

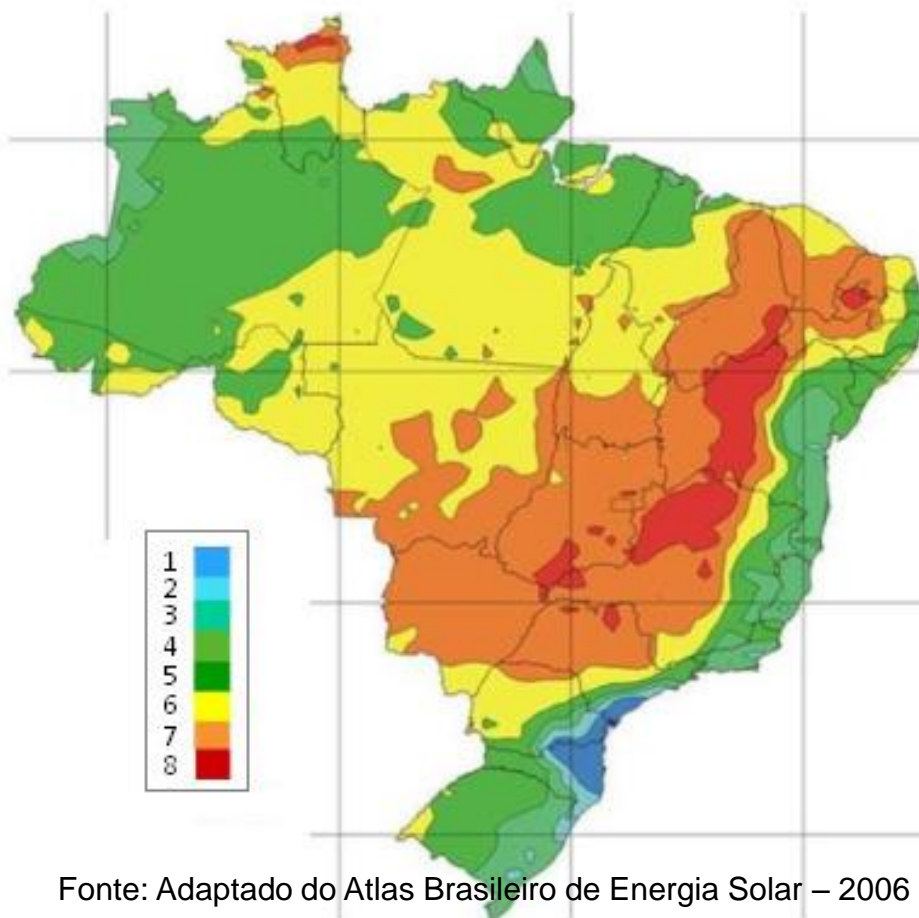
A Inserção da Energia Fotovoltaica na Administração Pública Municipal de Pompéu/MG



Marco

Resolução Normativa nº 482, de 17/04/2012, da ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica estabelecendo as condições gerais para o acesso de microgeração e minigeração distribuída aos sistemas de distribuição de energia elétrica.

Irradiação Solar do Brasil



Fonte: Adaptado do Atlas Brasileiro de Energia Solar – 2006

Surgimento da Ideia

O sistema de geração de energia fotovoltaico instalado no município veio como uma ideia de pioneirismo em obter uma energia limpa, sustentável e inesgotável, visando um retorno seguro do seu investimento e o desenvolvimento sustentável.

Surgimento da Ideia

As alternativas de fontes energéticas como a solar, considerada cara no passado, se viabiliza cada vez mais com a queda do custo de produção e dos equipamentos, ou seja, a implementação da energia solar, além de ser uma ação de desenvolvimento sustentável, é também uma otimização com os gastos com energia.

Oportunidade

O projeto tem também como objetivo desenvolver e compartilhar com outros municípios uma prática inovadora de sustentabilidade e uma visão de gestão voltada para a qualidade do gasto público.

