

PROGRAMA
ÁGUAS
BRASILEIRAS



“Projeto de Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco”

NOME: IBRAMAR – Instituto Brasileiro de Recursos Ambientais e Assessoria Rural

Organização da Sociedade Civil, sem fins lucrativos, criada em 1 de outubro de 2008, declarada de Utilidade Pública Estadual (Espírito Santo) em 2020.

Endereço: Rua Henrique Laranja, 330, sala 305, Centro, Vila Velha, ES, Cep: 29.100-350.

Atividades Principais:

- Preservação e conservação do meio ambiente e promoção do desenvolvimento sustentável;
- Incentivar, assessorar e promover ações nas áreas de recursos hídricos, agricultura, silvicultura, pesca a aquicultura, e geração de emprego e renda;
- Assistência técnica e extensão rural (ATER);
- Pesquisa em desenvolvimento tecnológico e inovação na área ambiental, cultural e social;
- Desenvolver e assessorar ações voltadas à produção extrativista e ao uso sustentável da sociobiodiversidade;
- Experimentação, de novos modelos socioprodutivos e de sistemas alternativos de produção.



Portfólio da instituição

Projeto Recanto Feliz

- Recuperação de áreas degradadas;
- Conservação dos recursos naturais em APP's.
- Desenvolvimento de atividades sustentáveis e geração de renda
- Educação Ambiental

Período: 2013-2015

Petrobras Ambiental

Projeto Raízes do Amanhã

- Reconverter áreas produtivas com sistemas sustentáveis para geração de alternativa de renda
- Cadastro Ambiental Rural (CAR)

Período: 2014-2015

Ecomudanças do Fundo Itaú

Projeto Renascente

- Recuperação florestal em áreas de preservação permanente no entorno de nascentes e faixas marginais do curso d'água
- Educação e Conscientização Ambiental

Período: 2017-2022

FNMA - MMA

Nome do projeto: Projeto de Revitalização e Conservação da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

Instituição responsável: IBRAMAR – Instituto Brasileiro de Recursos Ambientais e Assessoria Rural

Objetivos

Geral

Elaborar diretrizes para a recuperação integral dos Recursos Naturais Renováveis da área deteriorada selecionada na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande no estado de Minas Gerais. Transversalmente treinar equipes multidisciplinares para atuarem em diagnósticos e prognósticos na área deteriorada.

Específicos

- Avaliações dos impactos ambientais (AIA) da Bacia Hidrográfica;
- Manejo integrado da Bacia Hidrográfica (MIBH);
- Treinamento em educação ambiental objetiva e técnica para professoras e professores dos ensinos fundamental e médio;
- Projetos de recuperação para propriedades rurais;
- Recuperação de nascentes e recarga de aquíferos;
- Contenção de erosões ;
- Implantação de Sistema de tratamento de efluentes caseiros;
- Publicação de livros e dicionário temático.

- **Breve Descrição do público que se pretende atingir.**
 - Professores dos Ensinos Fundamental e Médio, capacitados em Educação Ambiental Objetiva e Técnica
 - Famílias de Produtores Rurais locais
 - Alunos dos Ensinos Fundamental e Médio e indiretamente a comunidade local
- **Descrever brevemente técnicas de mobilização social, caso aplicável;**
 - Visitas *in loco* para apresentação, conscientização e levantamento de dados para os diagnósticos socioambientais
 - Participar no Manejo Integrado da Bacia Hidrográfica e nas Avaliações dos Impactos Ambientais
 - Disseminar conhecimento aos alunos para replicar ações ambientais na própria comunidade
- **Descrever estratégia de educação ambiental**
 - Palestras e Oficinas de Conscientização e Educação Ambiental e Clubes de Ecologia nas escolas locais
 - Caminhadas ecológicas, gincanas, hortas ecológicas e plantios de mudas junto aos alunos das escolas locais
 - Publicação de livros didáticos e dicionário temático

Principais atividades ou Etapas

Durante 12 meses

- Estruturar o Projeto e Qualificar a equipe técnica em MIBH e AIA;
- Avaliar os impactos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande;
- Realizar Levantamentos de campo e coleta de dados para elaboração de diagnósticos socioambientais;
- Selecionar e priorizar as áreas mais impactadas e com maiores deteriorações ambientais;
- Realizar curso de Aperfeiçoamento para professores das escolas locais de ensino fundamental e médio;
- Elaborar Projetos de Recuperação de propriedades rurais;
- Implantar Projetos de proteção e recuperação de em APP's hídricas, prioritariamente em nascentes, e de áreas de recarga de aquíferos (coroa de proteção ambiental);
- Controle de erosões através da implantação de “barraginhas/caixas secas”;
- Implantar Estações de Tratamento de Efluentes Caseiros;
- Elaborar livros didático e dicionário temático.



