

PROGRAMA  
**ÁGUAS**  
BRASILEIRAS



# Apresentação do Projeto Agroflorestando Bacias para Conservar Águas na Bacia do Rio Jequitionha



## Caracterização da Bacia do Recôncavo Norte

- ✓ **Localização** – Região nordeste (NE) da Bahia
- ✓ **Área** – 18.015 km<sup>2</sup>
- ✓ **População** – 3.742.632 habitantes (Recôncavo Norte e Inhambupe)
- ✓ **Economia** – atividade mineradora e predomínio da agricultura de subsistência e pecuária tradicional.
- ✓ **Total de Municípios da RPGA XI**: 46 Municípios
- ✓ **Municípios contemplados no projeto e que integram totalmente a RPGA**: 6 municípios
- ✓ **Clima** – O clima Úmido predomina em 37% da área, situada próxima ao litoral, seguido de uma estreita faixa do clima Úmido a Subúmido e do clima Subúmido a Seco, que se estende até o limite oeste da RPGA. Na parte superior da bacia do Rio Inhambupe ocorre o clima Semi-Árido onde as precipitações anuais encontram-se entre 700 e 900 mm
- ✓ **Coberuta Vegetal** – A cobertura vegetal desta Região já se encontra fortemente antropizada sucedendo-se áreas de pastagens, agrícolas e urbanizadas com algumas áreas remanescentes de vegetação de Caatinga (bacia do Inhambupe) e, próximo ao litoral, espécies da Floresta Ombrófila Primária/Secundária, remanescentes da Mata Atlântica
- ✓ **Bacias** - é formada por diversas bacias, dentre elas, as mais expressivas são: Bacia do Rio Inhambupe; Bacia do Rio Subaúma; Bacia do Rio Sauípe; Bacia do Rio Imbassaí; Bacia do Rio Pojuca; Bacia do Rio Sao Paulo; Bacia do Rio Jacuípe; Bacia do Rio Subaé; Bacia do Rio Joanes e Ipitanga e Bacia do Rio Jaguaribe



Nome: Associação Humana Povo para Povo Brasil  
Endereço: Rua Humberto Machado, 11 A, Térreo, Bairro Piatã - Salvador-BA.  
Tel.: (71) 3493-3958.

E-mail: [info@humanabrasil.org](mailto:info@humanabrasil.org) - [www.humanabrasil.org](http://www.humanabrasil.org)

Fundada em maio de 2007 a Humana Brasil é uma das associações federadas ao Movimento Internacional Humana People to People, presente em 45 países, que pratica cooperação e solidariedade internacional, e promove desenvolvimento no seu sentido mais amplo.

## Atividades Principais:

1. Desenvolvimento Comunitário e Humanitário
2. Assistência Social
3. Meio Ambiente
4. Direitos Humanos
5. Educação, Esporte e Cultura
6. Desenvolvimento Rural Sustentável
7. Segurança Alimentar e Nutricional
8. Fortalecimento da identidade das comunidades e povos tradicionais
9. Assistência Técnica e Extensão Rural – ATER

