

Questão 60

Emissão Total de Gases do Efeito Estufa (GEE) no Brasil



Revista Fapesp, 2022. Adaptado.

Segundo os dados apresentados e seus conhecimentos, é possível afirmar que, no Brasil,

- (A) a agropecuária é a atividade econômica com maior emissão na forma de gás metano, resultante do processo fermentativo da digestão celulósica nos ruminantes.
- (B) os resíduos agrícolas têm pouca contribuição no total emitido à atmosfera na forma de cloretos e sulfetos originados de seu intemperismo, com baixos teores de carbono.
- (C) os processos industriais contribuem com emissões significativas de GEE na forma de gás metano, resultante da atividade microbiana sobre os compostos nitrogenados.
- (D) as mudanças no uso da terra, em que há a substituição de florestas por áreas cultivadas, respondem por cerca de metade da emissão de GEE a partir de bactérias e fungos.
- (E) o setor de energia é um grande emissor de GEE na forma de óxido nítrico, metano e dióxido de carbono, resultantes de todos os processos de geração de energia.

RESOLUÇÃO

Verificamos no gráfico que o maior emissor de gás carbônico do Brasil é a atividade agropecuária, sobretudo a partir da emissão de metano, resultante do processo fermentativo da digestão do numeroso rebanho do gado brasileiro. Ao digerirem a celulose advinda da pastagem, o processo digestivo tem como resultante um significativo volume de produção de gases que intensificam o efeito estufa.

ALTERNATIVA A