

DIREM

DIRETORIA DE EMPREENDEDORISMO

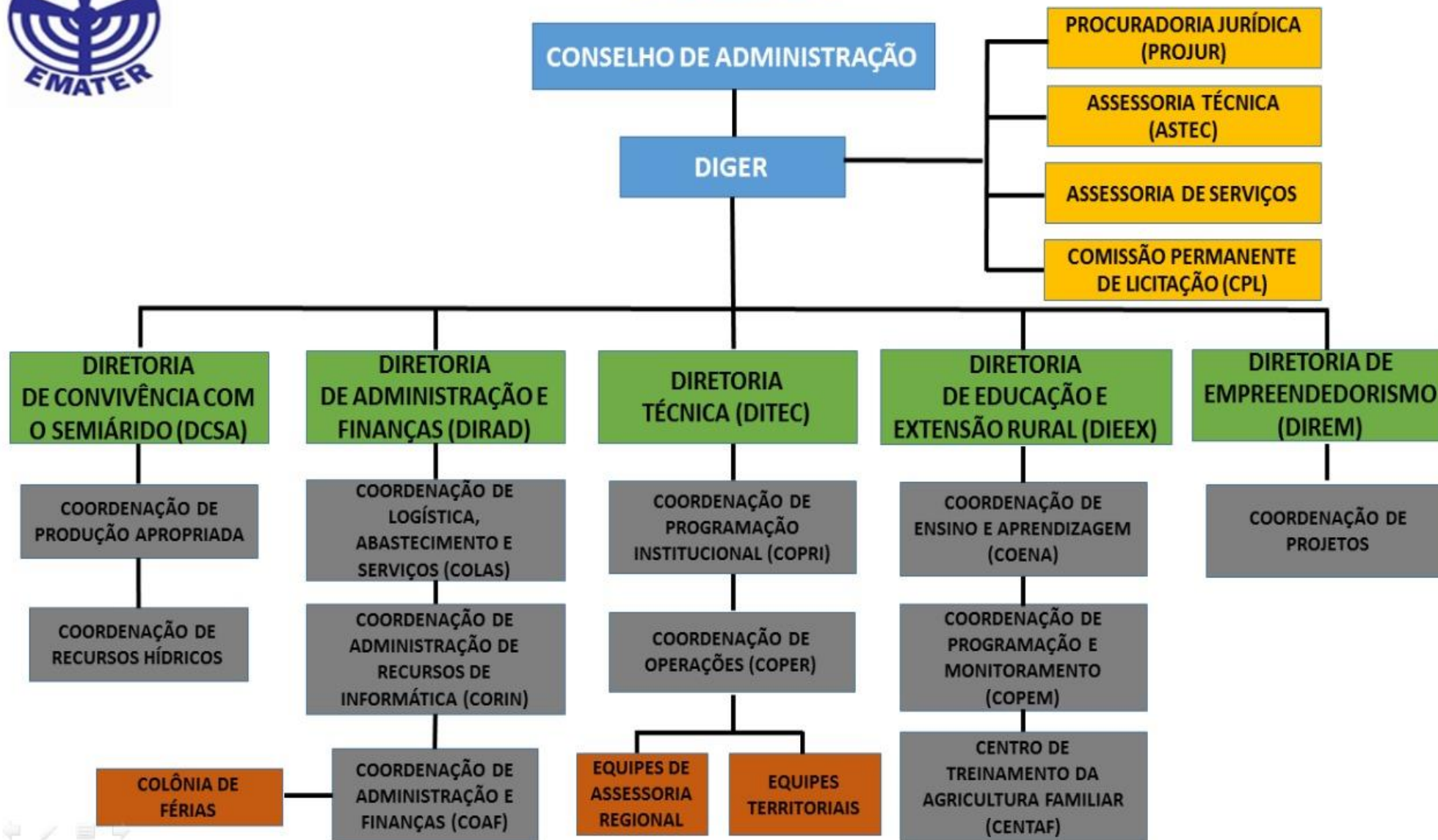


EXTENSÃO RURAL
Instituto de Assistência Técnica
e Extensão Rural / EMATER





ORGANOGRAMA



OBJETIVO GERAL

- Promover em conjunto com a Diretoria Técnica, Diretoria de Educação e Extensão e Diretoria de Convivência com o Semiárido o fomento de iniciativas de empreendedorismo, dentro dos princípios e métodos da extensão rural, voltadas para o beneficiamento, agregação de valor e a comercialização de produtos agrícolas e não agrícolas no meio rural e assim constituir alternativas sustentáveis de trabalho e renda e novas oportunidades de negócios como estratégia de erradicação da pobreza no meio rural do Estado do Piauí.

