



PROGRAMA DE PROMOÇÃO DA INOVAÇÃO (PG15)

**FUNDAÇÃO
renova**

Projeto de Edital de Tecnologias Inovadoras para a
Reparação

JULHO 2022

Sumário

1. Introdução.....	3
2. Aderência ao PG15.....	4
3. Objetivos.....	5
3.1Objetivo Geral.....	5
3.2 Objetivos Específicos	5
4.Riscos e estratégias de mitigação.....	6
5. Estruturação do projeto.....	6
5.1Planejamento.....	7
5.2Execução.....	8
5.3Apresentação dos resultados	10
7. Marco Lógico.....	12
8. Resultados Esperados.....	19
9. Indicadores.....	19
10. Orçamento	19

Edital de Tecnologias Aplicáveis ao Processo de Reparação da Bacia do Rio Doce

1. Introdução

Esse documento tem por objetivo apresentar o planejamento de ações e orçamento vinculado à realização de um Edital de Fomento a tecnologias, produtos e inovações já desenvolvidas por Instituições de Ciência e Tecnologia (preferencialmente – mas não limitante à Universidades localizadas em Minas Gerais e Espírito Santo), que possuam maturidade tecnológica equivalente pelo menos em nível de validação experimental (TRL¹ maior ou igual a 4).

Serão selecionados até 09 (nove) projetos de tecnologia e inovação, que passarão por uma fase de produção de Estudo de viabilidade técnica, econômica, comercial, de impacto ambiental e social (EVTECIAS) para avaliação do potencial da tecnologia. Destas, as 03 (três) mais bem ranqueadas/qualificadas passarão por um processo de desenvolvimento de um Plano Tecnológico aliado a um Plano de Negócios Estendido, para avaliação do potencial de alavancagem e escalonamento da tecnologia em níveis de maior proporção de aplicação.

O escopo deste Edital enquadra-se no Eixo “Inovação para a Reparação”, do Documento de Definição do PG15, na ação “Execução de novos editais de pesquisa/inovação e demais instrumentos de fomento a pesquisas, tecnologias e conhecimentos”, em que estão previstos “os demais mecanismos e processos de seleção de pesquisa, desenvolvimento e inovação voltados para a geração de conhecimento passível de aplicação pelas áreas técnicas da Fundação Renova, na execução de seus Programas. Poderão estar previstos novos editais de pesquisa ou inovação ou até mesmo outros instrumentos de fomento e financiamento”.

¹ TRL é sigla para Technology Readiness Level, ou Nível de Maturidade Tecnológica

O projeto tem custo total R\$2.206.275,00 (dois milhões, duzentos e seis mil e duzentos e setenta e cinco reais) com previsão de execução de 33 (trinta e três) meses (considerando o prazo de contratação após Deliberação do CIF), podendo este valor total ser reajustado pelo IPCA, conforme previsto pela Cláusula 257 do TTAC, caso seja necessário. Deste valor, R\$653.775,00 (seiscentos e cinquenta e três mil setecentos e setenta e cinco reais) serão financiados para a contratação da gerenciadora que apoiará a Fundação Renova na execução do Edital e os R\$ R\$1.552.500,00 (um milhão quinhentos e cinquenta e dois mil e quinhentos reais) restantes serão destinados ao financiamento de até 3 (três) projetos de Instituições de Ciência e Tecnologia, prioritariamente localizadas nos estados de Minas Gerais e Espírito Santo.

2. Aderência ao PG15

Por meio do Programa de Promoção da Inovação (PG15), a Fundação Renova objetiva fomentar a geração e aplicação de conhecimentos e incentiva o desenvolvimento de soluções inovadoras aplicáveis no processo de reparação e que possam ser internalizadas pelos seus stakeholders (internos ou externos), o que está aderente às diretrizes de atuação do Programa, previstas nas Cláusulas 113 a 115 do TTAC.

Sendo assim, para aumentar as chances de aplicação (ou internalização) do conhecimento e tecnologias financiadas no processo de reparação, é importante priorizar, sempre que possível, projetos com maior prontidão tecnológica, de modo que o recurso possa ser usado de forma mais eficiente, seja para promover o ganho de escala (da solução da bancada para o campo), seja para promover a replicação da solução já validada em campo em proporções ainda maiores.

