilidades;
- Contribuir para resultados efetivos na utilização e gestão dos recursos e ativos dos municípios.

## **PG032 Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água**

### **Eixo Reconstrução e Infraestrutura**

#### **Objetivos**

O programa 32 se destina à construção, utilizando a tecnologia apropriada, de sistemas alternativos de captação e adução e melhoria das estações de tratamento de água para todas as localidades que captam diretamente da calha do rio Doce e cuja operação do sistema de abastecimento público ficou inviabilizada temporariamente em decorrência do EVENTO.

Cláusula 171 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Nova Estação de Tratamento de Água (ETA) de Cacheira Escura, distrito de Belo Oriente (MG) e melhorias nas ETAs Central, Vila Isa e Santa Rita, em Governador Valadares (MG);
- Sistema de tratamento de água para poço perfurado em São Tomé do Rio Doce, distrito de Tumiritinga (MG);
- Entrega do projeto conceitual de adutora de Governador Valadares;
- Entrega de 29,9 mil kg de hidróxido de sódio para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Governador Valadares;
- Adutora de captação de água em Linhares (ES);
- Melhoria nos sistemas de abastecimento de água, em caráter emergencial, visando restabelecer o abastecimento das localidades afetadas e garantir que passassem pelo período chuvoso de 2016/2017 sem novas interrupções no abastecimento público de água;

- Intervenções em 14 ETAs localizadas nos municípios: Barra Longa/Gesteira, Belo Oriente/Cacheira Escura, Governador Valadares, Tumiritinga, Colatina, Linhares e Galileia;
- Instalação de ETA móvel em Regência, com sistema de osmose reversa e uma nova ETA modular em Belo Oriente/Cacheira Escura;
- Construção de seis adutoras para captação alternativa e disponibilizados poços localizados nos municípios: Governador Valadares (capacidade de transporte de água = 32 l/s), Resplendor (6 l/s e 18l/s), Colatina (80 l/s e 160 l/s) e Linhares (200 l/s);
- Perfuração ou revitalização de poços e interligação com as ETAs nos municípios:
  - Interligados à ETAs: Belo Oriente (3,2 l/s), Periquito (3 l/s e 8 l/s), Governador Valadares (7,5 l/s), Galileia (comissionamento de 4 poços existentes, total de 12 l/s) e Tumiritinga (2,63 l/s);
  - Disponíveis para captação emergencial: Belo Oriente (2,2 l/s), Alpercata (1,3 l/s e 1,6 l/s), Aimorés (8,0 l/s), Resplendor (recuperação de 2 poços existentes, 18,5 l/s e 7,5 l/s), Itueta (revitalização de 2 poços existentes, total de 3 l/s e perfurado 1 poço, 2,5 l/s) e Colatina (recuperação/manutenção de 5 poços existentes, total de 34,5 l/s);
- Contratação da EPC Engenharia, empresa que realizará o estudo de viabilidade que vai indicar qual manancial deve servir como alternativa de abastecimento ao rio Doce. O rio Suaçuí já estava sendo analisado, mas a prefeitura de Governador Valadares também solicitou avaliação do rio Corrente;
- Protocolado, junto ao CIF, em 22 de maio, o cronograma do estudo de segurança hídrica, que subsidiará a elaboração dos projetos de construção de sistemas alternativos de captação e adução de água e a promoção de melhorias nas ETAs dos municípios que captam do rio Doce (cláusula 171);
- Entrega do projeto executivo da reforma da Estação de Tratamento de Água de Regência, distrito de Linhares (ES), ao SAAE.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foram protocolados junto à Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água (CTSHQA), em 10 de agosto, o Estudo de Capacidade de Mananciais Superficiais e Subterrâneos, visando a construção de sistemas alternativos de abastecimento de água para garantir a disponibilidade e segurança hídrica dos municípios.

Os diagnósticos das Estações de Tratamento de Água (ETA) de Baixo Guandu, Mascarenhas, São Tomé do Rio Doce, Resplendor, Itueta e Aimorés foram concluídos e seus respectivos relatórios entregues às concessionárias.

Conforme estabelecido no TTAC, as propostas de captação alternativa dos municípios de Resplendor e Itueta foram apresentadas às Câmaras de Vereadores locais. O objetivo é alcançar uma independência de 30% relativa à captação no rio Doce.

### **Próximas entregas**

- Troca de equipamentos, capacitação de pessoal e a implantação de uma unidade de tratamento de resíduos na ETA de Regência;
- Entrega dos relatórios de diagnósticos das ETAs de Resplendor, Itueta e Aimorés às concessionárias de abastecimento;
- Implantação de uma nova adutora para captação de água bruta no rio Doce e de um biodigestor para tratamento de esgotos domésticos na ETA de Regência.

### **Desafios**

- Retomada da captação de água para abastecimento público do rio Doce nos municípios que, por diversas causas, não o aceitam;
- Realizar junto às prefeituras, concessionárias e autarquias a escolha dos mananciais alternativos e estimulá-los a participar do processo de implantação das melhorias necessárias nas ETAs para que todas as obras sejam viabilizadas dentro dos prazos do TTAC.

## Indicadores

| INDICADOR  | LOCALIDADE         | JULHO/2017 | AGOSTO/2017 | ACUMULADO            |
|--|--------------------|------------|-------------|----------------------|
| Sistemas de captação via adução entregues          | MG/ES <sup>1</sup> | 0          | 0           | 496,0 l/s            |
| Sistemas de captação subterrânea entregues - Poços | MG/ES <sup>2</sup> | 0          | 0           | 81,86 l/s            |
| Melhorias em ETAs                                  | MG/ES              | 0          | 0           | 14 ETAs <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> Adutoras: Governador Valadares, Resplendor, Colatina, Linhares.

<sup>2</sup> Poços: Belo Oriente, Periquito, Governador Valadares, Galileia, Tumiritinga, Itueta, Aimorés, Colatina.

<sup>3</sup> Galileia, Linhares, Colatina, Tumiritinga, Governador Valadares, Belo Oriente e Barra Longa.

Obs.: Foram considerados entregues os poços interligados às redes dos municípios, dentro do Plano de Período Chuvoso 2016/2017. A entrega definitiva ocorrerá mediante o resultado do estudo de segurança hídrica que atestará a sustentabilidade dos poços.

