



ARRASTE PARA O LADO 

DESCUBRA O SOL ESCONDIDO DO PR

Maringá entrega energia diária que muita gente não imagina



1

MÉDIA REAL

CONVERTA IRRADIAÇÃO EM HORAS

Em solar, o número que manda é a **irradiação (GHI)** em **kWh/m²/dia**. Ela vira "**horas de sol pico (HSP)**": **1 kWh/m²/dia ≈ 1 HSP**. No **Paraná**, a média anual de GHI é **1.705 kWh/m²/ano**. Isso dá cerca de **4,67 kWh/m²/dia** (**≈ 4,67 HSP/dia**). E no melhor cenário do estado, há municípios com até **1.938 kWh/m²/ano**. Isso equivale a **~5,31 HSP/dia** — padrão de geração forte. Fonte: **Atlas de Energia Solar do Estado do Paraná (UTFPR/LABENS, rev. 01)**.



2

MARINGÁ NA PRÁTICA

SOME O SOL DE MARINGÁ

Na região de **Maringá (PR)**, referências baseadas no **CRESESB/SunData** apontam média perto de **5,0 kWh/m²/dia**. Tradução direta: **~5,0 horas de sol pico por dia** para dimensionamento. Em energia anual por m², isso é **~1.825 kWh/m²/ano** (5,0 × 365). Ou seja: não é “sol de deserto” — é **sol consistente**. E consistência é o que dá previsibilidade de geração ao longo do ano. Dica: compare sempre **média anual** (não só o verão). Fonte de referência local: bases que citam **CRESESB/SunData**.



3

COMPARATIVO EUROPA

BATA ALEMANHA E ENCOSTE NA ESPANHA

A **Alemanha** costuma operar com GHI anual na faixa de **~950 a 1.220 kWh/m²/ano**. Isso dá **~2,6 a 3,3 kWh/m²/dia** (\approx **2,6–3,3 HSP/dia**). Já o **Paraná** tem média anual de **1.705 kWh/m²/ano** (**~4,67 HSP/dia**). Ou seja: o PR entrega algo como **+40% a +80%** “sol útil” vs Alemanha. A **Espanha** (regiões fortes, como Andaluzia) aparece perto de **~1.900 kWh/m²/ano**. Isso dá **~5,2 HSP/dia** — bem próximo do topo do PR e de Maringá. Moral: o paranaense tem um “ouro” que



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS DO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

 [SIMULAR MINHA RENDA SOLAR](#)

