



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os números reais vão te surpreender hoje



**1** MITO 1

GERA ENERGIA SEM SOL PLENO

Módulo FV não precisa de “sol estourando” para funcionar: ele converte **luz** em eletricidade. Mesmo com céu claro, parte da energia vem da **Irradiação Difusa (DIF)** — não só do “raio direto”. Em **dias nublados**, a DIF vira a parcela dominante da radiação que chega ao painel. Por isso projeto sério usa **média anual de irradiância**, não “um dia perfeito”. No Brasil, a referência de recurso solar fica em torno de **4,25 a 6,5 kWh/m²/dia** (Atlas Solar). Ou seja: o sistema é dimensionado para o seu local e para o ano inteiro. Fonte técnica: **EPE (nota técnica sobre irradiação global/difusa)** + Atlas Solar (INDE)



2

MITO 2

CUSTA MENOS DO QUE PARECE

“É muito caro” só faz sentido sem falar em **R\$/kWp** (a métrica correta). Em 2025, um **sistema residencial típico de 4 kWp** apareceu com custo médio de **R\$ 11.360** (\approx **R\$ 2,84/Wp**) em estudo de mercado. Isso dá uma ordem de grandeza: **4 kWp** não é “projeto de luxo”, é porte comum. E o segmento pequeno (até **12 kWp**) foi **69%** das instalações em 2025 — ou seja, muita pessoa física entrou. O preço final varia com telhado, padrão elétrico, sombreamento e homologação, mas a referência existe. Fontes: **Greener (via pv magazine Brasil)** + matéria de preço médio (jun/2025). Dica técnica: compare propostas sempre por **R\$/Wp instalado** e



3

DURA DÉCADAS E NUBLADO FUNCIONA

“Painel dura pouco” não bate com dados de degradação: a perda típica é lenta. O NREL (EUA) cita **mediana ~0,5%/ano** de degradação em módulos — em **20 anos**, isso dá **~90%** da produção do ano 1. E “não funciona nublado” confunde queda de potência com “zero”: nublado reduz, mas **não zera**. A própria EPE descreve que, em céu nublado, a radiação que chega é majoritariamente **difusa** — e o painel ainda converte. Traduzindo em prática: o que muda é a **energia do dia**, e o dimensionamento considera a sazonalidade. Se alguém promete “igual ao sol pleno”, desconfie; mas dizer “não funciona” é mito. Fontes: **NREL (degradação)** +



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS NO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

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

