
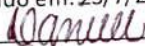


MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO	
Nº. 02001. 021	286/2018-10
 Nº. SEI _____	
Recebido em: 23/7/2018	
	
Assinatura	



**OFI.NII.072018.3491-08**

**Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)**

**Nº IBAMA: 02001.004150/2016-83 (CTEI)**

Belo Horizonte, 16 de julho de 2018.

**Ao**

**COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF**

**A/C: ILMO. SR. MARCELO BELISÁRIO CAMPOS**

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF

CEP: 70818-900

**C/C**

**À**

**CÂMARA TÉCNICA DE ECONOMIA E INOVAÇÃO – CTEI**

**A/C: ILMA. SRA. CRISTIANE AMARAL SERPA**

DIRETORA PRESIDENTE DO INDI E COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE ECONOMIA E INOVAÇÃO

Sede Administrativa do INDI

Rua Bernardo Guimarães, nº 1587, 6º andar - Lourdes

CEP: 30140-082 - Belo Horizonte - MG – Brasil.

**REF.:** *Apresentação das linhas temáticas da Chamada Pública de financiamento à pesquisa científica a ser realizada em parceria com FAPEMIG e FAPES*

Prezado(a) Senhor(a),

A **FUNDAÇÃO RENOVA** vem, respeitosamente, por seu representante abaixo assinado, expor o quanto segue.

O rompimento da barragem de Fundão promoveu impactos de magnitude expressiva na Bacia do Rio Doce. Considerando o ineditismo de um evento desta natureza, grande parte das soluções tecnológicas para os desafios encontrados pelas áreas socioeconômicas e socioambientais da Fundação ainda se encontram na fronteira do conhecimento. Considera-se, portanto, a forte necessidade de um





viés científico que respalde a tomada de decisões técnicas estratégicas e forneça segurança para eventuais adaptações conceituais e/ou metodológicas no processo de recuperação propostos pela Fundação Renova.

As cláusulas 113 a 115 do TTAC apresentam as diretrizes do Programa de Promoção à Inovação – PG-015 – vinculado à área socioeconômica. O objetivo do Programa é “fomentar um processo inovativo e financiar a produção de conhecimento relacionado à recuperação das áreas impactadas pelo rompimento da barragem de Fundão, através da criação e fortalecimento de linhas de pesquisa de tecnologias aplicadas para o processo de recuperação”.

Para operacionalizar o financiamento destes projetos de pesquisa o instrumento escolhido foi a Chamada Pública, que já é usualmente utilizada por outras instituições de apoio à Ciência e Tecnologia (C&T) do país. Esta Chamada contará com as Fundações de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (FAPEMIG) e do Espírito Santo (FAPES) como parceiras, visto que estas instituições possuem capacidade técnica e experiência neste tipo de iniciativa e irão garantir que a condução do processo seja feita de forma qualificada e imparcial perante a comunidade científica.

Contudo, além da definição do instrumento, entende-se que é fundamental que o Programa de Promoção à Inovação, responsável pela realização desta Chamada em específico, conte com o apoio dos demais programas socioeconômicos e socioambientais no processo de definição das linhas temáticas que irão compor a Chamada, visto que eles possuem ações diretamente no território e podem pontuar com maior propriedade quais são os grandes desafios vivenciados. Sendo assim, foi feito um levantamento, em 2017, junto às áreas técnicas da Fundação Renova com o objetivo de elencar os desafios que comporiam a Chamada Pública. É importante destacar que, considerando o dinamismo dos programas, algumas das demandas inicialmente levantadas à época foram eventualmente sanadas, internamente ou por meio de soluções já disponíveis ou contratadas, bem como surgiram novas demandas. Desse modo, as linhas temáticas foram revisadas em abril de 2018 para que essa atualização fosse feita.





