



POTENCIAL SOLAR PR



ARRASTE PARA O LADO ♥

COMPARE O SOL DO PR

O Paraná tem mais sol útil do que você imagina — e dá pra medir.





1

IRRADIAÇÃO NO PARANÁ

ENTENDA EM KWH/M²/DIA

No Paraná, a **irradiação global horizontal** média anual é de **1.705 kWh/m²/ano**. Isso equivale a cerca de **4,67 kWh/m²/dia** (média do ano). No **Noroeste do PR**, a média anual sobe para **1.802 kWh/m²/ano**. Ou seja: **~4,94 kWh/m²/dia** na média. No verão, o estado chega a **5,88 kWh/m²/dia**. No inverno, ainda fica em **3,47 kWh/m²/dia**. Fonte: **Atlas de Energia Solar do Estado do Paraná (UTFPR)**.



2

RECORTE MARINGÁ

VEJA MARINGÁ MÊS A MÊS

Em Maringá, a “energia do sol” (insolation) varia ao longo do ano. Janeiro: **5,83 kWh/m²/dia** | Fevereiro: **5,52** | Março: **5,20**. Abril: **4,73** | Maio: **3,75** | Junho: **3,52**. Julho: **3,87** | Agosto: **4,45** | Setembro: **4,77**. Outubro: **5,55** | Novembro: **6,07** | Dezembro: **5,96**. Média simples desses 12 valores: **~4,93 kWh/m²/dia**. Fonte: **Gaisma (Maringá – Solar energy/insolation)**.



3

EUROPA NA RÉGUA

COMPARE COM ALEMANHA/ESPAÑHA

Alemanha (referência mundial em solar): **900–1.200 kWh/m²/ano** de globalstrahlung. Isso dá **~2,47–3,29 kWh/m²/dia** na média anual. Paraná (média do estado): **1.705 kWh/m²/ano** $\approx$ **4,67 kWh/m²/dia**. Noroeste do PR: **1.802 kWh/m²/ano** $\approx$ **4,94 kWh/m²/dia**. Espanha (top da UE): global horizontal irradiance em torno de **1.750–1.850 kWh/m²/ano**. Ou seja: **~4,79–5,07 kWh/m²/dia**. Fontes: **Atlas Solar PR (UTFPR)** + referências de **globalstrahlung na Alemanha** + **IRENA (Espanha)**.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER ESTIMAR SEU POTENCIAL?

Atendemos todo o Brasil

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