



"Fazedores de Floresta" do Moju, Sub-Bacia do Médio Rio Moju:

Um caminho para recuperação hídrica

Edital de Chamamento Público Nº 02/2021 SNSH - MDR

Sobre o Parceiro Executor

biocev

NOME: Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

CNPJ: 07.080.828/0001-46

ENDEREÇO: Rua dos Inconfidentes, 867- 2º andar - Bairro: Savassi, Belo Horizonte/MG - 30.140.128

 **+600**
PROJETOS NA CARTEIRA

 **+250**
CLIENTES ATENDIDOS


12
SEGMENTOS
DISTINTOS


23
ESTADOS



 **PETROBRAS**

 **CSN**
Companhia Siderúrgica Nacional

 **norteENERGIA**
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

 **BRASIL PCH**
ENERGIZANDO O FUTURO DO BRASIL

 **evoltz**

 **taesa**

 **Hidrelétrica**
TELES PIRES

 **VLI!**
Valor da Logística Integrada



- 1** Consultoria e Assessoria em Serviços Ligados ao Meio Ambiente e Biodiversidade;
- 2** Elaboração de estudos para licenciamentos: EIA/RIMA/RCA/PCA;
- 3** Execução de monitoramentos e resgates de flora e fauna;
- 4** Inventários florestais e estudos florísticos e fitossociológicos;
- 5** Produção de mudas de essências nativas e restauração florestal;
- 6** Estudos socioeconômicos: Monitoramentos; ERP; PAS; PEA; PEAT; e Comunicação;
- 7** Pesquisa e Desenvolvimento Experimental em Ciências Físicas e Naturais.

Sobre o Parceiro Executor

**Mais de
3.000
hectares
de projetos
elaborados**

Elaboração de Estudos e Projetos
Relacionados à Flora

**Mais de
2.000.000
de Mudas
Cultivadas**

Resgate de Germoplasma e
Implantação de Viveiro de
Mudas

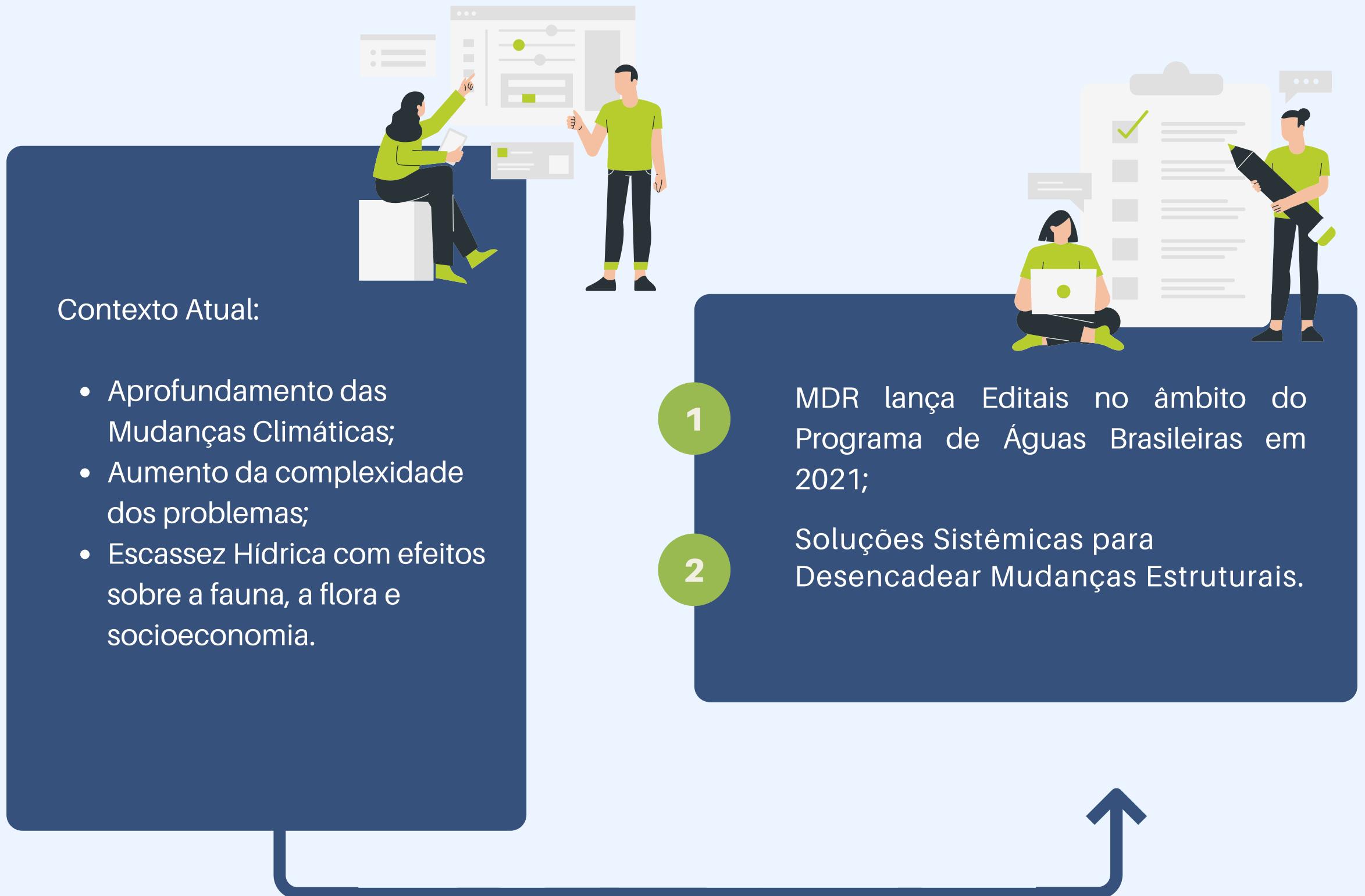
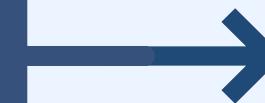
**Mais de
1.000
hectares de
áreas
reflorestadas**