Sistema - Placas



Sistema - Inversoras



Monitoramento

A iniciativa possui o monitoramento constante, o qual é realizado através de ferramentas em aplicativos instalados em smartphones, tablets e computadores.

Monitoramento

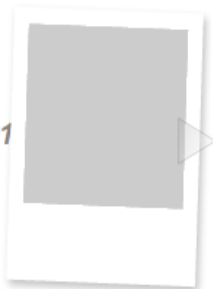
Dados do Sistema

Meu rendimento Hoje
0,00 kWh

Data de instalação
04 de fevereiro de 201

Potência instalada
10,00 kWp

Geração de energia total
5,334.76 kWh



atuação

Comparação Local (Radius 1000 km)

Meu rendimento outubro **5,08 kWh / kWp**

O rendimento médio outubro **3,92 kWh / kWp**



Poupança ambientais



Sevilha na Andaluzia e gera
cerca de 134 GWh por ano.

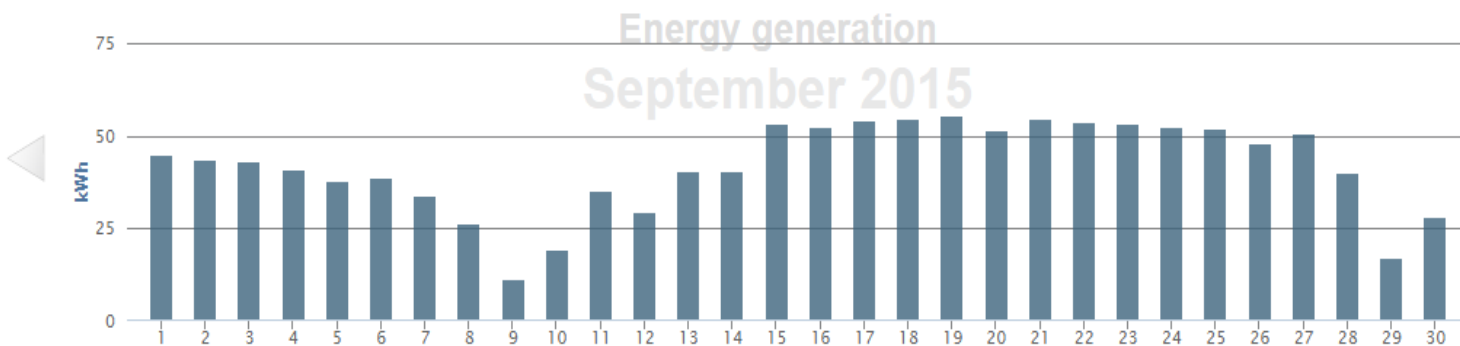
Quatro pessoas do agregado familiar

Fornecimento de uma
família de quatro pessoas
com eletricidade | A quatro
pessoas usos domésticos
4.000 kWh de eletricidade
por ano.