Desse modo, amplia consideravelmente a possibilidade de transferências de tecnologias e/ou a criação de negócios de base tecnológica, sejam spin-offs ou startups.

Na medida em que este edital se dedicará a um olhar mais específico a projetos com maiores níveis de desenvolvimento, entende-se que o Programa dá mais um passo importante para o cumprimento de seu objetivo finalístico.

3. Objetivos

3.1 Objetivo Geral

Aumentar o potencial de aplicação dos projetos de pesquisa desenvolvidos pelas Instituições de Ciência e Tecnologia do país (priorizando, sempre que possível, as de MG e ES), viabilizando sua aplicação em demandas vivenciadas pela Fundação Renova na execução das suas ações de reparação ou mesmo vivenciadas por comunidades ao longo da área de abrangência socioeconômica.

3.2 Objetivos Específicos

1. Selecionar 09 (nove) projetos inovadores, oriundos das Instituições de Ciência e Tecnologia do país, em conformidade com os programas e temáticas prioritárias da Fundação Renova (como Meio Ambiente, Educação, Cultura e Saúde Humana), considerando que atendam a qualquer território dentro da área de abrangência socioeconômica prevista no TTAC;
2. Elaborar o EVTECIAS para cada um dos 09 (nove) projetos selecionados;
3. Elaborar 03 (três) Planos de Negócio Estendido PNE e Planos de Desenvolvimento Tecnológico para os melhores projetos, selecionados a partir dos participantes da etapa EVTECIAS;
4. Fomentar a Pesquisa e o Desenvolvimento tecnológico dos 3 (três) projetos selecionados na etapa de elaboração do PNE;
5. Apresentar as tecnologias selecionadas pelo programa para a Fundação Renova, CT-EI/CIF, sociedade e mercado, de forma a estimular a

integração da academia com o setor empresarial por meio das rodadas de negócios e demais eventos apoiados pelo Estado e/ou seus parceiros.

4. Riscos e estratégias de mitigação

4.1 Riscos

- Baixo número de tecnologias com nível de maturidade tecnológica desejável;
- Baixa qualidade do desenvolvimento dos materiais a serem produzidos pelas equipes solucionadas (EVTECIAS, PNE, etc.);

4.2 Estratégias de mitigação dos riscos

- Prospecção de pesquisas a nível nacional (dando preferência, na seleção, aos projetos de MG e ES);
- Contratação de empresa especializada e com capacidade técnica atestada na produção de tais documentos e relacionamento com universidades;
- **Elaboração de Plano de Divulgação que considere os principais canais de comunicação (rádio, mídia impressa e digital), bem como a realização de Wokshops em ICT para apresentação do edital.**

5. Estruturação do projeto

Considerando o declínio da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais (SEDE) (detentora da marca do projeto PII - Programa de Incentivo à Inovação), para atuar como parceira da Fundação Renova neste Edital (tal como originalmente proposto e apresentado à CTEI em outubro/2020), e considerando que o desenvolvimento do projeto poderá ser continuado sem prejuízo aos resultados esperados por meio da contratação de organização de direito privado, com ou sem fins lucrativos, com capacidade técnica e experiência

anterior comprovada no desenvolvimento de metodologia análoga ao inicialmente previsto, a Fundação Renova selecionar uma instituição que possa cumprir o seguinte escopo: (i) apoiar a Fundação Renova no mapeamento de desafios nos territórios, bem como tecnologias desenvolvidas que possam ir ao encontro da resolução destes; (ii) planejar e executar edital para seleção dos projetos de pesquisa e inovação aderentes às linhas temáticas a serem elencadas a partir da etapa anterior; (iii) capacitar alunos e professores para o desenvolvimento dos EVTECIAS e PNEs que irão auxiliar na avaliação do potencial das tecnologias; e (iv) **contratualizar e** acompanhar o desenvolvimento **físico-financeiro** dos projetos selecionados para a fase de desenvolvimento tecnológico.

O Edital, a ser lançado em plataforma adequada permitirá a seleção de até 9 (nove) projetos vencedores que passarão por etapa eliminatória para definição dos 3 (três) projetos mais qualificados para receberem um aporte da FUNDAÇÃO RENOVA para o aprimoramento tecnológico de seus projetos e adaptações que se façam necessárias para que possam atender aos desafios da reparação.

