

NOME: Roberto Gabriel Mangabeira Santana

MATRÍCULA: 190019620

DISCIPLINA: Engenharia e Ambiente

PROFESSOR: Fernando Paiva Scardua

-Segundo Miller (1985), o planeta Terra pode ser comparado a uma astronave deslocando-se a cem mil quilômetros por hora pelo espaço sideral, sem possibilidade de parada para reabastecimento, mas disposto de um eficiente sistema de aproveitamento de energia solar e de reciclagem de matéria. Sabendo disso, faça uma ligação entre o ser humano, no seu atual estado, e os recursos presentes nessa astronave, que por sua vez, estão se esgotando por causa do aumento exponencial da população. Use a comparação de Miller!

O uso da energia implica degradação de sua qualidade. Os resíduos energéticos somados aos resíduos de matéria, alteram a qualidade do meio ambiente no interior dessa astronave. Os seres humanos, utilizando da inesgotável energia solar, tecnologia e de seu metabolismo, processam recursos finitos, gerando assim, algum tipo de poluição. Deveria haver um equilíbrio entre população, recursos naturais e poluição. É aí que se encontra o problema, pois o homem já ultrapassou o ponto de inflexão da curva de crescimento exponencial da população, ou seja, o homem está se multiplicando em nível muito alto. Quanto maior a quantidade de passageiros na astronave, maior será a poluição e menor os recursos naturais, e chegará o momento em que eles irão se esgotar. (BRAGA, 2005).

Referências

BRAGA, B. et al. **Introdução à Engenharia Ambiental**. São Paulo:Pearson. 2005. 2-3p.