

PROGRAMA
ÁGUAS
BRASILEIRAS



PROGRAMA
PRÓ-ÁGUAS
URUCUIA

INSTITUTO ESPINHAÇO

Biodiversidade, Cultura e Desenvolvimento Sustentável



O Instituto Espinhaço é uma organização da sociedade civil, brasileira, sem fins lucrativos, com ações estruturantes no tripé: biodiversidade, cultura e desenvolvimento socioambiental. Atualmente, possui membros em **11 estados brasileiros** e em outros **13 países**. É membro da IUCN, do ICLEI, e da Academia Brasileira de Ciências, por meio de sua Diretoria Técnica.

Ao longo de seus 11 anos de existência, o Instituto Espinhaço vem trabalhando com estratégias e ações que **tenham como centralidade as pessoas**, promovendo **resultados efetivos** e **impacto social**, com base na ferramenta de **gestão integrada dos territórios**, apoiando o desenvolvimento e o **fortalecimento de capacidades**, a **biodiversidade**, **segurança hídrica**, **serviços ecossistêmicos**, **economia do conhecimento**, arranjos econômicos diferenciados, gerando trabalho e renda, com engajamento social, a autorresponsabilidade e a governança dos territórios.

O Instituto Espinhaço **coordena as maiores iniciativas de restauração florestal e revitalização de bacias hidrográficas no Brasil**. Todos os programas do Instituto Espinhaço dialogam e possuem sinergia com agendas globais de sustentabilidade, como a Agenda 2030, o Pacto Global, e a Década da Restauração.

Escritório do Instituto Espinhaço - Centro Empresarial Liberty Mall - SCN - Quadra 02 / Bloco D - Torre A - Salas 405 e 407 - CEP: 70712-903 - Brasília - Distrito Federal

Portfólio amostral da instituição

Parceiro internacional, regional e federal



Promover a recuperação de áreas degradadas e reflorestamento nos biomas Mata Atlântica e Cerrado, no território da Serra do Espinhaço em Minas Gerais - Brasil, visando aumentar a produção e disponibilidade de água de qualidade e quantidade para apoiar e fortalecer os serviços ecossistêmicos e garantir a segurança hídrica.

PARCEIRO:



Recuperação de áreas degradadas através da restauração florestal, sensibilização e mobilização social, engajamento de stakeholders e lideranças locais, implementação de rede de governança, gestão integrada de território e implantação dos processos de recomposição de vegetação nativa na bacia hidrográfica do Rio Araguaia.

PARCEIROS



Recomposição da vegetação nativa e proteção de mananciais de aquíferos das nascentes afluentes do rio Santo Antônio através do plantio de espécies florestais nativas, manutenção e cercamento.

PARCEIRO



Nome do projeto: Pró-Águas Urucuia

Objetivos

Geral

Promover a conservação do solo e da água e a recomposição da vegetação nativa em 2 mil hectares em Minas Gerais e Goiás na Bacia Hidrográfica do Rio Urucuia tributário estratégico para o Rio São Francisco visando ao aumento da disponibilidade de água contribuindo com a segurança hídrica para o abastecimento humano a dessedentação animal o suporte ao negócio agrícola e as outras atividades essenciais para o desenvolvimento sustentável da região Noroeste de Minas Gerais.

Específicos

- **Sensibilizar mobilizar e engajar proprietários produtores rurais e lideranças sociais** para a adesão à causa da revitalização de bacias hidrográficas
- **Elaborar e implantar projetos de recomposição da vegetação nativa e conservação de solo e água** perfazendo um total de **2 mil hectares de áreas recuperadas**
- **Executar o monitoramento e a manutenção de 2 mil hectares** de áreas em processo de recuperação com o objetivo de configurar a efetividade das intervenções ambientais realizadas no território do projeto Pró-Águas Urucuia visando também **gerar replicabilidade destas ações em outros território da Bacia Hidrográfica dos rios Urucuia e São Francisco**

Engajamento de 9.796 propriedades rurais cadastradas na área de abrangência do projeto.