## Nossos números



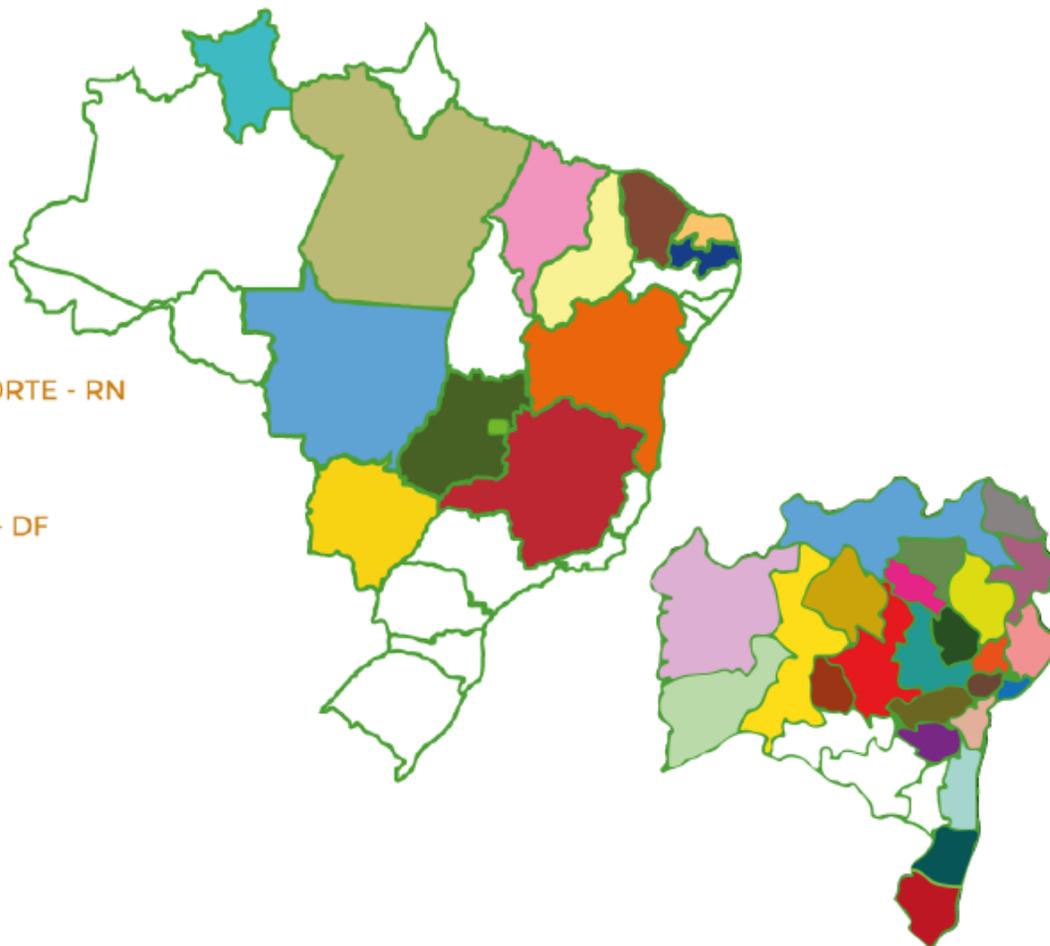
## Nossos parceiros



## ONDE ESTAMOS?

### BRASIL

-  BAHIA - BA
-  MATO GROSSO DO SUL - MS
-  MATO GROSSO - MT
-  GOIÁS - GO
-  PARÁ - PA
-  CEARÁ - CE
-  MARANHÃO - MA
-  PARAÍBA - PB
-  PIAUÍ - PI
-  RIO GRANDE DO NORTE - RN
-  RORAIMA - RR
-  DISTRITO FEDERAL - DF
-  MINAS GERAIS - MG



### BAHIA

-  BACIA DO JACUIPE
-  BACIA DO PARAMIRIM
-  BACIA DO RIO CORRENTE
-  BACIA DO RIO GRANDE
-  BAIXO SUL
-  CHAPADA DIAMANTINA
-  COSTA DO DESCOBRIMENTO
-  EXTREMO SUL
-  IRECE
-  ITAPARICA
-  LITORAL NORTE E AGRESTE BAIANO
-  LITORAL SUL
-  MÉDIO RIO DE CONTAS
-  PIEMONTE DA DIAMANTINA
-  PIEMONTE NORTE DO ITAPICURU
-  PIEMONTE DO PARACUAÇU
-  PORTAL DO SERTÃO
-  RECÔNCAVO
-  REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR
-  SEMIÁRIDO NORDESTE II
-  SERTÃO DO SÃO FRANCISCO
-  SISAL
-  VALE DO JIQUIRICA
-  VELHO CHICO