Execução de Projetos de
Recuperação e Reposição
Florestal

Sobre o Parceiro Executor

Curva de Aprendizado e Ativos Acumulados:

- Equipe técnica multidisciplinar e experiente;
- Ampla Infraestrutura;
- Soluções ambientais customizadas.



Projeto Detalhado

OBJETIVO GERAL

Contribuir para a prática de uma nova forma de agricultura ecológica baseada na geração de valor e na integração mercadológica dos pequenos agricultores familiares, os novos “FAZEDORES DE FLORESTAS”, criando um círculo virtuoso de geração de riqueza ligada a preservação e recuperação das bacias hídricas do rio Moju e seus afluentes no município de Moju - PA.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



METAS



- I. Contribuir para que o desenvolvimento do **Projeto** ocorra de forma **organizada** em todas as suas Fases e Etapas;
- II. Planejar **ações estruturantes e organizativas** com vistas à sustentabilidade do projeto;
- III. **Implantar** e implementar os **subprojetos executivos** em 865 propriedades conforme o planejamento realizado;
- IV. Promover ações de **acompanhamento e fortalecimento** dos projetos executados;
- V. Executar projetos de **empreendedorismo sustentável**;
- VI. Realizar o **Monitoramento e Acompanhamento** do Projeto.

- I. Estruturar **coordenação estratégica e tecnológica** do projeto.
- II. **Aprofundamento do diagnóstico** sobre o território.
- III. Realizar o **planejamento individual das propriedades**.
- IV. Implantar **subprojetos executivos em 865 propriedades**.
- V. Executar tratos culturais e **manutenções trimestrais** em 2.596 ha de áreas plantadas.
- VI. Implantar e Implementar **subprojetos para a diversificação** da cadeia produtiva sustentável.
- VII. Executar o **monitoramento quinzenal** das áreas plantadas por meio de estratégias tecnológicas e **participativas**.
- VIII. Conhecer o **grau de sucesso ou insucesso** do projeto por meio de análise de desempenho.

