

PROGRAMA
ÁGUAS
BRASILEIRAS

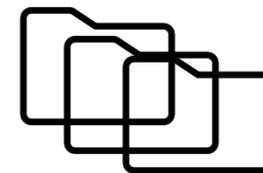


Apresentação “Projeto de Revitalização da Bacia Hidrográfica da Barragem de Zabumbão Vale de Paramirim”

Informações resumidas sobre a Instituição

NOME: Associação de Orientação As Cooperativas do Nordeste – ASSOCENE

Endereço: R. Leão Coroado, Nº45, Boa Vista, Recife/PE



Portfolio da instituição

Atividades Principais:

INSTALAÇÃO DE CISTERNAS DE PLACA EM DOMICÍLIOS DE AGRICULTORES FAMILIARES E ESCOLAS RURAIS: PE; MA; RN

Objeto: Promover o acesso à água para o consumo humano, por meio de implementação de tecnologias sociais, destinados às famílias rurais de baixa renda e escolas públicas atingidas pela seca ou falta regular de água.

PROJETO MAIS GESTÃO PARA COOPERATIVAS DO ESTADO DA BAHIA e SERGIPE

Prestação de serviços de ATER continuada para a qualificação dos processos de gestão organizacional, da produção, do beneficiamento e da comercialização em 32 Cooperativas do Estado da Bahia e 18 em Sergipe

PROJETO ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL (ATER) EM UNIDADES DE PRODUÇÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR

Prestação de serviços de ATER continuada para a qualificação, estruturação produtiva e comercialização em 4.793 Unidades Familiares de Produção da Agricultura Familiar nos Estados de PE, RN, AL e PB.

PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS

Serviço Técnico Social e Apoio Técnico com a finalidade de identificar áreas, mobilizar, cadastrar e capacitar famílias que serão beneficiadas com a construção de barragens, do Programa Água para Todos

Nome do projeto: Projeto de Revitalização da Bacia Hidrográfica da Barragem de Zabumbão Vale de Paramirim

Instituição responsável: Associação de Orientação às Cooperativas do Nordeste – ASSOCENE

Objetivos

Geral

Promover ações de recuperação e preservação ambiental (Ações sócioeducativas e Ações de intervenções físicas ambientais) na Bacia Hidrográfica da Barragem do Zabumbão, que contribuam contribuir para a maior disponibilidade de recursos hídricos.

Específicos

- Promover ações sócio-educativas para a população localizada na área da bacia hidrográfica da barragem do Zabumbão, através, seminários, oficinas de trabalho, reuniões, cursos de capacitação.
- Promover ações de recuperação e preservação ambiental: Construção de bacias de captação de águas pluviais (barraginhas), construção de dissipadores de energia, caixas secas, produção de mudas e implantação de viveiros;
- Promover o cercamento de nascentes, visando a recuperação das áreas degradadas e a manutenção das áreas preservadas.
- Apoiar a inovação tecnológica, a produção e a divulgação de conhecimento e informações sobre a bacia hidrográfica.
- Fortalecer a participação dos colegiados, a exemplo do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paramirim

1- Público que se pretende atingir e área de atuação:

- Pode-se afirmar que diretamente as ações propostas estão beneficiando aproximadamente **60 mil pessoas**, este é o número de habitantes atendidos pela Embasa a partir da utilização da barragem do Zabumbão para alimentar o Sistema Integrado de Abastecimento de Água dos municípios de Paramirim, Botuporã, Caraíbas, Caturama e Tanque Novo, (Codevasf, 2020).
- Indiretamente toda população residente na região da Bacia Hidrográfica do Paramirim será beneficiada com as intervenções. Território de Identidade Bacia do Paramirim, localizado no Centro Sul baiano.

2- Técnicas de mobilização social propostas:

- Será realizada mobilização, sensibilização e promoção de seminários. A divulgação, incluída neste será constituída de ações nas comunidades junto com a SIHS do gov. do Estado, a prefeitura de Paramirim e Érico Cardoso com finalidade de integrar as atividades entre a ASSOCENE e a comunidade dos dois municípios contando com parceria com a SEMA, SEAGRI, SDR, além do MDR.
- Durante os seminários, o grupo de mobilização, elegerá as localidades prioritárias e quantificará as intervenções físicas. O projeto será apresentado aos participantes, buscando criar a interação e envolvimento dos representantes.