## GERAL:

Implementar **120** sistemas agroflorestais em **20** comunidades de agricultores e agricultoras rurais de **2 municípios** do **Território do Costa do Descobrimento** - Bacia do Rio Jequitinhonha, em áreas de situação de vulnerabilidade e degradação ambiental

## ESPECÍFICOS:

**OE. 1** Promover ações de educação ambiental à **120** famílias diretamente envolvidas e **3.000** famílias indiretamente envolvidas de **20 comunidades** de agricultores e agricultoras familiares;

**OE. 2** Implementar 120 sistemas agroflorestais em **33,6** hectares de **02** municípios da Bacia do Rio Jequitinhonha, Território do Costa do Descobrimento, sendo 60 SAFs em cada município abrangendo, indiretamente, **1.500 ha** de restauração e recuperação de áreas degradadas e reservas.



Os SAFs são sistemas produtivos que potencializam a produção de forma sustentável equilibrando ganhos econômicos, sociais e ambientais e, ao mesmo tempo, ajudam a sequestrar carbono, retardando ou revertendo a degradação do solo, aumentando a fertilidade e a cobertura vegetal, além de contribuir para a qualidade e quantidade de água.

## BENEFÍCIOS

- **Regular** ciclos hidrológicos;
- **Gerar diversidade** de produtos ao mesmo tempo ou de forma sequencial em uma mesma área de produção;
- Funcionar como **corredores biológicos** de flora e fauna;
- **Armazenar e capturar** grandes quantidades de **carbono** representando uma opção para mitigação às mudanças climáticas;
- **Criar microclima** mais adequado para os cultivos, bem-estar animal e aos seres humanos que o manejam;
- **Proteger os solos** dos processos de erosão e minimizar os impactos de eventos climáticos extremos;
- **Contribuir** para a geração de renda, fortalecimento das cadeias produtivas sustentáveis.
- Garantir a **reciclagem de nutrientes** das árvores com os cultivos agrícolas com a melhoria da fertilidade dos solos, em especial com o uso de leguminosas e plantas com função de adubadeiras;
- Gerar maior equilíbrio entre os organismos vivos que possibilita o melhor **controle de pragas** e doenças;
- Contribuir para uma **menor dependência** de **insumos** externos da unidade produtiva;
- Contribuir para a **recuperação** de **áreas degradadas** e contaminadas;
- Favorecer as **adaptações** e mitigações no contexto das **mudanças climáticas**, situações de vulnerabilidade da unidade produtiva e do território de acordo com a diversidade e desenho do SAF.

## Público beneficiário

Quem são?

Famílias Quilombolas e agricultores/as familiares de 20 comunidades de 6 municípios do Território do Recôncavo Norte

Na grande maioria são pessoas em situação de pobreza / perfil cadastro único

Famílias que vivem com constantes ameaças de perdas das terras e de sua identidade cultural

Possuem baixa educação ambiental, vivem em municípios onde são graves os problemas de poluição dos mananciais

Moram em uma bacia altamente industrializada comercial com mananciais comprometidos pelo contingente de efluentes líquidos e sólidos

META/ ETAPA Nº	ESPECIFICAÇÃO	DATA INÍCIO	DATA TÉRMINO	
<b>META 01</b>				
Contribuir com a formação ambiental de 120 famílias diretamente envolvidas e 3.000 indiretamente envolvidas	<b>Etapa 1.1</b>	1.1.1 Criar e manter operativa 1 estrutura técnico-operacional e de gestão do projeto	Mês 01	Mês 36
		1.1.2 Realizar encontros trimestrais de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto com os técnicos envolvidos	Mês 01	Mês 36
		1.1.3 Realizar atividade de mobilização/socialização com beneficiários e potenciais parceiros (atores-chaves) visando a conservação ambiental	Mês 01	Mês 03
	<b>Etapa 1.2</b>	1.2.1 Ofertar 6 cursos temáticos e atividades práticas relacionadas à implantação e gestão do sistema agroflorestal	Mês 04	Mês 09
		1.2.2 Realizar 6 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências	Mês 04	Mês 30
		1.2.3 Promover 8 atividades de educação ambiental envolvendo a população dos 6 municípios envolvidos	Mês 06	Mês 36
<b>META 02</b>				
Promover a implementação de 120 sistemas agroflorestais em 33,6 hectares	<b>Etapa 2.1</b>	2.1.1 Implementar 120 SAFs em 33,6 hectares para aumento da cobertura vegetal e melhoria da qualidade da água	Mês 04	Mês 10
		2.1.2 Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação do SAF na Bacia	Mês 04	Mês 36
		2.1.3 Realizar atividades de Assistência Técnica e Extensão Rural (trato e manejo produtivo; fortalecimento das cadeias produtivas; geração de renda)	Mês 04	Mês 36

