



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO ♥

DESCUBRA 4 MITOS QUE CAEM

Você vai se surpreender com os números reais





1

MITO 1 – PRODUÇÃO

GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Mito: “só funciona com sol pleno”. Verdade: painel gera também com **luz difusa** (céu claro sem “sol estourado”). No Brasil, a irradiação média diária chega a **5,49 kWh/m²/dia** (Atlas Brasileiro de Energia Solar/INPE). Isso significa energia “espalhada” ao longo do dia, não só no pico do meio-dia. Na prática, o sistema é dimensionado por **kWh/mês**, não por “dia perfeito”. E o inversor trabalha com **MPPT**, rastreando o ponto de máxima potência mesmo com variações. Resultado: o que manda é a **energia acumulada** no mês, não 1 hora de sol perfeito.



2

MITO 2 – PREÇO

PAGUE MENOS POR KWP HOJE

Mito: “é caro demais para pessoa física”. Dado real (2026): instalação residencial costuma ficar perto de **R\$ 5.000/kWp**. Exemplo: um sistema de **5 kWp** aparece com frequência na faixa de **R\$ 18.000 a R\$ 28.000** instalado. Isso dá, em média, **R\$ 3,6 a R\$ 5,6 mil por kWp** (varia por região, telhado e marca). E já existe referência oficial de CAPEX em estudos no intervalo de **R\$ 3.000 a R\$ 6.000/kW**. Ou seja: não é “barato”, mas deixou de ser “inacessível” — o custo virou **engenharia + projeto**, não “milagre”. O preço final depende de potência, estrutura, padrão de entrada e homologação



3

MITO 3+4 – DURABILIDADE & NUBLADO

PRODUZA POR DÉCADAS NO NUBLADO

Mito 3: “painel dura pouco”. Real: é comum ver garantia de performance de **25 anos**. Exemplo de curva típica: **95%** nos primeiros anos e degradação de **0,4%/ano**, chegando a **88,4% em 25 anos**. Mito 4: “no nublado não funciona”. Real: em céu totalmente encoberto, a produção costuma ficar em **10%–30%** do normal. Em nublado parcial, pode subir para **50%–80%** (varia muito com o tipo de nuvem e irradiância). O segredo: painel capta **radiação direta + difusa**; nuvem derruba a direta, mas não zera a difusa. Conclusão técnica: nublado reduz, mas **não “desliga”** — a vida útil é pensada em **décadas**, não anos.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS NO SEU CASO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**