



POTENCIAL SOLAR PR



ARRASTE PARA O LADO ♥

# DESCUBRA O SOL DO PARANÁ

O Norte/Noroeste do PR tem números que batem muita Europa





## 1 IRRADIAÇÃO (HSP)

# SOME **\*\*4,7 H/DIA\*\*** EM MARINGÁ

Em energia solar, “horas de sol” vira **HSP** (Horas de Sol Pleno). Em Maringá (PR), a média anual fica em torno de **4,7 kWh/m<sup>2</sup>/dia** ( $\approx$  **4,7 HSP**). Na prática: é como ter **4,7 horas/dia** de “sol padrão” para cálculo. Isso é dado usado em estudos preliminares e dimensionamento (base **CRESESB/INPE**). Para comparar lugares, HSP é melhor que “dia bonito” ou “temperatura”. Fonte: **CustoSolar (base INPE/CRESESB)**. Data de referência: consulta em **08/06/2026**.



2

COMPARATIVO EUROPA

## BATE A ALEMANHA FÁCIL

A Alemanha opera um dos maiores parques solares do mundo mesmo com menos sol. A irradiação anual lá fica entre **950 e 1.220 kWh/m<sup>2</sup>/ano** (muita região perto de **~1.100 kWh/m<sup>2</sup>/ano**). Convertendo: isso dá cerca de **2,6 a 3,3 kWh/m<sup>2</sup>/dia** (**≈ 2,6–3,3 HSP**). Agora compara: Maringá com **~4,7 HSP** entrega algo como **+40% a +80%** “combustível solar” vs Alemanha. Ou seja: o paranaense tem ouro no céu — e muita gente nem percebe. Fonte: **Solantiq (dados PVGIS/DWD)** + Maringá em **CustoSolar/CRESESB**.



3

POR QUE PR É FORTE

## GANHA NO NORTE/NOROESTE

O próprio Atlas do Paraná aponta os maiores potenciais nas regiões **Norte e Noroeste**. E explica o “porquê”: o Leste tem mais nebulosidade, enquanto Norte/Noroeste tendem a ter melhor disponibilidade anual. No recorte do estado, a lógica é simples: mais **GHI** (irradiação global) = mais energia por m<sup>2</sup> ao longo do ano. E o Atlas também destaca que a média de radiação do PR é **superior à de muitos países europeus** onde há grande capacidade instalada. Moral: não é “sol de deserto” — é **sol constante e aproveitável**. Fonte: **UTFPR (notícia do Atlas)**.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



# QUER ESTIMAR SEU POTENCIAL?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR • SUSTENTA SOL NO CAMPO**