3- Nossa estratégia de educação ambiental

- Será realizada através de cursos e seminários com os seguintes temas:
 - O Uso Sustentável de Recursos Hídricos e Ações Democráticas em uma Bacia Hidrográfica
 - Implantação de Bacias de Captação de Águas Pluviais (Barraginhas), Caixas Secas, Dissipadores de Energia, Cercamentos de Nascentes
 - Manutenção de Bacias de Captação de Águas Pluviais (Barraginhas), Manutenção das Caixas Secas e Dissipadores de Energia.

Principais atividades ou Etapas

Durante 12 meses

META 01 - Ações Socioeducativas

Etapa 01	Realizar 2 Seminários de divulgação do projeto
Etapa 02	Realizar 1 diagnóstico sócio econômico e ambiental
Etapa 03	Realizar 6 Capacitações técnica dos colaboradores

META 02 - Intervenções Físicas

Etapa 01	Construir 2 viveiros e produção de 50 mil mudas nativas
Etapa 02	Realizar cercamento de 30 nascentes
Etapa 03	Construir 800 dissipadores de energia
Etapa 04	Construção de 600 barraginhas
Etapa 05	Construção de 100 caixas secas



Meta/Etapa	Produtos	Resultados Esperados
1.1 – Realizar 2 Seminários de divulgação do projeto	Atores locais conhecedores do projeto	Melhor engajamento dos atores locais na implantação das ações
1.2– Realizar 1 diagnóstico sócio econômico e ambiental	Documento com informações detalhadas e atualizadas da situação social, econômica e ambiental, indicação dos possíveis locais de intervenção física	Melhor eficácia das ações implementadas
1.3 – Realizar 6 Capacitações técnica dos colaboradores	Atores locais capacitados em manejo de bacias hidrográficas	Continuidade das ações implantadas em médio e longo prazo (pós projeto)
2.1 – Realizar aquisição de 4 GPS e 1 Drone	Aquisição de 4 aparelhos de GPS e 1 Drone	Projeto com condições de georreferenciamento das estruturas construídas e nas nascentes, qualificar e quantificar melhor os ganhos ambientais
2.2 – Construir 2 viveiros para produção de mudas nativas	2 Viveiros construídos e produção de 50 mil mudas nativas e adaptadas	Regeneração natural das espécies nativas e enriquecimento e aceleração da revegetação da área
2.3 – Realizar cercamento de 30 nascentes	30 nascentes cercadas e protegidas	Aumento da disponibilidade hídrica
2.4 – Construir 800 dissipadores de energia	800 pequenas estruturas de estabilização dos sedimentos construídas	Rios menos assoreados
2.5 – Construção de 600 barraginhas	600 barraginhas ao longo das estradas vicinais e em áreas críticas	Permitir a infiltração e a contribuição ao lençol freático, além de evitar o assoreamento dos cursos d'água.
2.6 – Construção de 100 caixas secas	100 caixas secas, tecnicamente dimensionadas nas margens das estradas	Diminuição das enxurradas e a erosão, mitigando o assoreamento dos rios e a degradação das estradas, aumentando o armazenamento de água e o abastecimento do lençol freático, o que favorecerá a recuperação das nascentes e o aumento da vazão dos rios.

Etapa 1: Serão adquiridos 4 aparelhos GPS e 1 Drone que serão utilizados para georreferenciamento para localização dos dissipadores, viveiros, cercamentos, barraginhas e caixas-secas, bem como verificação dos ganhos ambientais pós intervenções.

Etapa 2: Produção de 50 mil mudas através da Implantação de viveiros: serão implantados dois viveiros (um em Paramirim e outro em Érico Cardoso). A mão de obra empregada na construção será contratada preferencialmente na comunidade local. Para produção das mudas serão escolhidos cuidadores que receberão ajuda de custo.

Etapa 3: Cercamento das nascentes: serão selecionadas e georreferenciadas 30 nascentes, onde serão construídas cercas. Também será implantada estrutura bebedouro para acesso aos animais fora da área cercada. A área isolada em cada nascente será de 400 metros. A mão de obra empregada na construção será contratada preferencialmente na comunidade local

Etapa 4: Serão construídos cerca de 800 dissipadores de pedras arrumadas sobre as outras, formando uma parede de aproximadamente 01 metro de altura e de 06 a 15 metros de comprimento, os quais formarão pequenas barreiras de estabilização dos sedimentos,. A mão de obra empregada na construção será contratada preferencialmente na comunidade local.

