

Ecooppia

Empowering Solar

LÍDER MUNDIAL EM SOLUÇÕES DE LIMPEZA ROBÓTICA

SOBRE A **Ecoppia**



Fundada em
2013



DE CAPITAL ABERTO
Listagem no TASE



GLOBAL
Clientes de 1º Nível



4+ Bilhões
De Painéis Limpos



Implantações de
3.000 MW



Acordos de
16.650 MW



ESCRITÓRIOS
Ásia, Oriente Médio, Europa



52
Patentes Registradas



Solução Financiável e
Certificada

CLIENTES

PARCERIA DE LONGO PRAZO COM OS PRINCIPAIS PRODUTORES DE ENERGIA INDEPENDENTES (IPPs).
CONTRATOS DE 25 ANOS

 SoftBank

 EDF

 ENGIE

 Fortum


First Solar.


TotalEnergies

Brookfield

aes

ReNew
POWER

adani


एनटीपीसी
NTPC

 frv

actis

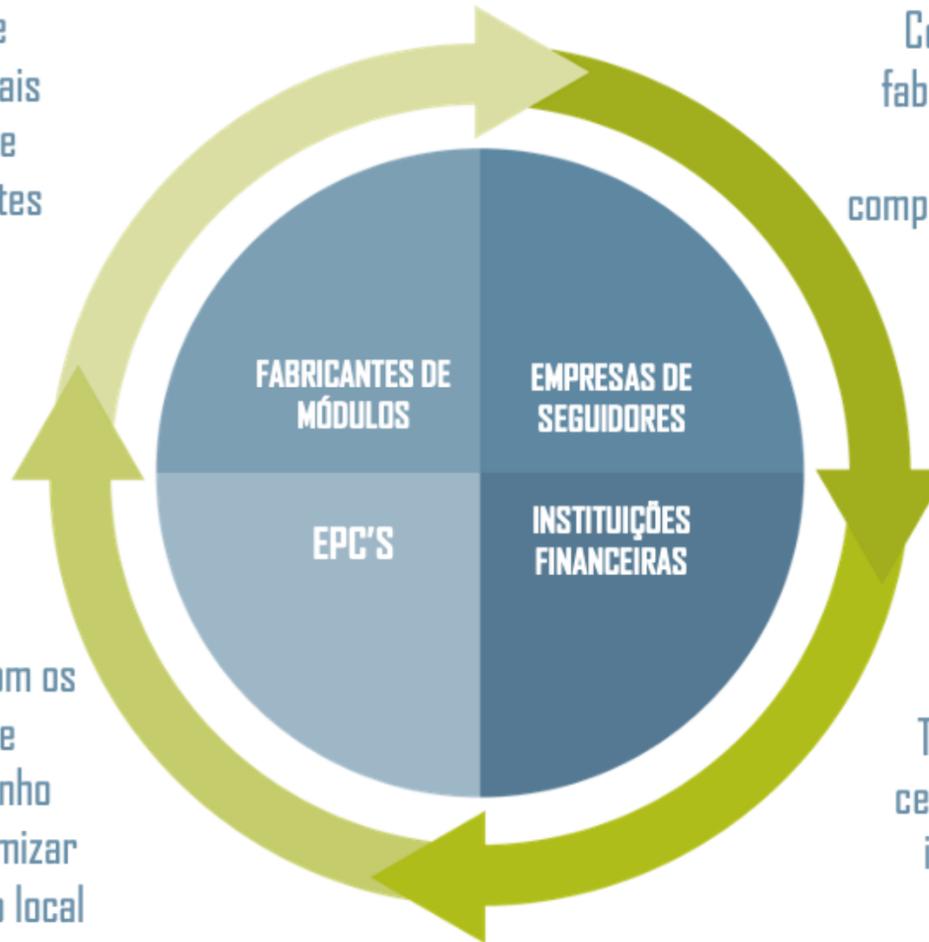
Trina solar

 Azure Power®

CERTIFICAÇÃO E COLABORAÇÃO COM OS PRINCIPAIS PLAYERS DO MERCADO

A solução é totalmente certificada pelos principais fabricantes de painéis e laboratórios independentes



Colaboração próxima com fabricantes de rastreadores, garantindo máxima compatibilidade e custo-benefício