UF - MG

Bocaiuva	Mato Verde
Capitão Enéas	Mirabela
Catuti	Monte Azul
Espinosa	Montes Claros
Francisco Sá	Nova Porteirinha
Gameleira	Pai Pedro
Glaucilândia	Patis
Guaraciama	Porteirinha
Ibiracutú	Riacho dos Machados
Jaíba	São João da Ponte
Janaúba	Serranópolis de Minas
Juramento	Varzelândia
Mamonas	Verdelândia
Matias Cardoso	

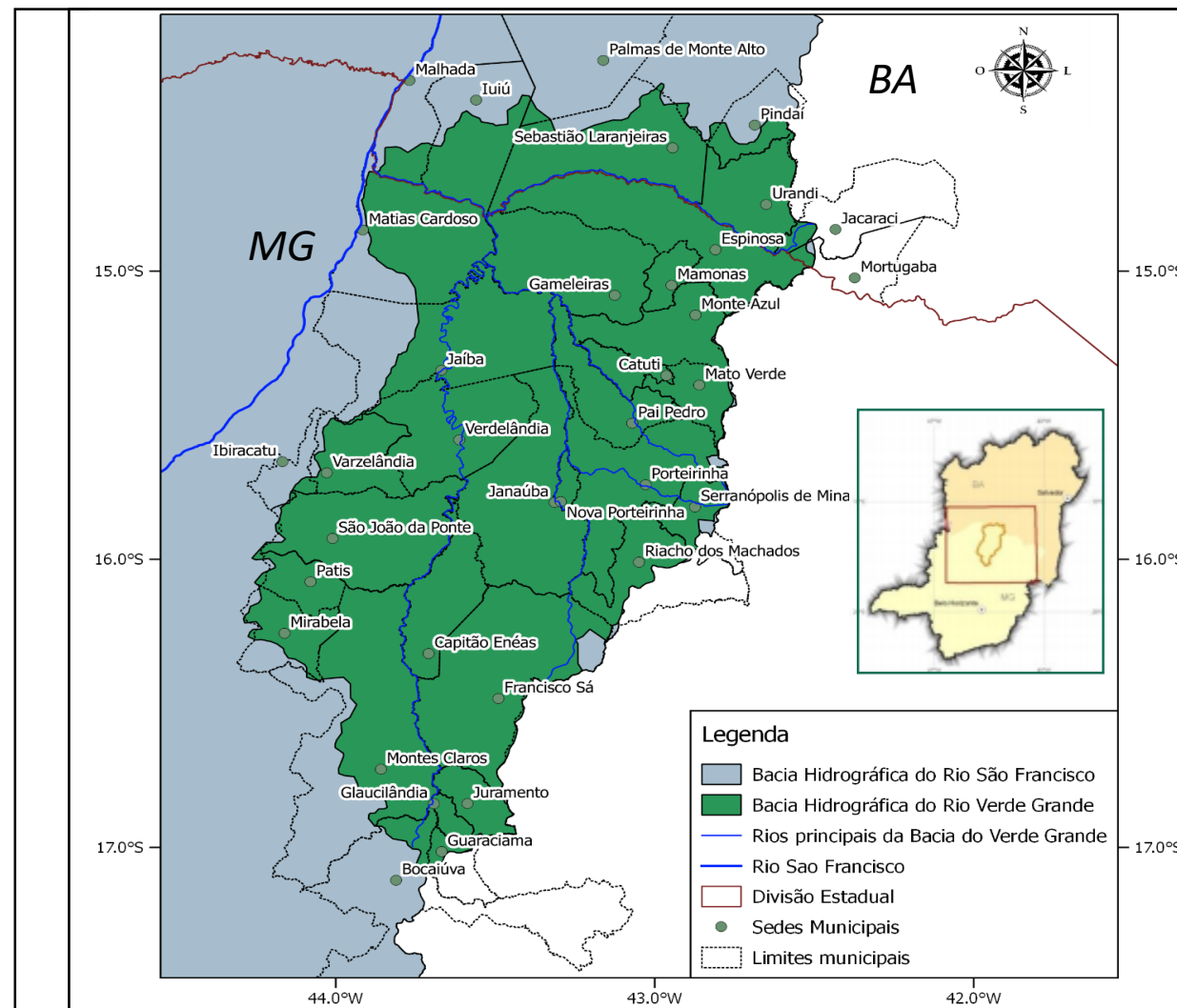
UF - BA

Mortugaba	Sebastião Laranjeiras
Jacaraci	Iuiú
Urandi	Malhada
Pindaí	Palmas do mato Alto



O rio Verde Grande é um importante afluente da margem direita do rio São Francisco situado no limite entre os Estados da Bahia (8 municípios) e de Minas Gerais (27 municípios). Sua bacia tem área de 31.410 km².

Esses municípios tem população (estimada em 2020) de 974.915 habitantes. Quanto ao nível de desenvolvimento humano varia de 0,591 (Iuiú, BA) a 0,770 (Montes Claros, MG), enquanto que no Estado de Minas Gerais o IDH médio é de 0,737



Fonte: CBH Verde Grande

Metas	Produtos	Resultados Esperados
1 - Estruturar o Projeto e Qualificar a equipe técnica em Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas (MIBH) e na Avaliação de Impactos Ambientais (AIA)	Equipe Técnica qualificado e capacitada	Pessoal para trabalhar nas Avaliações dos Impactos Ambientais e no Manejo Integrado da Bacia Hidrográfica
2 - Avaliar os impactos Ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande	Instrumentos de Avaliações	Deteriorações virtuais e reais avaliadas entre os Fatores Ambientais e as Ações Antrópicas existentes
3 - Realizar Levantamentos de campo para elaboração de 7 diagnósticos socioambientais	Tabulação dos Diagnósticos Conhecimento da realidade ambiental da Bacia Hidrográfica	Subsídios prontos para a elaboração dos Prognósticos para serem implantados na Bacia Hidrográfica