## PG033 Programa de Educação Ambiental

### Eixo Pessoas e Comunidades

#### Objetivos

Implementar medidas de educação ambiental em parceria com as prefeituras dos municípios localizados na Área Ambiental 1, visando elevar e qualificar a participação protagonista da população local na construção de cenários desejáveis de qualidade de vida dos territórios onde habitam, em conformidade com a Lei Federal 9.795/1999 e seu decreto regulamentador 4.281/2002.

Cláusula 172 (em andamento)

#### Histórico das entregas

- 41 intervenções emergenciais, abordando temas diversos por meio de oficinas, palestras, rodas de conversa, apresentações artísticas, passeios ecológicos, envolvendo 641 participantes de Mariana e Barra Longa;
- Parceria firmada com o Instituto Pelo Bem do Planeta para execução do Projeto Douradinho;
- Adesão do Projeto Douradinho Entre nos municípios de Mariana, Barra Longa, Santa Cruz do Escalvado, Rio Doce, Governador Valadares, Ipatinga e Colatina;
- Parceria firmada com o Plantando pelo Planeta (*Plant For The Planet*), movimento global para combater a crise climática. A primeira prefeitura do Brasil a aderir ao projeto foi a de Mariana;
- Capacitação de 292 educadores no Projeto Douradinho e inscrição de mais de 2,4 mil alunos para realizar ações nos municípios de Mariana, Barra Longa, Santa Cruz do Escalvado, Rio Doce, Governador Valadares, Ipatinga e Colatina;
- Início e andamento do Projeto Protagonismo Juvenil com Grupo de Jovens

João Artêmio, de Bento Rodrigues;

- Apresentada e validada a proposta de elaboração colaborativa do Programa de Educação para Revitalização da Bacia do Rio Doce pela Câmara Técnica de Educação, Cultura, Lazer e Informação;
- Publicação da Chamada de Educação para Revitalização da Bacia do Rio Doce, que visa mapear experiências e boas práticas de educação e revitalização de bacias;
- Mobilização dos parceiros e jovens interessados em participar do Projeto Plantando pelo Planeta, de plantio de espécies nativas;
- Definição da área para execução do primeiro plantio do Projeto Plantando Pelo Planeta.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Foram realizadas cinco reuniões para apresentar e organizar a Academia Plantando pelo Planeta, de formação de Jovens Embaixadores, do Projeto Plantando pelo Planeta. Essas reuniões aconteceram no município de Mariana e envolveram 37 pessoas, entre representantes do poder público (Secretarias de Meio Ambiente e Educação), escola Providência e grupos de jovens de Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo. A apresentação da Academia Plantando pelo Planeta conseguiu reunir 110 jovens de todas as escolas municipais e de projetos sociais de Mariana, bem como jovens representantes de comunidade impactadas (Bento Rodrigues e Paracatu de Baixo).

Houve ainda a realização de reuniões com as equipes de Uso do Solo e *World Wide Fund for Nature (WWF)* para definição da proposta de mobilização, engajamento e formação dos produtores rurais para recuperação de nascentes, no segundo ano de atuação.

Outra iniciativa, a Chamada de Educação para Revitalização da Bacia do Rio Doce, teve suas inscrições finalizadas. Foram realizadas 64 inscrições, sendo 55 experiências práticas e nove propostas.

### Próximas entregas

- Proposta de mobilização, engajamento e formação dos produtores rurais para recuperação de nascentes;
- Realização do Encontro de Trocas de Saberes para Revitalização da Bacia do Rio Doce.

### Desafios

- Elaborar de forma colaborativa o Programa de Educação para Revitalização da Bacia do Rio Doce.

### Fotos



Academia Plantando Pelo Planeta – agosto/2017 (Crédito: Kívia Cruz)



Formação de Jovens Embaixadores – agosto/2017 (Crédito: Kívia Cruz)

## **PG034 Programa de Preparação para Emergências Ambientais**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Implantação de ações de incremento às estruturas de apoio para os sistemas de emergências ambientais nos Municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado.

Cláusulas 173 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Instalação de medidores de nível (régua linimétrica) nos rios Gualaxo e Carmo, na região impactada pelo rompimento, com intuito de fornecer subsídios às defesas civis municipais em ações de emergência, em casos de cheias em Mariana e Barra Longa (MG);
- Aprovação do diagnóstico das defesas civis nos municípios definidos no TTAC - Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado;
- Instalação de 31 sirenes de emergência, previstas no plano de ações emergenciais de Barragens da Samarco, para situações de ruptura de barragens.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Não houve entregas relevantes nesse mês. As ações do programa continuam em andamento.

### **Próximas entregas**

- Doação de Kits contendo 14 itens, tais como: veículos, geradores de energia, coletes de identificação, rádios de comunicação, GPS etc. para as COMPDEC's - Coordenadorias Municipais de Proteção e Defesa Civil dos municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado.

### **Desafios**

- Desenvolver a cultura de proteção e defesa civil nas comunidades impactadas (área ambiental 1);
- Assessorar os gestores públicos na implantação de políticas para proteção civil por meio dos comitês gestores de riscos municipais;
- Capacitar as comunidades nas ações de autossalvamento em caso de desastres, com a realização de simulados e treinamentos sobre cenários de risco.

## **PG035 Informação para a População**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Implantar um centro de informações técnicas da área ambiental, sendo uma base física regional em Minas Gerais e uma no Espírito Santo, permanentemente interligadas ao centro de informações técnicas e localizadas no interior da área ambiental 1, destinados a comunicar e informar a população quanto aos aspectos ambientais.

Cláusula 174 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Não há histórico de entregas relevantes. Este programa estava sendo tratado junto ao PG006.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Os estudos para definição de melhorias nos centros de informação estão em andamento, considerando a adoção de estrutura física alinhada à proposta no projeto expográfico.

Nesta mesma linha, estão sendo elaborados o escopo técnico e a proposta pedagógica a serem implementados nos centros de informação de Mariana e Governador Valadares pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

Em agosto, foi concluída a locação do espaço destinado ao centro de informação de Mariana.

### **Próximas entregas**

- Definição das melhorias a serem implementadas e início das obras de infraestrutura no centro de informação para população em Mariana;
- Apresentação da definição do programa para a Câmara Técnica de Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social;
- Definição dos locais onde serão instalados os centros de informação de Linhares (ES) e Governador Valadares (MG).

### **Desafios**

- Estimular a participação das comunidades nos centros de informações para que se apropriem também destes espaços;
- Melhorar as infraestruturas dos centros de atendimento para que estes sejam espaços lúdicos, didáticos, acolhedores, envolventes, interativos, agradáveis e convidativos para a população.

