

Questão 118

Grandes reservatórios de óleo leve de melhor qualidade e que produz petróleo mais fino foram descobertos no litoral brasileiro numa camada denominada pré-sal, formada há 150 milhões de anos.

A utilização desse recurso energético acarreta para o ambiente um desequilíbrio no ciclo do

- A nitrogênio, devido à nitrificação ambiental transformando amônia em nitrito.
- B nitrogênio, devido ao aumento dos compostos nitrogenados no ambiente terrestre.
- C carbono, devido ao aumento dos carbonatos dissolvidos no ambiente marinho.
- D carbono, devido à liberação das cadeias carbônicas aprisionadas abaixo dos sedimentos.
- E fósforo, devido à liberação dos fosfatos acumulados no ambiente marinho.

ALTERNATIVA D

Ao retirar o petróleo do subsolo e usá-lo nos processos energético, favorecerá liberação de gases e compostos de carbono na atmosfera, promovendo um desequilíbrio no ciclo.