



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

# DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os números reais vão te surpreender hoje





1

MITO 1

# GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Módulo FV produz com **luz** — não “calor”. Mesmo sem céu perfeito, existe **irradiação difusa** (luz espalhada pelas nuvens). Na prática, a geração cai, mas não zera: em chuva forte e céu carregado pode ficar em **4% a 10%** da potência. Em nebulosidade moderada, é comum operar em **10% a 30%** (depende do local e do horário). E tem um detalhe pouco falado: calor derruba potência. O coeficiente típico é **-0,35% por °C** acima de 25°C — então “solzão + telha quente” nem sempre é o pico. Resultado: o sistema é dimensionado pelo **ano inteiro**, não por “1 dia perfeito”



2

MITO 2

## PAGUE MENOS POR kWp

“É muito caro” costuma vir de comparação errada: olhar o valor total e ignorar o **R\$/kWp**. Em 2026, um residencial on-grid típico aparece na faixa de **R\$ 3.500 a R\$ 5.000 por kWp** instalado. Exemplo realista: sistema de **4 kWp** costuma ficar entre **R\$ 16.000 e R\$ 22.000** instalado (varia por telhado e região). Quando você aumenta a potência, o **R\$/kWp tende a cair** (projeto, homologação e proteções “diluem”). Ou seja: não é “barato”, mas também não é “inacessível”. O que mais muda o preço é **sombra**, estrutura do telhado, distância de cabos e padrão elétrico. Dado prático: em 2026 há referências de **R\$ 4 a R\$ 5 por Wp** instalado em muitos



3

MITO 3 + 4

## RODE DÉCADAS ATÉ NUBLADO

“Painel dura pouco” não bate com os padrões de garantia atuais. É comum existir **garantia de desempenho de 25 anos** com pelo menos **80%** da potência nominal. Na prática, a degradação típica citada em estudos de mercado e literatura técnica fica por volta de **0,5% ao ano**. Isso significa que o módulo não “morre”: ele vai perdendo potência **aos poucos**. E sobre “não funciona nublado”: funciona, só muda a fonte de luz. Com nuvens, a produção vem mais da **radiação difusa** — por isso você vê geração mesmo com céu cinza. Moral técnica: FV é tecnologia de **longo prazo** e de **baixa manutenção**, mas precisa de projeto certo (sombras e ventilação



SUSTENTA SOL NO CAMPO



# QUER NÚMEROS NO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR – SUSTENTA SOL NO CAMPO**

