

Questão 52

QUESTÃO 52



O edifício Mjøstårnet, que fica em Brumunddal, Noruega, é uma das maiores construções em madeira do mundo, com 85,4 metros de altura.

O conceito de madeira engenheirada engloba cerca de 20 produtos estruturais confeccionados industrialmente. São painéis de diferentes tamanhos, blocos, vigas, lâminas para revestimentos de pisos e paredes, dentre outros. Além disso, há cerca de uma dezena de sistemas construtivos com madeira engenheirada, que podem ser utilizados de forma isolada, combinados ou mesmo de forma híbrida — incorporando aço e concreto às construções em madeira. Essa versatilidade permite a construção desde casas simples até obras grandes e complexas, como prédios, anfiteatros, museus, equipamentos esportivos, terminais de ônibus, pontes e outras grandes estruturas.

(Diego Braga Norte. <https://jornal.unesp.br>, 14.05.2025.)

Considerando que a construção civil é um dos setores com destaque nas emissões globais de gases causadores de efeito estufa, um benefício que o uso de madeira engenheirada nas edificações promove é

- (A) o sequestro de carbono durante o crescimento do vegetal.
- (B) a eliminação de combustíveis fósseis na cadeia produtiva do setor.
- (C) a criação do estoque de oxigênio nas construções em ambiente urbano.
- (D) a absorção de metano pela madeira mesmo após seu beneficiamento.
- (E) o incremento da evapotranspiração nas ilhas de calor.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: A

O uso de madeira na construção civil é defendido por alguns especialistas que alegam, como ponto positivo, o sequestro de carbono durante o crescimento das árvores que posteriormente serão usadas. Vale ressaltar que também existem críticas pelo tamanho da área que será usada para o plantio