



MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO



DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Você vai se surpreender com os números reais





1

MITO 1

GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Módulo FV não precisa de “sol estourando”: precisa de **luz**. Mesmo com nuvens, existe **irradiância difusa** (luz espalhada no céu). Ou seja: a geração **cai**, mas **não zera**. Em dias nublados, o que muda é a proporção: menos radiação direta, mais **difusa**. Estudos acadêmicos no Brasil destacam que, em céu nublado, a **difusa** passa a ser a componente mais relevante para captação. Tradução prática: “sol pleno” melhora o pico, mas não é pré-requisito para funcionar.



2

MITO 2

PAGUE MENOS QUE IMAGINA

“É muito caro” depende do tamanho do sistema — e os números de **2026** surpreendem. Um sistema residencial de **5 kWp** (um dos mais comuns) aparece na faixa de **R\$ 17.000 a R\$ 22.000 instalado** (fev/2026). Isso dá cerca de **R\$ 3.400 a R\$ 4.400 por kWp** instalado. E não é “projeto de luxo”: 5 kWp costuma atender perfis residenciais típicos. Além disso, o Brasil tem regra consolidada para **micro/minigeração** no marco legal (Lei **14.300/2022**). Mito desmontado: o “ticket” existe, mas não é inacessível para pessoa física.



3

MITO 3 + 4

DURE 25 ANOS (OU MAIS)

“Painel dura pouco” é um dos erros mais caros de informação. No mercado, é comum ver **garantia de performance de 25 a 30 anos**. A referência técnica recorrente: após **25–30 anos**, muitos fabricantes garantem algo entre **80% e 90%** da potência nominal. Isso está ligado à degradação típica de **0,4% a 0,8% ao ano** (linear). E sobre “não funciona nublado” (Mito 4): céu nublado reduz a geração, mas a célula segue convertendo **luz difusa** em eletricidade. Conclusão: nublado = **menos produção**, não = **produção zero**.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



VEJA SEU POTENCIAL SOLAR

Atendemos todo o Brasil



SIMULAR MINHA RENDA SOLAR