



POTENCIAL SOLAR PR



ARRASTE PARA O LADO 

COMPARE O SOL DO PR

Maringá entrega mais “sol pleno” do que muita gente imagina





1

IRRADIAÇÃO (HSP)

SOME ****4,5 H/DIA**** NO PR

No dimensionamento solar, o que manda é a **HSP** (Horas de Sol Pleno). O Paraná fica em torno de **4,5 kWh/m²/dia** (\approx **4,5 h/dia** de HSP). Isso dá uma noção direta do “combustível” solar médio do estado. Em termos práticos, é um nível classificado como **bom** para fotovoltaico. E não é “achismo”: é dado de atlas solarimétrico usado no setor. Quando você olha o mapa, o PR não fica devendo para muito país europeu. Fonte: **Atlas solarimétrico (INPE/LABSOLAR)** compilado em tabela por estado.



2

MARINGÁ (DADOS REAIS)

ENTREGUE ****4,7–5,0 HSP****

Maringá aparece com média de **4,7 kWh/m²/dia** (\approx **4,7 HSP**). Em outra compilação pública por cidade, Maringá chega a **5,0 kWh/m²/dia**. Quer traduzir isso em “sol no relógio”? A estação indica **1.318 h/ano** de insolação. Isso equivale a cerca de **3,6 h/dia** de brilho de sol (média anual). HSP \neq “horas de sol”: HSP mede **energia** recebida; insolação mede **brilho**. Ou seja: mesmo com nuvens em parte do dia, a energia diária pode seguir alta. Fontes: **CRESESB/INPE (compilações públicas)** + tabela de **insolação (Maringá)**.



3

EUROPA NA PRÁTICA

SUPERE A ALEMANHA NO SOL

A Alemanha opera solar em massa com cerca de **950–1.220 kWh/m²/ano** de irradiação global. Isso dá aproximadamente **2,6–3,3 kWh/m²/dia** (dividindo por 365). Comparando: Maringá em **4,7–5,0 kWh/m²/dia** fica bem acima do “padrão Alemanha”. A Espanha é mais forte: no sul, passa de **2.000 kWh/m²/ano** (**≈ 5,5 kWh/m²/dia**). Moral do jogo: o PR está mais perto da lógica de países líderes do que parece. Se Europa instalou pesado com menos sol, imagina o que o PR tem na mão. Fontes: **PVGIS/JRC (referência de dados)** + compilações com base em

PVGIS/DWD



SUSTENTA SOL NO CAMPO



VER POTENCIAL DO SEU TERRENO

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

