



POTENCIAL SOLAR PR



ARRASTE PARA O LADO ♥

COMPARE E DESCUBRA O SOL DO PR

Maringá entrega números que muita gente só vê na Europa “solar”.





1

IRRADIAÇÃO (HSP) NO PARANÁ

SOME ****1.705 KWH/M²/ANO****

O Atlas Solar do Paraná aponta média estadual de **1.705 kWh/m²/ano** (GHI). Isso dá cerca de **4,67 kWh/m²/dia** ($\approx$ **4,67 HSP**). No mapa por mesorregião, o Noroeste chega a **1.802 kWh/m²/ano**. No verão, a média diária no estado bate **5,88 kWh/m²/dia**. No inverno, cai para **3,47 kWh/m²/dia** (e ainda gera). Tradução: o PR tem “combustível solar” consistente o ano todo. Fonte: **Atlas de Energia Solar do Estado do Paraná (UTFPR/LABENS)**.



2

MARINGÁ (NORTE CENTRAL)

ENTREGA ****4,89 HSP/DIA****

Para Maringá, estudos locais usando base do CRESESB indicam média anual de **4,89 kWh/m²/dia**. Isso equivale a **4,89 horas de sol pleno (HSP) por dia**. Em termos anuais, é algo como **~1.785 kWh/m²/ano** (4,89×365). Ou seja: Maringá fica acima da média do estado (**~4,67 HSP/dia**). E ainda com variação sazonal: meses passam de **5 kWh/m²/dia** em períodos mais fortes. Quem acha que “só o Nordeste presta” não viu esses números. Fonte: **TCC UniCesumar (Maringá) citando CRESESB**.



3

PR VS ALEMANHA VS ESPANHA

BATE ****ALEMANHA****; ENCOSTA NA ****ESPANHA****

Alemanha (referência mundial em telhado solar) tem global horizontal típico de **~900–1.200 kWh/m²/ano**. Isso dá cerca de **2,5 a 3,3 kWh/m²/dia**. Paraná: **1.705 kWh/m²/ano** (**≈ 4,67/dia**) — bem acima do padrão alemão. Espanha é “liga acima” em boa parte do país: GHI em torno de **~1.800 kWh/m²/ano**. Ou seja: o PR não está longe do patamar espanhol em vários recortes. Moral da história: o paranaense tem ouro no céu e trata como se fosse pouco. Fontes: **Atlas Solar PR**



SUSTENTA SOL NO CAMPO



CALCULE O POTENCIAL DO TERRENO

Atendemos todo o Brasil



SIMULAR MINHA RENDA SOLAR