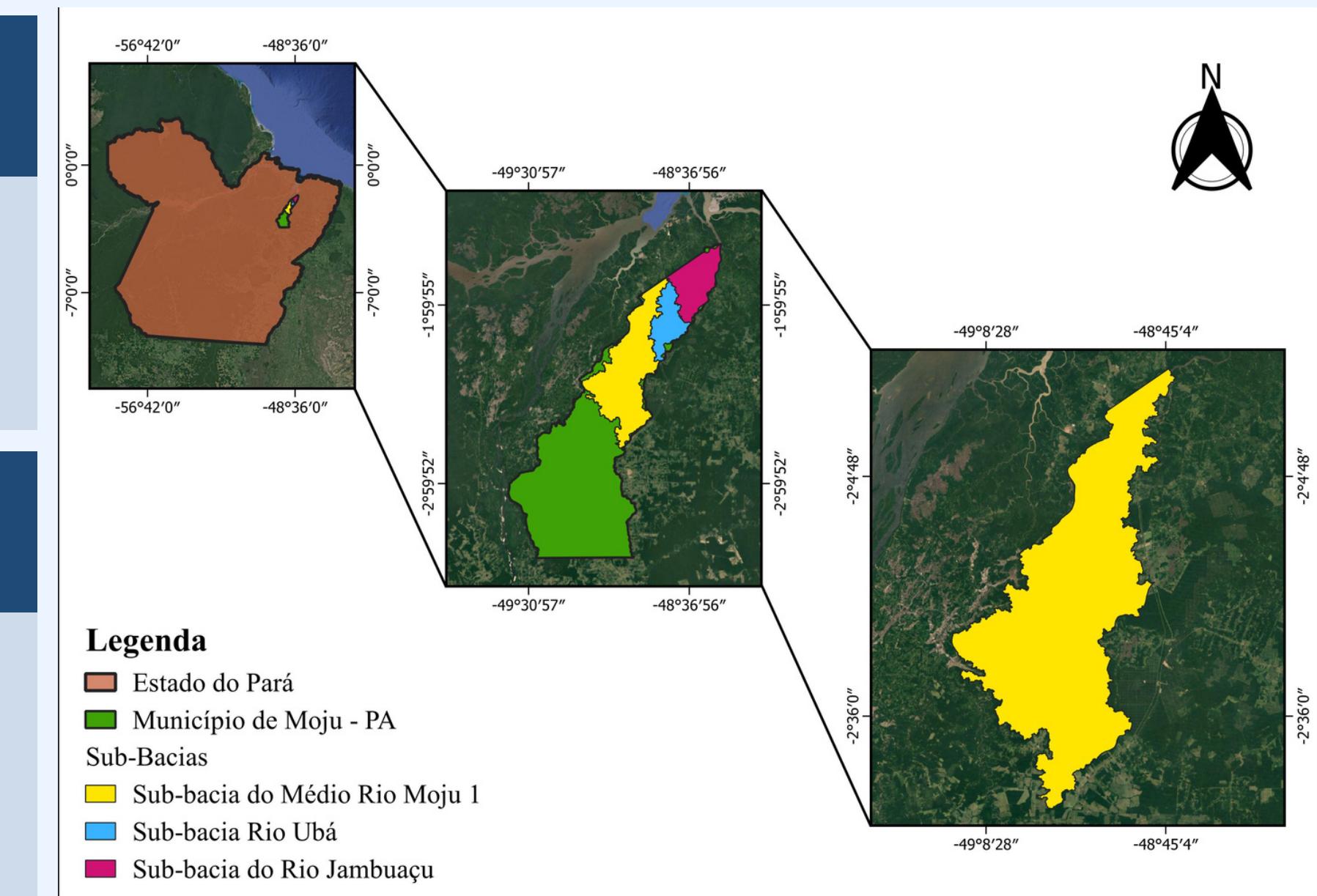
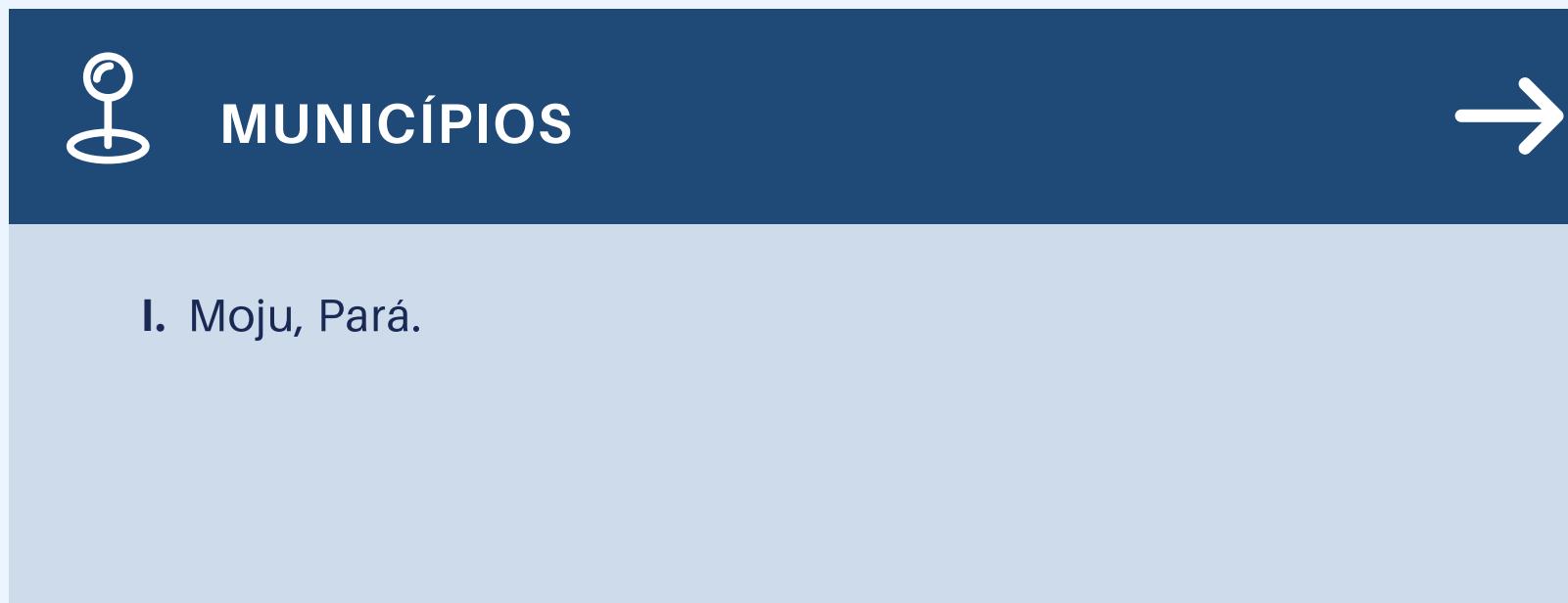
Público Beneficiário