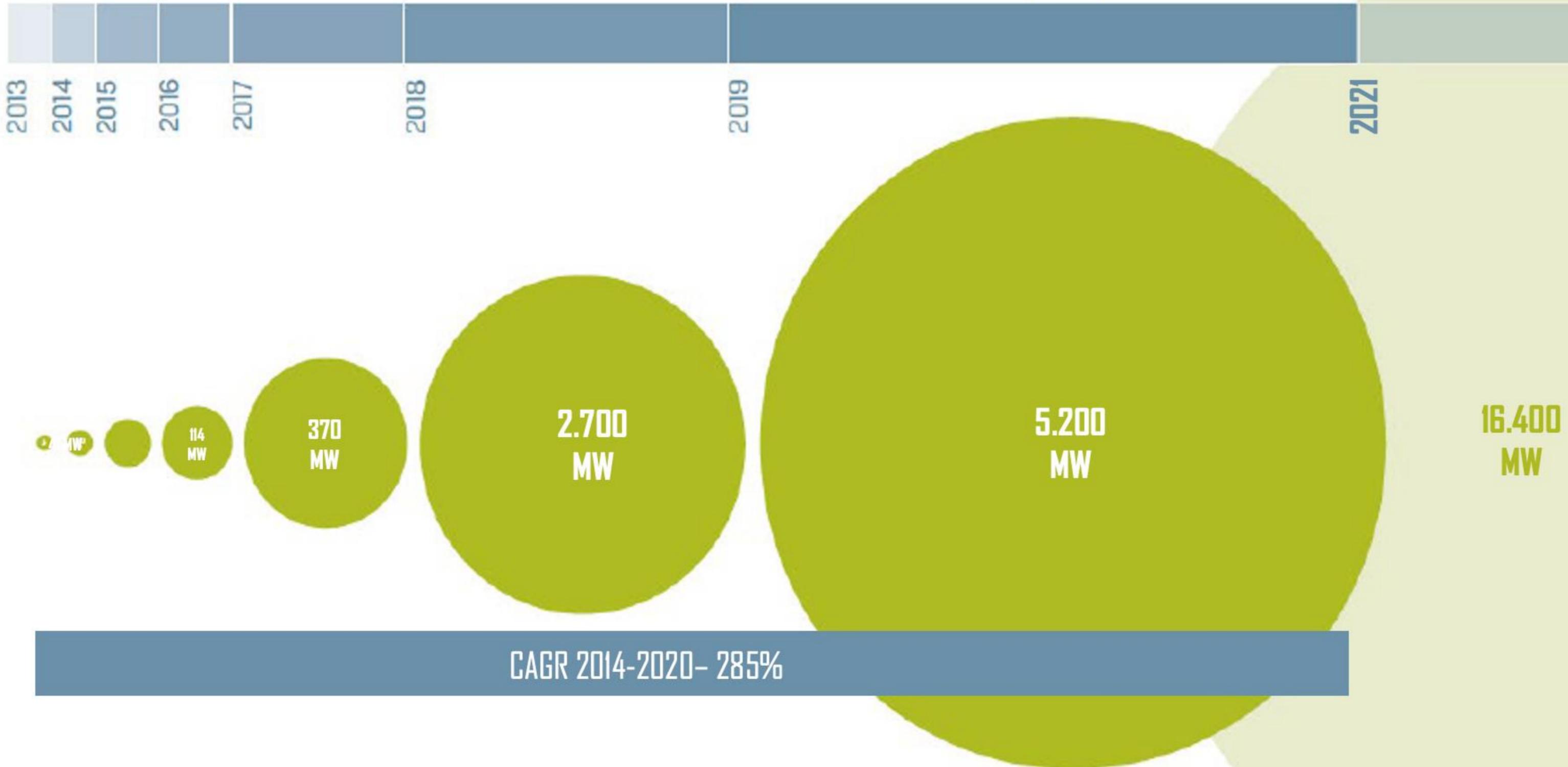
	
	
	
	

Experiência trabalhando com os principais emissores de Certificados de Desempenho Energético (EPCs) para otimizar o design e a implantação no local

