



POTENCIAL SOLAR PR



ARRASTE PARA O LADO ♥

APROVEITE O SOL DO PARANÁ

O PR entrega “horas de sol” de país líder em solar.





1

NÚMEROS DO PR

COMPARE O PR EM KWH

O Paraná tem média anual perto de **1.789 kWh/m²/ano** de energia solar no território. Na prática, isso equivale a cerca de **4,9 kWh/m²/dia** ($\approx$ **4,9 HSP**). No Noroeste do estado, o Atlas aponta valores médios de **4,72 kWh/m²/dia**. Tradução simples: é como ter quase **5 “horas de sol-cheio” por dia**. E sim: isso é base real para dimensionamento (GHI / HSP). Fonte: **Atlas de Energia Solar do Estado do Paraná (UTFPR)** e **LABREN/INPE**.



2

MARINGÁ NA VEIA

MEÇA MARINGÁ EM HSP

Maringá aparece com média mensal de irradiação entre **3,52** e **6,07 kWh/m²/dia** ao longo do ano. Na média anual, isso fica perto de **~4,9–5,0 kWh/m²/dia** (**≈ 5 HSP**). Ou seja: Maringá entrega energia solar “de respeito” mesmo no inverno. Em termos de geração, **HSP** é o número que manda no potencial fotovoltaico. Quanto mais perto de **5 HSP**, mais consistente é a produção ao longo do ano. Fonte: **Gaisma (Maringá – insolation kWh/m²/day)** e estudos locais com valores próximos.



3

EUROPA NA RÉGUA

BATA ALEMANHA E ENCOSTE ESPANHA

Na Alemanha, medições/estudos apontam GHI anual em cidades como Colônia por volta de **~1.017 kWh/m²/ano**. Isso dá cerca de **~2,8 kWh/m²/dia** (**≈ 2,8 HSP**). Já a Espanha (ex.: Madrid) costuma ficar perto de **~2.051 kWh/m²/ano**. Isso dá cerca de **~5,6 kWh/m²/dia** (**≈ 5,6 HSP**). Conclusão direta: **Maringá (~5 HSP)** fica muito acima de boa parte da Alemanha e “briga” com zonas fortes da Espanha. Fontes: **DWD (Alemanha – global radiation)** e referências com base em **PVGIS/AEMET** para Espanha.



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS DO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil



SIMULAR MINHA RENDA SOLAR