Considerando o papel das Câmaras Técnicas de “auxiliar o Comitê Interfederativo no desempenho de sua finalidade de orientar, acompanhar, monitorar e fiscalizar a execução dos programas socioeconômicos e socioambientais geridos pela Fundação Renova”, este ofício vem apresentar as linhas temáticas relacionadas à esta Câmara Técnica para apreciação, através dos seguintes anexos:

Anexo 1 – Linha Temática do Eixo: Pesca

Anexo 2 – Linha Temática do Eixo: Uso Sustentável da Terra

Anexo 3 – Linha Temática do Eixo: Novos processos para Gestão do Conhecimento e Governança

Ressaltamos que, conforme acordado na 27ª reunião ordinária do Comitê Interfederativo, o prazo de manifestação das Câmaras Técnicas a respeito das linhas temáticas propostas é de até 30 dias.


Sendo o que cumpria para o momento, a FUNDAÇÃO RENOVA se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,



**FUNDAÇÃO RENOVA**

 PAULO GUILHERME DA CUNHA PEREIRA ROCHA  
LÍDER DE PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS



## **Linha Temática do Eixo: Pesca**

### **Linha Temática 1:**

Levantamento e avaliação dos estoques pesqueiros, estatísticas pesqueiras e o escoamento da produção, nos municípios dos estados do Espírito Santo e Minas Gerais impactados pelo rompimento da barragem de Fundão, a partir de estudos pretéritos e histórico das atividades aquícolas e pesqueiras no rio Doce, mais especificamente, em sua calha principal, nos principais afluentes e nos ecossistemas costeiros adjacentes à sua foz, com vistas ao desenvolvimento de ações potenciais para a retomada das atividades aquícolas e pesqueiras de forma sustentável, à luz de aspectos legais, ambientais, econômicos e sociais.

**Justificativa da Linha Temática 1:** A atividade de aquicultura e da pesca no rio Doce, incluindo os ecossistemas costeiros adjacentes à sua foz, é característica por se tratar de uma atividade artesanal desordenada que não contribui para uma atividade sustentável. Faz-se necessário, portanto, investigar e desenvolver uma metodologia que contemple uma abordagem histórica destacando o cenário social, econômico e ambiental nas regiões impactadas, apresentando elementos que subsidiem as ações para a retomada das atividades aquícolas e pesqueiras garantindo sua sustentabilidade.

**Nota:** A redação da linha foi revista com o apoio do Programa de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras para apresentar de forma mais assertiva a demanda da área.



## **Linhas Temáticas do Eixo: Uso Sustentável da Terra**

### **Linha temática 1**

- Avaliação do potencial de criação de Arranjos Produtivos Locais (APLs) de alimentos de base agroecológica produzidos pelos reassentados de Bento Rodrigues e agricultores localizados no entorno;

**Justificativa da Linha Temática 1:** A articulação de produtores em APLs e o aproveitamento das sinergias geradas por suas interações fortalecem as chances de sobrevivência e crescimento deste sistema, constituindo-se em importante fonte de vantagens competitivas duradouras. Esta investigação irá colaborar com uma demanda pontuada no relatório de licenciamento do Reassentamento da Fundação Renova.

### **Linha temática 2:**

- Análise sobre oportunidades de Ecoturismo, Turismo Científico e Turismo Rural nas regiões afetadas pelo rejeito como forma de diversificação de renda dos produtores rurais impactados;

**Justificativa da Linha Temática 2:** Esta linha busca avaliar as possibilidades de diversificação de renda de produtores atingidos e pode contribuir com o atendimento aos Indicadores de Sustentabilidade em Agroecossistemas (ISA), sistema integrado para aferição do desempenho econômico, social e ambiental, com o objetivo de auxiliar a gestão de estabelecimentos rurais.



### **Linha Temática 3:**

- Estudo sobre a Cadeia de Valor do Leite e Derivados nas regiões do Alto Rio Doce e Governador Valadares: principais desafios para implantação de matriz sustentável de produção;

**Justificativa da Linha Temática 3:** O leite e seus derivados são uma importante fonte de alimentação de subsistência e é considerado como principal insumo base da indústria de alimentos. Sendo assim, a compreensão sobre o tema será um importante insumo para as ações de assistência técnica e extensão rural.