### **Fotos**



Fachada do novo espaço para o Centro de Informação e Atendimento em Mariana (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Espaço Interno do Centro de Informação e Atendimento em Mariana (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## PG036 Comunicação Nacional e Internacional

### Eixo Pessoas e Comunidades

#### Objetivos

Estabelecer sítio eletrônico em, no mínimo três idiomas, para divulgar as ações e os programas desenvolvidos em função do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta (TTAC).

Cláusulas 64b, 69 e 175 (em andamento)

#### Histórico das entregas

- Criação do site, como plataforma de divulgação das ações realizadas pela Fundação Renova, nos idiomas português, inglês e espanhol;
- Construção da página de monitoramento do período chuvoso: [www.fundacaorenova.org/periodo-chuvoso/](http://www.fundacaorenova.org/periodo-chuvoso/);
- Construção da página do PIM: <http://www.fundacaorenova.org/indenizacoes/> ;
- Criação da página com o mapa de atuação interativo da Fundação (WebGIS): <http://www.fundacaorenova.org/mapa-de-atuacao/>;
- Criação da página de divulgação de vagas na Renova: <http://www.fundacaorenova.org/trabalhe-conosco/>;
- Criação das páginas do primeiro Relato de Atividades da Renova: <http://www.fundacaorenova.org/relato-de-atividades/sobre-o-relato/>;
- Criação da página com informações sobre o processo de reassentamento da comunidade de Bento Rodrigues: <http://www.fundacaorenova.org/reassentamentos/bento-rodrigues/>;

- Criação da página com informações sobre o processo de reassentamento da comunidade de Paracatu de Baixo:  
<http://www.fundacaorenova.org/reassentamentos/paracatu-de-baixo/>;
- Criação da página com informações sobre dados e documentos sobre transparência: <http://www.fundacaorenova.org/transparencia/>;
- Atualizações mensais sobre o andamento das ações de reparação conduzidas pela Fundação Renova;
- Atualizações mensais de documentos e relatórios gerados pela Fundação Renova: <http://www.fundacaorenova.org/arquivos-e-relatorios/>;
- Criação de páginas e canais de contato pelas redes sociais (Facebook, Instagram, Youtube, Google Plus, LinkedIn);
- Definição de uma rotina estável de conteúdo relevante para os públicos relacionados à Fundação;
- Facebook como central de notícias sobre as ações realizadas;
- Definição de um fluxo de interações para garantir um retorno aos usuários no menor tempo possível;
- Definição da estratégia de impulsionamento de conteúdo segmentado por cidades e distritos no Facebook (agência de notícias);
- Criação de um verbete sobre a Fundação Renova na Wikipedia:  
[https://pt.wikipedia.org/wiki/Funda%C3%A7%C3%A3o\\_Renova](https://pt.wikipedia.org/wiki/Funda%C3%A7%C3%A3o_Renova);
- Cobertura das edições do Workshop de Restauração Florestal:  
<http://www.fundacaorenova.org/paineis/restauracao-florestal/>;
- Cobertura das edições do Workshop de Manejo de Rejeitos:  
<http://www.fundacaorenova.org/paineis/rejeitos/>;
- Divulgação do Ciclo de Palestras de Estímulo à Contratação Local:  
<http://www.fundacaorenova.org/paineis/ciclo-de-palestras-de-estimulo-a-contratacao-local/>;

- Cobertura do Painel de especialistas sobre a Febre Amarela ao longo do rio Doce: <http://www.fundacaorenova.org/paineis/a-febre-amarela-e-o-rio-doce/>;

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

A finalização das Narrativas Institucionais demandou um ajuste de alinhamento do conteúdo do site. Elas têm como objetivo “traduzir” as ações técnicas para uma linguagem mais simples, por meio de textos ainda mais didáticos, descrições e infográficos. A equipe de comunicação ainda deu suporte na divulgação das inscrições da Chamada da Educação para a Revitalização da Bacia do rio Doce, na construção do banco de imagem unificado e no refinamento do FAQ (*Frequently Asked Questions* - Perguntas Mais Frequentes), ganhando agilidade no retorno às interações recebidas.

### **Próximas entregas**

- Anunciar no Google (buscador, YouTube e rede de afiliados) buscas por termos relacionados, com recurso disponibilizado pelo programa para entidades sem fim lucrativos (*Google Grants*);
- Início de uma estratégia de envio segmentado de alertas e conteúdo pelo WhatsApp;
- Início do projeto Impacto x Reparação, que pretende mostrar por meio de imagens e dados a evolução das ações de reparação ao longo do rio Doce.

### **Desafios**

- Comunicar de forma eficiente e com abrangência por meio de informações atualizadas no site e mídias sociais para toda a sociedade.

## Indicadores

| <b>INDICADOR</b>              | <b>JULHO/2017</b> | <b>AGOSTO/2017</b> | <b>ACUMULADO</b> |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Acessos ao site               | 51.288            | 57.593             | 338.876          |
| Documentos publicados no site | 1                 | 7                  | 67               |
| Vídeos no Youtube             | 0                 | 13                 | 62               |
| Notícias publicadas           | 20                | 20                 | 234              |

## PG037 Gestão de Riscos Ambientais

### Eixo Reconstrução e Infraestrutura

#### Objetivos

Apresentar estudo para identificar riscos ambientais dos ativos da Samarco, diretamente afetados pelo rompimento, que possam impactar a bacia do Rio Doce, bem como propor ações preventivas e mitigatórias associadas a esses riscos.

Cláusula 176 (concluída)

#### Histórico das entregas

- Estudo de avaliação de riscos ambientais dos ativos da Samarco afetados pelo rompimento.

#### Fatos e entregas relevantes do último mês

Não houve entregas relevantes neste mês.

#### Próximas entregas

- Não há entregas a serem concluídas no próximo mês. O parágrafo único desta cláusula prevê revisões do documento no caso de renovação das licenças ambientais destas estruturas, que não estão previstas no curto prazo.

## **PG038 Monitoramento da Bacia do Rio Doce**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Desenvolver e implantar um Programa de Monitoramento Qualitativo e Quantitativo Sistemático (PMQQS) de água e de sedimentos, de caráter permanente, abrangendo também a avaliação de riscos toxicológicos e ecotoxicológicos.

Cláusula 177 (concluída), 178 (em andamento) e 179 (em andamento).