As etapas do projeto estão descritas a seguir:

5.1 Planejamento

5.1.1 Mapeamento de demandas

Durante este prazo será realizado um levantamento das demandas e desafios, da Fundação Renova (por meio de seus Programas) ou até mesmo de comunidades para avaliação de potenciais linhas temáticas correlatas ao processo de reparação. Paralelamente a este processo, também deverá ser feito um mapeamento junto à Universidades, Centros de Pesquisa, startups e empresas, para avaliação de possíveis tecnologias que possam ser aplicadas na resolução dos desafios mapeados. O objetivo é que sensibilizar os potenciais proponentes a participarem do instrumento de chamamento a ser lançado.

5.1.2 Planejamento e redação do Edital

De forma concomitante com a execução da etapa 5.1.1, a CONTRATADA produzirá o instrumento de chamamento, com as etapas, especificações e orientações para inscrição, indicação da documentação necessária, cronograma, critérios de seleção e demais informações necessárias ao entendimento dos potenciais proponentes, com linguagem clara, transparente e acessível.

O Edital será lançado em Plataforma adequada, sob responsabilidade da contratada.

5.2 Execução

5.2.1 EVTECIAS

Serão selecionados até 9 (nove) projetos de inovação, conforme os critérios objetivos estabelecidos no edital (em especial serão selecionados os projetos que tenham nível de maturidade tecnológica com pelo menos comprovação de validação experimental e resultados promissores).

Para os projetos contemplados no Edital, será permitida a seleção e contratação de um bolsista, para auxiliá-lo no desenvolvimento do EVTECIAS.

Os contemplados pelo projeto serão capacitados pela gerenciadora (que possuirá capacidade técnica especializada nas ferramentas, metodologias e técnicas do programa) de modo que eles tenham condições de elaborar os produtos previstos na etapa, cuja elaboração será tutorada, periodicamente, e monitorada pela equipe gestora do projeto.

Em seguida, constrói-se o EVTECIAS, que possibilita uma compreensão aprofundada, tanto pela equipe do projeto quanto da banca avaliadora do Edital, da viabilidade de cada tecnologia e demais aspectos como, por exemplo, a caracterização da tecnologia e suas oportunidades de negócio, a possibilidade de proteção intelectual, o estágio de desenvolvimento da pesquisa, o potencial empreendedor da equipe, a caracterização do mercado e do negócio, as projeções

econômico-financeiras e de investimento, os impactos ambientais e sua relevância social. Além disso, o documento é de grande importância para que o pesquisador possa conhecer outras perspectivas sobre seu produto e para facilitar a captação de recursos financeiros ou novos parceiros para o projeto. Por fim, o documento ainda poderá servir de base para a redação de um pedido de patente, se aplicável.

Em termos de custos, nesta etapa, será provisionado o pagamento à gerenciadora – para capacitar pesquisadores e alunos para o desenvolvimento do Estudo – e o pagamento de bolsas para os alunos que estiverem dedicados ao projeto e que serão responsáveis pelo desenvolvimento do material.

5.2.2 Plano de Negócios Estendido – PNE e Plano de Aprimoramento Tecnológico

Após a finalização da etapa anterior, é realizada uma segunda banca baseada nas informações geradas pelos EVTECIAS, na qual serão selecionados os projetos com maior aderência aos critérios técnicos e objetivos, previamente formulados e publicados no edital do Programa.

Após a seleção e divulgação dos 3 (três) projetos que prosseguirão no programa, ocorrerá a capacitação presencial dos pesquisadores e bolsistas nas ferramentas, metodologias e técnicas do programa para o desenvolvimento do Plano de Negócios Estendido (PNE), que corresponde ao plano de negócios do projeto e engloba o Plano de Aprimoramento Tecnológico, cuja elaboração será tutorada, periodicamente, durante toda a fase gerenciada e monitorada pela equipe gestora do projeto.

O PNE + Plano de Aprimoramento Tecnológico tem como objetivo auxiliar o desenvolvimento do negócio, em forma do detalhamento de atividades ao longo do tempo com o objetivo de dar suporte à adequação do produto e do negócio ao mercado, de forma a acelerar seu desenvolvimento.