DIRETRIZES

- Fortalecer o processo de beneficiamento e agregação de valor de produtos e serviços agrícolas e não agrícolas da agricultura familiar entre jovens, mulheres e comunidades tradicionais, valorizando a geração de alternativas sustentáveis de trabalho e renda e novas oportunidades de negócios como estratégia de erradicação da pobreza no meio rural do Estado do Piauí.
- Disseminação de tecnologias sustentáveis de beneficiamentos da produção agrícola, agroindustrial, pecuária e não-agrícola da agricultura familiar.

DIRETRIZES

- Fortalecer processos de formação de pessoal na área de gestão para consolidar a sustentabilidade dos empreendimentos e recursos naturais, valorizando a educação ambiental; a gestão participativa, o manejo adequado do solo; a valorização da Agroecologia.
- Estimular a educação contextualizada para o desenvolvimento da cultura do empreendedorismo através do desenvolvimento e disseminação de novos conhecimentos e tecnologias apropriadas bem como o resgate e valorização do conhecimento das populações locais.

Ações desenvolvidas (junho – setembro)

- Reestruturação da DIREM, com apoio da DIRAD e DIGER;
- Reuniões com futuros parceiros: UFPI, IFPI, Sebrae, Embrapa, CVT Agroecologia (Campo Maior), NEA (José de Freitas), FUNACI, UNISOL, dentre outros;
- Visitas em José de Freitas e Campo Maior;
- Visita técnica ao Instituto Nacional do Semiárido (C. Grande);
- Ações de apoio ao Canindé Solar (Oeiras, José de Freitas e CM);
- Elaboração de Projetos: Cajuína, CENTAF, PT EMBRAPA, SUPARC
- Participação no CEDERPA, ATER Leite, Eventos PNAE – SEDUC / CECANE/UFPI, Programa Água Doce e Feira Agroecológica UFPI;
- Circuito Piauí Solar – Sebrae / Emater
 - São João do Piauí e Picos
 - Piripiri e Campo Maior

DIREM



na eleição do
ue vem em Tere
nova aposta jo
o engenheiro ci
niel Carvalho, fi
da ex-deputada
aula e enteado do
ado estadual Zé
na. Com apenas
ros, Daniel está
sto a encarar a
anha, que prome-
dura. A coluna
rsou com ele no
sábado e ele si-
a empreitada. A
mãe e do padras-
lo também.

INTE

cia municipal do
rtido. O presiden-
à coluna Primei-
conhecido como
ã definido, inclu-
ual vereador Luis
acional", comple-
meiro vice-presi-
erson, o caminho



RA

ressistas) afirmar
lupal nas cidades
idas pelo Solida-
das últimas elei-
nado, Marcos Vi-
o aliado esquen-
em uma reunião
na manhã do úl-

CUJÁ

marcará um en-

MUDANÇA

O projeto teve início em novembro de 2018 e deve prosseguir até setembro de 2020. O objetivo é contribuir para a melhoria de comunidades rurais

Usina solar é usada para garantir produção na agricultura familiar

EFRÉM RIBEIRO
DA EDITORIA DE POLÍTICA

Foi instalado, no sábado (10), o terceiro sistema de bombeamento de água no semiárido usando energia solar. As ações são realizadas dentro do projeto de extensão 'Canindé Solar', coordenado pelo engenheiro eletricitista e professor do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Piauí (UFPI), Marcos Lira, com apoio do Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Energia Solar (GIPES) da Universidade Federal do Piauí.

O projeto leva energia solar para bombear água de poços para uso na agricultura familiar. Ao todo serão instalados 10 sistemas contemplando os municípios de Oeiras, José de Freitas, Campo Maior e Picos. Por meio do projeto, a UFPI leva resultados práticos de pesquisas às comunidades rurais, contribuindo de modo sustentável as condições de vida. Estão incluídas, ainda, ações de capacitação nas comunidades aos moradores locais.

A pesquisa sobre energia solar para bombeamento de água no semiárido piauiense, que é o título do projeto de extensão coordenado por

Uma vez instalado o sistema, a comunidade recebe capacitação para essa tecnologia



A EQUIPE do projeto já instalou 3 sistemas

Marcos Lira, tem como parceiras as seguintes instituições: IFPI, EMATER, Instituto Piauí Solar, Secretaria de Agricultura dos municípios e sindicatos dos trabalhadores rurais. A iniciativa nasceu do anseio do Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Energia Solar (GIPES) em querer levar à comunidade tecnologias de convivência com o semiárido de forma sustentável.