#### **Histórico das entregas**

- Elaboração e revisão do PMQQS;
- Conclusão da instalação das 22 estações de monitoramento automático da qualidade da água às margens dos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce, no trecho entre o dique S4, localizado em Bento Rodrigues (MG), e a foz do Rio Doce (ES);
- Vistoria das estações automáticas de monitoramento com os membros da CTSHQA;
- Ofício de cumprimento da Cláusula 177 do Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC) protocolado no CIF e na CTSHQA;
- Instalação de placas com sinalização dos 92 pontos de monitoramento;
- Envio de dados aos órgãos participantes da CTSHQA para acesso à plataforma de visualização dos dados das estações de monitoramento automático instaladas pela Fundação Renova.

### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

No dia 7 de agosto foram iniciadas as atividades de amostragem manual de água e sedimentos em 92 pontos de monitoramento, conforme previsto no PMQQS. Serão avaliados parâmetros convencionais como íons, nutrientes, metais totais e dissolvidos, bem como indicadores biológicos, ensaios ecotoxicológicos e também medição de descarga líquida e sólida.

A rede de monitoramento proposta para a bacia do rio Doce, zona estuarina e costeira se caracteriza como uma rede de tendência, ou seja, ela é definida em pontos representativos para o acompanhamento da evolução da qualidade das águas e sedimentos, identificação de tendências e apoio a elaboração de diagnósticos. O PMQQS terá a duração de 10 anos, tempo previsto no TTAC para a execução das ações compensatórias e de recuperação ambiental da bacia do rio Doce.

Também no mês de agosto, foi protocolado e entregue para avaliação dos membros da Câmara Técnica o relatório que apresenta os resultados da investigação da qualidade de água, coloides e sedimentos no dique S3, dique S4 e rio do Carmo, e o cronograma das coletas manuais do mês de agosto.

### **Próximas entregas**

- Entrega do cronograma das coletas manuais até dezembro de 2017;
- Recebimento dos laudos laboratoriais das coletas da campanha realizada em agosto e disponibilização no banco de dados compartilhado com a CTSHQA – Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água.

### **Desafios**

- Execução do cronograma de coleta de água e sedimentos prevista no PMQQS, atendendo aos requisitos de metodologia, prazo e segurança, considerando a dimensão do monitoramento proposto e alguns fatores externos como as condições das vias de acesso aos pontos de amostragem.

## Indicadores

| INDICADOR  | LOCALIDADE | JULHO/2017 | AGOSTO/2017 | ACUMULADO |
|--|------------|------------|-------------|-----------|
| Implantação de estações monitoramento do PMQQS         | MG/ES      | 22         | -           | 22        |
| Aderência ao plano de monitoramento laboratorial PMQQS | MG/ES      | -          | 98%         | 100%*     |
| Aderência ao plano de monitoramento automático PMQQS   | MG/ES      | -          | 92%         | 100%*     |

\*A amostragem é definida para o mês

## Fotos



Medição de descarga líquida em ponto de monitoramento do rio Doce em Periquito (MG) (código RDO06) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Medição de descarga líquida e coleta manual em ponto de monitoramento do rio Doce em Governador Valadares (MG) (código RDO07) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Coleta manual em ponto de monitoramento do rio Doce em Regência (ES) (código RDO16) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG039 Unidades de Conservação**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Custear estudos referentes aos impactos nas Unidades de Conservação diretamente afetadas pelo rompimento e implementar ações de reparação. Além disso, custear, em caráter compensatório, ações referentes à consolidação de duas Unidades de Conservação (UC) e implementação da Área de Proteção Ambiental na foz do rio Doce.

Cláusulas 181 e 182 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Apresentação do projeto de criação da UC na foz do rio Doce, conduzido pelo ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade;
- Reunião com a Diretoria de Planejamento, Administração e Logística - DIPLAN/ICMBio para análise do plano de trabalho referente às ações de compensação no Refúgio de Vida Silvestre (RVS) de Santa Cruz;
- Cessão de equipe ao ICMBio para auxiliar nos estudos para a criação da Área de Proteção Ambiental (APA) na foz do rio Doce;
- Protocolo do Termo de Referência em atendimento à deliberação CIF nº 36/2016;
- Análise da versão revisada do plano de trabalho referente às ações de compensação no RVS de Santa Cruz e envio de proposta à DIPLAN/ICMBio.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

Não houve entregas relevantes no mês.

### **Próximas entregas**

- Planos de trabalho para a elaboração dos Estudos de Avaliação de Impacto Ambiental nas unidades de conservação listadas na deliberação CIF nº 36/2016, após aprovação.

### **Desafios**

- Articular, com os órgãos gestores das unidades de conservação municipais e particulares de Minas Gerais, as diretrizes para os estudos de avaliação de impacto ambiental;
- Articular com o Instituto Estadual de Florestas (IEF-MG) o recebimento de plano de trabalho para ações de compensação no Parque Estadual do Rio Doce.

## PG040 CAR e PRAs

### Eixo Terra e Água

#### Objetivos

Apoiar e dar suporte técnico ao cadastramento das propriedades rurais no Cadastro Ambiental Rural (CAR), além de fomentar a elaboração e a implementação dos respectivos Programas de Regularização Ambiental (PRAs).

Cláusula 183 (em andamento)

#### Histórico das entregas

- As entregas estão sendo reportadas no quadro de indicadores.

#### Fatos e entregas relevantes do último mês

Em agosto, foi feito um cadastramento de propriedade rural no território 1 e a retificação de 42 cadastros do CAR, entregues pela Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais - Emater.

#### Próximas entregas

- Ajustes dos cadastros ambientais rurais das propriedades localizadas na área ambiental 1, do território 1, em conjunto com a Emater e o Instituto Estadual de Florestas (IEF) para análise de 178 cadastros para verificar a necessidade de retificação e *reset*/geração de senhas de acesso ao Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural (Sicar);
- Validação dos cadastros ambientais rurais junto ao IEF.

## Desafios

- Identificar proprietários localizados em trechos ainda desconhecidos e fomentar a elaboração do CAR e PRA para as propriedades faltantes;
- Criar e retificar os Cadastros Ambientais Rurais (CARs) das propriedades impactadas ao longo do Território 1, incluindo a partir de 2018 o Território 2.