A elaboração do PNE deverá também permitir a identificação do uso dos recursos de fomento que promovam o maior impacto no desenvolvimento do projeto, devendo nesta fase ser construído o Plano de Trabalho para a próxima fase.

Em termos de custos, nesta etapa, será provisionado o pagamento à gerenciadora – para capacitar pesquisadores e alunos para o desenvolvimento do Estudo – e o pagamento de bolsas para os alunos que estiverem dedicados ao projeto e que serão responsáveis pelo desenvolvimento do material.

5.2.2 Fomento (Desenvolvimento tecnológico)

Com base nos documentos produzidos na etapa anterior, será estabelecido um Plano de Trabalho para cada projeto, com prazo de execução de 15 (quinze) meses, com o objetivo de alavancar o desenvolvimento dos 3 (três) projetos selecionados. Nesta etapa, a FUNDAÇÃO RENOVA participará da negociação do Plano de Trabalho e instrumento jurídico, de forma a garantir que as cláusulas, especialmente de Compliance, constem no instrumento de repasse, previstos para o projeto e o desenvolvimento das atividades, bem como prever a etapa de participação social, por meio de visitas a campo, interação e diálogo com as comunidades com vistas a apropriação da tecnologia por parte das mesmas e o interesse das empresas que participam do processo de reparação.

5.3 Apresentação dos resultados

5.3.1 Apresentação de resultados parciais

Esta etapa tem como objetivo apresentar os resultados parciais para acompanhamento e considerações da Câmara Técnica de Economia e Inovação CT-EI, buscando aumentar a chance de sucesso em termos do impacto das novas tecnologias.

Ocorrerá nas seguintes etapas:

- a) Seleção 1 – apresentação dos 9 projetos selecionados por meio do edital;

- b) Seleção 2 - apresentação dos 3 projetos que participarão da etapa de Fomento(Desenvolvimento Tecnológico);
- c) Desenvolvimento - apresentação dos Planos de Negócio Estendido PNE;
- d) Resultados - apresentação dos resultados finais.

5.3.2 Seminários Finais de apresentação dos projetos

É objetivo deste projeto promover, nesta etapa, apresentação dos resultados dos projetos contemplados pelo Programa junto ao mercado, Fundação Renova, sistema CIF e sociedade. Espera-se que nesta oportunidade sejam também convidadas empresas com potencial de internalização das tecnologias para o processo de reparação (modelo rodada de negócios, dinâmica que possibilita a criação de oportunidades de negócios entre os participantes, como a transferência de tecnologia, criação de projetos em parcerias estratégicas e a ampliação da rede de contatos, além de permitir a integração entre institutos de ciência e tecnologia, setor produtivo e governo).

7. Marco Lógico

Objetivo Geral	Indicadores Verificáveis Objetivamente	Meio de Verificação	Prazo final de entrega	Riscos ou Pressupostos
<p>Aumentar o potencial de aplicação dos projetos de pesquisa desenvolvidos pelas Instituições de Ciência e Tecnologia mineiras, viabilizando sua aplicação em demandas vivenciadas pela Fundação Renova na execução das suas ações de reparação.</p>	<p>1) 80% dos EVTECIAS entregues com a qualidade esperada, de acordo com metodologia a ser definida em conjunto com o prestador de serviços.</p>	<p>Monitoramentos de desempenho e satisfação realizadas no decorrer do Programa.</p>	<p>1) Mês 12 do projeto</p>	<p>Ampla adesão das ICTs mineiras ao programa.</p> <p>Metodologia devidamente absorvida e aplicada pelos integrantes dos projetos contratados, conforme capacitação do prestador de serviço técnico.</p>
	<p>2) 90% dos PNEs entregues com a qualidade esperada, de acordo com metodologia a ser definida em conjunto com o prestador de serviços.</p>		<p>2) Mês 17 do projeto</p>	
	<p>3) 75% de satisfação de bolsistas, pesquisadores e partícipes com o Programa</p>		<p>3) Mês 33 do projeto</p>	