O projeto teve início em novembro de 2018 e deve prosseguir até setembro de 2020. O objetivo deste projeto é contribuir para a melhoria da qualidade de vida de comunidades rurais de forma sustentável, uma vez que a água bombeada através da energia solar pode ser usada na Agricultura Familiar. O projeto também tem um caráter educativo.

Uma vez instalado o sistema, a comunidade beneficiada recebe capacitação a fim de que se apropriem dessa tecnologia. "O Piauí é um estado que possui um rico lençol freá-

tico e uma das maiores incidências de radiação solar do Brasil. Por outro lado, ainda existe grande quantidade de poços em regiões onde não há suprimento de energia convencional. Portanto, captar água desses poços através de energia solar se caracteriza como uma tecnologia aplicada extremamente eficiente e de fácil replicação. Dependendo do tipo de equipamento, estes sistemas podem bombear de 5 mil a 50 mil litros de água por dia".

Segundo o engenheiro, o sistema funciona durante todo o ano. Mesmo na estação chuvosa é possível captação de água a partir da energia solar.

A equipe do projeto, que conta com 5 professores e 5 bolsistas, já instalou 3 sistemas e nos próximos meses mais 7 sistemas devem ser instalados, beneficiando, assim, entre 50 e 80 famílias de forma direta, além daquelas que, através de capacitação, também serão beneficiadas.





CIRCUITO PIAUÍ SOLAR

SETEMBRO/2019

Orientação, conhecimentos
e networking sobre
energia solar fotovoltaica.

Dia 09 - São João do Piauí
Dia 10 - Picos
Dia 26 - Piri-piri
Dia 27 - Campo Maior

PARTICIPE! EVENTO GRATUITO

SEBRAE
86 3216.1348 / 98110.9312
leandro.crateus@pi.sebrae.com.br

SEBRAE



EXTENSÃO RURAL
Instituto de Assistência Técnica
e Extensão Rural / EMATER



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

DIREM



EXTENSÃO RURAL
Instituto de Assistência Técnica
e Extensão Rural / EMATER



DIREM

CIRCUITO
PIAUI
SOLAR

Em Piripiri

26/Setembro

Das 18 às 22h

No Auditório do Sebrae
Inscrição Gratuita

Participe

Mais informações:
cintia.passos@pi.sebrae.com.br

Apoio
APISOLAR,
EMATER e BNB.

Realização
SEBRAE

CIRCUITO
PIAUI
SOLAR

Em Campo Maior

27/Setembro

Das 08 às 12h

No Auditório do IFPI
Inscrição Gratuita

Participe

Mais informações:
leandro.passos@pi.sebrae.com.br

Apoio
APISOLAR,
EMATER e BNB.

Realização
SEBRAE

RURAL
Agência Técnica
Rural / EMATER


Piauí
GOVERNO DO ESTADO

DIREM



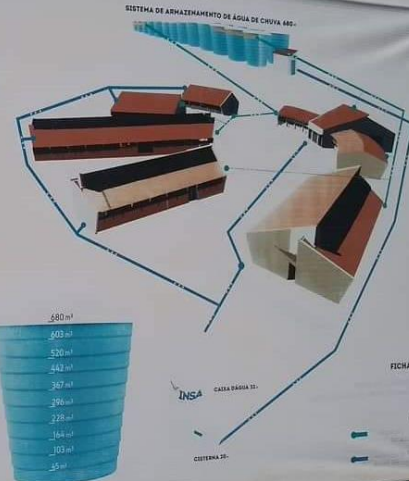
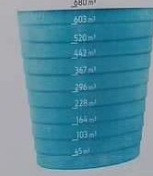
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

COORDENAÇÃO

ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS DO INSA/MCTIC



SISTEMA DE DESCARTE DO 1º DE CADA CHUVA



INSA CASA TABOÁ 10

CISTERNA 30

FICHA TÉCNICA

4156-732

LEGENDA



Ações futuras

- Ações integradas com as demais diretorias, no âmbito dos programas/projetos existentes;
- Continuidade no apoio ao Projeto Canindé Solar;
- Sisteminha Embrapa e Desidratador Solar;
- CENTAF (PPP, Parceria Embrapa); Turismo Rural Cinturão Verde;
- Boas práticas no processamento dos alimentos (Margens das Rod.);
- Projeto Juventude Empreendedora Agroecológica
 - Egressos das EFAS;
 - EFA Soinho;
 - Bons exemplos a serem seguidos;
 - Captação de recursos;
 - Inovação no campo;
 - Desafio de ideias e fomento a criação de Startups (AgTech);
 - EMATER, UFPI, IFPI, Funaci, Embrapa e Startse.

Obrigado pela atenção!

Diretoria de Empreendedorismo (DIREM)

direm.emater@gmail.com