

MONITORAMENTO DO PROGRAMA 15

PROMOÇÃO À INOVAÇÃO

PG 15 - PROGRAMA DE PROMOÇÃO À INOVAÇÃO

OBJETIVO RESUMIDO:

Fomentar a inovação e financiar a produção de conhecimento relacionado à recuperação das áreas atingidas pelo desastre, através da criação e fortalecimento de linhas de pesquisa de tecnologias e a posterior aplicação dessas nas ações de reparação conduzidas pela Fundação Renova.

SITUAÇÃO ATUAL DO PROGRAMA:

Diversas instituições que possuem convênio com a Fundação Renova, tais como a FAPEMIG, **reportam perceber uma postura de “contratação de serviços” em vez do que seria esperado de “formulação de parcerias”**, o que prejudica o andamento das ações de Pesquisa & Desenvolvimento (P&D), as quais poderiam beneficiar significativamente as ações de reparação dos danos. A Fundação Renova informa que está em desenvolvimento uma nova estratégia de parcerias (“GT-Parceria”), para adequar ou minimizar questões relativas à burocracia e à flexibilização de processos.



USO PRODUTIVO DO REJEITO DA MINERAÇÃO PRESENTE NO SEDIMENTO DO RIO

Apenas duas iniciativas foram conduzidas pela Fundação Renova relacionadas a possíveis usos econômicos do rejeito presente nos rios:

- 1. Certificação/rotulagem ambiental:** conduzido pelo IEBT, o estudo apontou haver viabilidade técnico-econômica, porém destacou riscos à capacidade comercial de tais produtos. Acabou sendo paralisado, sem gerar nenhum resultado efetivo ou ter seus resultados incorporados na atuação da Fundação.
- 2. Projeto de pesquisa de caracterização do solo com rejeitos e análise da viabilidade técnica para produção de blocos ecológicos:** Convênio firmado junto à Univale, vem sendo conduzido e financiado pela Fundação Renova, porém há evidências de atraso no desenvolvimento das atividades.

Na avaliação da Ramboll, **apesar de se tratar de uma frente estratégica**, que pode trazer benefícios de longo prazo nas ações de reparação dos danos e criar oportunidades econômicas na região atingida, **o volume de investimentos e a prioridade dada pela Fundação Renova a este projeto são mínimos**, quando comparado a outras frentes de atividade.

INCUBAÇÃO DE NEGÓCIOS DE BASE SUSTENTÁVEL LOCAL

Os projetos em andamento são relacionados a aqueles financiados pelo Edital SENAI de Inovação. Dos **4 projetos originalmente vencedores do edital**, a situação atual é a seguinte: **um foi cancelado por insuficiência da verba** disponível para desenvolvimento do projeto; **um foi finalizado, porém sem a posterior aplicação do conhecimento e da tecnologia criada** nas ações de reparação conduzidas pela Fundação Renova, e **dois estão em desenvolvimento, com atraso em seus cronogramas** em relação ao que havia



■ Cancelado ■ Finalizado
■ Em desenvolvimento

PARCIALMENTE APROVADO PELO CIF (Comitê Interfederativo):
(Deliberação CIF Nº 338 condiciona a aprovação ao atendimento da Nota Técnica Nº 70/2019/CTEI)



ORÇAMENTO



Orçamento Total Planejado

R\$ 57,92 milhões

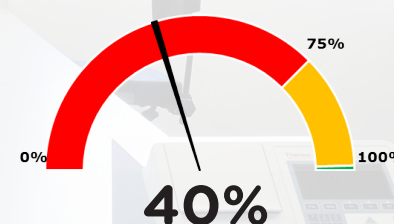
Orçamento Gasto **R\$ 0,59 milhões**

● **1%**



GERAÇÃO DE CONHECIMENTO NOS CAMPOS SOCIOECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL

Percentual de Lançamento de Chamadas Públicas Identificadas



Trata-se da principal ação do programa, concentrando **72% de todo o recurso financeiro a ser investido. Até o momento nenhum contrato junto às instituições de pesquisa foi viabilizado**, embora, desde dezembro de 2017, o uso de chamadas públicas de pesquisa já tenha sido aprovado como instrumento de fomento e financiamento à produção de conhecimento pelo CIF. Apesar de já ter sido realizado o lançamento, ainda em 2018, das chamadas públicas FAPEMIG Nº 09 e 10 (chamada geral e de biodiversidade, respectivamente), a Fundação Renova informou que **a previsão de contratação dos pesquisadores é janeiro de 2020. Já as chamadas relativas à Agroecologia (Minas Gerais e Espírito Santo) e à Saúde ainda não foram lançadas.**