Objetivo Específico 1	Indicadores Verificáveis Objetivamente	Meio de Verificação	Prazo final de entrega	Riscos ou Pressupostos
Selecionar 09 (nove) projetos inovadores, oriundos das Instituições de Ciência e Tecnologia do país, em conformidade com os programas e temáticas prioritárias da Fundação Renova (como Meio Ambiente, Educação, Cultura e Saúde Humana), considerando que atendam a qualquer território dentro da área de abrangência socioeconômica prevista no TTAC;	9 projetos selecionados de acordo com os critérios do processo seletivo	Resultado da seleção homologado e publicado.	Mês 07 do projeto	Risco: Ampla adesão das ICTs mineiras ao programa. Pressuposto: Não haverá desistentes entre os selecionados após a homologação e publicação dos resultados.
Metas OE 1	Indicadores Verificáveis Objetivamente	Meio de Verificação	Prazo final de entrega	Riscos ou Pressupostos
1) Receber submissão de pelo menos 3 ICTs públicas	(1 e 2) Número de projetos submetidos e respectiva instituição proponente	Projetos submetidos para a chamada pública a ser lançada	Mês 05 do projeto	Ampla adesão das ICTs mineiras.

<p>2) Receber propostas para todas as linhas temáticas propostas para a chamada pública</p> <p>3) Selecionar até 9 (nove) projetos com TRL\geq4 (validação laboratorial da tecnologia realizada)</p>	<p>3) Inclusão de critério de seleção para avaliação do nível de maturidade tecnológica</p>			
<p>Objetivo Específico 2</p>	<p>Indicadores Verificáveis Objetivamente</p>	<p>Meio de Verificação</p>	<p>Prazo final de entrega</p>	<p>Riscos ou Pressupostos</p>
<p>Elaborar o EVTECIAS para cada um dos 9 (nove) projetos selecionados</p>	<p>9 Estudos de viabilidade (EVTECIAS), análises de investimento e sumários executivos elaborados.</p>	<p>Documentos EVTECIAS entregues.</p>	<p>Mês 12 do projeto</p>	<p>Os participantes selecionados se dedicarão a absorver e aplicar a metodologia do Programa.</p>
<p>Metas OE 2</p>	<p>Indicadores Verificáveis Objetivamente</p>	<p>Meio de Verificação</p>	<p>Prazo final de entrega</p>	<p>Riscos ou Pressupostos</p>

<p>18 pesquisadores e bolsistas capacitados nas ferramentas, metodologias e técnicas necessárias para a elaboração dos produtos da etapa.</p> <p>09 Estudos de viabilidade (EVTECIAS), análises de investimento e sumários executivos elaborados.</p>	<p>100% dos projetos com EVTECIAS entregues.</p> <p>100% dos bolsistas e/ou pesquisadores presentes nos treinamentos.</p> <p>80% dos EVTECIAS entregues com a qualidade esperada, de acordo com metodologia a ser definida em conjunto com o prestador de serviços.</p>	<p>Documentos EVTECIAS entregues.</p> <p>Monitoramentos de desempenho e satisfação realizadas no decorrer do Programa.</p>	<p>Mês 12 do projeto</p>	<p>Metodologia devidamente absorvida e aplicada pelos integrantes dos projetos contratados, conforme capacitação do prestador de serviço técnico.</p>
<p>Objetivo Específico 3</p>	<p>Indicadores Verificáveis Objetivamente</p>	<p>Meio de Verificação</p>	<p>Prazo final de entrega</p>	<p>Riscos ou Pressupostos</p>
<p>Elaborar 03 (três) Planos de Negócio Estendido PNE e Planos de Desenvolvimento Tecnológico para os melhores projetos, selecionados a partir dos participantes da etapa EVTECIAS;</p>	<p>03 Planos de Negócios Estendidos (PNE) e Planos de Aprimoramento Tecnológico + Planos de Trabalho elaborados</p>	<p>Documentos PNE e Plano de Desembolso entregues.</p>	<p>Mês 17 do projeto</p>	<p>Os participantes selecionados se dedicarão a absorver e aplicar a metodologia do Programa.</p>
<p>Metas OE 3</p>	<p>Indicadores Verificáveis Objetivamente</p>	<p>Meio de Verificação</p>	<p>Prazo final de entrega</p>	<p>Riscos ou Pressupostos</p>