## Indicadores

| INDICADOR            | LOCALIDADE                      | JULHO/2017 | AGOSTO/2017 | ACUMULADO |
|----------------------|---------------------------------|------------|-------------|-----------|
| Propriedades com CAR | Território 1 – área ambiental 1 | 249        | 1           | 250       |

## Fotos



Realização do CAR na propriedade do Sr. Eduardo de Jesus Dominiguite no município de Ponte Nova (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)



Realização do CAR na propriedade do Sr. Walter Geraldo de Paula no município de Mariana (MG) – agosto/2017 (Crédito: Divulgação Fundação Renova)

## **PG041 Gerenciamento dos Programas Socioambientais**

### **Eixo Terra e Água**

#### **Objetivos**

Dotar os programas socioambientais de mecanismos e processos de gestão, monitoramento e avaliação, incluindo sistemas de informação, banco de dados e definição de indicadores, em conformidade com os mecanismos e processos de governança estabelecidos no Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta (TTAC).

Cláusula 184 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Envio do Plano Inicial de 3 Anos para o Comitê Interfederativo (CIF);
- Envio do orçamento de 2017 para o CIF;
- Envio de relatórios mensais para o CIF (cláusula 192);
- Realização de capacitações na metodologia de Gestão de Programas e procedimentos da Governança de Programas;
- Governança de informações com as Câmaras Técnicas e o CIF;
- Aprovação da definição do PG010 – Recuperação das demais comunidades e infraestruturas impactadas.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

As deliberações nº 23, 24, 33, 49 (envio mensal), 75 (item 4.3), 76 (item 3), 84, 93 (itens 2,4 e 6) e 96 (2 e 4) do CIF foram respondidas e o cronograma de

elaboração da fase de definição dos programas da Renova foi enviado para o CIF em resposta ao ofício nº 162/2017/GABIN-IBAMA. A proposta de modelo de relatório de planejamento anual e orçamento também foi encaminhada para análise e validação do CIF.

Os programas 15 – Tecnologias Socioeconômicas -, 18 - Diversificação da Economia Regional -, 19 - Micro e Pequenos Negócios -, 20 – Estímulo à Contratação Local - e 42 – Ressarcimento Gastos Públicos Extraordinários - tiveram sua documentação e definições encaminhadas à Câmara Técnica de Economia e Inovação para início das discussões. O programa 8 – Reconstrução de Vilas - e o 34 – Preparação para Emergências Ambientais - também tiveram a documentação de definição finalizadas e encaminhadas para a governança interna, assim como a documentação da primeira etapa da fase de definição dos programas 25 – Recuperação da Área Ambiental 1 - e 30 – Fauna e Flora Terrestre.

### **Próximas entregas**

- Relatório de planejamento de 2018.

### **Desafios**

- Realizar a governança do sistema CIF, garantindo clareza, troca adequada de informações e atendimento aos prazos acordados.

## **PG042 Ressarcimento dos Gastos Públicos Extraordinários**

### **Eixo Pessoas e Comunidades**

#### **Objetivos**

Ressarcir os comprometentes pelos gastos públicos extraordinários decorrentes do rompimento da barragem de Fundão, devidamente comprovados por meio de documentos oficiais, dentre os quais notas de empenho de despesas e declaração de autoridade competente.

Cláusulas 141, 142, 143 (em andamento)

#### **Histórico das entregas**

- Definição dos critérios e procedimentos para o ressarcimento.

#### **Fatos e entregas relevantes do último mês**

No mês de agosto, o programa realizou a reestruturação dos anexos documentais – formulários de despesas e ressarcimento e formulário de fornecedor local – e do levantamento dos ofícios encaminhados às prefeituras e órgãos comprometentes.

Foram elaborados novos ofícios para as prefeituras do projeto piloto e as outras, com o objetivo de informar as alterações realizadas no documento de “Diretrizes de Ressarcimento dos Gastos Públicos”, conforme deliberação 78 do CIF, de modo a conscientizar sobre o envio dos documentos necessários.

Todos os relatórios e formulários devem ser enviados para o e-mail [gastospublicos@fundacaorenova.org](mailto:gastospublicos@fundacaorenova.org).

Para ressarcir os gastos públicos extraordinários, decorrentes do rompimento da barragem de Fundão, teve início o processo de auditoria independente da Ernst & Young, que vai levantar as despesas devidamente comprovadas nos municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce, Governador Valadares e Colatina.

### **Próximas entregas**

- Contratação de consultoria para apoio a prefeituras.

### **Desafios**

- Precarização das operações emergenciais que podem ter gerado despesas fora dos preceitos legais;
- Definições sobre continuidade dos gastos pós evento;
- Acordo quanto aos critérios sobre a natureza das despesas ressarcíveis;
- Dificuldades das prefeituras em levantar os gastos de outras gestões;
- Identificar em conjunto com prefeituras e órgãos os gastos extraordinários decorrentes do acidente.

## Anexos

### Glossário

I. **EVENTO**: o rompimento da barragem de Fundão, pertencente à SAMARCO, localizada no complexo minerário de Germano, em Mariana (MG), ocorrido em 5 de novembro de 2015.

II. **IMPACTADOS**: as pessoas físicas ou jurídicas, e respectivas comunidades, que tenham sido diretamente afetadas pelo EVENTO nos termos das alíneas abaixo e do TTAC:

a) perda de cônjuge, companheiro, familiares até o segundo grau, por óbito ou por desaparecimento;

b) perda, por óbito ou por desaparecimento, de familiares com graus de parentesco diversos ou de pessoas com as quais coabitavam e/ou mantinham relação de dependência econômica;

c) perda comprovada pelo proprietário de bens móveis ou imóveis ou perda da posse de bem imóvel;

d) perda da capacidade produtiva ou da viabilidade de uso de bem imóvel ou de parcela dele;

e) perda comprovada de áreas de exercício da atividade pesqueira e dos recursos pesqueiros e extrativos, inviabilizando a atividade extrativa ou produtiva;

f) perda de fontes de renda, de trabalho ou de autossustentância das quais dependam economicamente, em virtude da ruptura do vínculo com áreas atingidas;

g) prejuízos comprovados às atividades produtivas locais, com inviabilização de estabelecimento ou das atividades econômicas;

h) inviabilização do acesso ou de atividade de manejo dos recursos naturais e pesqueiros, incluindo as terras de domínio público e uso coletivo, afetando a renda e a subsistência e o modo de vida de populações;

i) danos à saúde física ou mental; e

j) destruição ou interferência em modos de vida comunitários ou nas condições de reprodução dos processos socioculturais e cosmológicos de populações ribeirinhas, estuarinas, tradicionais e povos indígenas.

III. **INDIRETAMENTE IMPACTADOS:** as pessoas físicas e jurídicas, presentes ou futuras, que não se enquadrem nos incisos anteriores, que residam ou venham a residir na **ÁREA DE ABRANGÊNCIA** e que sofram limitação no exercício dos seus direitos fundamentais em decorrência das consequências ambientais ou econômicas, diretas ou indiretas, presentes ou futuras, do **EVENTO**, que serão contemplados com acesso à informação e a participação nas discussões comunitárias, bem como poderão ter acesso aos equipamentos públicos resultantes dos **PROGRAMAS**.

