



POTENCIAL SOLAR PR



ARRASTE PARA O LADO ♥

DESCUBRA POR QUE O PR BRILHA

Maringá tem “horas de sol” de país europeu solarizado





1

MARINGÁ EM NÚMEROS

ENTENDA: MARINGÁ ENTREGA 4,7

Maringá recebe em média **4,7 kWh/m²/dia** de irradiação. Isso equivale a **4,7 horas de sol pleno** (PSH) por dia. Em 1 m², é como “juntar” **4,7 kWh** de energia solar diária. No ano, dá cerca de **1.716 kWh/m²/ano** ($4,7 \times 365$). Esse é o “combustível” que uma usina solar transforma em kWh. Fonte do dado local: **CustoSolar** (PSH/irradiação).



2

PARANÁ NO MAPA

COMPARE: PR PASSA DE 4,3

No **Atlas Brasileiro de Energia Solar (INPE/LABREN)**, pontos do PR aparecem com média anual de **4.342 Wh/m².dia**. Traduzindo: **4,342 kWh/m²/dia** (mesma unidade do “PSH”). E o melhor: o PR tem meses fortes no verão, com registros na tabela chegando a **5.576 Wh/m².dia** em **jan**. Até nos meses mais fracos, aparecem valores por volta de **2.662 Wh/m².dia** em **jun**. Ou seja: o estado tem **recurso solar medido** e com variação sazonal conhecida. Fonte: **INPE/LABREN – Tabela PR (GHI em Wh/m².dia)**.



3

EUROPA X PARANÁ

COMPARE: PR SUPERA A ALEMANHA

Na Alemanha, a radiação global anual típica fica entre **900 e 1.200 kWh/m²/ano**. Isso dá em média **2,47 a 3,29 kWh/m²/dia** ($\div 365$). Em Berlim, há referência de **1.081 a 1.100 kWh/m²/ano**. Maringá, com **4,7 kWh/m²/dia**, fica muito acima desse patamar. E a Espanha? Um estudo em Sevilha reporta média anual diária de **4,98 kWh/m²/dia**. Conclusão: o PR está mais perto do “padrão Espanha” do que do “padrão Alemanha”. Fontes: **DWD/Berlin.de (Alemanha/Berlim)** e **ScienceDirect (Sevilha)**.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER MEDIR NO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**