

RAMBOLL

PROMOÇÃO À INOVAÇÃO

MONITORAMENTO DO PROGRAMA 15



PROGRAMA DE PROMOÇÃO À INOVAÇÃO

Foto de Bruno Scramgnon no Pexels

OBJETIVO RESUMIDO

Promover e financiar a produção de conhecimento relacionado à recuperação socioeconômica das áreas atingidas pelo desastre, por meio da criação e fortalecimento de linhas de pesquisa de tecnologias aplicadas, fortalecimento de capital humano e internalização das tecnologias geradas para o processo de reparação.

SITUAÇÃO ATUAL DO PROGRAMA

EIXO 1 - AMBIENTE DE NEGÓCIOS

De acordo com a Definição do Programa de dezembro/19, fazem parte deste eixo estratégico os seguintes projetos:

- Desenvolvimento de Cadeias Produtivas;
- Empreende Rio Doce;
- Hub de Inovação;
- Levantamento de Matriz Tecnológica;
- Projetos Estruturantes.

Desses, apenas o projeto Levantamento de Matriz Tecnológica encontra-se concluído. O Hub de Inovação segue em discussão no Grupo de Trabalho (GT) Desenvolve, pertencente à Câmara Técnica de Economia e Inovação (CT-EI), com o objetivo de buscar maior comprometimento com os resultados por parte da Fundação Renova.

EIXO 2 - INOVAÇÃO PARA REPARAÇÃO

Este Eixo engloba as chamadas públicas, editais e outros instrumentos de fomento à pesquisa, tecnologias e conhecimentos que possam ser aplicados à reparação. Conforme ilustrado pelo indicador apresentado na página ao lado, até o momento não há pesquisas selecionadas e internalizadas. Os contínuos atrasos nesse eixo acabam por reduzir ainda mais as possibilidades de internalização das tecnologias. Além disso, a lógica de “contratação de serviços” em detrimento do estabelecimento de “parcerias”, segue sendo reportada.

- Chamada Pública FAPEMIG nº 9/2018: Termo de Outorga encontra-se em revisão pela área jurídica da Fundação Renova.
- Chamada Agroecologia FAPEMIG: Minuta de convênio ainda em discussão com a Fundação Renova. Pontos anteriormente acordados estariam sendo alterados pela Fundação Renova.
- Chamada Agroecologia FAPES: Previsão de lançamento para final de setembro/20, segundo a Fundação Renova.

- O edital Senai de Inovação segue em andamento com dois projetos. A Fundação Renova indicou que o contrato com Senai prevê teste apenas do protótipo, não havendo compromisso com o teste da tecnologia para possível internalização no processo de reparação.

LiaMarinha: o objetivo seria a melhoria da qualidade das águas da bacia do Rio Doce por meio de tratamento biológico. O protótipo começou a ser instalado em 29/07/20 para testes. Entretanto, mesmo com o novo contrato, alerta-se que o monitoramento não contemplará períodos completos de seca e chuvas, que influenciam diretamente na eficiência e eficácia do tratamento da tecnologia em teste.

6D Drones (antiga Skyvideo): o objetivo seria a criação de um drone para coleta de amostras d'água na bacia do rio Doce. Este convênio também recebeu um aditivo, estendendo-se até dezembro/20.

Parte da tecnologia necessária para finalização do protótipo encontra-se em processo de desembaraço aduaneiro e ainda estão sendo realizados testes do software para providenciar uma interface amigável com o operador.

O investimento direto em pesquisa e inovação conta com um projeto em andamento junto à Univale. Tal projeto tem como objetivo testar a viabilidade técnica de uso de rejeito na produção de blocos ecológicos. Foram realizados testes com mistura de solo-cimento em diferentes dosagens que se mostraram insatisfatórias. Estão sendo desenvolvidos novos testes para misturas com menor quantidade de rejeito. Este convênio finalizará em outubro/20. De acordo com entrevista realizada, não há expectativa de, ao fim da pesquisa, ser verificada a viabilidade logística e econômica. Verifica-se que a Fundação Renova busca argumentos para justificar que a transferência de conhecimento poderia ser considerada como internalização, que é o que está preconizado na Cláusula 113 do TTAC. Entretanto, em reunião no âmbito do GT, os membros presentes discordaram de tal indicação.