### **Linha Temática 4:**

- Avaliação de novos cultivos, novas culturas e/ou novas práticas de manejo da pecuária leiteira para as regiões de reassentamento das populações de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e/ou Gesteira.

**Justificativa da Linha Temática 4:** Considerando as novas áreas de reassentamento é importante avaliar as potencialidades da região considerando também a possibilidade de diversificação econômica para as comunidades que foram deslocadas.



## **Linhas Temáticas do Eixo: Novos processos para Gestão do Conhecimento e Governança**

### **Linha temática 1**

- Desenvolvimento de metodologia de Gestão do Conhecimento para implementação de um processo sistemático de avaliação, implementação e monitoramento de futuras iniciativas propostas por representantes do governo, associações, cooperativas ou quaisquer instituições da sociedade civil;

**Justificativa da Linha Temática 1:** Um dos maiores desastres ambientais ocorrido no Brasil, que impactou social e economicamente uma região que abrange quase 40 municípios, como foi o rompimento da barragem de Fundão, em Mariana, demanda uma complexa e abrangente estratégia de reparação e compensação que se efetiva for, também será uma das maiores realizações neste tipo de atividade, globalmente. A aprendizagem relacionada a sucessos e insucessos dessa empreitada servirá para contribuir como um roteiro de organização social e do trabalho, planejamento, execução e medição em situações similares, que porventura venham a ocorrer no planeta.

Além disso, é fundamental criar um espectro de distanciamento do problema e das soluções implementadas capaz de visualizar a efetividade dos projetos no processo de reparação e compensação dos danos ocorridos, além de medir o legado deixado pelas soluções propostas.

Neste sentido, se propõe um projeto de pesquisa multidisciplinar que identifique ou construa uma metodologia de gestão do conhecimento gerado durante todo o processo de reparação dos danos do desastre, que promova três resultados



diretos: sua implementação aplicável no contexto da Renova, gerando avaliação dos resultados e que sistematize os conhecimentos aprendidos de maneira a permitir sua replicação futura. Deseja-se também que a metodologia por si só seja replicável a outros contextos, por governos e outros organismos em seus processos de gestão do conhecimento.

Entende-se que a multidisciplinaridade desta pesquisa se dará nos campos da administração e gestão e das ciências sociais.

#### **Linha temática 2:**

- Estudo de modelos de governança social que permitam a implementação de projetos e programas de interesse coletivo nas populações afetadas pelo rompimento da barragem de Fundão, a partir do levantamento de novos arranjos de poder.

**Justificativa da Linha Temática 2:** Uma das principais características do desastre ocorrido com a barragem de Fundão é sua escala e seu ineditismo em termos da solução encontrada para a reparação e compensação dos danos causados pelo rompimento. A criação de uma fundação de direito privado, mas com fins públicos, que é regida por um processo complexo de governança, que busca garantir a visão de diferentes atores na definição de suas estratégias e ações, faz parte deste ineditismo. Esta solução organizacional está inserida em um contexto histórico no qual os modelos tradicionais de governança estão em transformação. Novos arranjos de poder social submergem das comunidades, oriundos de processos variados de participação que solapam as instituições estabelecidas, propondo novos modelos de organização e tomada de decisão. O objetivo principal dessa linha de pesquisa é entender como esses novos arranjos



de poder estão emergindo da sociedade, como eles impactam nos processos de tomada de decisão sobre questões como reparação de impactos ou compensações diversas, seja de danos causados ou previstos em investimentos futuros. A pesquisa deverá sugerir metodologias e processos que permitam a participação e o controle social de políticas, projetos e iniciativas coletivas diversas, em âmbito público ou privado, levando em consideração a complexidade tecnológica e organizacional do século XXI.

Esta linha de pesquisa foi originalmente pensada para os campos das ciências sociais e políticas. Entretanto outras abordagens podem ser avaliadas, como de humanas e do direito.

