



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

# DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os dados reais que quase ninguém te conta





## 1 MITO 1

# GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Mito: “Só funciona em dias de sol pleno”. Verdade: painel gera com **luz** (fótons), não com “calor”. Em clima real, existe **radiação difusa** mesmo com céu claro. A perda típica em céu “menos perfeito” é de **alguns %**, não **100%**. O dimensionamento usa **médias anuais** de irradiância (não o “dia perfeito”). Ou seja: o sistema é projetado para produzir no ano inteiro. Dado técnico-chave: geração depende de **irradiância (W/m<sup>2</sup>)** e não de “sol aparecendo”.



2

MITO 2

## PAGUE MENOS QUE IMAGINA

Mito: “É muito caro para pessoa física”. Preço no Brasil costuma ser cotado em **R\$/kWp**. Em **fev/2026**, faixas publicadas: **R\$ 3.500 a R\$ 5.000 por kWp** instalado. Exemplo real: um sistema de **6,6 kWp** (casa 400–500 kWh/mês) aparece por **R\$ 30.000 a R\$ 35.000**. Isso dá **~R\$ 4,5–5,3 mil/kWp**, compatível com o mercado. O que mais muda o valor: estrutura do telhado, distância, padrão elétrico e inversor. Ou seja: “caro” quase sempre é falta de comparar **kWp** e escopo.



3

MITO 3 + 4

# PRODUZA POR DÉCADAS NO NUBLADO

Mito 3: "Painéis duram pouco". Dado real: estudos do **NREL** indicam degradação mediana de **~0,5% ao ano**. Na prática, em **20 anos** isso significa **~90%** da produção do 1º ano. Mito 4: "Não funciona em dias nublados". Verdade: com nuvens, a geração cai, mas não zera: há **radiação difusa**. Referências técnicas/mercado citam faixas de **30% a 70%** do dia ensolarado (dependendo da nuvem e região). O "segredo" é olhar **mês/ano**, não um único dia.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



# QUER NÚMEROS NO SEU CASO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

