



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

# DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os números reais no Brasil derrubam o que te contaram





1

MITO 1

## GERA ENERGIA SEM SOL PLENO

Mito: “só funciona em dias de sol pleno”. Fato: painel FV converte **luz** (não “calor”) em eletricidade. Mesmo com nuvens, existe **radiação difusa** atravessando a atmosfera. Por isso a geração cai, mas **não zero**. Projetos usam dados de irradiância (global e **difusa**) por localidade. O que muda é a **potência instantânea**, não o funcionamento. Em telhados, a métrica correta é energia no mês (kWh), não “pico do meio-dia”.



2

MITO 2

## CUSTA MENOS QUE PARECE

Mito: “é muito caro para pessoa física”. Fato: em **2026**, o mercado costuma cotar entre **R\$ 3.500 e R\$ 5.000 por kWp** instalado (residencial). Um sistema comum de **5 kWp** aparece na faixa de **R\$ 17 mil a R\$ 22 mil** (valores de referência, variam por estado e telhado). Outro tamanho típico, **6,6 kWp**, aparece em **R\$ 30 mil a R\$ 35 mil** em muitos orçamentos. E os módulos (placas) tendem a ser só **25% a 35%** do total: o resto é inversor, estrutura, cabos, proteções e mão de obra. Ou seja: o “caro” muitas vezes é confundir **preço da placa** com **preço do sistema completo**.

Compare sempre em **R\$/kWp** e com memorial elétrico



3

MITO 3 + 4

## DURA DÉCADAS E GERA NUBLADO

Mito 3: “painéis duram pouco”. Fato: é comum ver **garantia de performance de 25 anos**. Exemplo real de ficha técnica: módulo com promessa de **84,8%** da potência no **ano 25**. Na prática, isso implica degradação típica na ordem de **~0,5%/ano** após o primeiro ano (varia por tecnologia). Mito 4: “não funciona em dias nublados”. Fato: FV usa **radiação direta + difusa**; quem depende de direta é solar de concentração. Por isso, em céu encoberto a geração reduz, mas continua por causa da **luz espalhada** nas nuvens. Conclusão técnica: o que muda é o **nível de irradiação**, não a “capacidade de operar”



SUSTENTA SOL NO CAMPO



# QUER SIMULAR NO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