Totalmente financiável e certificado pelas principais instituições financeiras

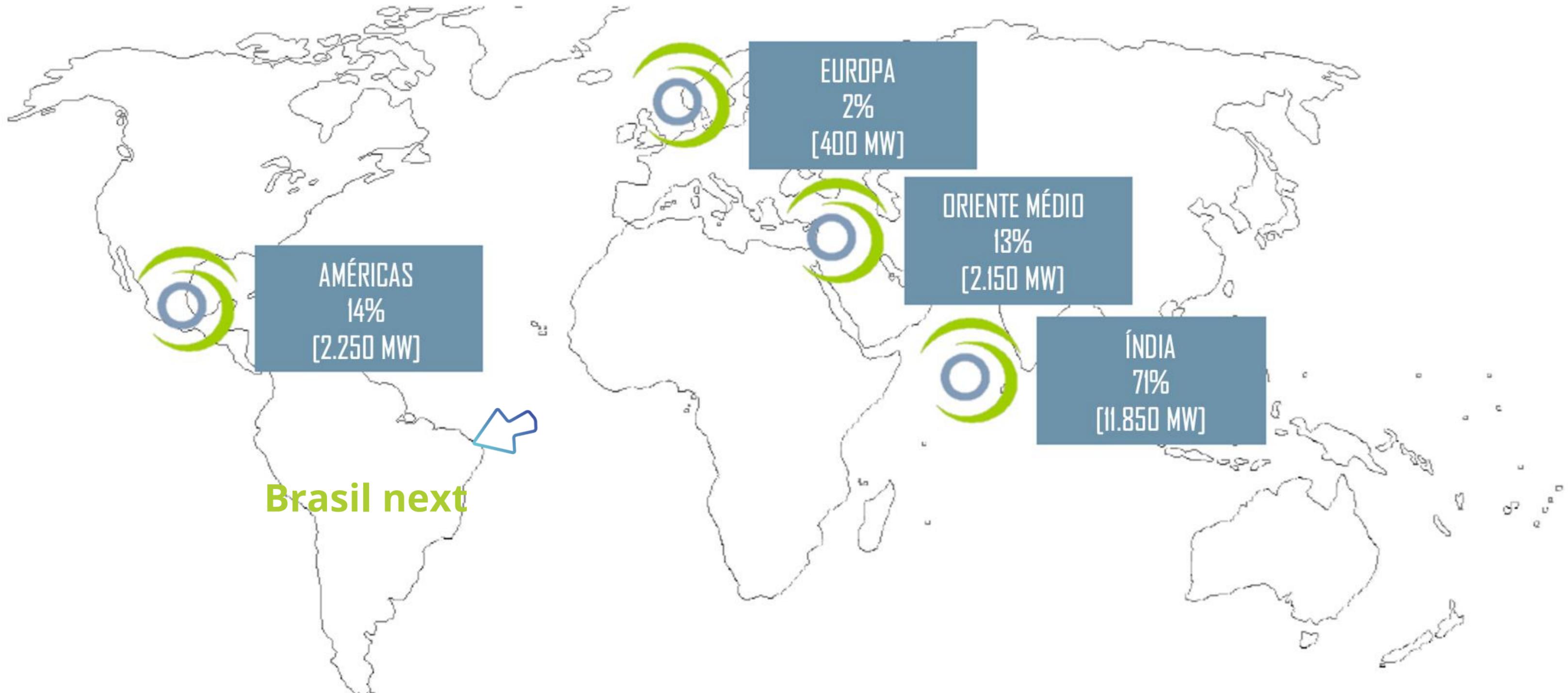
	
	
	
	

PROJETOS GARANTIDOS (MW)



ATUAÇÃO GLOBAL

PROJETOS OPERACIONAIS E PREMIADOS



Brasil next

RETRATO DE MERCADO - ÍNDIA

Em 4 anos,
a Eccopia assegurou

11GW

na região

25% ~

do mercado solar em
escala local de serviços
públicos

80% ~

fatia de mercado em
limpeza robótica



**Mercado competitivo de tarifas
baixas e com os custos mais
baixos de mão-de-obra e água**

PRODUTOS ECCOPIA

Ecoppia E4

Solução robótica para instalações com inclinação fixa



Ecoppia T4

Solução robótica para seguidores de eixo único (SAT)



Ecoppia H4

Helix Technology

Solução robótica híbrida para inclinação fixa e SAT



Ecoppia Ai

Plataforma de dados e gerenciamento baseada em nuvem

SOLUÇÕES ÚNICAS DE LIMPEZA ROBÓTICA



EFETIVO

Remoção diária de mais de 99% do pó, mantendo constantemente os painéis em produção otimizada



SEM ÁGUA

Solução exclusiva sem água, que reduz os custos e é ecologicamente correta



AUTÔNOMO

Frota de robôs totalmente automatizada, entregando limpeza consistente com conectividade e análises remotas

