



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

# DESCUBRA 4 VERDADES CHOCANTES

O que "ninguém te conta" sobre geração solar no Brasil





1

MITO #1

## GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Mito: “só funciona em dias de sol pleno”. Na prática, o sistema é dimensionado por **HSP (horas de sol pleno)**, que já é uma **média histórica** do local. Essa média **inclui dias nublados, chuvosos e inverno** (base CRESESB/INPE). Ou seja: você não precisa de “céu perfeito” todo dia. O que manda é a **irradiância anual** do seu município, não o sol de uma tarde. E a perda por variação diária é “absorvida” no cálculo mensal/anual do projeto. Conclusão: sol pleno ajuda, mas **não é pré-requisito** para funcionar.



2

MITO #2

## PAGUE POR kWp, NÃO “FORTUNA”

Mito: “é muito caro para pessoa física”. Preço no Brasil costuma ser cotado por **R\$/kWp** (potência instalada). Em 2026, um on-grid residencial aparece com frequência na faixa de **R\$ 3.500 a R\$ 5.000 por kWp** (varia por região/telhado). Exemplo real de mercado: sistema de **5 kWp** costuma cair entre **R\$ 17 mil e R\$ 22 mil** instalado. Outro exemplo: sistemas menores ( $\approx$  **1,6–2,2 kWp**) aparecem em **R\$ 10.500–R\$ 15.000**. O “caro” geralmente vem de comparar sem olhar **kWp, qualidade e garantia**. Conclusão: o custo é mensurável e comparável — não é chute



3

MITO #3 + #4

## DURE 25 ANOS E GERE NUBLADO

Mito: “painel dura pouco” + “não funciona nublado”. Durabilidade: estudos do **NREL** indicam degradação mediana de cerca de **0,5% ao ano**. Isso dá algo como **~87%** da potência após **25 anos** (estimativa por degradação). E as garantias de performance do mercado refletem isso: é comum ver **25 anos** com algo como **83%** (ex.: datasheet Jinko citado em diretório ENF). Nublado: painel capta **radiação direta + difusa** (a luz “espalhada” pelas nuvens). Resultado: a geração cai, mas **não zero** — o sistema continua entregando energia. Conclusão: o que muda no nublado é **potência instantânea**, não “funciona/não funciona”



SUSTENTA SOL NO CAMPO



# CALCULE SEU POTENCIAL SOLAR

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR – SUSTENTA SOL NO CAMPO**