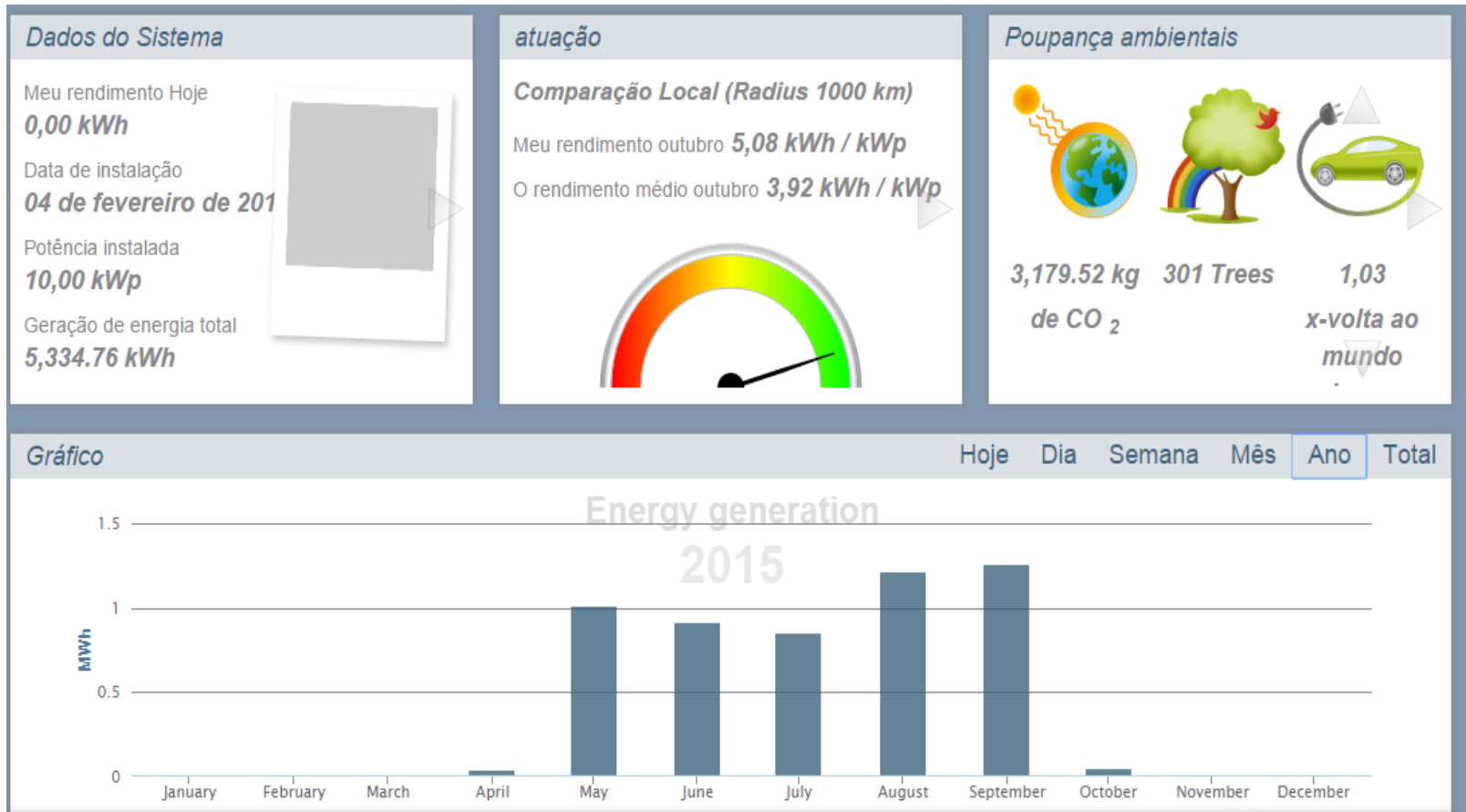
Viagens de volta ao

Gráfico

Hoje Dia Semana Mês Ano Total



Monitoramento



Planejamento

- Aquisição de 02 kits no ano de 2014;
- Aquisição de mais 5 kits no ano de 2015;
- Aquisição de mais 4 kits no ano de 2016.

Pioneirismo em Minas Gerais

“A prefeitura de Pompéu, em seu pioneirismo com a implementação de uma micro geração distribuída fotovoltaica na sede administrativa daquele município, serve de exemplo para as demais prefeituras não apenas de Minas Gerais mas para todo o país, contribuindo assim para o desenvolvimento sustentável.”

Divino Barros Vieira
Gerência de Relacionamento com Clientes do Poder Público
Diretoria de Distribuição
Companhia Energética de Minas Gerais – CEMIG

Demandas

A prática da geração de energia fotovoltaica, através do projeto realizado, torna efetiva a interlocução da Administração Municipal com diversos atores sociais, fomentando o desenvolvimento de políticas públicas ambientais que atendem à uma demanda coletiva, tanto local quanto mundial, na promoção do desenvolvimento sustentável bem como na apresentação de alternativas quanto à grave crise energética vivenciada atualmente no país.