

## **Capacitações de agricultores e agricultoras familiares em Manejo Integrado de Sub-bacias Hidrográficas no município de Floresta-PE**

**Regional/Município:** Serra Talhada/Floresta-PE

**Comunidades:** Angico do Pajeú, Aticum e Assentamentos Barra da Forquilha e Riacho do Navio.

**Equipe técnica responsável:** Alda Maria Ferraz Rodrigues, Cristovão Filho da Silva Barbosa, Gustavo Jonnas S. M. Bezerra e Orlando Antonio de Sá

**Email para contato:** [gustavojonnas@ipa.br](mailto:gustavojonnas@ipa.br), [cristovaofilho@ipa.br](mailto:cristovaofilho@ipa.br)

### **Apresentação**

Os agricultores e as agricultoras familiares, através de suas organizações rurais, são os principais atores do processo de preservação e revitalização das sub-bacias hidrográficas. Uma vez que, o meio rural representa algo em torno de  $\frac{3}{4}$  da superfície coletora de chuva. Sem contar que, os principais componentes hidrológicos (nascentes, áreas de recarga de aquíferos, áreas de preservação, corpos d'água, etc.) estão no espaço rural.

Nesse contexto, foi elaborado um projeto, intitulado “Recuperação e Preservação de sub-bacias hidrográficas nos afluentes pernambucanos do Rio São Francisco”, com o objetivo de promover ações de preservação, recuperação e educação ambiental nos afluentes da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco. Dez municípios foram contemplados, a princípio com recursos na ordem de R\$ 4.215.993,19 para iniciar ações de revitalização nas sub-bacias dos rios Pajeú, Pontal, Moxotó e Ipanema. Foram priorizados seletivamente áreas de assentamentos do INCRA e regiões de desenvolvimento, nos municípios de Águas Belas, Floresta, Iati, Ibimirim, Inajá, Itaíba, Lagoa Grande, Pedra, Serra Talhada e Tupanatinga.

Para o município de Floresta-PE foram elaboradas duas propostas de intervenção, com o intuito de reduzir os efeitos da degradação ambiental e contribuir com o desenvolvimento sustentável da Bacia Hidrográfica do Rio Pajeú, tendo como base as sub-bacias hidrográficas do Riacho do Angico e do Riacho Macambira.

A promoção de capacitação de agricultores familiares em Manejo Integrado de Sub-bacias Hidrográficas – MISBH, bem como, o reforço do Associativismo entre eles, constituem apenas uma das intervenções do projeto. Além dessa, outras estão previstas, como: construção de microbarragens com terraceamento, de barragens subterrâneas, de barragens de contenção de sedimentos nos córregos e de barragens de contenção de enxurradas ao longo das estradas; estabilização de voçorocas; proteção e reflorestamento de matas ciliares e de topo; e Assistência Técnica e Extensão Rural – ATER nas sub-bacias hidrográficas.

---

### **Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA**

Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária

Escritório Municipal IPA - Floresta

Rua Major José Rodrigues de Moraes, 196 – Centro – 56400-000 – Floresta – PE

CNPJ 10.912.293/0001-37 – Fone / Fax: (87) 3877-1314

Home Page: [www.ipa.br](http://www.ipa.br) / E-mail: [ipa@ipa.br](mailto:ipa@ipa.br)

**IPA – 73 anos semeando conhecimento**

## **Objetivo**

Despertar a consciência e a educação ambiental da população local através da capacitação, abordando como temas o Associativismo e o Meio Ambiente.

## **Metodologia**

Foram realizadas capacitações em Manejo Integrado de Sub-bacias Hidrográficas – MISBH de agricultores familiares das comunidades: Angico do Pajeú, Aticum e Assentamentos Barra da Forquilha e Riacho do Navio. As comunidades beneficiadas com os cursos localizam-se nas sub-bacias hidrográficas do Riacho do Angico e do Riacho Macambira.

No período de maio a junho, foram capacitados 111 agricultores em 05 cursos (em média, 22 pessoas por curso). Os encontros aconteceram em igrejas e escolas das comunidades. Cada curso teve carga horária de 24 horas e abordou o Associativismo e o Meio Ambiente, levando em consideração as peculiaridades da região e o saber popular dos participantes, moldando os temas e as discussões de forma a direcioná-los para os problemas ambientais identificados nas comunidades.

O material didático utilizado consistiu em: pastas para os participantes, contendo: caderno, caneta e lápis; cartolinas, papéis madeira e pincel atômico, para os trabalhos em grupo; retroprojetor, transparências, fichas, televisão, DVD *player* e vídeo em DVD, para auxiliar os instrutores durante a abordagem do conteúdo.

As capacitações foram ministradas pelos técnicos do Escritório Municipal de Floresta-PE, sendo realizados os seguintes métodos: aulas expositivas e práticas; trabalhos em grupo (elaboração e apresentação de mapas da sub-bacia hidrográfica e de idéias sobre alguns temas); “tempestades de idéias”; e caminhadas em área produtiva e trechos das comunidades.

No final de cada dia foi realizada uma “avaliação do dia” e no fim da capacitação, uma “avaliação geral”.

## **Resultados**

Durante a explanação dos conteúdos foi tomado o cuidado de sempre expor aos agricultores o nível de intervenção proposto no projeto para a sua comunidade, envolvendo-os de forma participativa e respeitando suas sugestões, idéias e iniciativas. Com o intuito de que, a comunidade entendesse o objetivo e participasse adequadamente e ativamente de todo processo de intervenção na sub-bacia hidrográfica.

As apresentações de trabalho em grupos foram de extrema importância para tomarmos ciência das expectativas da comunidade em relação ao projeto. Os mapas das sub-bacias hidrográficas elaborados pelos agricultores estavam carregados de “verdade” e atualizados, devido o conhecimento local de cada um no grupo. Isso irá auxiliar a equipe técnica nos trabalhos vindouros de intervenção. Alguns grupos

---

**Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA**

Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária

Escritório Municipal IPA - Floresta

Rua Major José Rodrigues de Moraes, 196 – Centro – 56400-000 – Floresta – PE

CNPJ 10.912.293/0001-37 – Fone / Fax: (87) 3877-1314

Home Page: [www.ipa.br](http://www.ipa.br) / E-mail: [ipa@ipa.br](mailto:ipa@ipa.br)

**IPA – 73 anos semeando conhecimento**

compuseram versões para músicas já conhecidas (Asa Branca, Riacho do Navio, etc.) e até improvisaram uma peça teatral, comprovando o interesse pelos assuntos abordados.

Em geral, os participantes demonstraram-se ávidos por assimilar os novos conhecimentos. Indicando, dessa maneira, o êxito alcançado com os cursos.



**Figura 01:** Capacitação de Agricultores familiares em Manejo Integrado de Sub-bacias Hidrográficas, Floresta-PE. **A)** Dramatização, Assentamento Barra da Forquilha. **B)** Observação de práticas incorretas de cultivo, Assentamento Barra da Forquilha. **C)** Identificação de pontos de erosão, Comunidade Angico do Pajeú. **D)** Trabalho em grupo, Assentamento Riacho do Navio. **E)** Prática com “Pé-de-galinha”, Comunidade Aticum.

### Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA

Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária

Escritório Municipal IPA - Floresta

Rua Major José Rodrigues de Moraes, 196 – Centro – 56400-000 – Floresta – PE

CNPJ 10.912.293/0001-37 – Fone / Fax: (87) 3877-1314

Home Page: [www.ipa.br](http://www.ipa.br) / E-mail: [ipa@ipa.br](mailto:ipa@ipa.br)

**IPA – 73 anos semeando conhecimento**