



MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO

DESCUBRA 4 VERDADES CHOCANTES

Sim: painel gera sem “sol de rachar” — e dura décadas





1

MITO 1

GERE ENERGIA COM LUZ DIFUSA

✗ Mito: “Só funciona em dias de sol pleno”. ✓ Verdade: o módulo fotovoltaico converte **luz** em eletricidade — não precisa de “calor”. Mesmo com nuvens, existe **irradiância difusa** (luz espalhada nas nuvens) chegando ao painel. Por isso, a geração cai... mas **não zera**. Em dias nublados, é comum ver geração na faixa de **10% a 25%** do pico do sistema (varia com a nebulosidade). E em céu parcialmente nublado, a componente **difusa** pode até ficar **alta** em certos horários. Base técnica: estudos meteorológicos mostram a nebulosidade modulando a irradiância e a divisão **direta x difusa**.



2

MITO 2

PAGUE MENOS POR WATT INSTALADO

✗ Mito: “É muito caro para pessoa física”. ✓ Verdade: o custo caiu e dá para medir por **R\$/Wp**. Segundo o **Radar Solfácil**, o preço médio nacional chegou a **R\$ 2,45/Wp** e caiu **7%** do **1º tri/2025** para o **1º tri/2026**. Na prática: um sistema de **4 kWp** tende a ficar perto de **R\$ 9.800** ($4.000 \text{ Wp} \times 2,45$) + variações de projeto. E sistemas residenciais são moduláveis: dá para começar com **3 kWp** e ampliar depois. O “caro” muitas vezes é comparar com o custo antigo (pré-queda) e não com o preço atual por watt.



3

MITO 3 + 4

COMPROVE VIDA ÚTIL DE 25 ANOS

✗ Mito 3: "Painéis duram pouco". ✗ Mito 4: "Não funciona nublado". ✓ Verdade: módulos modernos vêm com garantias longas e seguem testes internacionais. É comum a garantia de desempenho indicar **80%** da potência após **25 anos** (e cerca de **90%** após **10 anos**), em especificações de mercado. Além disso, muitos projetos exigem conformidade com **IEC 61215** (qualificação/desempenho) e **IEC 61730** (segurança). Ou seja: o equipamento é projetado para décadas de exposição a **UV, ciclos térmicos, umidade e carga mecânica**. E como a geração depende de luz (inclusive **difusa**), o sistema segue produzindo mesmo em dias



SUSTENTA SOL NO CAMPO



VEJA SEU POTENCIAL NO TERRENO

Atendemos todo o Brasil



SIMULAR MINHA RENDA SOLAR