METAS	ETAPAS		PERÍODO (MÊS)																																			
			1º ANO DE EXECUÇÃO DO PROJETO												2º ANO DE EXECUÇÃO DO PROJETO												3º ANO DE EXECUÇÃO DO PROJETO											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Meta 1	Etapa 1.1.1	Criar e manter operativa 01 estrutura técnico-operacional e de gestão do projeto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Etapa 1.1.2	Realizar encontros trimestrais de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto com os técnicos envolvidos da Humana Brasil	X			X			X			X			X			X			X			X			X			X			X			X		
	Etapa 1.1.3	Realizar atividade de mobilização/socialização com beneficiários e potenciais parceiros (atores-chaves) visando a conservação ambiental	X	X	X																																	
	Etapa 1.2.1	Ofertar 06 cursos temáticos e atividades práticas relacionadas à implantação e gestão do sistema agroflorestal.				X	X	X	X	X	X																											
	Etapa 1.2.2	Realizar 06 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências = 1º ano - Intercâmbio de implantação e de manejo hídrico; 2º ano - Intercâmbio Produtivo e de Conservação; 3º ano - Intercâmbio de geração de renda					X					X				X						X				X				X					X			
	Etapa 1.2.3	Promover 08 atividades de educação ambiental envolvendo a população dos 05 municípios, as crianças e as escolas. MARÇO = Dia Mundial da Água; Dia do Meio Ambiente = Junho; Dia de Proteção às Florestas = Julho; outubro = Dia Internacional à Prevenção de Desastres Naturais; setembro = dia da árvore						X			X					X			X				X					X			X			X			X	
Meta 2	Etapa 2.1.1	Implementar 120 SAFs nos municípios de ITAPEBI e BELMONTE em áreas degradadas para de aumento de cobertura vegetal e da qualidade e quantidade de água.				X	X	X	X	X	X	X																										
	Etapa 2.1.2	Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação do SAF nas ações de recuperação;				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Etapa 2.1.3	Realizar atividades efetivas assistência técnica e Extensão Rural - ATER (trato e manejo produtivo; fortalecimento das cadeias produtivas; geração de renda)				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DESCRIÇÃO DA DESPESA	PROPONENTE	VALOR TOTAL
PESSOA FÍSICA	R\$ 1.176.514,46	R\$ 1.176.514,46
ENCARGOS	R\$ 509.497,21	R\$ 509.497,21
PESSOA JURÍDICA	R\$ 1.456.799,04	R\$ 1.456.799,04
PASSAGENS	R\$ 21.250,00	R\$ 21.250,00
DIÁRIAS	R\$ 106.250,00	R\$ 106.250,00
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 2.436.440,16	R\$ 2.436.440,16
MATERIAL PERMANENTE	R\$ 195.931,23	R\$ 195.931,23
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5.902.682,10</b>	<b>R\$ 5.902.682,10</b>

