



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

# DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os números reais vão te surpreender hoje





1

MITO 1

## GERA MESMO SEM SOL

Mito: “Só funciona em dias de sol pleno”. Verdade: o painel converte **luz** (fótons), não “calor”. Com céu bem fechado, a produção costuma ficar em **10–30%** do pico. Isso acontece por causa da **radiação difusa** (luz espalhada pelas nuvens). Em dias **parcialmente nublados**, é comum ver **50–80%** do pico. Ou seja: muda a potência instantânea, mas o sistema continua gerando. Dado de referência: faixas de irradiância do **NREL/NSRDB** (via Sunrun).



2

MITO 2

## CUSTA MENOS DO QUE PARECE

Mito: “É muito caro para pessoa física”. Preço real no Brasil em **fev/2026: R\$ 3.500–R\$ 5.000 por kWp** instalado. Exemplo prático: sistema de **5 kWp** (muito comum) sai por **R\$ 17 mil–R\$ 22 mil**. Isso dá cerca de **R\$ 3,4–R\$ 4,4 mil/kWp** no pacote instalado. E o módulo costuma ser só **25–35%** do valor (o resto é inversor, estrutura, cabos e mão de obra). Tradução: não é “barato”, mas deixou de ser um item “só para grandes empresas”.



3

MITO 3 + 4

## DURA DÉCADAS E PEGA NUBLADO

Mito: “Os painéis duram pouco tempo” + “Não funciona nublado”. Na prática, módulos atuais costumam ter garantia de performance de **25 anos**. É comum ver promessa de potência de **~80–85%** ao fim de **25 anos** (garantia linear). Isso equivale a uma degradação média de cerca de **0,5% ao ano**. E em campo, estudos reportam perdas totais de **10–15% em 25–30 anos** em sistemas de qualidade.

Sobre nublado: mesmo com queda, ainda há geração por **radiação difusa**.

Conclusão técnica: o “problema” não é funcionar — é apenas gerar **menos** naquele momento.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



# QUER NÚMEROS NO SEU CASO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