IV. **ÁREA AMBIENTAL 1:** as áreas abrangidas pela deposição de rejeitos nas calhas e margens dos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce, considerando os respectivos trechos de seus formadores e afluentes, bem como as regiões estuarinas, costeiras e marinha na porção impactada pelo **EVENTO**.

V. **ÁREA AMBIENTAL 2:** os municípios banhados pelo Rio Doce e pelos trechos impactados dos rios Gualaxo do Norte e Carmo, a saber: Mariana, Barra Longa, Rio Doce, Santa Cruz do Escalvado, Sem-Peixe, Rio Casca, São Pedro dos Ferros, São Domingos do Prata, São José do Goiabal, Raul Soares, Dionísio, Córrego Novo, Pingo d'Água, Marliéria, Bom Jesus do Galho, Timóteo, Caratinga, Ipatinga, Santana do Paraíso, Ipaba, Belo Oriente, Bugre, Iapu, Naque, Periquito, Sobrália, Fernandes Tourinho, Alpercata, Governador

Valadares, Tumiritinga, Galileia, Conselheiro Pena, Resplendor, Itueta, Aimorés, Baixo Guandu, Colatina, Marilândia e Linhares.

VI. **ÁREA DE ABRANGÊNCIA SOCIOECÔNÔMICA:** localidades e comunidades adjacentes à calha dos rios Doce, Carmo e Gualaxo do Norte e Córrego Santarém e a áreas estuarinas, costeira e marinha impactadas.

VII. **MUNICÍPIOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA SOCIOECÔNÔMICA:** Mariana, Barra Longa, Rio Doce, Santa Cruz do Escalvado, Rio Casca, Sem-Peixe, São Pedro dos Ferros, São Domingos do Prata, São José do Goiabal, Raul Soares, Dionísio, Córrego Novo, Pingo-D'Água, Marliéria, Bom Jesus do Galho, Timóteo, Caratinga, Ipatinga, Santana do Paraíso, Ipaba, Belo Oriente, Bugre, Iapu, Naque, Periquito, Sobrália, Fernandes Tourinho, Alpercata, Governador Valadares, Tumiritinga, Galiléia, Conselheiro Pena, Resplendor, Itueta e Aimorés.

VIII. **MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA SOCIOECÔNÔMICA:** Baixo Guandu, Colatina, Barra do Riacho em Aracruz, Marilândia e Linhares, além das áreas estuarinas, costeira e marinha impactadas.

IX. **PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS:** conjunto de medidas e de ações a serem executadas de acordo com um plano tecnicamente fundamentado, necessárias à reparação, mitigação, compensação e indenização pelos danos socioeconômicos decorrentes do EVENTO, fiscalizadas e supervisionadas pelo PODER PÚBLICO, nos termos do TTAC.

X. **PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS:** conjunto de medidas e de ações a serem executadas de acordo com um plano tecnicamente fundamentado, necessárias à reparação e compensação pelos danos socioambientais decorrentes do EVENTO, fiscalizadas e supervisionadas pelo PODER PÚBLICO, nos termos do TTAC.

XI. PROGRAMAS: são os PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS e os PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS quando referidos em conjunto.

XII. PROJETOS SOCIOAMBIENTAIS: são as ações e medidas aprovadas pela FUNDAÇÃO, nos termos do TTAC, para a implementação de determinados PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS.

XIII. PROJETOS SOCIOECONÔMICOS: são as ações e medidas aprovadas pela FUNDAÇÃO, nos termos do TTAC, para a implementação de determinados PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS.

XIV. PROJETOS: são os PROJETOS SOCIOAMBIENTAIS e os PROJETOS SOCIOECONÔMICOS quando referidos em conjunto.

XV. PODER PÚBLICO: órgãos e entidades públicos integrantes ou vinculados aos COMPROMITENTES e que, em razão de suas atribuições institucionais, tenham competência legal para regulamentar e/ou fiscalizar ações relacionadas a um determinado PROGRAMA.

XVI. ÓRGÃOS AMBIENTAIS: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama); Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio); Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Seama-ES); Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (Idaf); Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad-MG); Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Espírito Santo (Iema-ES); Instituto Estadual de Florestas (IEF-MG); Fundação Estadual de Meio Ambiente (Feam-MG).

XVII. ÓRGÃOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS: Agência Nacional de Águas (ANA); Agência de Gestão de Recursos Hídricos do Espírito Santo (AGERH-ES); e Instituto de Gestão das Águas de Minas (Igam-MG).

XVIII. PROGRAMAS REPARATÓRIOS: compreendem medidas e ações de cunho reparatório que têm por objetivo mitigar, remediar e/ou reparar impactos socioambientais e socioeconômicos advindos do EVENTO.

XIX. PROGRAMAS COMPENSATÓRIOS: compreendem medidas e ações que visam a compensar impactos não mitigáveis ou não reparáveis advindos do EVENTO, por meio da melhoria das condições socioambientais e socioeconômicas das áreas impactadas, cuja reparação não seja possível ou viável, nos termos dos PROGRAMAS.

XX. FUNDAÇÃO: fundação de direito privado, sem fins lucrativos, atendidos os requisitos da lei, a ser instituída pela SAMARCO e pelas ACIONISTAS com o objetivo de elaborar e executar todas as medidas previstas pelos PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS e PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS.

XXI. EXPERT: pessoa física ou jurídica, ou grupo de pessoas físicas ou jurídicas, legalmente habilitadas e contratadas pela FUNDAÇÃO para gestão, avaliação, elaboração e/ou implantação dos PROGRAMAS e/ou PROJETOS, total ou parcialmente.