O produtor rural estará na centralidades das ações e será o público beneficiário direto do projeto.

As ações de **produção de água** na região irão **beneficiar direta e indiretamente** toda a população da **Bacia Hidrográfica do Rio Urucuia** com água em quantidade e qualidade para o **abastecimento humano e a produção de alimentos**. São cerca de **300 mil pessoas** em área equivalente a **10% da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco**.

- Os processos de **sensibilização, mobilização e engajamento social** serão estruturados com base na ferramenta de **gestão integrada dos territórios**;
- A **educação ambiental para as comunidades** será **transversal e transdisciplinar, fortalecendo o imaginário vinculado à bacia hidrográfica, gerando pertencimento e significados**, por meio, dentre outros, de **oficinas** com os produtores rurais, **seminários** para lideranças públicas e estudantes do **ensino superior**, ações com alunos e escolas de **ensino primário, fundamental e médio**, além de cursos de capacitação de **professores** e pontos focais multiplicadores.



MINAS GERAIS E GOIÁS

Formosa (GO)

Cabeceiras (GO)

Arinos (MG)

Urucuia (MG)

Buritis (MG)

Formoso (MG)

Chapada Gaúcha (MG)

Riachinho (MG)

Bonfinópolis de Minas (MG)

Santa Fé de Minas (MG)

Unaí (MG)

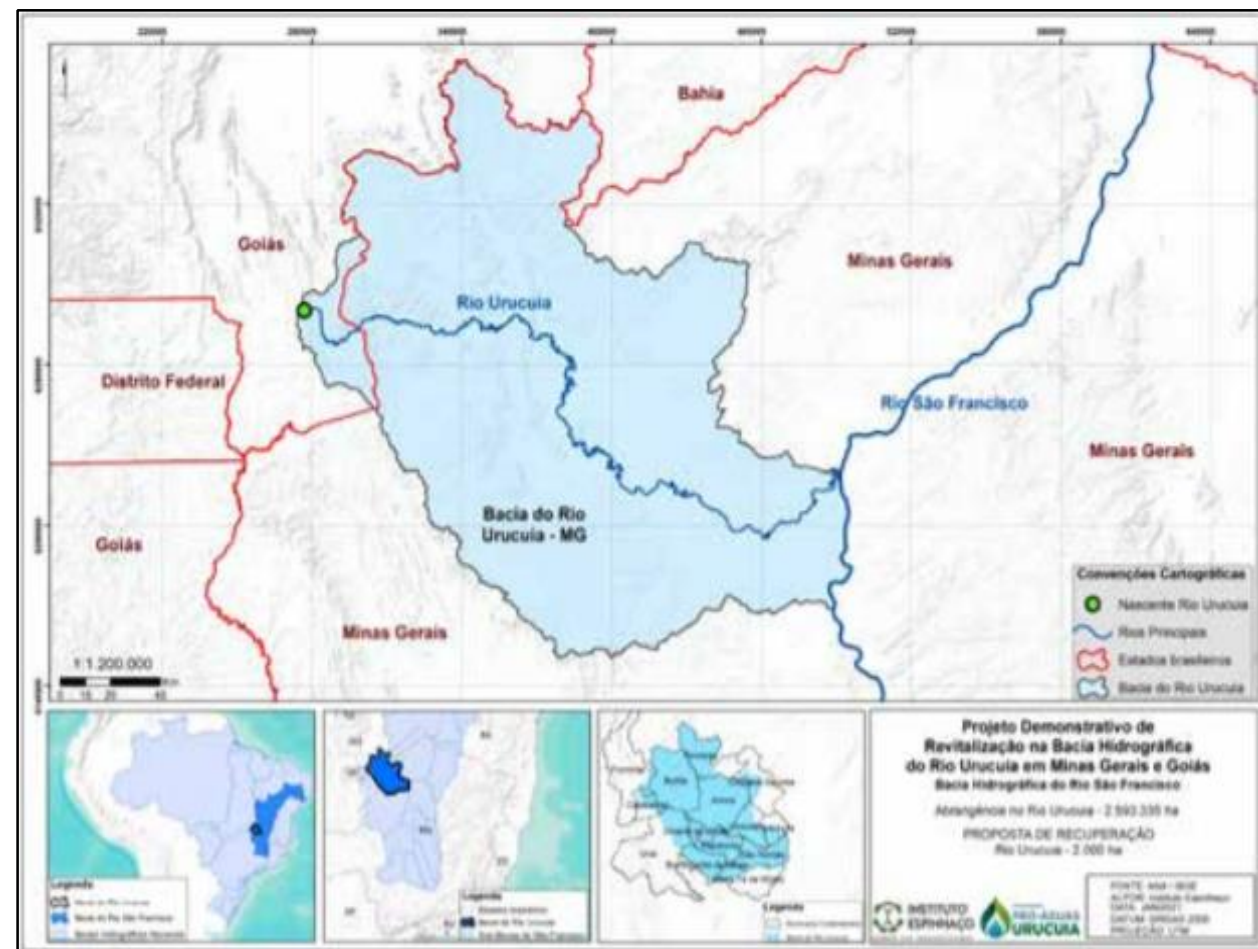
Uruana de Minas (MG)

