



ARRASTE PARA O LADO 

COMPARE E VEJA O PR BRILHAR

Maringá tem sol de sobra – e pouca gente percebe.



1

MARINGÁ EM NÚMEROS

SOME ****5,0 HSP/DIA****

Em Maringá, a irradiação média é de **5,0 kWh/m²/dia**. Na prática, isso equivale a cerca de **5,0 horas de sol pico (HSP)** por dia. Em 1 ano, dá aproximadamente **1.825 kWh/m²/ano** (5,0 × 365). Isso é “combustível solar” suficiente pra gerar muita energia por área. E o melhor: é um valor **acima da média brasileira (~4,9 kWh/m²/dia)**. Ou seja: o Norte do PR tem um “ouro” diário no céu. Fonte: **SolarDados** (referência de irradiação por cidade).



2

HORAS DE SOL (NÃO É ACHISMO)

ENTREGA ****~5-6 H/DIA****

“Horas de sol” (brilho solar) e HSP não são a mesma coisa — mas ajudam a visualizar. Em Curitiba, o padrão mensal fica perto de **4,5 a 5,9 h de sol/dia** ao longo do ano. Somando o ano, isso dá cerca de **1.854 horas de sol/ano** (média anual). No interior (como Maringá), a sensação de “dia claro” costuma ser ainda melhor. Tradução pro paranaense: tem sol consistente, com sazonalidade previsível. E previsibilidade é o que deixa a geração fotovoltaica mais “redonda” no ano. Fontes: **Weather & Climate / Weather-Atlas (Curitiba)**.



3

EUROPA NA RÉGUA

BATE ALEMANHA E ENCOSTA NA ESPANHA

Alemanha (referência mundial em solar instalado) recebe cerca de **950–1.220 kWh/m²/ano** de irradiação global. Isso dá algo como **2,6 a 3,3 kWh/m²/dia** em média anual. Já Maringá, com **~1.825 kWh/m²/ano**, fica bem acima desse patamar. E a Espanha, famosa pelo sol, costuma variar muito por região — com áreas chegando a **~1.780 kWh/m²/ano** (ex.: Granada). Moral: o PR não “fica devendo” sol — falta é tratar isso como ativo. Fontes: **Solantiq (dados PVGIS/DWD para Alemanha)** e **PV-Mans (Espanha, metodologia PVGIS/SolarGIS; exemplo de**



SUSTENTA SOL NO CAMPO



TRANSFORME SOL EM PROJETO

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

