



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

DESCUBRA 4 VERDADES CHOCANTES

Nublado, caro, frágil? Os números desmentem.





1

MITO 1

GERE MESMO SEM SOL

Módulo fotovoltaico não precisa de “sol estourando” — precisa de **luz**. Até com céu totalmente fechado, é comum ver **10%–25%** da potência nominal. Com nebulosidade parcial, a faixa típica sobe para **50%–80%**. Isso acontece por causa da **radiação difusa** (luz espalhada pelas nuvens). Ou seja: não é “liga/desliga” — é uma **escala** de geração. A prova prática: a produção cai, mas **não zera** enquanto houver claridade. Referência técnica de performance em nublado: **10%–25%** em overcast e **50%–80%** em partly cloudy.



2

MITO 2

PAGUE POR kWp, NÃO POR MEDO

“É muito caro” só faz sentido sem comparar **R\$/kWp**. Em 2026, o mercado brasileiro cita **R\$ 3.500–R\$ 5.000 por kWp** em sistemas residenciais completos. Um residencial típico de **5 kWp** aparece com faixas como **R\$ 17 mil–R\$ 22 mil** (instalado) em levantamentos de preço. E há tabelas públicas mostrando **5 kWp** na ordem de **R\$ 18 mil–R\$ 28 mil**, variando por marca/telhado/cidade. O ponto-chave: aumentar potência tende a reduzir o **R\$/kWp** (escala de projeto). Tradução: “caro” depende do tamanho, do telhado e do padrão de equipamento — não é uma barreira fixa. Dado de referência (2026): **~R\$ 5.000/kWp** como média citada em



3

MITO 3 + 4

DURE DÉCADAS E GERE NO NUBLADO

“Painel dura pouco” não bate com as garantias de fábrica mais comuns. É padrão ver **garantia de performance de 25–30 anos**. Exemplo real de termo de garantia: após **25 anos**, há modelos garantindo **80,7%** da potência; e após **30 anos**, **84,95%** (dependendo da linha). Isso não quer dizer “zero defeitos”, mas indica degradação **lenta e prevista**. E o mito do nublado? A própria engenharia explica: a geração vem de **GHI = direta + difusa**. Em dia nublado a parte direta cai, mas a **difusa** mantém produção. Resultado: nublado reduz, porém **não interrompe** a geração — e o sistema é dimensionado para o ano inteiro, não para “um dia perfeito”



SUSTENTA SOL NO CAMPO



SIMULE A RENDA DO TERRENO

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

