



PROJETOS

Título do projeto: Estratégias para racionalização do uso de água na parte baixa da bacia hidrográfica do Rio Curu - CE.

Período: 20045 - 2006

Coordenador do Projeto: Raimundo Nonato Távora Costa

Instituição Executora: Universidade Federal do Ceará

Instituição (ões) Colaboradora (s):

- Inovagri – Instituto de Pesquisa e Inovação na Agricultura Irrigada;
- Audipecupe – Associação dos Usuários de Água do Distrito de Irrigação do Perímetro Curu Pentecoste.

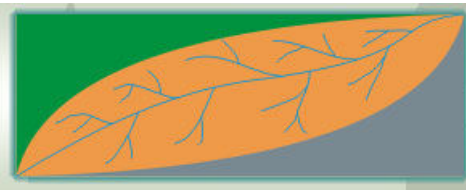
Edital: EditalMCT/CNPq/CT-AGRONEGÓCIO/CT-HIDRO - Nº 27/2008 - Seleção Pública de Propostas para apoio a projetos que promovam a conservação dos recursos hídricos e o aumento da produção de água em unidades rurais de base familiar.

Objetivo principal: Racionalização do uso da água na agricultura irrigada e sua conservação para outros usos, através da divulgação de técnicas de captação e armazenamento, que possibilitem a sustentabilidade do sistema do ponto de vista econômico, social e ambiental.

Objetivos específicos:

- Diagnosticar as perdas de água decorrentes da operação dos sistemas irrigados no Perímetro Irrigado Curu-Pentecoste;
- Aumentar a eficiência do uso da água, melhorando a eficiência dos sistemas de irrigação por superfície e o emprego de irrigação localizada;
- Testar espécies ou cultivares que apresentem maior eficiência no uso da água
- Difusão de tecnologia com culturas mais resistentes ao déficit de água utilizando estratégia de irrigação com déficit através do uso do fator de resposta da cultura ao déficit de água (Ky);
- Difusão de tecnologias para captação, armazenamento e conservação de água para fins de consumo humano, uso doméstico e demais usos.

Metas:



- Incremento na eficiência de uso da água da ordem de 20%, pelo uso de técnicas de manejo da irrigação e sistematização do terreno, propiciando um aumento da eficiência de aplicação em nível da parcela irrigada;
- Elaboração e divulgação de 200 cartilhas contendo as necessidades hídricas e estratégia de manejo de irrigação para as seguintes culturas: feijão, milho, coqueiro, bananeira, mamoeiro, goiabeira, melancia e abóbora a serem distribuídas entre os usuários da parte baixa da bacia no final do primeiro ano do projeto;
- Instalação de sete unidades demonstrativas visando proporcionar ao produtor informações quanto ao manejo adequado do recurso água no âmbito da parcela irrigada;
- Construção de uma unidade demonstrativa com cisterna de placas e editoração de 200 cartilhas contendo as técnicas de construção e de conservação das águas armazenadas nas mesmas;
- Editoração de 200 cartilhas contendo as técnicas de uso e de manutenção de poços tubulares em aluviões.