



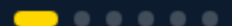
X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO ♥

DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os dados técnicos reais derrubam todos – inclusive em dias nublados.





1

MITO 1

GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Mito: “Só funciona em dias de sol pleno”. Verdade: painel gera com **luz difusa** (céu claro, haze e até nuvens). O **Atlas do INPE (2017)** usa **+17 anos** de dados e mapeia **GHI (global)** e **difusa** no Brasil. Na prática, você dimensiona por **kWh/ano**, não por “dia perfeito”. E o Brasil tem recurso alto: áreas do NE/CO passam de **5,5 kWh/m²/dia** (média anual). Ou seja: não é “sol de praia” — é **radiação** disponível o ano inteiro.



2

MITO 2

PAGUE MENOS POR WATT INSTALADO

Mito: “É muito caro para pessoa física”. Dado real (mercado): sistema residencial típico **~4 kWp** apareceu com referência de **~R\$ 2,84/Wp** (jun/2025). Isso dá cerca de **R\$ 11.360** só para ter ordem de grandeza do CAPEX. Outra faixa citada em 2025: **R\$ 3.800–R\$ 4.800 por kWp** (varia por telhado, inversor e região). E a EPE cita CAPEX de referência de **R\$ 3.000 a R\$ 6.000 por kW** (faixa ampla para estudos). Conclusão técnica: o preço é **R\$/Wp** e caiu com escala — não é “proibitivo por definição”.



3

MITO 3

DURE 25 ANOS OU MAIS

Mito: “Os painéis duram pouco tempo”. Dado técnico: é comum fabricante dar **garantia de performance de 25 anos**. Termo típico: manter cerca de **80%** da potência ao fim de **25 anos** (degradação gradual). Isso conversa com padrões internacionais de qualificação (ex.: **IEC 61215** desempenho/durabilidade e **IEC 61730** segurança). Na vida real, o “fim” raramente é parar de gerar — é gerar **um pouco menos** a cada ano. Por isso, o cálculo correto é em **energia acumulada (kWh)** ao longo do tempo. Resumo: painel bom é equipamento de **décadas**, não de “poucos anos”



4

MITO 4

PRODUZA MESMO COM NUVENS

Mito: “Não funciona em dias nublados”. Verdade: funciona, só que com potência menor — porque chega **radiação difusa**. Dados divulgados em guias técnicos/mercado: em **céu encoberto**, é comum ver **~10% a 25%** da potência de um dia limpo. Em “nublado claro” (sem chuva pesada), a queda costuma ser bem menor do que as pessoas imaginam. E o que manda no resultado é o **acumulado do mês/ano**, não 1 tarde nublada. Bônus: temperatura mais baixa pode até ajudar a eficiência do módulo. Conclusão: nuvem reduz — mas **não zera** a geração.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



SIMULE A RENDA DO TERRENO

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

