



POTENCIAL SOLAR PR



ARRASTE PARA O LADO 

COMPARE E DESCUBRA O SOL DO PR

O Paraná entrega sol de país rico em solar — e pouca gente percebe.





1

MARINGÁ NA PRÁTICA

SOME SOL E VEJA O TOTAL

Maringá registra **1.318 horas/ano** de insolação (sol aparente). Isso dá cerca de **3,6 horas de sol/dia** na média do ano. Agora o dado que manda no dimensionamento: irradiação média em Maringá \approx **5,0 kWh/m²/dia** (\approx **5,0 HSP**). Em energia anual, isso equivale a \sim **1.825 kWh/m²/ano** ($5,0 \times 365$). Tradução: tem “combustível solar” suficiente pra geração forte o ano inteiro. Fonte (insolação): tabela de insolação total com estação **83767 – Maringá**. Fonte (HSP): bases do **Atlas Solar (INPE/LABREN)** compiladas por simuladores com dados reais.



2

PARANÁ EM MAPA

CALCULE A MÉDIA DO ESTADO

No Atlas do Paraná, a irradiação global horizontal média anual do Estado é **1.705 kWh/m²/ano**. Dividindo por 365, isso dá cerca de **4,67 kWh/m²/dia** (\approx **4,7 HSP**). Ou seja: o PR fica na faixa de **4,3 a 5,0+ HSP** dependendo da região. O Noroeste (onde está Maringá) costuma aparecer entre as áreas mais fortes do Estado. E o mais importante: esse número é **energia por área** — é o que “alimenta” o kWh do fotovoltaico. Fonte: **Atlas de Energia Solar do Estado do Paraná** e tabelas do **LABREN/INPE**.



3

COMPARATIVO EUROPA

COMPARE COM ALEMANHA E ESPANHA

Alemanha (referência em solar instalado): **900–1.200 kWh/m²/ano** de irradiação (média ~**1.100 kWh/m²/ano**). Isso equivale a ~**2,5 a 3,3 kWh/m²/dia**. Paraná: **1.705 kWh/m²/ano** (≈ **4,7 kWh/m²/dia**) — bem acima da Alemanha. Espanha (top Europa): em grande parte do país, GHI por volta de ~**1.800 kWh/m²/ano** (com regiões chegando perto de **2.000**). Maringá (~**1.825 kWh/m²/ano**) encosta no patamar “Espanha média”. Moral: o paranaense tem sol de Europa forte — só que com espaço e área disponíveis. Fontes: BauNetz Wissen (Alemanha **900–1.200**), Solantia (média ~**1.100**), ScienceDirect (Espanha ~**1.800**).



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS NO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

 [SIMULAR MINHA RENDA SOLAR](#)