AÇÃO	DATA INICIAL	DATA FINAL	RECURSO
<b>META 1</b>			<b>R\$ 2.117.134,98</b>
Atividade 1.1.1	Mês 1	Mês 36	R\$ 1.597.128,98
Atividade 1.1.2	Mês 1	Mês 36	R\$ 104.000,00
Atividade 1.1.3	Mês 1	Mês 3	R\$ 8.500,00
Atividade 1.2.1	Mês 4	Mês 9	R\$ 74.706,00
Atividade 1.2.2	Mês 4	Mês 30	R\$ 52.800,00
Atividade 1.2.3	Mês 6	Mês 36	R\$ 280.000,00
<b>META 2</b>			<b>R\$ 3.785.547,12</b>
Atividade 2.1.1	Mês 4	Mês 10	R\$ 2.623.062,13
Atividade 2.1.2	Mês 4	Mês 36	R\$ 83.000,00
Atividade 2.1.3	Mês 4	Mês 36	R\$ 1.079.484,99
			<b>R\$ 5.902.682,10</b>

No total, serão beneficiadas 120 famílias (diretamente) e 3.000 participantes (indiretamente) envolvidas. Cada município está contemplado com 60 famílias, sendo:

Belmonte	famílias de pescadores e pescadoras, de agricultores e agricultoras rurais e ribeirinhos
Itapebi	famílias de pescadores e pescadoras, de agricultores e agricultoras rurais e ribeirinhos