PÚBLICO BENEFICIÁRIO

PERFIL DO BENEFICIÁRIO	ÁREA DE INTERVENÇÃO	PÚBLICO DIRETAMENTE BENEFICIADO	PÚBLICO INDIRETAMENTE BENEFICIADO
Produtores rurais de pequeno porte, cuja propriedade é menor que 04 módulos fiscais.	2596 hectares.	865 famílias.	População e Produtores rurais da bacia hídrica do rio Moju e afluentes do município Moju - PA

ÁREA DE ABRANGÊNCIA

Zona rural de propriedades localizadas na Sub Bacia do médio rio Moju, afluente do Rio Moju - bacia Tocantins, Moju - PA, Brasil.



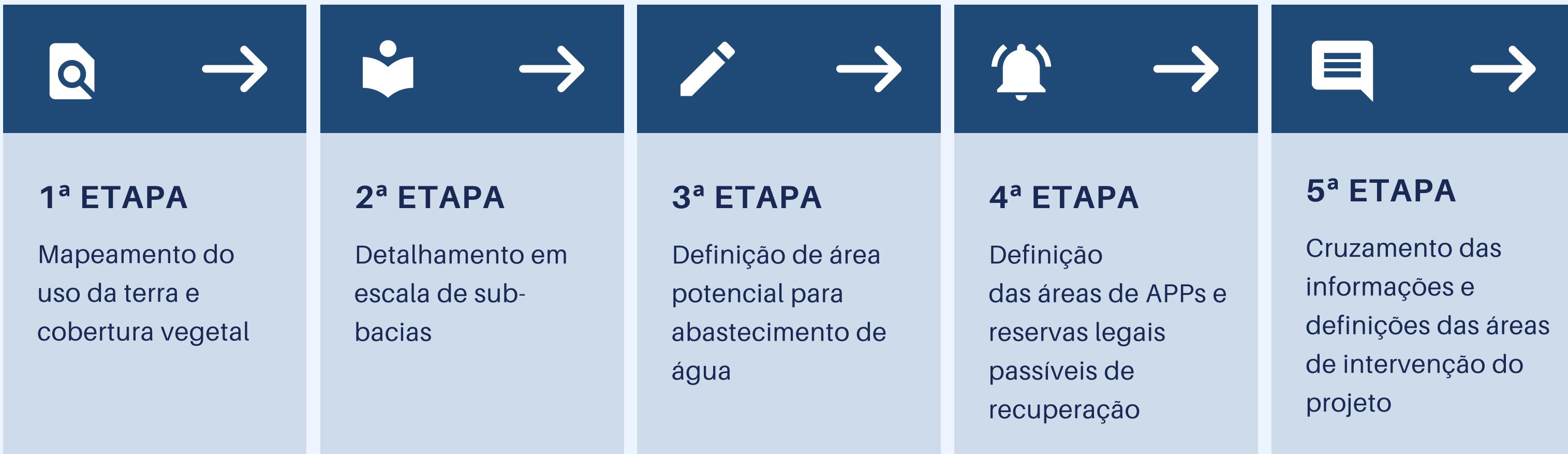
Natureza do Problema



Diagnóstico Preliminar

Diagnóstico Preliminar

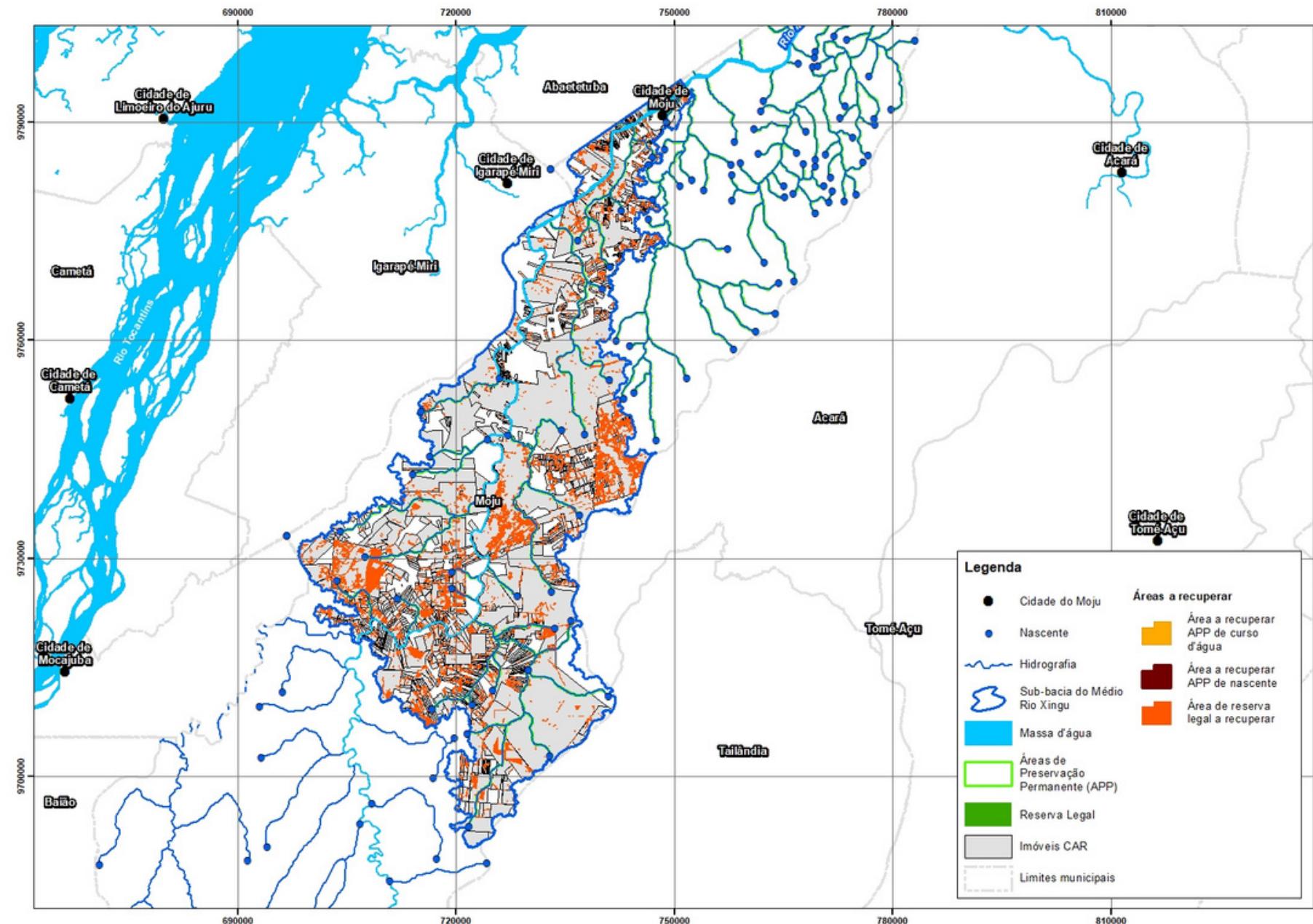
Para a definição inicial de áreas alvo passíveis de intervenção deste projeto foi adotada metodologia dividida em 5 etapas, quais sejam:



