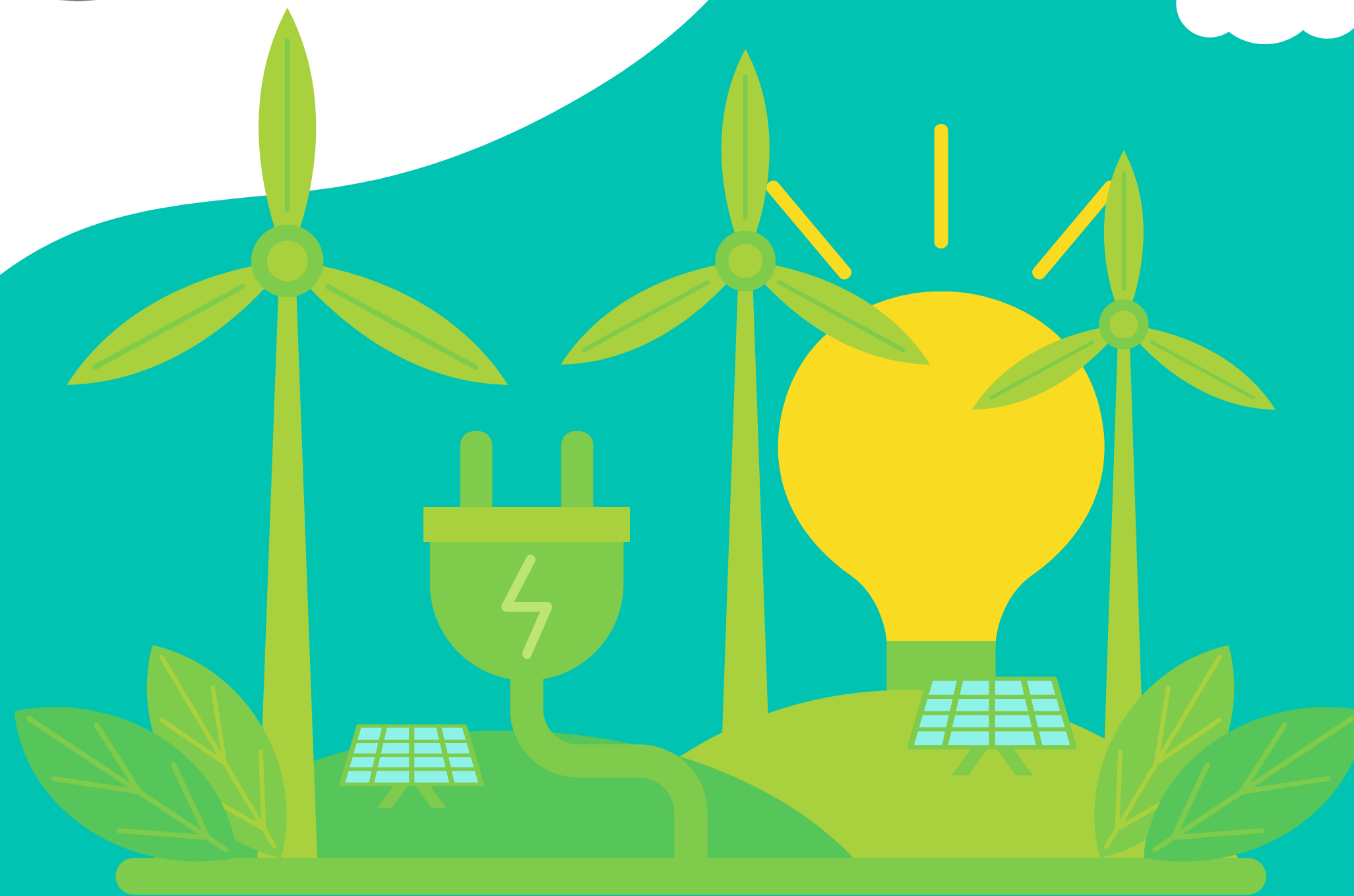


SOLAR-e



Simplificando a Instalação
de Sistemas Fotovoltaicos



Componentes do grupo

Os nome dos menbros do grupo são:

- Enrico Bessa
- Gabriel Cardoso
- Gustavo Andrade
- Matheus Fernandes
- Natan Moroni
- Thyago Marques

01 Introdução

Resumo do projeto



A SOLAR-e é um sistema projetado para simplificar a instalação de sistemas fotovoltaicos.

- **Objetivo:** Ajudar os usuários a entenderem claramente os requisitos necessários para se tornarem geradores de energia solar

Oferecer informações transparentes sobre o dimensionamento dos painéis, os materiais necessários e os custos de mão de obra, garantindo uma experiência acessível e informada para todos os interessados em adotar a energia solar.

02

Contextualização

Contexto geral



- A geração distribuída via painéis fotovoltaicos é uma alternativa sustentável e econômica.
- Pesquisas mostram crescimento contínuo desse mercado.



03 Problema

Desafíos enfrentados



- Complexidade na instalação de sistemas fotovoltaicos.
- Dificuldade na busca de profissionais.
- Transparência no processo.

SOLAR-e como solução para superar essas barreiras.





04

Objetivo geral e específicos

Desenvolvimento de uma
ideia

- **Geral:**

Desenvolver um sistema automatizado que simplifique a instalação de sistemas fotovoltaicos.

- **Específicos:**

Facilitar a Instalação: Simplificar o processo de instalação de sistemas fotovoltaicos para consumidores e instaladores.

Transparência na Aquisição de Materiais: Garantir clareza e confiança na escolha e compra de materiais de alta qualidade.

Plataforma para Empresas e Profissionais: Criar uma rede eficiente para conectar empresas e profissionais do setor de energia solar.

Automatização de Processos: Desenvolver ferramentas que automatizem cálculos e processos para otimizar o tempo e reduzir erros nas instalações.




05

Justificativas


Necessidade do mercado e crescimento sustentável



- Redução de Complexidade: Automatizar o processo e agrupá-lo em uma plataforma facilita ao requerente ter maior velocidade e facilidade para obter sua própria geração de energia sustentável, adaptando-se a diferentes condições e requisitos técnicos.
 - Aumento de Eficiência: Reduz custos e tempo de instalação ao otimizar planejamento, logística e gerenciamento de materiais.
 - Ação Contra Mudança Global do Clima: Facilita a adoção de energia solar, reduzindo a dependência de combustíveis fósseis e contribuindo para a mitigação das mudanças climáticas.
- 




06 Participantes do processo

- **Usuários Domésticos:** Interessados em instalar painéis solares em suas residências.
 - **Empresários e Gestores:** Buscam redução de custos operacionais e responsabilidade ambiental.
 - **Lojistas:** Fornecem equipamentos para sistemas fotovoltaicos.
 - **Técnicos e Instaladores:** Executam a instalação física dos sistemas.
- 

05 Processos envolvidos

Passo a passo para o seu objetivo



- 1- Cálculo do Dimensionamento (coleta de dados, seleção de componentes, cálculo de potência, apresentação do payback).
 - 2- Geração de Venda (pedido com componentes selecionados).
 - 3- Agendamento da Instalação.
 - 4- Acompanhamento da Instalação.
- 

**Obrigado pela
atenção !**