Pintópolis (MG)

São Romão (MG)



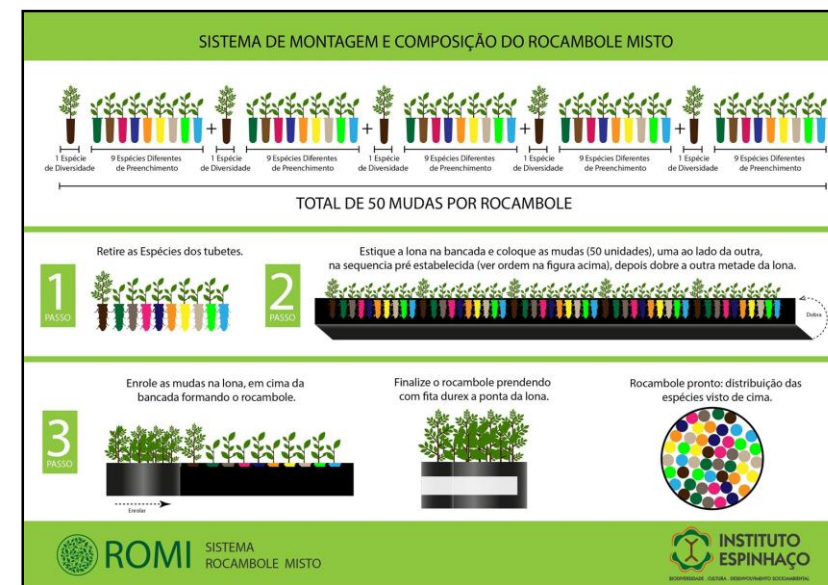
- **14** municípios;
- **2.6 milhões de hectares** de área de abrangência na Bacia do Rio Urucuia sub-bacia afluente do Rio São Francisco;
- Projeto prevê total de **2 mil hectares** recuperados;



A metodologia desenvolvida pelo Instituto Espinhaço é fundamentada na experiência comprovada da instituição com a gestão e execução das maiores iniciativas em curso no Brasil. A metodologia do IE incorpora elementos de pesquisas científicas e as mais modernas tecnologias utilizadas na recomposição da vegetação em larga escala e em processos de conservação de solo e água. **Destacam-se:**