EIXO 3 - FORTALECIMENTO DO CAPITAL HUMANO

Esse eixo segue sem apresentação na CT-EI e ainda não existem evidências de ações sendo executadas, o que não se justifica sob o aspecto técnico ou de andamento do processo.

STATUS DO PROGRAMA: PARCIALMENTE APROVADO PELO CIF (COMITÊ INTERFEDERATIVO)



ORÇAMENTO



Orçamento Total Planejado

R\$ 57,9 milhões



Orçamento Gasto

R\$ 0,77 milhão

→ 1,3%

CRONOGRAMA

	Masterplan Setembro/2017	Materplan Junho/2020
Início	01/11/2016	02/11/2016
Término	28/01/2031	31/10/2030

A versão do Documento de Definição do Programa, registrada oficialmente em dezembro de 2019, deveria considerar as recomendações da Nota Técnica CT-EI nº 70/2019, referendada pela Deliberação CIF nº 338/2019 e as discussões acontecidas durante a Oficina de Revisão dos Programas de Economia Local. A Câmara Técnica de Economia e Inovação (CT-EI) elaborou nota técnica avaliando este documento. Entre os principais pontos de atenção estavam: a falta de identificação do sistema CIF e dos atingidos como *stakeholders* (partes interessadas), indicadores e compromisso com internalização de resultados, e falta de detalhamento das ações e métricas utilizadas. Entretanto, foi informado pela Fundação Renova que o documento passaria por novo processo de avaliação e revisão por parte de um Grupo de Trabalho interno, composto por representantes das empresas mantenedoras, Vale e BHP, bem como pelo seu Conselho Curador, e por isso, ao contrário do informado inicialmente, não se tratava da versão “oficial” pós-revisão.

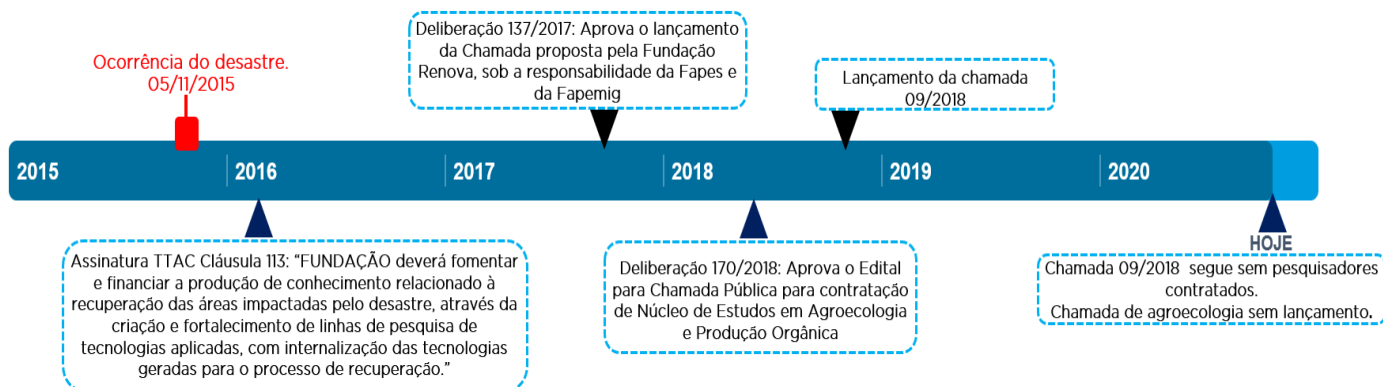
PROJETOS IMPLANTADOS E EM FUNCIONAMENTO DO EIXO “AMBIENTE DE NEGÓCIOS”



LINHAS DE PESQUISA SELECIONADAS E INTERNALIZADAS DO EIXO “INOVAÇÃO PARA REPARAÇÃO”



LINHA DO TEMPO



Argamassadeira utilizada para mistura de solo e cimento na pesquisa para uso produtivo dos rejeitos, fruto de convênio firmado pela Fundação Renova junto à Univale..

Ramboll Brasil | São Paulo
Telefone [11] 2832 8000
 Rua Princesa Isabel, 94 12º Andar — Brooklin
 São Paulo — SP
 04601-000

RAMBOLL