

# *Energia*



## Energia

1. A energia solar pode ser aproveitada em todas as partes do planeta. Contudo, o potencial para esse aproveitamento é desigualmente distribuído no espaço, conforme pode ser observado no exemplo do território brasileiro.



PEREIRA, E. B. e outros. *Atlas brasileiro de energia solar*. São José dos Campos: INPE, 2006.

Identifique a macrorregião brasileira na qual se concentram as extensões de áreas com o maior potencial para aproveitamento da energia solar (acima de 6,30 kWh/m<sup>2</sup>) e justifique esse fato. Em seguida, apresente uma característica dessa fonte energética e outra do próprio território nacional que explicam o interesse nesse tipo de investimento.

---

## Gabarito

1. De acordo com o mapa, a região Nordeste concentra a maior extensão territorial com elevado potencial para aproveitamento de energia solar (acima de 6,30 KWh/m<sup>2</sup>). Essa potencialidade está associada ao clima do semi-árido nordestino, no qual se verifica a combinação de baixa latitude, resultando em incidência solar intensa com reduzida variação ao longo do ano, e baixa nebulosidade, reduzindo a perda de radiação por reflexão. A energia solar é renovável e não poluente, o que explica o interesse nesse investimento. O Brasil, de forma geral, é bastante adequado para a geração desse tipo de energia, em função de seu elevado potencial em todo o território e também por sua localização predominantemente intertropical, que proporciona reduzida variação sazonal da incidência solar.