



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

DESCUBRA 4 VERDADES CHOCANTES

O que ninguém te conta sobre geração solar no Brasil





1

MITO 1 – SOL PLENO

GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Painel fotovoltaico não precisa de “sol estourando”: ele precisa de **luz**. Mesmo com variação diária, o sistema é dimensionado pela **média anual de irradiação**. No Brasil, a insolação típica fica em **4,25 a 6,5 horas de sol pico/dia** (referência de recurso solar). Isso significa que o projeto considera dias bons + dias ruins no mesmo cálculo. Na prática, o que muda é a **potência instantânea**, não a capacidade de gerar ao longo do mês. Se tem claridade, existe geração — só em níveis diferentes. (Resumo técnico: célula fotovoltaica responde à **irradiância**, não “ao calor”.)



2

MITO 2 – “CARO DEMAIS”

PAGUE MENOS POR KWP

O preço caiu e hoje o que manda é **R\$/Wp** (não “achismo”). Levantamentos de mercado no Brasil indicam sistema residencial típico (~4 kWp) por volta de **R\$ 2,84/Wp** (jun/2025). Isso dá cerca de **R\$ 11.360** para 4 kWp (ordem de grandeza real de mercado). Em 2026, faixas praticadas para 5 kWp aparecem entre **R\$ 17 mil e R\$ 22 mil** instalado (varia por região e telhado). Ou seja: “muito caro para pessoa física” depende do **tamanho**, não do “ser residencial”. O ponto técnico é comparar **custo por kWp** e **geração estimada (kWh/mês)** no seu endereço. Preço não é só placa: inclui **inversor, estrutura, cabos, projeto e mão de obra**.



3

MITO 3 + 4 – DURABILIDADE & NUVENS

PRODUZA POR DÉCADAS COM NUVENS

Módulos modernos costumam ter **garantia de performance de 25 anos**. A degradação típica reportada em literatura técnica fica perto de **~0,5% ao ano (mediana)**. Conta rápida: em **25 anos**, isso dá **~88%** da potência inicial (aprox. $1 - 0,005 \times 25$). E “dia nublado” não zera geração: entra a **radiação difusa** (luz espalhada pelas nuvens). Ou seja: o painel continua gerando enquanto houver **luminosidade** — só com menor pico. Por isso, projeto sério usa **histórico anual** e não “um dia perfeito”. Resultado: nuvem reduz, mas não “desliga” o fotovoltaico.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS NO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