- A seleção de áreas e elaboração de projetos customizados para cada propriedade rural (projetos individualizados e integrados);;
- Matrizes selecionadas para produção de mudas garantem excelência genética. Todo o processo produtivo e de plantio possuem rastreabilidade de ponta a ponta;
- A metodologia Rocambale Misto (ROMI) é uma abordagem científica de sucesso, desenvolvida e utilizada pelo Instituto Espinhaço
- Construção de bacias de captação de água e construção de terraços para conservação de solo e água.
- O monitoramento ecológico para avaliar o alcance do objetivo de recuperação das áreas beneficiadas pelo projeto.
- A mão de obra é contratada regionalmente, gerando trabalho e renda

93% é o índice de sucesso de pegamento das mudas plantadas pelo Instituto Espinhaço 270 dias pós-plantio.



Principais atividades ou Etapas

Durante 60 meses

- **META 01 - MOBILIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS**
 - Etapa 01 - MOBILIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS - Mês 1 ao Mês 60
- **META 02 - IMPLEMENTAÇÃO DOS PROJETOS**
 - Etapa 01 - PRODUÇÃO DE MUDAS - Mês 1 ao Mês 48
 - Etapa 02 - PLANTIO E CERCAMENTO - Mês 1 ao Mês 36
 - Etapa 03 - PRÁTICAS MECÂNICAS DE CONSERVAÇÃO DE SOLO E DA ÁGUA - Mês 1 ao Mês 36
- **META 03 - MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO**
 - Etapa 01 - MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS RECUPERADAS - Mês 12 ao mês 48
- **META 04 - GESTÃO ADMINISTRATIVA TÉCNICA INSTITUCIONAL E CONSULTORIA**
 - Etapa 01 - GESTÃO ADMINISTRATIVA TÉCNICA INSTITUCIONAL E CONSULTORIA - Mês 1 ao Mês 60



Meta	Produtos	Resultados Esperados
<p>Sensibilizar mobilizar e engajar proprietários produtores rurais e lideranças sociais para a adesão à causa da revitalização da Bacia Hidrográfica dos rios Urucuia e São Francisco restaurando 2 (dois) mil hectares com a recuperação ambiental realizada até o quinto ano de projeto.</p>	<p>Proprietários e produtores rurais sensibilizados mobilizados e engajados especialmente no contexto do território dos 2 (dois) mil hectares das áreas disponibilizadas para os processos de recuperação ambiental.</p>	<p>Adesão dos proprietários e produtores rurais ao programa e a cessão de áreas para as intervenções propostas com projetos individualizados em suas propriedades.</p>
<p>Elaborar e implementar projetos de recomposição da vegetação nativa e conservação de solo e água no território da Bacia Hidrográfica do Rio Urucuia perfazendo um total de 2 (dois) mil hectares de áreas recuperadas até o terceiro ano de projeto.</p>	<p>Banco de projetos de intervenção equivalente a 2 (dois) mil hectares.</p>	<p>Projetos de implementação elaborados e executados contendo ações de contenção de processos erosivos apoio ao manejo florestal sustentável e proteção e recuperação de áreas de preservação permanentes prioritariamente de nascentes e áreas de recarga de aquíferos.</p>
<p>Executar o monitoramento de 2 (dois) mil hectares de áreas em processo de recuperação com o objetivo de configurar a efetividade das intervenções ambientais realizadas no território da Bacia Hidrográfica do Rio Urucuia até o quinto ano de Projeto.</p>	<p>Registro da aferição das ações de recuperação ambiental demonstrando a efetividade destes processos.</p>	<p>2 (dois) mil hectares de áreas em processo de recuperação monitoradas comprovando a efetividade das intervenções ambientais visando à replicabilidade das tecnologias e geração de conhecimento sobre a recuperação de bacias hidrográficas no bioma Cerrado.</p>
<p>Realizar a manutenção de 2 (dois) mil hectares das áreas em processo de recuperação até o quinto ano de projeto com o objetivo de garantir a eficiência no processo de recuperação ambiental das áreas beneficiadas na Bacia Hidrográfica do Rio Urucuia.</p>	<p>Registro da efetividade das ações de tratamentos culturais nas áreas em processo de recuperação ambiental.</p>	<p>2 (dois) mil hectares de áreas adequadamente recuperadas na Bacia Hidrográfica do Rio Urucuia com manutenção realizada.</p>

