



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

# DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os dados reais vão te surpreender





## 1 MITO 1

# GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Módulo FV não precisa de “sol forte”: ele precisa de **luz**. Mesmo com nuvens, existe **radiação difusa** atravessando a atmosfera. Isso mantém a usina gerando — só muda a **potência instantânea**. O dimensionamento do projeto usa **irradiação média anual** da sua cidade. Ou seja: não é “liga/desliga”; é **variação** ao longo do dia. Na prática, o que manda é o seu **kWh/mês** e o **perfil de consumo**. Conclusão: sol pleno ajuda, mas **não é requisito**.



2

MITO 2

## PAGUE MENOS POR KWP INSTALADO

“É caro demais” costuma ignorar o preço por potência: **R\$ 3.500 a R\$ 5.000/kWp** em 2026. Um sistema comum de **5 kWp** aparece com frequência entre **R\$ 17.000 e R\$ 22.000** instalado. Isso dá ordem de grandeza de **R\$ 3,4 a R\$ 4,4 mil/kWp** (varia por telhado e região). Em muitos casos, o custo sobe/baixa por **estrutura, distância, e mão de obra**. E dá para comparar propostas pelo indicador **R\$/Wp** (ex.: **R\$ 4,00/Wp**). O “caro” vira mensurável quando você coloca **kWp, Wp e R\$/Wp** na mesa.



3

MITO 3 + 4

## CONTE COM 25 ANOS+ DE VIDA

Módulos não “morrem rápido”: eles **degradam** lentamente ao longo dos anos. É comum ver garantia de desempenho de **25 anos** com pelo menos **80%** da potência. Isso significa que, após **25 anos**, o painel ainda entrega  $\geq 0,80$  do que entregava novo. E em dia nublado ele também gera: nuvem reduz a irradiância direta, mas sobra **luz difusa**. Por isso, países com menos sol direto conseguem instalar muita FV — a tecnologia funciona com luz. O ponto crítico não é “nublado ou não”: é ter projeto com **dados de irradiação** e **orientação/inclinação** corretas.

Resultado: nublado = **menos pico**, não = **zero geração**



SUSTENTA SOL NO CAMPO



# QUER NÚMEROS NO SEU CASO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**