



ARRASTE PARA O LADO 

DESCUBRA: PR ENTREGA SOL DE SOBRA

Maringá tem “horas de sol pico” que muita Europa inveja.



1

DADO-CHAVE

ENTENDA: SOL VIRA NÚMERO

Quando você lê “horas de sol por dia”, o dado técnico é **HSP**. **1 HSP = 1 kWh/m²/dia** de irradiação (energia solar por área). Em **Maringá**, a média fica perto de **5,0 kWh/m²/dia** (\approx **5,0 HSP**). Isso é energia solar suficiente para projetos fotovoltaicos bem competitivos. E não é “achismo”: são médias usadas em engenharia e dimensionamento. Fonte de referência no Brasil: **CRESESB/SunData** (base pública). (Valores de Maringá divulgados por bases que citam CRESESB.)



2

MARINGÁ NA PRÁTICA

COMPARE: MARINGÁ BATE ALEMANHA

Alemanha (líder em solar instalado) tem cerca de **950 a 1.220 kWh/m²/ano**. Isso dá em média **2,6 a 3,3 kWh/m²/dia** (dividindo por 365). Já Maringá gira em torno de **5,0 kWh/m²/dia** (\approx **1.825 kWh/m²/ano**). Ou seja: Maringá pode ter **~50% a ~90%** mais “sol útil” que boa parte da Alemanha. E mesmo assim, eles instalaram pesado e viraram referência mundial. Moral paranaense: o recurso aqui não é “ok”... é **ouro**.



3

EUROPA VS PR

VEJA: ESPANHA É FORTE

A Espanha costuma ter **1.100 a 2.000 kWh/m²/ano** (varia do norte ao sul). Isso equivale a **3,0 a 5,5 kWh/m²/dia** em média. Maringá com **~5,0 kWh/m²/dia** entra na faixa **alta** desse intervalo. E dentro do Paraná, o Atlas estadual aponta regiões (oeste/norte) com **>1.900 kWh/m²/ano**. Traduzindo: tem área do PR com “sol de mapa” comparável a polos fortes. O paranaense muitas vezes subestima porque olha o clima, não o **dado anual**.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER TRANSFORMAR EM PROJETO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