META/ ETAPA Nº		ESPECIFICAÇÃO	VALOR	DATA INÍCIO	DATA TÉRMINO
META 01		MOBILIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS	R\$ 6.746.018,38	-	-
	Etapa 01	MOBILIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS	R\$ 6.746.018,38	Mês 1	Mês 60
META 02		IMPLEMENTAÇÃO DOS PROJETOS	R\$ 64.591.407,80	-	-
	Etapa 01	PRODUÇÃO DE MUDAS	R\$ 15.246.215,29	Mês 1	Mês 48
	Etapa 02	PLANTIO E CERCAMENTO	R\$ 34.752.557,91	Mês 1	Mês 36
	Etapa 03	PRÁTICAS MECÂNICAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA	R\$ 14.592.634,60	Mês 1	Mês 36
META 03		MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO	R\$ 15.801.845,78	-	-
	Etapa 01	MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS RECUPERADAS	R\$ 15.801.845,78	Mês 12	48
META 04		GESTÃO ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, INSTITUCIONAL E CONSULTORIA	R\$ 18.713.387,72	-	-
	Etapa 01	GESTÃO ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, INSTITUCIONAL E CONSULTORIA	R\$ 18.713.387,72	Mês 1	Mês 60

Investimento total em 5 anos:

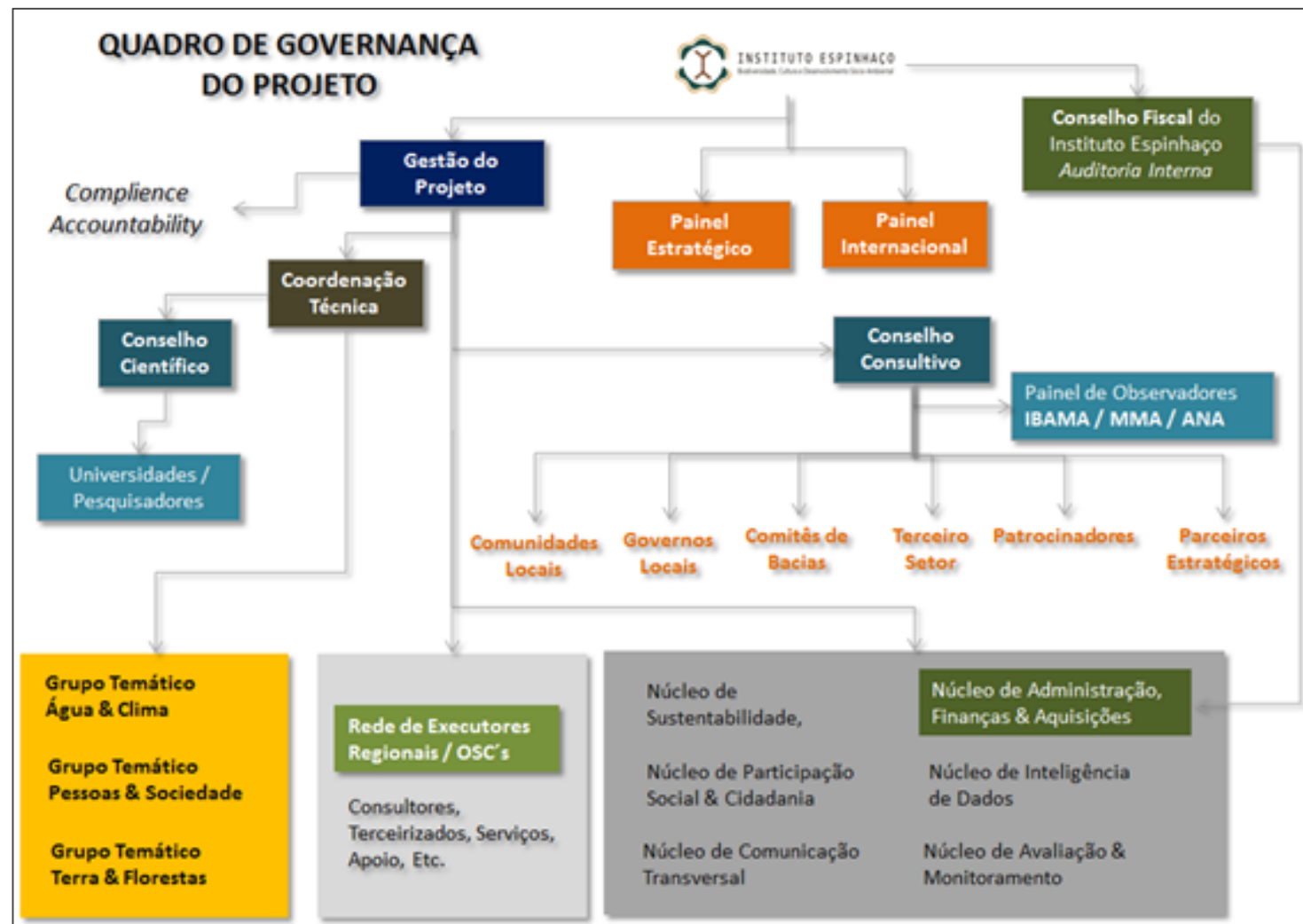
R\$ 105.852.659,68

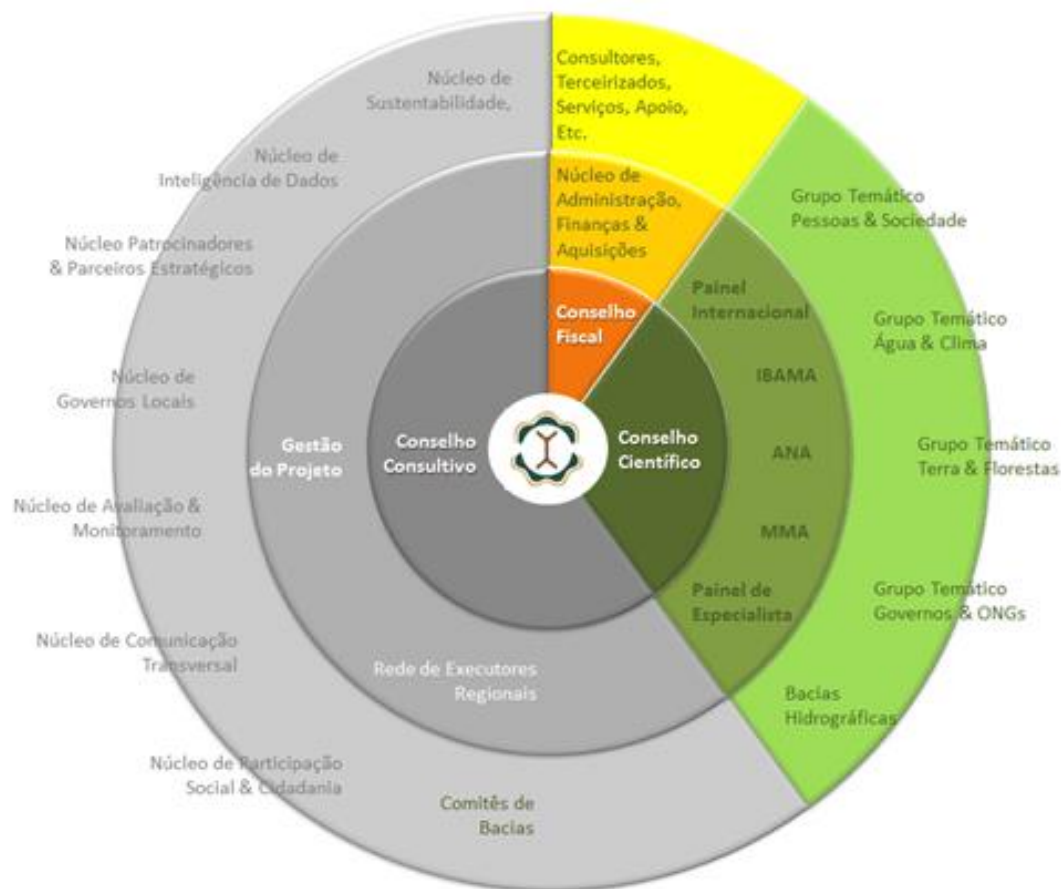
A Governança do projeto Pró-Águas Urucuia visa