<p>6 pesquisadores e bolsistas capacitados nas ferramentas, metodologias e técnicas necessárias para a elaboração dos produtos da etapa.</p> <p>03 Planos de Negócios Estendidos (PNE) e Planos de Desembolsos elaborados.</p>	<p>100% dos projetos com PNE entregues.</p> <p>100% dos bolsistas e/ou pesquisadores presentes nos treinamentos.</p> <p>90% dos PNEs entregues com a qualidade esperada, de acordo com metodologia a ser definida em conjunto com o prestador de serviços.</p>	<p>Documentos PNE e Plano de Desembolso entregues.</p> <p>Monitoramentos de desempenho e satisfação realizadas no decorrer do Programa.</p>	<p>Mês 17 do projeto</p>	<p>Metodologia devidamente absorvida e aplicada pelos integrantes dos projetos contratados, conforme capacitação do prestador de serviço técnico.</p>
<p>Objetivo Específico 4</p>	<p>Indicadores Verificáveis Objetivamente</p>	<p>Meio de Verificação</p>	<p>Prazo final de entrega</p>	<p>Riscos ou Pressupostos</p>
<p>Fomentar a Pesquisa e o Desenvolvimento tecnológico dos projetos selecionados.</p>	<p>1) 03 Instrumentos de fomento de P&D formalizados.</p> <p>2) Prazo de assinatura dos instrumentos com todos os pesquisadores/ICTs/Fundações de Apoio selecionados em prazo de até 120 (cento e vinte) dias após a homologação do resultado final.</p>	<p>Instrumentos jurídicos de fomento à P&D formalizados com os projetos selecionados.</p>	<p>Mês 19 do projeto</p>	<p>Não haverá desistentes entre os selecionados após a homologação e publicação dos resultados.</p> <p>Não haverá projetos cujo Plano de Trabalho seja rejeitado.</p>

Metas OE 4	Indicadores Verificáveis Objetivamente	Meio de Verificação	Prazo final de entrega	Riscos ou Pressupostos
<p>2) Execução dos projetos com desenvolvimento dentro do previsto no cronograma físico-financeiro acordado</p>	<p>2) 100% dos projetos atendendo aos objetivos propostos, conforme o descrito no instrumento de fomento.</p> <p>2) Cumprimento de pelo menos 80% do cronograma físico-financeiro nos prazos pactuados entre as partes</p>	<p>Prazo de entrega e conformidade dos relatórios de prestação de contas financeira e técnica dos projetos fomentados.</p>	<p>Mês 32 do projeto</p>	<p>Atraso na formalização ou na liberação financeira dos instrumentos, comprometendo a execução dos projetos fomentados.</p> <p>Prazo de contratação pela Fundação Renova deverá ser em até 120 (cento de vinte) dias para não comprometer o desenvolvimento dos projetos e a obtenção de resultados em tempo oportuno.</p>
Objetivo Específico 5	Indicadores Verificáveis Objetivamente	Meio de Verificação	Prazo final de entrega	Riscos ou Pressupostos

<p>Apresentar as tecnologias selecionadas pelo programa para a Fundação Renova, CT-EI/CIF, sociedade e mercado, de forma a estimular a integração da academia com o setor empresarial por meio das rodadas de negócios e demais eventos apoiados pelo Estado e/ou seus parceiros.</p>	<p>01 evento de apresentação das tecnologias contempladas pelo Programa.</p>	<p>Evidências físicas ou fotográficas da realização do evento.</p>	<p>Mês 33 do projeto</p>	<p>Ampla adesão dos setores produtivos ao evento. Inexistência de uma situação calamidade em saúde pública na data do evento.</p>
<p>Meta OE 5</p>	<p>Indicadores Verificáveis Objetivamente</p>	<p>Meio de Verificação</p>	<p>Prazo final de entrega</p>	<p>Riscos ou Pressupostos</p>
<p>Realizar 01 evento de apresentação das tecnologias contempladas pelo Programa ao mercado.</p>	<p>75% de satisfação dos stakeholders com o evento de encerramento.</p>	<p>Monitoramentos de desempenho e satisfação realizadas no decorrer do Programa.</p>	<p>Mês 33 do projeto</p>	<p>Ampla adesão dos setores produtivos ao evento. Inexistência de uma situação calamidade em saúde pública na data do evento.</p>

8. Resultados Esperados

Ao fim da execução do projeto, espera-se, para além da implantação das tecnologias nos prazos e custos previstos, que a execução dos projetos fortaleça a mobilização social nos territórios, que as comunidades locais se apropriem das tecnologias sociais implantadas e que a apropriação destas possa otimizar os processos produtivos e fortalecer a organização social.