4 - Realizar curso de Aperfeiçoamento para 50 Professores (E.F. e E.M.) locais	50 professores capacitados em Educação Ambiental Objetiva e Técnica	Transmissão de conhecimentos aos alunos para compreenderem a necessidade de ajudarem na recuperação da Bacia Hidrográfica
5 - Elaborar Projetos de Recuperação de 150 propriedades rurais	150 Projetos de Recuperação Ambiental	Recarga de aquífero subterrâneo e recuperação de nascentes
6 - Implantar Projetos de proteção e recuperação de 500 ha em APP hídrica, prioritariamente de nascentes, e de áreas de recarga de aquíferos	500 ha de APP hídrica recuperados através de regeneração natural, plantio de mudas nativas, semeadura e sistemas agroflorestais.	Recarga de aquífero subterrâneo e recuperação de nascentes
7 - Conter os processos erosivos através da construção de 150 “barraginhas/caixas secas”	150 “caixas secas / barraginhas” construídas	Infiltração da água das estradas em locais adequados para redução do assoreamento dos corpos hídricos
8 - Implantar 150 Estações de Tratamento de Efluentes Caseiros (ESTEC)	150 Estações de Tratamento de Efluentes Caseiros (ESTEC) instaladas	Transferencia de tecnologia para alunos e professores objetivando o aprendizado e respeito aos Recursos Naturais Renováveis. Sistemas instalados para uso imediato
9 - Elaborar 2 livros didáticos e 1 dicionário temático	Publicação de 2 livros didáticos e 1 dicionário temático	300 exemplares de cada livro Disponíveis aos Prof., Técnicos e Alunos

As metodologias de execução são agrupadas em dois grupos :

A - Metodologia para Selecionar e priorizar as áreas mais impactadas com maiores deteriorações ambientais

