



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os números reais no Brasil derrubam tudo isso.



**1** MITO 1

GERA ENERGIA SEM SOL PLENO

Mito: “só funciona em dia de sol forte”. Verdade: módulo FV gera com **luz** (radiação), não “calor”. Mesmo com nuvens, existe **radiação difusa** atravessando a atmosfera. Por isso o dimensionamento usa a **média anual** de irradiação (HSP), que já inclui dias nublados. No Brasil, a média típica fica em torno de **4,25 a 6,5 h de sol pico/dia** (varia por região). Ou seja: o sistema é projetado para o **ano inteiro**, não para “um dia perfeito”.



2

MITO 2

CUSTA MENOS POR KWp

Mito: “é caro demais para pessoa física”. O que manda é o preço por potência instalada: **R\$ 3,80 a R\$ 5,50/Wp** em **2025–2026** (faixa típica residencial). Isso coloca um sistema comum de **5 kWp** perto de **R\$ 19.000 a R\$ 27.500** instalado (ordem de grandeza real). E há referências de mercado em **~R\$ 5.000/kWp** como média em 2026. Na prática, o “caro” costuma vir de: telhado complexo, distância elétrica, estrutura reforçada e homologação. Preço virou **engenharia de projeto**, não “luxo inacessível”.



3

MITO 3 + 4

DURA DÉCADAS E GERA NUBLADO

Mito 3: “painel dura pouco”. Na realidade, é comum existir garantia de desempenho de **25 anos**. Estudos de degradação mostram valores medianos por volta de **~0,8–0,94% ao ano** (varia por tecnologia e instalação). Mesmo assim, fabricantes chegam a garantir **≥85,5%** da potência no **25º ano** em linhas específicas. Mito 4: “não funciona nublado”. Funciona, mas com menor potência instantânea: entra mais **radiação difusa**. A surpresa: a média anual (HSP) já “paga a conta” dos dias ruins — por isso o projeto é feito por **histórico**, não por achismo. Conclusão técnica: nublado reduz pico, mas não “zera” geração.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER UM ESTUDO DO TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

