

• **X** MITO OU VERDADE?

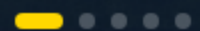


Descubra 4 mitos da solar

Os números reais derrubam as “certezas” que te contaram.

MegaWhat (UOL) + Atlas Solar (INPE/Cepel)

Arraste



1

MITO 1

Funciona sem sol pleno

Módulo FV gera com **luz difusa**, não só com “sol de rachar”. O Brasil tem radiação média diária entre **4,0 e 6,5 kWh/m²/dia** (varia por região). Isso é o “combustível” do sistema ao longo do dia, não um momento de pico. Em prática: dias com nuvens reduzem a potência instantânea, mas não “zeram” a geração. Dimensionamento usa dados anuais/mensais (Atlas/CRESESB), não “achismo do clima”. Tradução: o sistema é projetado para **produção anual**, não para 1 tarde perfeita.



2

MITO 2

Custa menos do que parece

Preço não é “inacessível”: é **CAPEX por Wp**. Em 2025 (3T), o preço médio instalado no Brasil ficou em **R\$ 2,49/Wp** (\approx **R\$ 2.490/kWp**). Um sistema residencial típico de **5 kWp** pode cair na faixa de **~R\$ 12.000** a **R\$ 30.000+** dependendo de telhado, inversor e elétrica. E existe escala: quanto maior o sistema, menor tende a ser o **R\$/kWp**. O erro comum é comparar só o preço do módulo (placa) com o preço do sistema completo. Sistema inclui **inversor, estrutura, cabos, proteções e mão de obra**.



3

MITO 3 + 4

Dura décadas e gera nublado

Mito 3: “dura pouco” – módulos modernos vêm com garantia de performance de **25 anos**. Premissa técnica comum: manter pelo menos **~80%** da potência ao fim de **25 anos**. Isso conversa com degradação típica de **~0,5% ao ano** (média usada em premissas técnicas). Mito 4: “não funciona nublado” – funciona, só com **menor irradiância**. A radiação no Brasil segue alta no ano (Atlas INPE indica **4.200–6.700 kWh/m²/ano**). E detalhe que surpreende: calor também derruba potência (coeficiente típico **~-0,38%/°C**).





Quer números no seu terreno?

Atendemos todo o Brasil

[Simular Minha Renda Solar](#)

