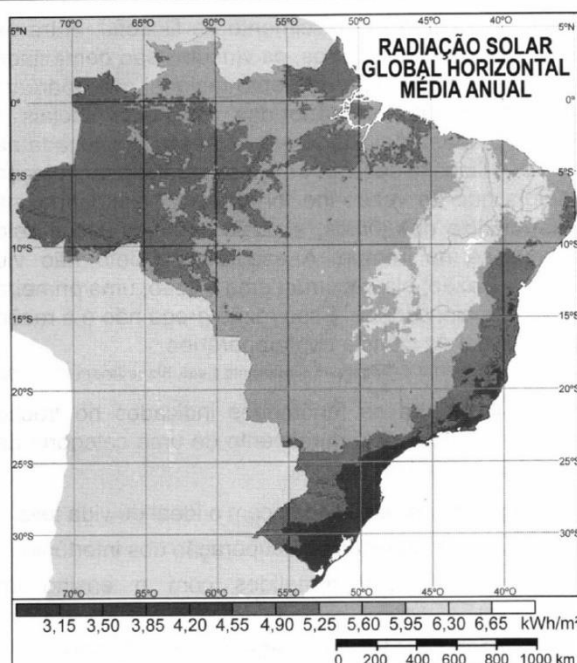


QUESTÃO 59

PEREIRA, E. B. et al. *Atlas brasileiro de energia solar*. São José dos Campos: Inpe, 2006.

Uma característica regional que justifica o maior potencial anual médio para o aproveitamento da energia solar é a reduzida

- A** declividade do relevo.
- B** extensão longitudinal.
- C** nebulosidade atmosférica.
- D** irregularidade pluviométrica.
- E** influência da continentalidade.

Assunto: Climatologia / Fontes de Energia

A questão destaca o grande potencial do Brasil para o aproveitamento da energia solar. Tal potencial se deve, dentre outros fatores, à baixa (reduzida) nebulosidade atmosférica. Em um dia com céu azul, sem nenhuma nuvem, pelo menos 20% da radiação que atinge a superfície é difusa. Já em um dia totalmente nublado, a radiação é 100% difusa e não há nenhuma radiação direta. A radiação refletida está relacionada ao albedo (coeficiente de reflexão da radiação refletida) de uma superfície, ou seja, quanto mais clara é uma superfície mais radiação ela reflete, e por consequência maior é o albedo e quanto mais escura, mais radiação ela absorve e menor é o albedo.

A geração de energia solar está diretamente relacionada à radiação que chega na superfície terrestre. É por isso que, em dias ensolarados, gera-se mais energia do que em dias nublados.

Item: C

