



MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO



DESCUBRA 4 VERDADES CHOCANTES

Nublado, caro, pouco durável? Os dados derrubam tudo.





1 MITO 1

GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Mito: “Só funciona em dias de sol pleno”. Verdade: módulo FV gera com **luz difusa** (não precisa “céu azul”). Em céu **totalmente encoberto**, a irradiância difusa ainda pode ficar em **20% a 40%** de um dia claro. Isso significa que seu sistema **não zera**: ele reduz a potência, mas continua produzindo. O que muda é a **curva de geração**: pico menor e mais “achatado” ao longo do dia. Por isso o dimensionamento usa **média mensal/anual**, não “um dia perfeito”.



2

MITO 2

PAGUE MENOS POR KWP

Mito: “É muito caro para pessoa física”. Verdade: o preço caiu e hoje o custo é medido em **R\$/kWp**. Em 2026, o valor médio nacional de sistema residencial instalado aparece na faixa de **R\$ 4.500 a R\$ 5.500 por kWp**. Exemplo real: um sistema de **5 kWp** tende a ficar em **R\$ 22.000 a R\$ 28.000** (varia por região e logística). Itens “invisíveis” que pesam: **homologação** na distribuidora (**R\$ 500 a R\$ 1.200**) e projeto/ART. Ou seja: “caro” muitas vezes é **dimensionamento errado** + custos de obra, não o painel em si.



3

MITO 3 + 4

DURE DÉCADAS MESMO NUBLADO

Mito 3: “Painéis duram pouco”. Verdade: garantias de desempenho típicas são de **25 anos**. Exemplo de termo de garantia: após 25 anos, potência mínima garantida de **84,8%** (com degradação anual prevista). Isso é cerca de **0,55% ao ano** após o 1º ano (modelo comum de garantia). Mito 4: “Não funciona em dias nublados”. Verdade: nuvem reduz a **radiação direta**, mas aumenta a parcela **difusa**, e o módulo segue gerando. Na prática: dias nublados derrubam o pico, mas a produção continua — e o acerto é feito pela **energia no mês**.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS NO SEU CASO?

Atendemos todo o Brasil



SIMULAR MINHA RENDA SOLAR