Resultados Obtidos

Diagnóstico Preliminar

Para a definição inicial de áreas alvo passíveis de intervenção deste projeto foi adotada metodologia dividida em cinco etapas:



Resultados Obtidos

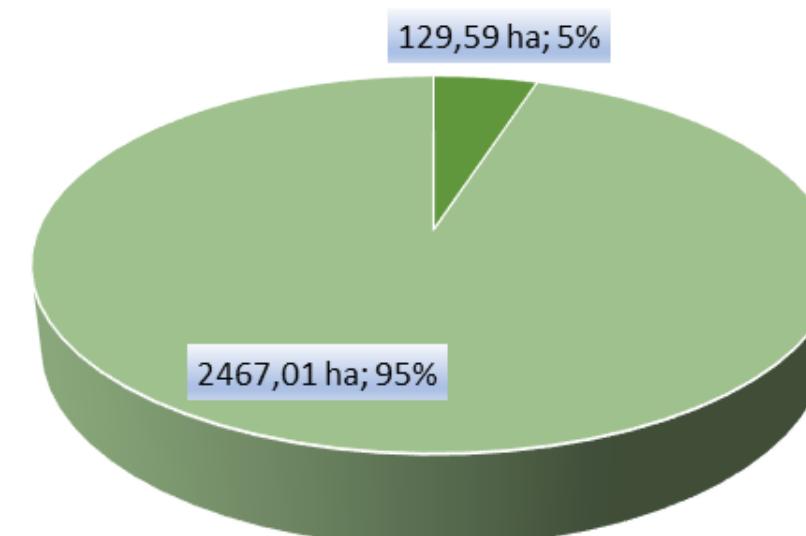
Áreas Potenciais: 8.352 hectares

Total a recuperar em APP de nascente e curso hídrico: 129,59 hectares

Total a recuperar em Reserva Legal: 2.467,01 hectares

Total a recuperar Projeto: 2.596 hectares

Área de Intervenção Proposta



■ Área de Preservação Permanente

■ Reserva Legal

PROGRAMA
ÁGUAS
BRASILEIRAS



Metodologia para Operacionalização

FASE DE PLANEJAMENTO

META I - Metodologia para operacionalização durante fase de *PLANEJAMENTO*

Estruturar coordenação estratégica e tecnológica do projeto na sede do município de Moju - PA em até 120 dias.