A demora na operacionalização e implementação de ações concretas diminui a possibilidade de que as soluções resultantes das pesquisas possam ser utilizadas pela Fundação Renova nas ações de reparação dos danos, mesmo que tardiamente.

Na avaliação da Ramboll, aspecto crucial na adequação do programa é a necessidade de simplificação de processos e o ganho de agilidade em sua implementação.



FORMAÇÃO EDUCACIONAL E PROFISSIONAL EM TEMÁTICAS CORRELATAS À RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS ATINGIDAS

A concessão de bolsas de estudos foi iniciada, de modo tímido, por meio de uma parceria junto ao Instituto Terra. Foram formados 17 técnicos em restauração florestal, a partir de sua participação no curso de Formação de Agentes em Restauração Ecológica. Atualmente, **está paralisada a concessão de bolsas de estudo para formação profissional, e a previsão é que seja retomada apenas em 2021**, o que não se justifica sob o aspecto técnico ou de andamento do processo.

CRONOGRAMA:

Eixo/Subprograma	Início Previsto	Fim Previsto
1. Uso produtivo do rejeito da mineração presente no sedimento do Rio	21/12/2017	07/05/2024
1.1. Univale - Projeto de Pesquisa de Caracterização do Solo com Rejeitos e Análise da Viabilidade Técnica para Produção de Blocos Ecológicos	22/03/2018	05/01/2021
1.2. IEBT - Estudo de viabilidade do processo de certificação através de programa de rotulagem ambiental	21/12/2017	29/03/2018 Concluído
2. Incubação de negócios de base sustentável local	30/10/2017	09/10/2023
2.1. LiaMarinha - Projeto de biorremediação ambiental	21/08/2018	06/01/2021
2.2. SkyVÍdeo - Drones para coleta e análise de água	10/10/2018	29/05/2020
2.3. Já Entendi - Sistemas de capacitação de empreendedores	06/09/2018	15/05/2019 Concluído
2.4. Projeto Hub de Inovação em Mariana	13/01/2020	11/03/2022
2.5. Projeto Empreende Mariana	13/07/2021	09/10/2023
3. Geração de conhecimento nos campos socioeconômico e socioambiental	30/01/2017	08/04/2030
3.1. Chamada 09/2018 - 'Chamada Geral' - Pesquisa, desenvolvimento e inovação para a recuperação das áreas impactadas pelo rompimento da barragem de Fundão - Mariana / MG	30/01/2017	21/06/2022
3.2. Chamada 10/2018 - 'Chamada Biodiversidade' - Pesquisa, desenvolvimento e inovação para o monitoramento da biodiversidade de ambientes aquáticos de Minas Gerais em áreas impactadas pelo rompimento da barragem de Fundão - Mariana / MG	Migrado para gestão do PG2 (Conservação da biodiversidade)	
3.3. Chamada Agroecologia	05/12/2017	01/12/2022
3.4. Chamada Saúde	Migrado para gestão do PG14 - Apoio à saúde física e mental dos impactados	
3.5. P&D Renova	30/04/2019	08/04/2030
4. Formação educacional e profissional em temáticas correlatas à recuperação das áreas atingidas	23/10/2017	08/04/2030
4.1. Fornecimento de Bolsas de Estudo - Instituto Terra	23/10/2017	08/10/2019 Concluído
4.2. Fornecimento de Bolsas de Mestrado e Doutorado	06/10/2020	08/04/2030

Ramboll Brasil | São Paulo

Telefone [11] 2832 8000

Rua Princesa Isabel, 94

12º Andar — Brooklin

São Paulo — SP

04601-000

RAMBOLL