



Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá

Gestão local de energia solar fotovoltaica

*Subsídios para modelos de
negócios para comunidades da
Amazônia*

Felipe Jacob Pires
**Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá**



Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá

Instituto Mamirauá

Organização Social, sem fins lucrativos.

Unidade de Pesquisa fomentada e supervisionada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) desde 2001.



300
profissionais



02
sedes: Tefé/AM
e Belém/PA



06
programas de
manejo/extensão



09
laboratórios



12
grupos de
pesquisa



08
bases de campo



Sede IDSM - Tefé





Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá

Energia para qualidade de vida

Balanco Social 1999-2019

Linhas de Ação

Ações para qualidade de vida:

6600 beneficiados diretamente

25000 beneficiados
indiretamente

Energia:

450 pessoas capacitadas

46600 Watts de potência
instalada

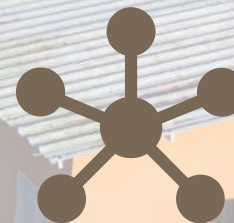
Gestão e Governança

Desenvolvimento
Tecnológico

Capacitação

Implementação de
Tecnologias Sociais

Avaliação e Monitoramento
de projetos





Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá

Projeto

GELO SOLAR

Desde 2015

Financiamento: Google

Parceiros: IEE/USP e Usinazul

Local: comunidade Vila Nova do Amanã -
RDSA

Negócio Social

Produção de gelo para uso familiar e
comercialização do excedente.

Dificuldades

- Falta de assistência técnica especializada
- Alto custo de manutenção
- Tecnologia de média/alta complexidade

Modelo de Gestão

- Familiar (rodízio) → 01 responsável →
familiar (rodízio)

Rede sócio-técnica

Mobilização de recursos

- Comercialização do gelo
- Financeiro (Fundo de manutenção)





Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá

Projeto

CASA DAS POLPAS

Início das atividades: 2015

Financiamento: Fundo Amazônia / BNDES

Local: comunidade Boa Esperança - RDSA

Negócio Social

Produção de polpa de frutas: açaí, araçá boi, camu camu, cupuaçu, caju, goiaba, abacaxi e tapereba.

Modelo de Gestão

- Uso coletivo do empreendimento
- Organização familiar para a produção

Regimento Interno

- Diretoria: presidente, secretaria e tesoureira
- Pagamento de taxa administrativa para sustentabilidade do projeto
- Fundo de manutenção e operação

Plano de Negócios

- Estratégias de comercialização
- Gestão financeira e administrativa
- Sustentabilidade do empreendimento

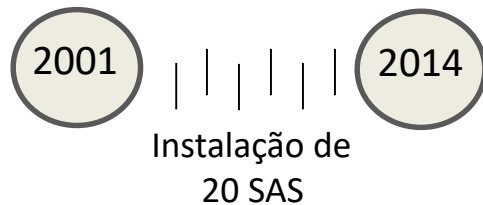




Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá

Projeto

SISTEMA DE ÁGUA SOLAR (SAS)



20

SAS instalados



400

pessoas beneficiadas

Dificuldades

- Falta de assistência técnica especializada e peças de reposição
- Pouco envolvimento do poder municipal
- Recursos arrecadados insuficientes e gestão desestruturada

Modelo de Gestão

- Coletivo (rodízio entre famílias)
- Voluntários fixos
- Responsável remunerado

Rede Sócio-técnica

Mobilização de recursos

- Recursos pessoais – venda de produção
- Recursos coletivos – pagamento de taxa a Associação
- Troca de serviços





Gestão local & Modelo de negócios

- Definição de uma rede de atores
- Entender as formas de organização local para a proposição de formas de gestão
- A mobilização de recursos pode ser pró-ativa ou reativa, coletiva ou individual → de acordo com o contexto

Participação no Projeto

LUZ PARA UMA VIDA MELHOR - IDEAAS

Arranjo produtivo local do Médio rio Solimões

- *Assistência técnica – agentes instaladores*
- *Gestor administrativo e operacional – aquisição de peças de reposição*
- *Sustentabilidade financeira*
- *Divulgação e articulação com associações locais*

OBRIGADO

A photograph of a smiling woman with dark skin, wearing a white headscarf with blue and green patterns and a colorful, patterned dress. She is holding a green mesh net in front of her. A young child is visible behind the net in the lower right corner. The background is a lush green forest with tall trees. The word "OBRIGADO" is written in large, bold, black letters in the top left corner.

Felipe Jacob Pires
felipe.pires@mamiraua.org.br
(97)981085803