



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

# DESCUBRA 4 VERDADES SOBRE SOLAR

O que derruba mitos não é opinião: é número





1

MITO 1 – DESEMPENHO

# GERE ENERGIA ATÉ SEM SOL PLENO

Mito: “Só funciona em dias de sol pleno”. Verdade: painel FV gera com **luz** (irradiância), não com “calor”. No Brasil, a irradiação média diária fica perto de **5,05 kWh/m<sup>2</sup>/dia** (Atlas Brasileiro de Energia Solar – INPE/ABSOLAR). Ou seja: o sistema foi dimensionado para produzir ao longo do ano, não só no “céu azul”. Com nuvens, a geração **cai**, mas raramente zera: ainda existe componente **difusa**. E o que não usar na hora pode virar **crédito** na rede (SCEE) para outro momento. Resultado: o “sol pleno” melhora a potência instantânea, mas não decide sozinho a viabilidade. Dado-chave: o Brasil tem recurso solar alto e bem distribuído para



2

MITO 2 - PREÇO REAL

## PAGUE MENOS QUE IMAGINA

Mito: “É muito caro para pessoa física”. Verdade: preço caiu e ficou mensurável em **R\$/Wp**. Estudo citado pela EPE mostra sistema residencial médio (referência **4 kWp**) por volta de **R\$ 12.680**. No mercado, levantamento da Greener (reportado pela pv magazine) apontou custo médio de **R\$ 11.360** para **4 kWp** em **jun/2025** ( $\approx$  **R\$ 2,84/Wp**). Isso dá ordem de grandeza de **R\$ 2,8–3,2 por Wp** para projetos residenciais típicos (varia por região/obra). E não é “coisa de nicho”: a ANEEL já registrava **3,59 milhões** de sistemas de MMGD e **~40,45 GW** até **31/05/2025**. Quando milhões instalam, o mito do “inacessível” perde força. Surpresa: o preço



3

MITOS 3 E 4 – VIDA ÚTIL

## CONTE COM 25–30 ANOS

Mito 3: “Painéis duram pouco tempo”. Mito 4: “Não funciona em dias nublados”.  
Verdade: módulos modernos vêm com garantia de desempenho de **25 a 30 anos** (depende do fabricante). Garantias lineares típicas: perda de até **1–3%** no 1º ano (LID) e depois **~0,45–0,55%/ano**. Na prática, isso costuma significar potência garantida por volta de **84–87%** no **ano 25** (faixa comum em garantias e relatórios técnicos). Ou seja: “durar pouco” não combina com um produto que já nasce com contrato de décadas. E sobre nuvens: a geração diminui, mas continua porque a luz difusa segue chegando ao painel. Dado comparativo: com degradação de **0,5%/ano**, ainda sobra cerca de **~88%** após **25 anos** (ordem de grandeza típica).



SUSTENTA SOL NO CAMPO



# SIMULE RENDA COM SEU TERRENO

Atendemos todo o Brasil

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

