

Resumo Projeto Mandala - Instituto Ecológica



Soluções para o Desenvolvimento de Fontes de Energia Limpa

Projeto: O programa visa a geração de renda pela comercialização da produção de hortaliças irrigadas por meio de um sistema de bombeamento utilizando a energia solar como fonte primária para a geração de energia, visando sua replicabilidade em outros assentamentos da região;

Onde: Município de Pium, estado do Tocantins;

Prazo: 2006 a 2007;

Financiador: Banco HSBC;

Parceiros: Prefeitura de Pium, Escola Técnica Federal e Secretaria da Agricultura do Estado (SEAGRO);

Componentes: Implantação de Sistemas Fotovoltáticos, capacitação e plantio de hortaliças

Descrição das Atividades: O município de Pium está localizado estrategicamente na Área de Preservação Ambiental Ilha do Bananal/Cantão. É um município com grande extensão de terra e com grande importância pela localização geográfica e pelas atividades que são desenvolvidas na região, sendo grande parte do produto interno bruto proveniente da agropecuária, fazendo com que as atividades sejam diretamente dependentes dos recursos naturais.

As comunidades rurais, dentre elas os assentamentos rurais, apresentam um histórico de dificuldades em relação a falta de água e o custo para a manutenção das bombas que captam água. Sendo assim, essa é a base em que o Instituto Ecológica se apoiou para iniciar os trabalhos de instalar um modelo de irrigação através da fonte de energia solar.