- Compartilhar a governança;
- Descentralizar a tomada de decisões;
- Reduzir conflitos;
- Garantir controle, qualidade na gestão e sustentabilidade econômica;
- Ações de gestão anticorrupção.

A Governança do projeto Pró-Águas Urucuia será pautada pela

- Transparência;
- Equidade;
- Prestação de contas;
- Responsabilidade corporativa.





- **Criação de núcleos de operação -**
 - Núcleo De Administração, Finanças & Aquisições;
 - Núcleo De Comunicação Transversal;
 - Núcleo De Inteligência De Dados;
 - Núcleo De Avaliação e Monitoramento;
 - Núcleo De Participação e Cidadania;
- O Instituto Espinhaço possui **Acordos de Cooperação e o apoio** do **Governo** Federal, dos Governos Estaduais de Minas Gerais e Goiás, das Prefeituras Municipais e de entidades locais, estaduais e federais, além de **instituições privadas**, fortalecendo e replicando a atuação da **Rede de Governança** do Projeto.

- **Plano de Gestão de Riscos:**

- Desenvolver ações preventivas para **prevenir riscos**;
- Criar capacidade de **responder aos eventos de risco**;
- Promover **ações mitigadoras** para reduzir os impactos;

- **Reporte de Monitoramento:**

- Apresentar o *status* e os **avanços das operações com periodicidade**;
- **Criar documentos** que comprovem o cumprimento das fases determinadas no desenvolvimento do Projeto.



Empresas que apoiam projetos de recuperação ambiental incorporam a agenda da sustentabilidade global à sua gestão corporativa e associam uma imagem positiva e de vanguarda ao seu negócio.

A plataforma **ÁGUAS BRASILEIRAS** é uma arquitetura inovadora e inteligente que possibilita à **iniciativa privada** o papel de **protagonista** na **requalificação do desenvolvimento sustentável** no Brasil, especialmente, por conferir centralidade à agenda da segurança hídrica associada às temáticas de florestas, clima, agricultura sustentável **economia de baixo carbono**.

Apoiar iniciativas como o **Pró-Águas Urucuia** permite criar sinergias entre as **diretrizes corporativas** e a **agenda internacional** de desenvolvimento sustentável, **fortalecendo o papel do Brasil** na diplomacia ambiental mundial com **novas modelagens para a economia global**.



Parceiro

Rede de Sinergias:



Rede de Parceiros:

SINDICATOS DOS
TRABALHADORES
RURAIS



UFVJM



ANSOR



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO



Prefeitura Municipal de
ARINOS



Prefeitura Municipal de
PINTÓPOLIS



Prefeitura Municipal de
URUCUIA



Prefeitura Municipal de
UNAI



Prefeitura Municipal de
CHAPADA GAÚCHA



Prefeitura Municipal de
BONFINÓPOLIS DE MINAS



PREFEITURA DE
RIACHINHO/MG



SEMAD
SECRETARIA DE ESTADO
DE MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

