



MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO



DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os números no Brasil derrubam crenças comuns





1

MITO 1

GERE MESMO SEM SOL PLENO

Mito: “só funciona em dias de sol pleno”. Fato: módulo FV gera com **radiação direta + difusa** (a que vem espalhada no céu). No Brasil, a irradiação média diária varia de **4,25 a 6,5 kWh/m²/dia** (Atlas Brasileiro de Energia Solar/INPE). Isso equivale a **4,25–6,5 horas de sol pleno/dia** como MÉDIA anual do recurso. Ou seja: o projeto é dimensionado por **média mensal/anual**, não por “um dia perfeito”. O que muda em dias ruins é a **potência instantânea**, não o “funciona/não funciona”.



2

MITO 2

PAGUE POR WATT, NÃO POR MITO

Mito: “é muito caro para pessoa física”. Dado de mercado: o preço médio nacional de instalação ficou em **R\$ 2,45/Wp** (Q1/2026). Na prática, um sistema de **5 kWp** tende a cair na faixa de **~R\$ 12.250** ($5.000 \text{ Wp} \times 2,45$). E há estados com preço abaixo da média, como **Paraná: R\$ 2,35/W**. O ponto-chave: compare em **R\$/Wp** e potência (**kWp**), não em “valor absoluto” sem contexto. E lembre: o custo varia por telhado, inversor, estrutura e padrão elétrico — por isso o orçamento precisa de memorial técnico.



3

MITO 3 + 4

DURE 25 ANOS E GERE NUBLADO

Mito 3: “painéis duram pouco”. Padrão de mercado: garantia de performance costuma prometer **~80–83% em 25 anos** (degradação típica **0,4–0,6%/ano**). E existe norma de qualificação como a **IEC 61215** para testes de projeto/robustez do módulo. Mito 4: “não funciona nublado”. Fato: em céu nublado, cai a componente direta, mas a **difusa** continua chegando ao módulo. Por isso a geração não zera: ela só reduz e oscila — e o dimensionamento usa séries históricas de irradiação. Resumo: FV não é “sol ou nada”; é **luz disponível → energia proporcional**.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS NO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil



SIMULAR MINHA RENDA SOLAR