ETAPA A

Estruturação da equipe e capacitação para o trabalho e locação/aquisição de insumos.

ETAPA B

Implantação da sala de situação e plataforma tecnológica adaptada para o projeto

Estimativa orçamentária

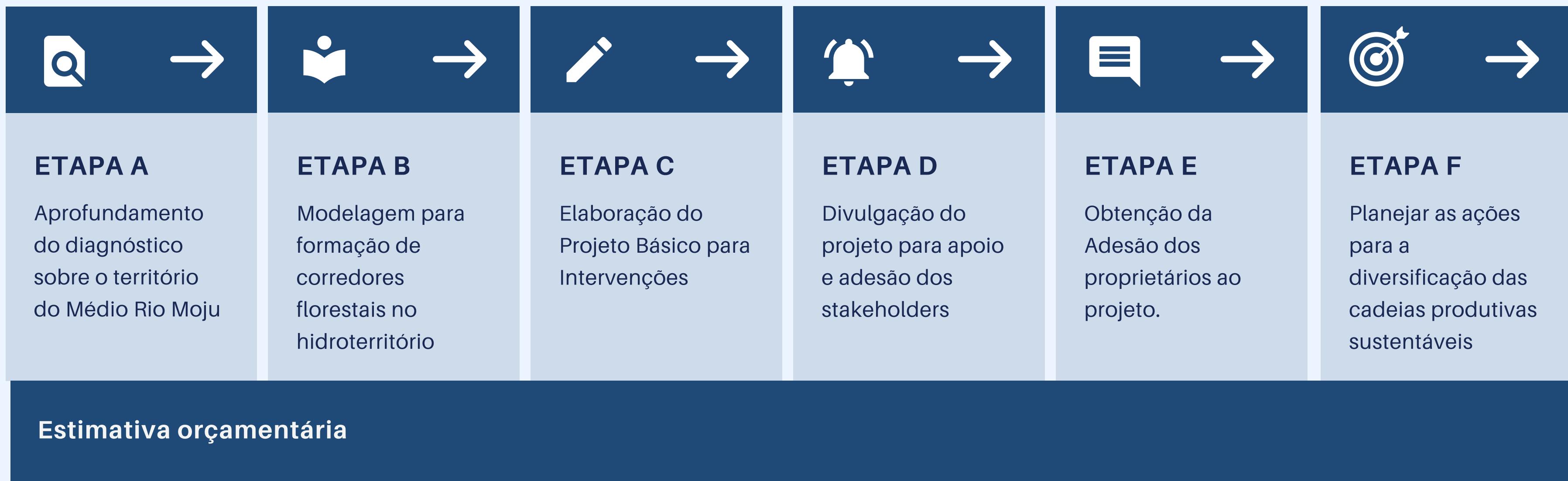
R\$ 746.765,85

Implantação da Sala de Situação e Plataforma Tecnológica



META II - Metodologia para operacionalização durante fase de *PLANEJAMENTO*

Realizar planejamento estratégico do projeto



PROGRAMA
ÁGUAS
BRASILEIRAS



Metodologia para Operacionalização

FASE DE EXECUÇÃO



Elaboração dos Projetos de Plantio e Recomposição Florestal

META III - Metodologia para operacionalização durante fase de *EXECUÇÃO*

Realizar o planejamento individual das propriedades para o atendimento do escopo, prazos e qualidade dos serviços de plantio a serem executados entre o 1º e o 18º mês de projeto



ETAPA A

Elaborar subprojetos executivos por unidade de intervenção em cada propriedade

Estimativa orçamentária

R\$ 739.528,68

META IV - Metodologia para operacionalização durante fase de *EXECUÇÃO*

Implantar subprojetos executivos em 865 propriedades entre 13º e 36º mês de projeto



META V - Metodologia para operacionalização durante fase de EXECUÇÃO

Executar tratos culturais e manutenções trimestrais em 2596 ha de áreas plantadas entre o 13º e 60º mês de projeto



ETAPA A

Ações de manutenção dos plantios, aceiros, cercas e placas.

