



POTENCIAL SOLAR PR



ARRASTE PARA O LADO 

# DESCUBRA QUANTO SOL O PR RECEBE

O paranaense tem um "ouro" diário no céu





1

PARANÁ EM NÚMEROS

## COMPARE E VEJA O PR BRILHAR

O Paraná tem **média anual de 1.705 kWh/m<sup>2</sup>/ano** de irradiação global horizontal (GHI). Isso dá cerca de **4,67 kWh/m<sup>2</sup>/dia** (na prática: **~4,7 HSP/dia**). No verão, a média diária do estado chega a **5,88 kWh/m<sup>2</sup>/dia**. No inverno, cai para **3,47 kWh/m<sup>2</sup>/dia** (ainda dá jogo). A mesorregião **Noroeste** lidera com **1.802 kWh/m<sup>2</sup>/ano**. A região Metropolitana de Curitiba fica menor: **1.492 kWh/m<sup>2</sup>/ano**.  
Fonte: **Atlas de Energia Solar do Estado do Paraná (INPE/UTFPR/Itaipu)**.



2

MARINGÁ NA VEIA

## MEÇA MARINGÁ EM HSP

Em Maringá, a média divulgada em bases públicas (CRESESB/INPE) fica em torno de **4,7 a 5,0 kWh/m<sup>2</sup>/dia**. Traduzindo: **~4,7 a 5,0 Horas de Sol Pleno (HSP) por dia**. No planejamento de geração, HSP é o “relógio” do sol: **1 HSP = 1 kWh/m<sup>2</sup>**. Isso coloca Maringá acima de capitais do Sul (ex.: Curitiba aparece com **~4,3 kWh/m<sup>2</sup>/dia** em simuladores de referência). E o detalhe que pouca gente nota: o Noroeste do PR concentra os melhores números do estado. Fontes: bases públicas citadas por simuladores (ex.: **CRESESB/INPE**).



3

EUROPA NA RÉGUA

# BATA ALEMANHA E ENCOSTA NA ESPANHA

A Alemanha (líder histórica em solar) costuma ter GHI anual na faixa de **~950 a 1.220 kWh/m<sup>2</sup>/ano**. Isso equivale a **~2,6 a 3,3 kWh/m<sup>2</sup>/dia**. O Paraná, com **1.705 kWh/m<sup>2</sup>/ano (~4,67/dia)**, entrega bem mais “sol útil” que boa parte da Alemanha. A Espanha é referência por ter áreas com GHI anual frequentemente **~1.600 a 2.200 kWh/m<sup>2</sup>/ano** (varia muito por região). Ou seja: o PR fica **mais perto da Espanha** do que a maioria imagina. Conclusão prática: não é “sol fraco” — é **recurso solar competitivo em padrão mundial**. Fontes: Atlas PR (INPE/UTFPR) e



SUSTENTA SOL NO CAMPO



# SIMULE NO SEU TERRENO

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