Etapa 5: Serão construídas 600 barraginhas ao longo das estradas vicinais e em áreas críticas que possibilitem o acúmulo de água e a retenção de material sólido, permitindo a infiltração e a contribuição ao lençol freático, evitando o assoreamento dos cursos d'água. As barraginhas serão locadas em função da declividade do terreno. A primeira ação será quebrar o barranco das margens das estradas, a fim de dar forma ao talude da estrada que irá possibilitar a locação obra. As margens e taludes posteriormente serão revegetados, preferencialmente com gramíneas para proporcionar estabilização e proteção dos canais de admissão de água nas bacias. As barraginhas serão escavadas preferencialmente com pá carregadeira.

Etapa 6: Serão construídas cerca de 100 caixas secas, nas margens das estradas visando a captação das águas de chuva. O procedimento evitará as enxurradas e conseqüentemente a erosão, o assoreamento dos rios e a degradação das estradas, aumentando ainda o armazenamento de água e o abastecimento do lençol freático, o que favorecerá a recuperação das nascentes e o aumento da vazão dos rios.



Cronograma de execução das metas Plano e aplicação consolidado

METAS	ETAPAS	PERÍODO (MÊS)												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ações Socioedu	DESCRIZAÇÃO DA DESPESA	CONCEDENTE										VALOR TOTAL		
	CÓDIGO													
	339036	PESSOA FÍSICA	R\$ 2.351.120,00										R\$ 2.351.120,00	
	339047	ENCARGOS	R\$ 359.116,00										R\$ 359.116,00	
	339039	PESSOA JURÍDICA	R\$ 350.000,00										R\$ 350.000,00	
Intervenções F	339033	LOCAÇÃO VEÍCULOS	R\$ 60.000,00										R\$ 60.000,00	
	339014	DIÁRIAS	R\$ 129.200,00										R\$ 129.200,00	
	339030	MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 1.706.800,00										R\$ 1.706.800,00	
	449052	MATERIAL PERMANENTE	R\$ 40.000,00										R\$ 40.000,00	
			TOTAL	R\$ 4.996.236,00										R\$ 4.996.236,00
	2.4	Construir 000 dissipadores de energia					^	^	^	^	^	^	X	X
	2.5	Construção de 600 barraginhas					X	X	X	X	X	X	X	X
	2.6	Construção de 100 caixas secas					X	X	X	X	X	X	X	X
Equipe Técnica Permanente	3.1	Contratação de Pessoal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3.2	Custeio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Custos administrativos e Encargos/Tributos	4.1	Custo ADM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4.2	Encargos/Tributos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Planejamento e Avaliação	X					X						X

O projeto mostra-se sustentável, uma vez que tem como preceito de sua metodologia de implantação, realizar a execução de forma conjunta e participativa, seja com órgãos da administração pública Estadual, como a Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento do Estado da Bahia/SIHS, SEMA, SEAGRI, SDR, além das prefeituras municipais de Érico Cardoso e Paramirim, seja com o a sociedade civil organizada como o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paramirim e o Comitê das áreas de influência da barragem do Zabumbão.

Não obstante os processos de tomada de decisão do projeto serem realizados de forma colegiada, fato que agrega pertencimento da população às ações implantadas, o público beneficiado direta e indiretamente será formado através de oficinas de capacitação, em práticas sustentáveis totalmente conjugadas com as ações implantadas, toda população afetada será capacitada à monitorar as estruturas construídas, além de possibilitar fazer sua manutenção.

Além de todo processo supracitado as ações de cercamento de 30 nascentes, serão cruciais na manutenção e ampliação dos mananciais de água a médio e longo prazo. O processo de revitalização das nascentes levará em conta a necessidade do agricultor em utilizar parte desse manancial para dessedentação animal, por isso o projeto prevê a implantação de bebedouros adaptados, onde o rebanho pode utilizar sem ter acesso direto à área da nascente, conferindo desta forma ao projeto, não somente uma ação ambiental, e sim uma ação sustentável, integrando ações ecológicas com produtivas.



Parceiros

- **Parceria já celebrada através de carta de intenção:**
- **1 - Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento do Estado da Bahia/SIHS**

PROGRAMA
ÁGUAS
BRASILEIRAS



Contato:

NOME: Alexandre Santana

E-mail: alexandre.sustentat@hotmail.com

Telefone: 81 996645678