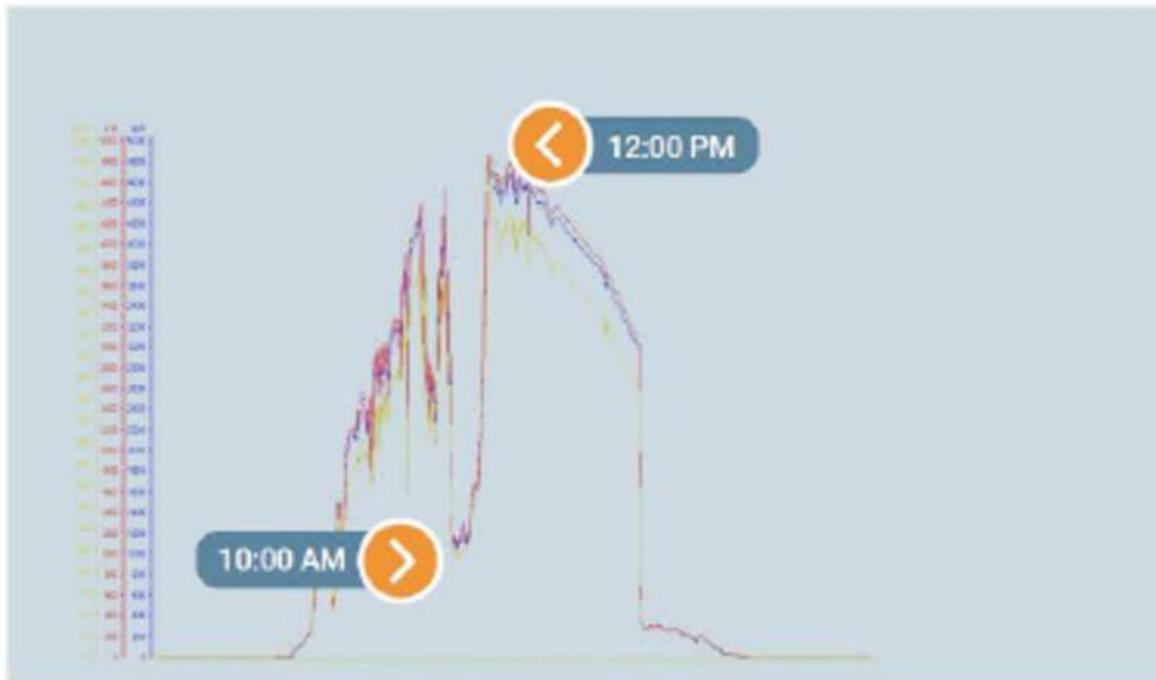


LIVRE DE ENERGIA

Movido a energia solar, sem necessidade de fonte de energia externa

RECUPERAÇÃO IMEDIATA ELIMINANDO O IMPACTO DE TEMPESTADES DE POEIRA

Uma enorme tempestade de poeira originada na Arábia Saudita reduziu drasticamente a produção às 10h



AUMENTO SUPERIOR A 30% NA PRODUÇÃO EM 2 HORAS







MODELO DE NEGÓCIOS SIMPLES



**PREÇO FIXO POR
UNIDADE**



**25 ANOS DE TAXA
ANUAL DE
MANUTENÇÃO**

- Um robô por fileira solar
- Tipicamente 2-7 robôs para 1 MW

- Cobre todos os custos relacionados ao sistema
- Preço fixo, sem escalonamento

**ROI DEMONSTRÁVEL
EM 2-5 ANOS**

ENERGIA PARA CAUSAR IMPACTO

PARQUE SOLAR DE 500MW

25 ANOS DE DURAÇÃO



**Economia de Água
Destilada**
2,23 bilhões de litros



**Produção adicional de
energia**
600.000 MWh



Redução de custos de limpeza
SUS 19 milhões

Aumento da Receita de Energia
SUS 21 milhões

Criação de Valor Total
SUS 40 milhões

- Empresas Internacionais: Engie, Total, Acciona, Brookfield, Actis, Enel, etc...
- Empresas Locais: Essentia, Focus, Voltalia, BP Lightsource, Grupo Patria, etc...
- Preço estimado: 1.500 USD - 2.500 USD FOB dependendo do tipo de robô
- A O&M do sistema de limpeza é realizada diretamente pela Ecoppia sem a intervenção do cliente.
- O desempenho do sistema de limpeza é de 99,5%
- Para estudar um projeto precisamos de Layout, tipo de rastreador ou estrutura fixa e topografia. Podemos assinar um NDA, se necessário.

OBRIGADO

Ronaldo Lourenço

WhatsApp: +55 11 97049.3333

Email: toucantecbrasil@gmail.com

www.radaragrosystems.com