



ARRASTE PARA O LADO 

COMPARE E DESCUBRA O SOL DO PR

Maringá entrega mais "sol pleno" que países líderes em solar.



1

HSP (SOL PLENO)

SOME ****4,5 H/DIA**** NO PR

No Paraná, a média anual gira em torno de **4,5 kWh/m²/dia**. Na prática, isso equivale a **~4,5 Horas de Sol Pleno (HSP)**. “HSP” é o jeito mais usado pra traduzir irradiação em algo simples: **energia por dia**. E não é “achismo”: esses números vêm de bases públicas usadas no setor. O detalhe que muita gente ignora: PR não é “estado nublado” — é **estado produtivo**. Quando você soma isso ao tamanho do agro e à rede elétrica forte, vira um combo raro. Fonte de referência no Brasil: **INPE/LABREN (Atlas)** e compilações com base nesses dados.



2

MARINGÁ EM NÚMEROS

BATE ****~4,9 KWH/M²/DIA****

Em Maringá, a irradiação média diária (kWh/m²/dia) costuma ficar perto de **~4,9**. E o mais impressionante é a constância ao longo do ano. Pelos dados mensais, Maringá vai de **~3,52** (pior fase do ano) até **~6,07** (melhor fase). Isso significa que, mesmo no “miolo” do inverno, ainda existe base de geração. Na primavera/verão, o número sobe rápido e vira um pico de produtividade. Tradução prática: Maringá tem **recurso solar de cidade grande**, com cara de interior. Fonte: série mensal de “insolation (kWh/m²/day)” para Maringá.



3

BRASIL X EUROPA

GANHA DA ALEMANHA (SIM)

A Alemanha, referência mundial em solar, recebe algo como **~950 a 1.220 kWh/m²/ano** de GHI. Convertendo: isso dá cerca de **~2,6 a 3,3 kWh/m²/dia** em média. Ou seja: Maringá com **~4,9 kWh/m²/dia** entrega bem mais “combustível solar”. E a Espanha? Aí é outro patamar: várias regiões passam de **~1.600 a 1.900+ kWh/m²/ano**. Mesmo assim, o Norte/Noroeste do PR entra no jogo — e algumas áreas do estado chegam a **~1.800 kWh/m²/ano** (ordem de grandeza do Noroeste). Moral: o paranaense não sabe o ouro que tem — e a Europa instala pesado com menos. Fontes: INPE/LABREN (Atlas do PR) e referências europeias



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER NÚMEROS DO SEU TERRENO?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