Espera-se ainda, que através de um uso assertivo das tecnologias por parte das comunidades, estas se concretizem nos territórios, no longo prazo como instrumentos com potencial de fomentar a geração de emprego e renda.

9. Indicadores

Propõem-se como indicadores de acompanhamento da execução do projeto:

- Número de propostas submetidas no Edital
Polaridade – maior melhor;
- Número de projetos selecionados:
Polaridade: maior melhor;
Meta: 09;
- Número de projetos com tecnologia disponibilizada no mercado:
Meta: 02
- Cumprimento do cronograma nos prazos pactuados:
Meta: acima de 80%

10. Orçamento

O custo total do projeto contempla:

Gerenciadora + verba de contingência: R\$653.775,00

Projetos contratados: R\$1.552.500,00

***Total: R\$2.206.275,00**

*Valor passível de correção pelo IPCA

CUSTOS GERENCIADORA	
ITEM	VALOR
Mapeamento de demandas	R\$32.000,00
Planejamento e Redação do Edital	R\$6.500,00
EVTECIAS (gerenciadora)	R\$140.000,00
EVTECIAS (bolsistas)	R\$85.000,00
PNE (gerenciadora)	R\$230.000,00
PNE (bolsistas)	R\$50.000,00
Seminário de Apresentação de Resultados dos Projetos	R\$25.000,00
SUBTOTAL 1	R\$568.500,00
VERBA DE CONTINGÊNCIA (15% DO VALOR DO PROJETO)²	R\$85.275,00
TOTAL 1	R\$653.775,00

CUSTOS PROJETOS DE APRIMORAMENTO TECNOLÓGICO		
NÚMERO MÁXIMO DE PROJETOS APOIADOS	VALOR PROVISIONADO POR PROJETO	TOTAL 2
3	R\$450.000,00	R\$1.350.000,00
VERBA DE CONTINGÊNCIA (15% DO VALOR DO PROJETO)³		R\$ 202.500,00
TOTAL 2		R\$1.552.500,00

² A contingência do projeto relaciona-se à eventuais reajustes comerciais causados por situações não previstas no momento da construção da proposta. Alguns exemplos: alterações negociais, reajuste contratual, reajuste em preços externos que afetam o preço do serviço (ex: gasolina)

³ A contingência do projeto relaciona-se à eventuais variações nos projetos de pesquisa.

10. Cronograma

ATIVIDADE	PERÍODO											
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Desenvolvimento do Edital de seleção												
Lançamento e divulgação do edital de seleção do programa e submissão de propostas												
Seleção e divulgação dos projetos selecionados no Edital												
Formalização de participação dos selecionados por meio de instrumento jurídico a ser assinado entre os participantes e o prestador de serviço técnico especializado.												
Capacitação dos pesquisadores e bolsistas nas ferramentas, metodologias e técnicas necessárias para a elaboração dos produtos da etapa.												

Estudos de viabilidade (EVTECIAS), análises de investimento e sumários executivos elaborados.												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ATIVIDADE	PERÍODO											
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24
Seleção e contratação dos projetos contemplados para a etapa do Plano de Negócios Estendido – PNE e aditamento dos contratos dos selecionados junto ao prestador de serviço técnico especializado												
Capacitação dos pesquisadores e bolsistas nas ferramentas, metodologias e técnicas necessárias para a elaboração dos produtos da etapa.												

Planos de Negócios Estendidos elaborados.												
Planos de Trabalho/Desembolso elaborados para apresentação na fase de fomento												
Execução dos Planos de Desembolso conforme formalizados.												

ATIVIDADE	PERÍODO								
	M25	M26	M27	M28	M29	M30	M31	M32	M33
Execução dos Planos de Desembolso conforme formalizados dos selecionados junto ao prestador de serviço técnico especializado									

Realização de Seminário de Apresentação dos Resultados do Programa									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--