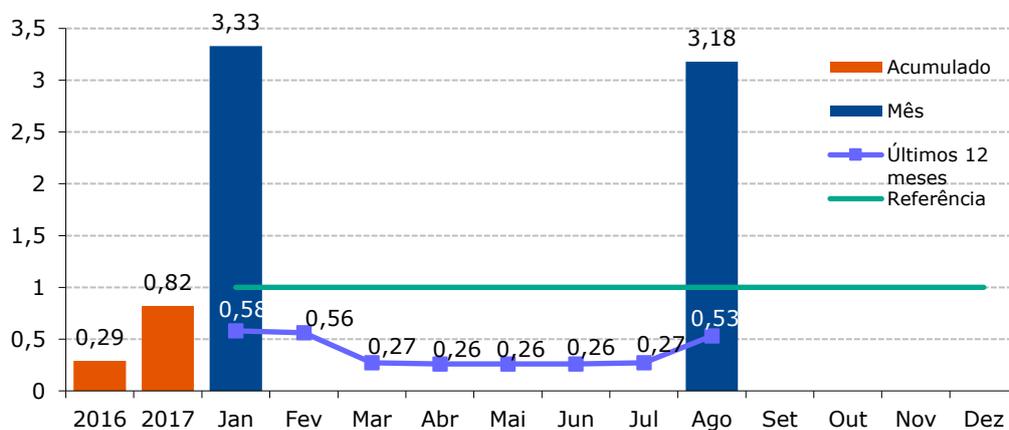
XXII. SITUAÇÃO ANTERIOR: situação socioambiental e socioeconômica imediatamente anterior a 05/11/2015.

## Segurança

### Taxa de acidentes registrados

(Número de acidentes registrados x 1.000.000/horas trabalhadas)

*Acidentes registrados = acidentes com afastamento + acidentes sem afastamento*



#### Como ler o gráfico

Coluna laranja: taxa de acidentes acumulada no ano. Toma-se o número de acidentes acumulados no ano, multiplica-se por um milhão e divide-se pelo número de horas trabalhadas no ano.

Coluna azul: representa a taxa de acidentes referente ao mês. Toma-se o número de acidentes ocorridos no mês, multiplica-se por um milhão e divide-se pelo número de horas trabalhadas no mês. Linha verde: valor de referência 1. Esse valor foi adotado devido ao pouco tempo de trabalho da Fundação

Renova. É o valor mínimo para uma empresa. A média nacional para essa referência, por exemplo, é 7.

Linha azul: esse valor corresponde à média dos últimos doze meses. Caso o número de acidentes continue o mesmo no período e as horas trabalhadas aumentem, esse valor pode cair.

SEM ACIDENTES: não há barras nos meses de fevereiro a julho porque não houve acidentes.

## Gestão econômica

| Programas   | Plurianual |           |           | 2017      |           |           | Orçado<br>Mês | Realizado<br>Mês |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------------|
|   | Orçamento  | Realizado | Tendência | Orçamento | Realizado | Tendência |               |                  |
| PG002 - Ressarcimento e de indenização dos impactados | 374,34     | 123,73    | 392,05    | 276,96    | 116,77    | 265,95    | 28,60         | 30,64            |
| PG013 - Turismo, cultura, esporte, lazer              | -          | 0,14      | 0,26      | -         | 0,14      | 0,26      | -             | -                |
| PG015 - Tecnologias Socioeconômicas                   | 7,61       | -         | 7,61      | 2,25      | -         | -         | -             | -                |
| PG018 - Diversificação da Economia Regional           | 63,41      | 0,05      | 63,41     | 3,11      | 0,05      | 42,23     | 0,10          | -                |
| PG020 - Estímulo à Contratação Local                  | 1,59       | 0,62      | 1,59      | 0,60      | 0,59      | 0,65      | -             | 0,00             |
| PG026 - Recuperação de APPs                           | 1.100,00   | 2,05      | 1.100,00  | 5,94      | 2,05      | 4,19      | 0,76          | 0,02             |
| PG027 - Recuperação de nascentes                      | 85,19      | 4,20      | 85,19     | 5,90      | 2,90      | 5,90      | -             | -                |
| PG029 - Recuperação da fauna silvestre                | 0,30       | -         | 0,30      | 0,30      | -         | 0,30      | 0,02          | -                |
| PG031 - Coleta e tratamento de esgoto                 | 500,00     | -         | 500,00    | 10,00     | -         | -         | -             | -                |
| PG032 - Melhoria sist. de abastecimento de água       | 68,84      | 4,90      | 69,09     | 1,96      | 1,53      | 2,21      | 0,10          | 0,14             |
| PG033 - Educação Ambiental                            | 1,02       | 0,29      | 1,02      | 0,80      | 0,12      | 0,80      | 0,15          | 0,00             |
| PG034 - Educação ambiental                            | 40,10      | 15,26     | 40,10     | 9,96      | 6,46      | 9,19      | 0,16          | 0,23             |
| PG035 - Informação para a população                   | 14,76      | -         | 14,76     | 1,37      | -         | 1,37      | 0,09          | -                |

|  |                 |               |                 |               |               |               |              |              |
|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| PG036 - Comunic. nacional/internacional                          | 7,83            | 0,62          | 7,83            | 0,52          | 0,33          | 0,52          | 0,05         | 0,04         |
| PG038 - Monitoramento Bacia do Rio Doce                          | 17,60           | 3,85          | 17,64           | 4,75          | 3,85          | 4,79          | 0,11         | -<br>0,11    |
| PG039 - Unidades de conservação                                  | 1,00            | -             | 1,00            | 1,00          | -             | 1,00          | -            | -            |
| PG040 - CAR e PRAs   | 5,06            | 1,17          | 5,06            | 1,23          | 1,17          | 1,23          | 0,15         | -            |
| <b>Saldo Compensatório</b>                                       | <b>1.811,35</b> | <b>-</b>      | <b>1.793,09</b> | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>     | <b>-</b>     |
| <b>Total Compensatórios</b>                                      | <b>4.100,00</b> | <b>156,89</b> | <b>4.100,00</b> | <b>326,64</b> | <b>135,96</b> | <b>340,59</b> | <b>30,29</b> | <b>30,96</b> |
| Medidas mitigatórias emergenciais                                | 197,11          | 184,08        | 197,11          | 33,99         | 26,63         | 36,48         | 1,81         | 1,22         |
| PG001 - Cadastro dos Impactados                                  | 50,87           | 41,30         | 50,87           | 25,88         | 17,03         | 25,88         | 2,24         | 4,75         |
| PG002 - Ressarcimento e de indenização dos impactados            | 295,63          | 48,29         | 295,63          | 128,35        | 30,28         | 118,96        | 15,59        | 3,24         |
| PG003 - Proteção e rec. da qualidade de vida dos povos indígenas | 104,95          | 24,47         | 104,95          | 31,75         | 11,89         | 25,26         | 3,17         | 1,60         |
| PG004 - Outros povos e comunidades tradicionais                  | 32,98           | 0,73          | 32,98           | 22,59         | 0,73          | 5,75          | 4,38         | 0,53         |
| PG005 - Proteção social  | 6,00            | 0,10          | 6,00            | 0,53          | -<br>0,20     | 0,53          | 0,06         | -            |
| PG006 - Comunicação, Participação, Diálogo e Controle Social     | 97,26           | 40,18         | 122,39          | 29,86         | 21,00         | 40,99         | 2,66         | 4,34         |
| PG007 - Assistência aos Animais                                  | 26,82           | 14,47         | 26,82           | 5,10          | 2,69          | 5,10          | 0,34         | 0,32         |