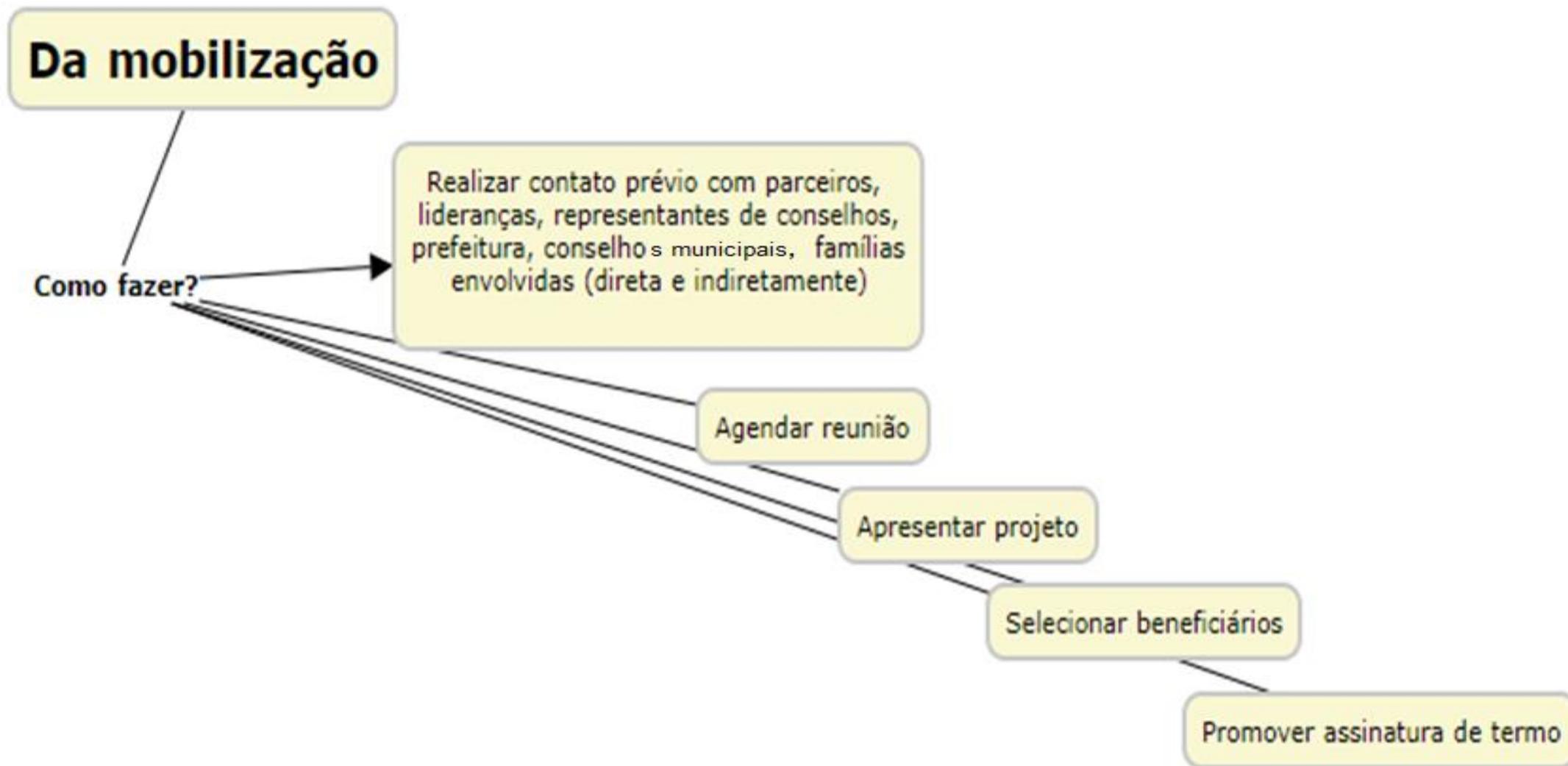


Mapa poligonal dos Municípios do Projeto.  
Elaboração Humana Brasil.  
Fonte: Google Earth.

**A metodologia de implantação dos SAF's inclui métodos e técnicas (individuais e coletivos) de Assistência Técnica e Assistência Rural, tais como: visita técnica; a reunião; a excursão; o dia de campo; o intercâmbio; a oficina; a exposição; a entrevista; o seminário; a construção de mapas, dentre outros.**

1. Implantação da estrutura organizacional;
2. Articulação, mobilização, sensibilização e adesão dos diferentes atores envolvidos no projeto;
3. Realização de cursos, seminários, oficinas, dias de campo e intercâmbios para aumento de práticas ao uso sustentável dos recursos naturais, melhoria das condições socioambientais e aumento da disponibilidade hídrica (qualidade e quantidade de água);
4. Implantação Sistemas Agroflorestais-SAFs;
5. Ações práticas de restauração de áreas degradadas para aumentar a disponibilidade hídrica;
6. Acompanhamento e monitoramento das atividades (SAFs, disponibilidade hídrica, uso sustentável de recursos naturais, educação ambiental e geração de renda);







## Futuro do projeto

- Disponibilidade hídrica com maior qualidade e quantidade de água devido a contenção das águas e sua absorção no solo pelos SAFs implantados;
- Microbacias com reduzidos carreamento de resíduos para os cursos d'água;
- Cadeias produtivas sustentáveis contribuindo para a economia das comunidades produtoras e para a geração de renda;
- SAFs contribuindo para a proteção às espécies nativas da fauna e da flora;
- Melhoria na qualidade de vida do agricultor;
- Maior sequestro de carbono pelos SAF's e áreas restauradas, que ajuda na mitigação de GEE.



## Parceiros

Associações  
Quilombolas e de  
Agricultores e  
Agricultoras e Atores  
Chaves (stakeholders)  
Prefeituras e Secretarias  
Municipais da área de  
abrangência do projeto  
Conselhos Locais e  
Quilombolas  
Empresas privadas  
Universidades  
Comitê da Bacia  
Recôncavo Norte  
Inema

Subsistência  
(segurança  
alimentar)

Geração contínua  
de renda (mensal)

Longo prazo  
(produtos  
florestais)

Sistema menos  
insumista

PROGRAMA  
**ÁGUAS**  
BRASILEIRAS



## CONTATO/GRUPO FOCAL



**Nome: Paulus Gerardus van Dun**

**E-mail:** paulus@humanabrasil.org / info@humanabrasil.org



**Nome: Liliam Pitanga**

**E-mail:** humanabrasil.social@gmail.com

**Telefone:** ((71) 99294 1155 (Paulus), (71) 99635 5782 (Líliam))