



X MITO OU VERDADE?



ARRASTE PARA O LADO 

DESCUBRA 4 MITOS DA SOLAR

Os números reais surpreendem mais do que você imagina





1

MITO 1

GERE ENERGIA SEM SOL PLENO

Módulo FV gera com **luz**, não com “calor”. Mesmo sem céu limpo, existe **radiação difusa** (luz espalhada pelas nuvens). O painel continua entregando potência — só muda o “teto” do dia. Na prática, o projeto é calculado pela **irradiância anual média**, não por 1 tarde perfeita. E tem detalhe técnico: em temperaturas mais baixas, o módulo costuma operar com **melhor eficiência**. Ou seja: “sol pleno todo dia” NÃO é requisito para funcionar. O que importa é a soma de energia ao longo do mês/ano.



2

MITO 2

PAGUE MENOS POR kWp

“É muito caro para pessoa física” virou mito porque o preço caiu e ficou mensurável. Em **fev/2026**, valores típicos no Brasil aparecem entre **R\$ 3.500 a R\$ 5.000 por kWp** instalado. Um sistema comum de **5 kWp** (bem frequente em residências) fica por volta de **R\$ 17.000 a R\$ 22.000**. Isso já inclui itens como **inversor, estrutura, cabos, proteções** e instalação. E os módulos costumam ser apenas **25% a 35%** do custo total — não é “só a placa”. Por isso comparar “preço do painel” com “preço do sistema” distorce tudo. O jeito correto é olhar **R\$/kWp instalado** e o perfil do consumo.



3

MITO 3 + 4

CONTE COM 25+ ANOS

“Painel dura pouco” contradiz o padrão de mercado: é comum ver **garantia de performance de 25 anos**. Exemplo típico: promessa de cerca de **80%** da potência no ano **25** (depende do fabricante/modelo). Dados de campo do NREL indicam degradação mediana perto de **0,5% ao ano** — em **20 anos**, dá **~90%** do ano 1. E “não funciona nublado” também cai: nublado reduz a geração, mas **NÃO** zera. Em dias com nuvens, a produção vem principalmente da **radiação difusa**. Por isso o dimensionamento usa **média anual** e não “o dia mais bonito do mês”. Resumo: dura décadas e segue gerando mesmo com céu fechado.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



SIMULE COM DADOS REAIS

Atendemos todo o Brasil

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

