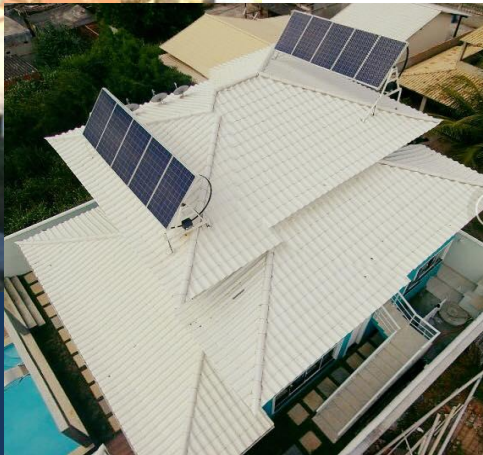
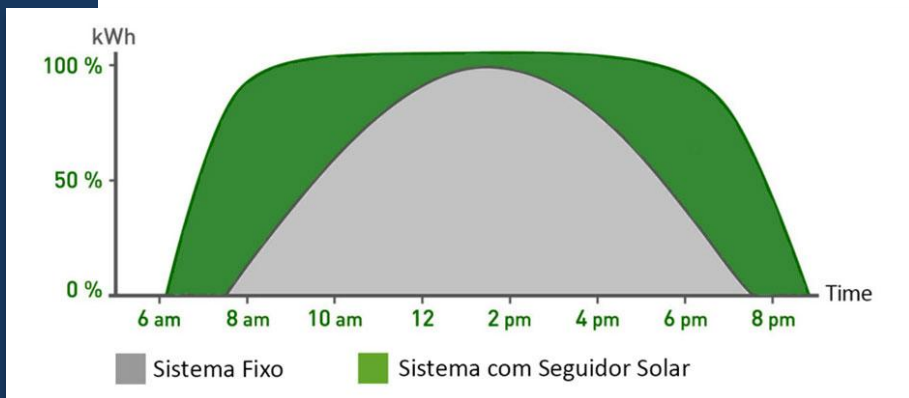




SOLAR TRACKER®
B R A Z I L

Conheça o Solar Tracker

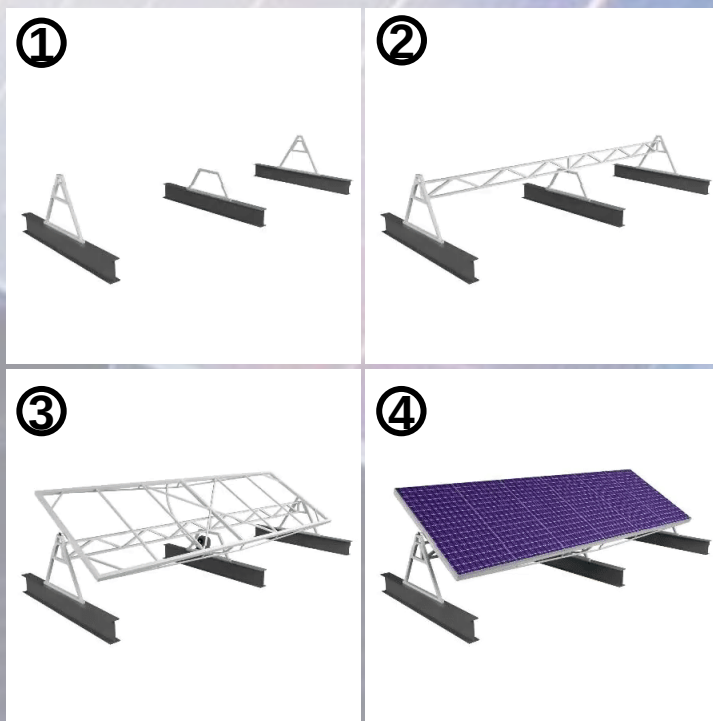
O **Solar Tracker** é um seguidor solar desenvolvido 100% nacionalmente pela **SOLAR TRACKER BRAZIL**. Ele altera sua posição várias vezes ao longo do dia, de forma a seguir o caminho do sol, aumentando assim a eficiência dos módulos solares e, conseqüentemente, diminuindo a potência total a ser instalada, reduzindo os custos totais do projeto.



Como mostra a imagem acima, Em instalações com sistema fixo, tem-se um pico de produção em torno do meio-dia, enquanto que com o **Solar Tracker**, tem-se um aproveitamento muito maior dos módulos solares ao longo do dia.

Informações Técnicas

- **Alta eficiência:** produz entre 30 a 40% mais energia, se comparado à instalações fixas;
- **Diminui custos:** reduz o número de módulos e a potência do inversor a serem utilizados;
- **Leve:** medindo 6 m x 2m (modelo SIRIUS), pesa apenas 19 kg por m², sendo ideal para instalações em telhado ou laje;
- **Versátil:** pode ser instalado por cima de qualquer obstáculo, onde não se pode instalar módulos fixos
- **Montagem rápida:** estrutura dividida em poucas peças, utilizando apenas 25 parafusos para sua fixação (modelo Sirius):



- **Resistente a corrosão e intempéries:** Feito em aço galvanizado e revestido com pintura epóxi. Resistente a ventos de 80 km/h e rajadas de 110 km/h;
- **Fácil manutenção:** 100% feito com peças nacionais;
- **Dois Modelos:**
 - **SIRIUS** - Para instalações em telhado e laje, com mesa para até 6 módulos
 - **GALAXY 12** – Para instalações em solo, comporta até 12 módulos em sua mesa.
- **Itens de automação opcionais, para melhoria da usina:**
 - Estação meteorológica c/ sensor de vento
 - Interface Homem-Máquina/Display LCD touchscreen no painel de comandos;
 - Módulos de expansão para algoritmo Back Tracking / Auto-search position;
 - Kit receptor/transmissor para comando sem fios dos motores;
 - Sistema de comando via smartphone e vídeo-monitoramento em tempo real.

Imagens

Trackers instalados sobre telhado irregular



Aproveitamento de espaço com vão



Alto rendimento, mesmo em telhados sem face para o norte



Pode ser instalado mesmo em telhados frágeis





SOLAR TRACKER®
B R A Z I L

Torne-se nosso Parceiro!

contato@csisolartracker.eco.br

(22) 3053-1998

(22) 998-415-427

www.csisolartracker.eco.br