Estimativa orçamentária

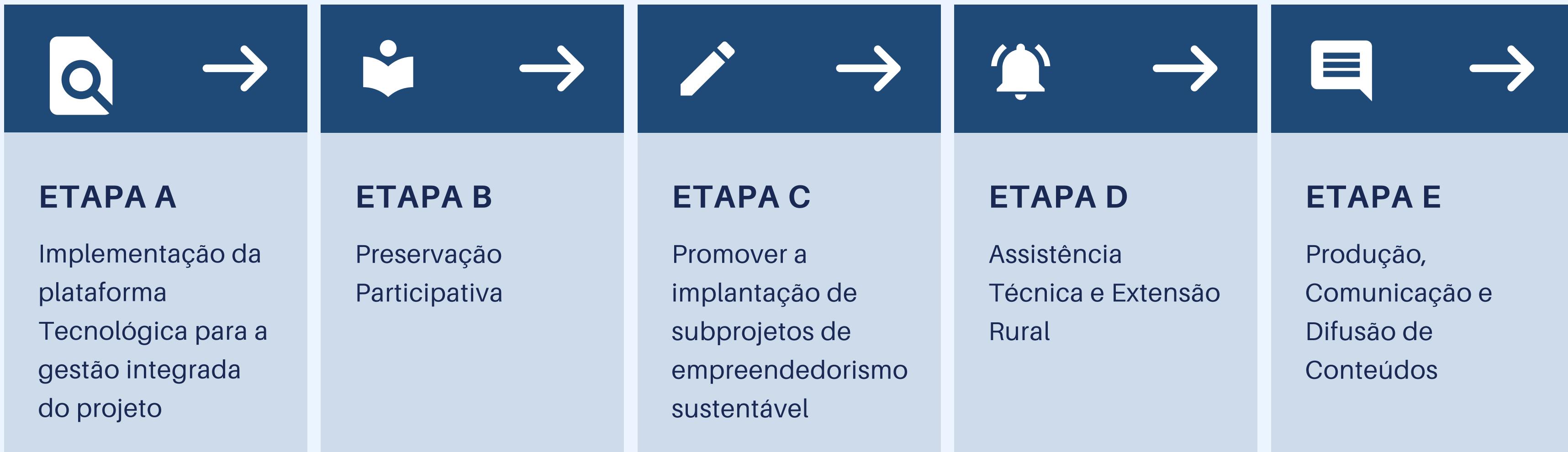
R\$ 43.014.934,01



Execução dos Projetos de Empreendedorismo Sustentável

META VI - Metodologia para operacionalização durante fase de EXECUÇÃO

Implantar e Implementar subprojetos para a diversificação da cadeia produtiva sustentável



Estimativa orçamentária

R\$ 10.291.398,49

PROGRAMA
ÁGUAS
BRASILEIRAS



Metodologia para Operacionalização

FASE DE MONITORAMENTO

Execução do Monitoramento das Áreas Plantadas por Meio de Estratégias Tecnológicas e Participativas

META VII - Metodologia para operacionalização durante fase de **MONITORAMENTO**

Executar o monitoramento quinzenal das áreas plantadas por meio de estratégias tecnológicas e participativas entre o 1º e 60º mês de projeto



ETAPA A

Monitoramento participativo e tecnológico das áreas plantadas.

ETAPA B

Correções dos desvios identificados.

Estimativa orçamentária

R\$ 7.298.267,67

META VIII - Metodologia para operacionalização durante fase de **MONITORAMENTO**

Conhecer o grau de sucesso ou insucesso no alcance dos objetivos propostos por meio de coleta e análise de dados semestralmente ao longo dos 60 meses de projeto



ETAPA A

Monitoramento e Avaliação.

ETAPA B

Funcionamento e Manutenção da Sala de Situação e plataforma tecnológica.

