

**QUESTÃO 68****TEXTO I**

Uma única árvore joga entre 300 e 1 000 litros de água por dia para a atmosfera. Considerando a demanda mínima que uma pessoa consome de água, ou seja, 120 litros por dia, uma única árvore pode ser capaz de produzir água para até oito pessoas.

MAGNO, C. *Estudiosos explicam o motivo de chover tanto em Belém*. Disponível em: [www.diarionline.com.br](http://www.diarionline.com.br). Acesso em: 6 nov. 2021.

**TEXTO II**

A Amazônia perdeu diariamente uma área de floresta maior do que 4 mil campos de futebol apenas em setembro de 2021. Em todo o mês, foram devastados 1 224 km<sup>2</sup>, o que corresponde ao tamanho da cidade do Rio de Janeiro e é a pior marca para setembro em 10 anos. Os dados são do Sistema de Alerta de Desmatamento (SAD) do Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon), que monitora a floresta por meio de imagens de satélites.

FREITAS, A. *Desmatamento na Amazônia em setembro foi o maior para o período em 10 anos*. Disponível em: [www.cnnbrasil.com.br](http://www.cnnbrasil.com.br). Acesso em: 6 nov. 2021.

Para a região amazônica, a relação entre as informações dos textos indica uma redução do(a)

- A** circulação de ventos alísios.
- B** aquecimento dos solos locais.
- C** média de temperatura oceânica.
- D** índice de refletividade superficial.
- E** intensidade de chuvas convectivas.

Assunto: Impactos do desmatamento da Amazônia

Os textos destacam o intenso desmatamento na Amazônia e a alta taxa diária de evapotranspiração. Existe, portanto, um impacto na pluviosidade da região, causando a diminuição das chuvas convectivas, que são chuvas ocasionadas devido ao aquecimento intenso da superfície terrestre, que aquece o ar próximo ao solo. Esse ar quente, que é menos denso, sobe rapidamente. À medida que ele se eleva, encontra camadas de ar mais frio nas altitudes mais altas da atmosfera. Esse ar quente então esfria, condensa e forma nuvens carregadas de umidade.

Item: E