



ARRASTE PARA O LADO 

DESCUBRA POR QUE O PR BRILHA

Maringá tem sol de sobra – e poucos percebem o tamanho disso.



1 NÚMEROS DO PARANÁ

ENTENDA O PR EM KWH

O Atlas do Paraná aponta **1.705 kWh/m²/ano** de irradiação (GHI) no estado. Isso dá cerca de **4,67 kWh/m²/dia** na média anual ($1.705 \div 365$). No **Noroeste do PR**, a média sobe para **1.802 kWh/m²/ano**. Convertendo: **~4,94 kWh/m²/dia** no Noroeste. E no melhor cenário do estado, chega a **1.938 kWh/m²/ano**. Ou seja: tem município batendo **~5,31 kWh/m²/dia**. Esses números são “horas de sol de pico” (HSP): **energia equivalente a horas a 1.000 W/m²**.



2

MARINGÁ NA PRÁTICA

COMPARE MARINGÁ COM EUROPA

Dados de simulação por cidade indicam Maringá com **~5,0 kWh/m²/dia** de irradiação. Em “HSP”, isso é como ter **~5 horas/dia** no padrão solar. No Atlas do PR, o Noroeste é a faixa que lidera: **1.802 kWh/m²/ano** (**≈ 4,94/dia**). Agora o choque: o Atlas do PR registra que o estado é **43% superior à Alemanha**. E fica só **8,14% abaixo da Espanha** (referência mundial em solar). Tradução: Maringá joga “quase na liga” da Espanha — e acima da Alemanha. E mesmo assim a Europa instalou muito antes e em escala gigante.



3

POR QUE O PR É FORTE

APROVEITE SOL + REDE PRONTA

O Atlas também traz a base da performance: no plano inclinado (na latitude), o PR tem **1.789 kWh/m²/ano**. Isso é o “jeito real” de instalar painel: inclinar para capturar mais energia ao longo do ano. A produtividade estimada média no estado chega a **1.342 kWh/kWp/ano** (com PR=75% no estudo). No Noroeste, a irradiação no plano inclinado vai a **1.885 kWh/m²/ano** e a produtividade a **1.413 kWh/kWp/ano**. Além do sol, o Atlas destaca a leitura conjunta de **infraestrutura elétrica + irradiação** para acelerar conexão. Resultado: o Paraná tem **recurso solar de alto nível** e base técnica para projetos bem dimensionados. O paranaense tem



SUSTENTA SOL NO CAMPO



QUER MAPEAR SEU POTENCIAL?

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