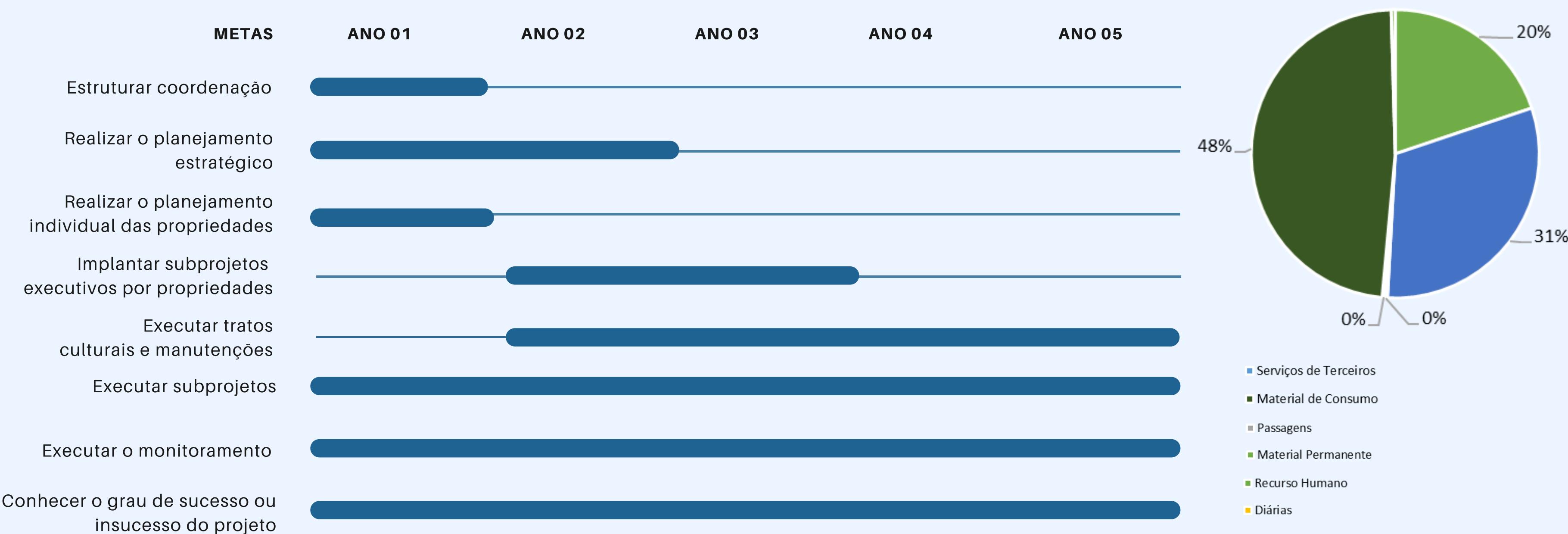
Estimativa orçamentária

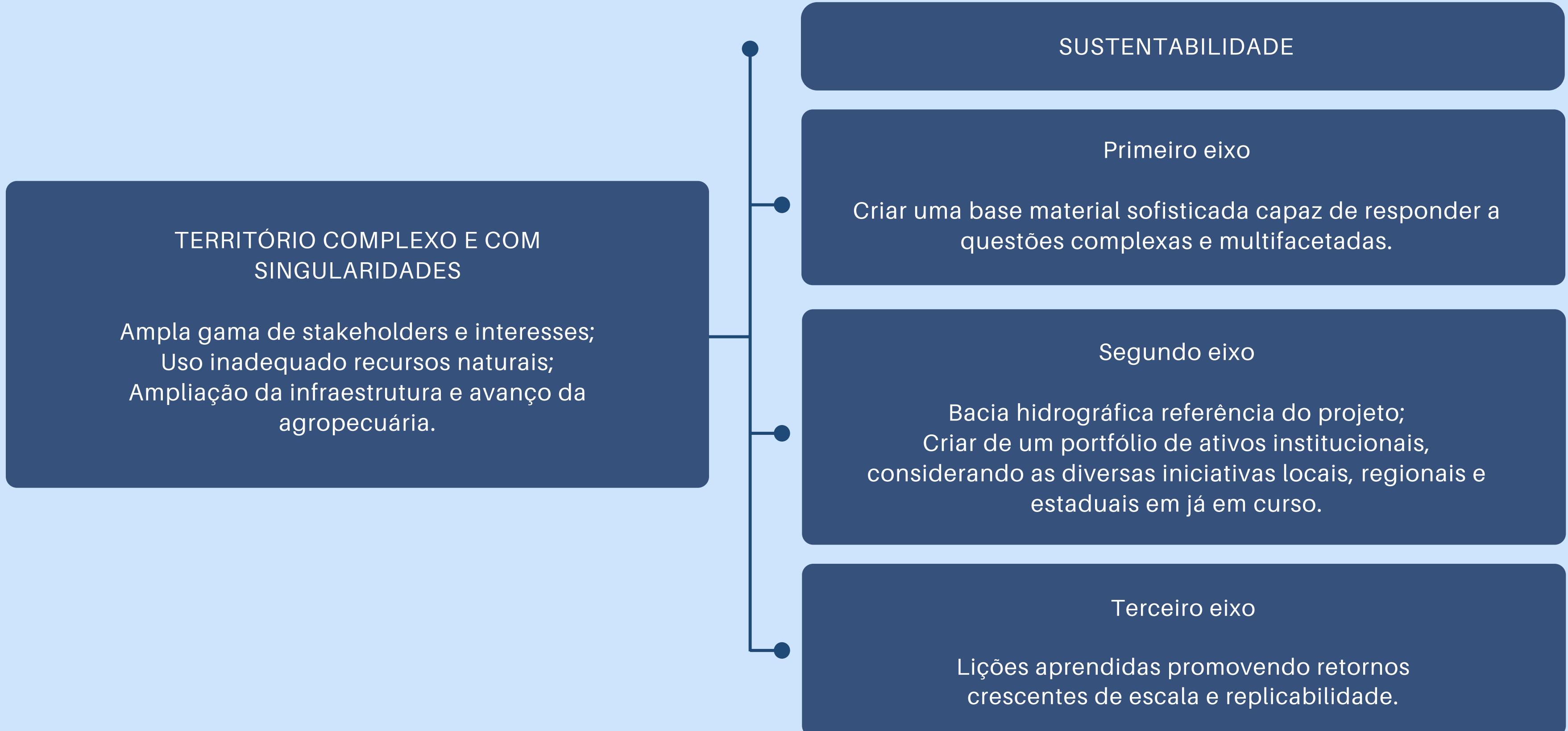
R\$ 2.089.214,18

Funcionamento da Sala de Situação e Plataforma Tecnológica



Cronograma e Plano de Aplicação Consolidado







Obrigado.

Contato

Redelvimir Dumont Neto

redelvimir.dumont@biocev.net

(31) 9 8785 0841