|  |        |        |        |        |        |        |       |       |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| PG008 -<br>Reconstrução de<br>vilas                                      | 309,74 | 39,96  | 309,74 | 63,57  | 14,91  | 48,54  | 4,32  | 1,99  |
| PG009 -<br>Recuperação do<br>reservatório UHE<br>Risoleta Neves          | 520,33 | 258,47 | 520,33 | 265,48 | 146,69 | 265,48 | 22,30 | 18,14 |
| PG010 - Rec.<br>demais<br>Comunidades e<br>Infraestruturas<br>impactadas | 331,65 | 244,73 | 332,15 | 51,61  | 21,56  | 47,97  | 3,67  | 1,16  |
| PG011 - Rec.<br>escolas e<br>reintegração da<br>comunidade<br>escolar    | 11,78  | 3,22   | 11,78  | 4,74   | 2,53   | 4,52   | 0,47  | 0,97  |
| PG012 - Memória<br>histórica, cultural<br>e artística                    | 51,33  | 18,29  | 51,33  | 13,50  | 7,82   | 13,16  | 1,19  | 1,90  |
| PG013 - Turismo,<br>cultura, esporte,<br>lazer                           | 14,15  | 4,74   | 13,39  | 6,99   | 3,38   | 5,92   | 0,57  | 0,13  |
| PG014 - Saúde<br>física e mental<br>da população<br>impactada            | 136,67 | 29,19  | 136,67 | 16,70  | 10,01  | 16,70  | 1,25  | 1,68  |
| PG016 -<br>Retomada das<br>Atividades<br>Aquícolas e<br>Pesqueiras       | 49,05  | 0,56   | 49,05  | 3,25   | 0,33   | 1,20   | 0,07  | 0,04  |
| PG017 -<br>Retomada das<br>Atividades<br>Agropecuárias                   | 182,08 | 29,45  | 182,08 | 24,37  | 13,11  | 20,01  | 1,19  | 0,76  |
| PG019 - Micro e<br>Pequenos<br>Negócios                                  | 19,93  | 1,37   | 19,93  | 2,17   | 0,42   | 1,28   | 0,05  | 0,11  |
| PG021 - Auxílio<br>Financeiro<br>Emergencial                             | 493,75 | 301,41 | 493,75 | 184,42 | 115,02 | 170,73 | 17,13 | 13,15 |

|  |          |        |          |        |        |        |       |       |
|--|----------|--------|----------|--------|--------|--------|-------|-------|
| PG022/PG041 -<br>Gerenciamento<br>prog.<br>Socioeconômicos<br>e<br>Socioambientais | -        | -      | -        | -      | -      | -      | -     | -     |
| PG023 – Manejo<br>dos rejeitos   | 465,02   | -      | 465,02   | 13,00  | -      | 8,91   | 0,90  | -     |
| PG024  |          |        |          |        |        |        |       |       |
| Sist. contenção<br>dos rejeitos e<br>tratamento dos<br>rios                        | 1.124,91 | 522,27 | 1.122,94 | 306,09 | 196,04 | 268,16 | 26,79 | 13,91 |
| PG025  |          |        |          |        |        |        |       |       |
| Recuperação<br>área ambiental 1  | 382,58   | 272,33 | 382,58   | 148,64 | 98,92  | 143,54 | 12,50 | 4,45  |
| PG028  |          |        |          |        |        |        |       |       |
| Conservação da<br>biodiversidade   | 35,36    | 2,19   | 35,36    | 3,84   | 1,73   | 3,84   | 0,36  | -     |
| PG030  |          |        |          |        |        |        |       |       |
| Fauna e flora<br>terrestre   | 3,42     | 0,01   | 3,42     | 2,27   | 0,01   | 2,15   | 0,13  | -     |
| PG032  |          |        |          |        |        |        |       |       |
| Melhoria sist. de<br>abastecimento<br>de água                                      | 137,79   | 32,96  | 137,54   | 17,38  | 8,51   | 17,13  | 1,16  | 0,80  |
| PG037  |          |        |          |        |        |        |       |       |
| Gestão de riscos<br>ambientais   | 0,17     | 0,17   | 0,17     | 0,12   | 0,12   | 0,12   | -     | -     |
| PG038  |          |        |          |        |        |        |       |       |
| Monitoramento<br>Bacia do Rio<br>Doce  | 367,82   | 125,42 | 367,78   | 57,30  | 42,48  | 57,26  | 3,86  | 3,45  |
| PG039  |          |        |          |        |        |        |       |       |
| Unidades de<br>conservação   | 1,85     | -      | 1,85     | 0,50   | -      | 0,50   | -     | -     |
| PG022/PG041<br>Gerenciamento<br>prog.<br>Socioeconômicos<br>e<br>Socioambientais   | 444,75   | 85,13  | 444,75   | 147,66 | 76,12  | 144,27 | 21,41 | 14,32 |

|   |                  |                 |                  |                 |                 |                 |               |               |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| PG042   |                  |                 |                  |                 |                 |                 |               |               |
| Ressarcimento gastos públicos extraordinários | 27,83            | 0,44            | 27,97            | -               | -               | 15,01           | -             | -             |
| <b>Total reparatórios</b>                     | <b>5.923,58</b>  | <b>2.325,93</b> | <b>5.946,33</b>  | <b>1.611,64</b> | <b>869,76</b>   | <b>1.515,35</b> | <b>149,59</b> | <b>92,95</b>  |
| <b>Total</b>                                  | <b>10.023,58</b> | <b>2.482,82</b> | <b>10.046,33</b> | <b>1.938,28</b> | <b>1.005,72</b> | <b>1.855,94</b> | <b>179,87</b> | <b>123,91</b> |

Não houve nenhuma alteração que impactasse no orçamento plurianual dos programas e projetos. Todos os ajustes realizados se deram entre os programas, com utilização de parte da contingência, sem necessidade de aportes adicionais. O valor projetado para 2017 ficou em R\$ 1,9 bilhões e o orçamento global permanece em R\$ 11,1 bilhões.