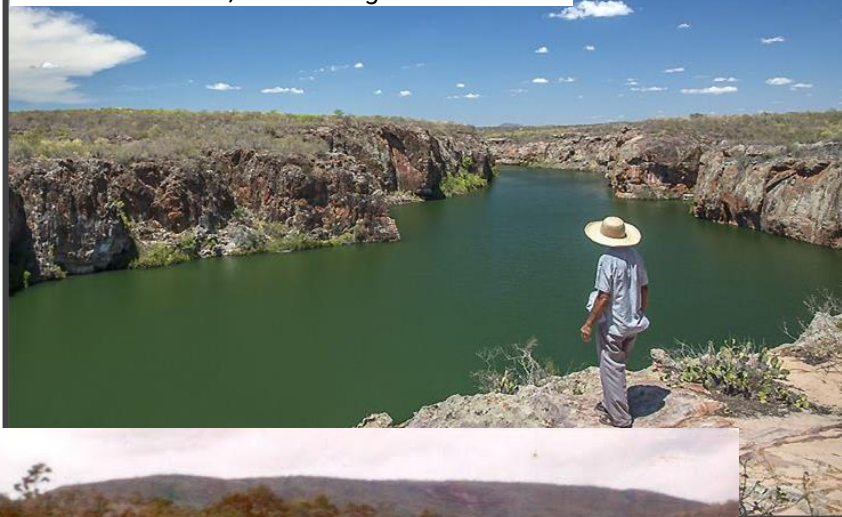


SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

Rio São Francisco, onde deságua o Rio Urucuia



Tropeiros cruzando o Rio Urucuia na década de 1970.

O **legado** do projeto Pró-Águas Urucuia é **múltiplo, sistêmico e com profundo impacto socioambiental**. Além dos benefícios ambientais, o Pró-Águas Urucuia promoverá o **engajamento da sociedade** para as pautas da revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio Urucuia, da **segurança hídrica**, da **gestão integrada de território** e da **governança**.

O fortalecimento do **capital social** será um dos **pilares** desse legado no fortalecimento de **capacidades**, na produção de **conhecimento e tecnologia** associada à recomposição da vegetação do **bioma Cerrado** e em ações de **conservação do solo e da água**. O legado socioambiental do Projeto constitui base estratégica para a estruturação de novas modelagens que serão replicadas em regiões da bacia hidrográfica e em outros territórios do país.

A construção de uma **visão colaborativa** propugnada pelo Projeto irá **fortalecer o imaginário** de um **destino em comum** para as populações, **apoiando e ampliando as redes locais de cooperação sistêmica**, visando **integrar outras iniciativas** na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco. Há que se destacar ainda o **legado econômico** gerado pelo Projeto, em razão da **cadeia da restauração florestal** que impulsionará a **geração de trabalho e renda nos municípios**.

A **conexão com agendas internacionais** de desenvolvimento sustentável é fator determinante no Projeto, gerando a vinculação do Pró-Águas Urucuia com **pautas estratégicas para o mundo corporativo**, tais como a AGENDA 2030, o PACTO GLOBAL, a Década da Restauração de Ecossistemas, dentre outros.

O Pró-Águas Urucuia irá **reforçar o Programa Águas Brasileiras** e sua **modelagem inovadora**, iniciando um novo ciclo para a **cadeia de revitalização de bacias hidrográficas** no Brasil com o envolvimento do setores público e privado, em **articulação com a sociedade civil organizada**.

PROGRAMA
ÁGUAS
BRASILEIRAS



Contato:

Luiz Oliveira - Fundador e Presidente do Instituto Espinhaço

Central de Contatos: (31) 3868-2362

Celular: (31) 9 9929-3777

E-mail: institutoespinhaco@institutoespinhaco.org.br

Site: <http://www.institutoespinhaco.org.br/>

Instagram: <https://www.instagram.com/institutoespinhaco/>