1. Qualificar, homogeneizar conceitos e alinhar equipe técnica no manejo integrado de bacias hidrográficas e avaliação de impactos ambientais;
2. Realizar Levantamentos de campo e coleta de dados para elaboração de diagnósticos socioambientais com ferramentas e técnicas auxiliares: aerolevanteamento por drones e georreferenciamento;
3. Avaliar os impactos ambientais pela matriz qualiquantitativa de Leopold-Rocha, em magnitude e importância;
4. Elaborar os diagnósticos e os prognósticos socioambientais após aquisição de dados nos levantamentos de campo;
5. Selecionar e priorizar as áreas com maiores deteriorações ambientais
6. Transversalmente serão realizados Aperfeiçoamento de Professores(as) (E.F. e E.M.) em Capacitação em Educação Ambiental Objetiva e Técnica e realização de Clubes de Ecologia e Oficinas Ambientais;

B - Metodologia para proteção, recuperação das áreas e propriedades rurais com maiores deteriorações ambientais

1. Elaborar e implantar Projetos de Recuperação de Propriedades Rurais
2. Proteger e recuperar áreas em APP hídrica, prioritariamente de nascentes, e de áreas de recarga de aquíferos.
3. Construção de cercamento, preparo e manejo adequado do solo e plantio e semeadura de espécies nativas e frutíferas, inserindo sistemas agroflorestais visando geração de renda alternativa;
4. Conter os processos erosivos através da construção de 150 “barraginhas e/ou caixas secas”;
5. Instalar Estações de Tratamento de Efluentes Caseiros (ESTEC);
6. Elaborar livros didáticos e dicionário temático com informações regionalizadas.



Cronograma de execução das metas

METAS	ETAPAS	PERÍODO (MÊS)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Meta 1	Etapa 1.1	█											
	Etapa 1.2	█											
Meta 2	Etapa 2.1		█	█	█	█							
	Etapa 2.2		█	█	█	█							
Meta 3	Etapa 3.1		█	█	█	█							
	Etapa 3.2		█	█	█	█							
Meta 4	Etapa 4.1		█	█	█	█							
	Etapa 4.2		█	█	█	█							
Meta 5	Etapa 5.1						█	█	█	█	█	█	█
	Etapa 5.2						█	█	█	█	█	█	█
Meta 6	Etapa 6.1						█	█	█	█	█	█	█
	Etapa 6.2						█	█	█	█	█	█	█
	Etapa 6.3						█	█	█	█	█	█	█
Meta 7	Etapa 7.1						█	█	█	█	█	█	
Meta 8	Etapa 8.1						█	█	█	█	█	█	
Meta 9	Etapa 9.1											█	█
Planejamento e Avaliação		█											█



Plano e aplicação consolidado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA DESPESA	CONCEDENTE	PROPONENTE	VALOR TOTAL
339036	PESSOA FÍSICA	R\$ 1.646.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.646.000,00
339047	ENCARGOS	R\$ 1.257.620,00	R\$ 0,00	R\$ 1.257.620,00
339039	PESSOA JURÍDICA	R\$ 1.981.500,00	R\$ 0,00	R\$ 1.981.500,00
339033	PASSAGENS	R\$ 183.000,00	R\$ 0,00	R\$ 183.000,00
339014	DIÁRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339030	MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 1.076.850,00	R\$ 0,00	R\$ 1.076.850,00
449052	MATERIAL PERMANENTE	R\$ 832.000,00	R\$ 0,00	R\$ 832.000,00
	TOTAL	R\$ 6.976.970,00	R\$ 0,00	R\$ 6.976.970,00

Futuro do Projeto

Ações baseadas nos principais pilares de apoio a sustentabilidade:

- 1 - Desenvolvimento econômico com responsabilidade social, através da reconversão produtiva para geração de renda alternativa alinhada a preservação ambiental;
- 2 - Respeito as comunidades tradicionais através da preservação dos conhecimentos tradicionais alinhados a utilização de boas práticas agrícolas sustentáveis;
- 3 - Disseminação de conceitos de educação socioambiental, através do treinamento de multiplicadores locais para perpetuar a conscientização ambiental.
- 4- Continuidade do Projeto com ações de monitoramento da área recuperada na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande e implantação da metodologia em áreas adjacentes ao projeto.



Parceiros

- Germinare Serviços e Consultoria Ltda
- IBIRÁÚ Manejo Agroflorestal Ltda

PROGRAMA
ÁGUAS
BRASILEIRAS



Contato

NOME: Claudio Antônio Leal

E-mail: claudio@ibramar.org

Telefone: (27) 99795-3473 / (27) 3063-7176