

## **Projeto 03**

### **1. Título:**

Validação, difusão e implantação de uma mini-usina para produção de etanol a partir de batata-doce em reassentamentos de agricultores no município de São Salvador do Tocantins e ou Paranã - TO.

### **2. Objetivos:**

Montar uma mini-usina para pesquisa de produção de etanol a partir da batata-doce com capacidade de produzir 500 litros/dia, implementar o manejo sustentável da batata-doce para obtenção de biocombustível (etanol) em reassentamentos da Usina Hidrelétrica Peixe Angical.

Desenvolver e estimular o crescimento da capacidade tecnológica local, tanto no que se refere ao fortalecimento da rede de laboratórios e equipamentos hoje disponíveis, quanto do aumento da capacitação técnica e acadêmica em vários níveis, dos participantes do projeto.

Possibilitar o emprego da tecnologia a ser pesquisada e o aperfeiçoamento, em ações de inclusão social, por intermédio e estímulo da produção familiar. Estimular a manutenção do agricultor no campo, por meio da produção e comercialização do etanol de batata-doce.

Desenvolver pesquisas com o uso dos resíduos do etanol para a alimentação animal, possibilitando um arranjo produtivo entre a produção de etanol, cultivo da batata-doce e criação de animais bovinos, suínos entre outros.

### **3. Descrição Técnica:**

Esta proposta visa efetuar estudos para consolidar a obtenção de etanol a partir da batata-doce, considerando os aspectos técnicos associados. Este projeto contará diretamente com as instalações físicas e dos recursos humanos da UFT, como também de pesquisadores e técnicos de outras unidades tais como escolas agrotécnicas de pesquisa e de extensão e de comunidades locais.

O projeto consiste na realização de um pré-diagnóstico, mapeando o público beneficiário considerando as expectativas estratégias de sustentabilidade, favorecendo uma gestão participativa desse processo, considerando os problemas e a realidade dos agricultores



reassentados, com auxílio de profissionais que acompanharão a inserção de tecnologias e melhorias socioeconômicas do grupo beneficiário, através de uma abordagem participativa, priorizando a identificação de seus principais problemas e discutindo a implantação do manejo de biomassa para produção de biocombustíveis, aproveitamento dos resíduos bem como a introdução de uma mini-usina de produção de etanol de batata-doce.

#### **4. Investimento previsto:**

No ciclo 2006\2007 é de R\$ 160.017,50

No ciclo 2007/2008 é de R\$ 394.904,50

#### **5. Instituições /Entidades envolvidas:**

Fundação Universidade Federal do Tocantins – UFT – Campus de Palmas e Gurupi

Enerpeixe S/A.