Roteiro Andréia

Os elementos químicos circulam naturalmente no meio ambiente, estando sempre em contato com o ser humano que também atua nestes ambientes, porém, suas atividades causam consequências negativas neles, aumentando suas concentrações.

Existem diversas causas do porquê diversos elementos químicos estão tendo um aumento em suas concentrações: A remoção da vegetação causada pelo desmatamento e pelas queimadas reduzem a absorção de CO² feitas pela fotossíntese, liberando este gás na atmosfera.

Na agricultura, o solo arado também pode contribuir com isso, acelerando o processo de decomposição das plantas e aumentando a quantidade O² no solo, fazendo com que o carbono retorne para a atmosfera como CO².

Uso de fertilizantes ricos em nitrogênio e fósforo que usados em excesso causam desequilíbrio no desenvolvimento das plantas, na sua fixação e absorção. Seu uso também afeta corpos d´água, os contaminando, juntamente com o descarte incorreto de esgoto não tratado.

Citando a queima de combustível fóssil que todos nós sabemos que causam grande impacto na natureza por conta da grande liberação de CO, CO² e NO na atmosfera, contribuindo para o aquecimento global e o efeito estufa. Não sendo só isso, mas também existindo a chuva ácida, que altera o PH dos ambientes aquáticos, prejudica as plantas e corrói construções humanas.

A mineração e a busca pelo fósforo também contribuem para estes fatores onde sua extração libera dióxido de enxofre e causa um desequilíbrio em sua disponibilidade no meio ambiente.

O aumento do gado contribui para a liberação de metano na atmosfera, uma vez que seus excrementos quando decompostos pelos microrganismos liberam altas quantidades desse gás.

Existem outros problemas causados pelo ser humano que não afetam só o meio ambiente, mas também ele mesmo

O aumento de nutrientes em ambientes aquáticos causa um efeito de eutrofização nas algas, que crescem de maneira desenfreada e quando mortas, sua decomposição causa um desequilíbrio no ambiente e na cadeia alimentar local.

Para reduzirmos estes acontecimentos trágicos existem algumas ideias que poderiam ser utilizadas, entre elas estão: A adubação verdade que se trata do uso de plantas leguminosas que controlam o nível de nutrientes no solo, como o nitrogênio. Rotação de culturas, que em cada época de plantio específica é usada essa rotação para diminuir as exigências durante o plantio. E por último, mas não menos importante Redes de saneamento básico que previnem o descarte de esgotos nos ambientes aquáticos.