



ARRASTE PARA O LADO 

COMPARE O SOL DO PR

O Paraná entrega mais energia solar do que parece (e muita gente subestima).



1

IRRADIAÇÃO (HSP)

ENTENDA O PR EM KWH

No Paraná, a irradiação global fica em torno de **3,75 a 5,30 kWh/m²/dia** (faixa típica no estado). Na prática, isso equivale a **3,75 a 5,30 “horas de sol pleno” (HSP)** por dia. O próprio Atlas do Paraná mostra extremos sazonais perto de **4,20 kWh/m²/dia (outono)** e **4,74 kWh/m²/dia (verão)**. Ou seja: mesmo sem “cara de Nordeste”, o PR tem **energia solar diária** suficiente para projetos muito competitivos. E o detalhe que pouca gente nota: energia solar não é só “céu azul”; **radiação difusa** também conta. No Atlas do PR, a **irradiação difusa anual** aparece como **~695 kWh/m²/ano** (isso ajuda em dias com nuvens). Fonte técnica: **Atlas de Energia Solar do Estado do Paraná (UTEPR, rev. 01, 2022)** e estudo técnico no PR



2

MARINGÁ NA PRÁTICA

COMPARE MARINGÁ EM HORAS

“Horas de sol” (brilho solar) e “HSP” não são a mesma coisa — mas as duas métricas ajudam a enxergar o potencial. Em Maringá, dados climáticos apontam meses com **~7,4 h/dia** (mais baixos) e até **~9,1 h/dia** (mais altos) de sol aparente. Isso mostra um padrão bem favorável: muita janela diária de luz para geração. E quando você olha para irradiação (energia), o PR como um todo já fica na faixa de **~3,75 a 5,30 kWh/m²/dia**. Tradução direta: Maringá está numa região onde o “combustível” solar aparece de forma consistente ao longo do ano. Se você tem telhado grande, barracão, área rural ou terreno, esse dado vira argumento técnico — não opinião. Fontes: **Weather Atlas (Maringá)** + referências técnicas do



3

EUROPA VS PARANÁ

BATA PR COM ALEMANHA/ESPAÑA

Alemanha (líder em solar) opera com **~950 a 1.220 kWh/m²/ano** de irradiância global — algo como **~2,6 a 3,3 kWh/m²/dia**. Espanha já sobe para **~1.200 a 1.850 kWh/m²/ano** (\approx **~3,3 a 5,1 kWh/m²/dia**), por isso é “potência solar” na Europa. Agora compare: o Paraná aparece com **~3,75 a 5,30 kWh/m²/dia** — ou seja, o PR fica **acima da Alemanha** e encosta em faixas de **Espanha**. Então por que o PR é excelente? Porque combina **boa irradiação**, território com muita área útil e demanda real por energia em propriedades. O paranaense muitas vezes não percebe: o “ouro” aqui é **número**, medido em **kWh/m²**. Fontes: estudo técnico no DR (LITERP) + referências de irradiação anual na Alemanha/Espanha



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS DO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

