



Ensino Médio

3ª Série



PROFESSOR(A):
**HAMANDA
SOARES**



DISCIPLINA:
BIOLOGIA



CONTEÚDO:
**A RELAÇÃO
SOCIOECONÔMICA E A
SAÚDE DA POPULAÇÃO**



DATA:
25/03/2022

A intervenção humana na natureza

Fatores que colocam o nosso planeta em risco:



Imagem : NASA. Photo taken by either Harrison Schmitt or Ron Evans/Public Domain

Para refletir

Jacques Yves Cousteau (1910-1997), oceanógrafo e pesquisador francês.



Imagem : NASA employee/Public Domain

*“Hoje em dia, o ser humano apenas tem diante de si três grandes problemas que ironicamente foram provocados por ele próprio: a superpovoação, o desaparecimento dos recursos naturais e a destruição do meio ambiente.
Triunfar sobre esses problemas, vistos sermos nós a sua causa, deveria ser a nossa mais profunda motivação.”*

A explosão demográfica humana

O tamanho de uma população depende basicamente de dois fatores: taxa de natalidade e taxa de mortalidade. Os avanços da Medicina e a revolução agrícola têm contribuído para o aumento da expectativa de vida.

Segundo estimativas da Organização das Nações Unidas (ONU), o contingente populacional do planeta atingirá a marca de 9 bilhões de habitantes em 2050. No entanto, a taxa de crescimento das populações não é a mesma em todas as regiões do mundo, por isso, o aumento populacional pode ocorrer de forma distinta conforme cada continente.

A África, por exemplo, registra crescimento populacional de 2,3% ao ano. A Europa, por sua vez, apresenta taxa de 0,1% ao ano. América e Ásia possuem taxa de 1,1% ao ano e Oceania, 1,3% ao ano.

Contingente populacional na Nigéria.

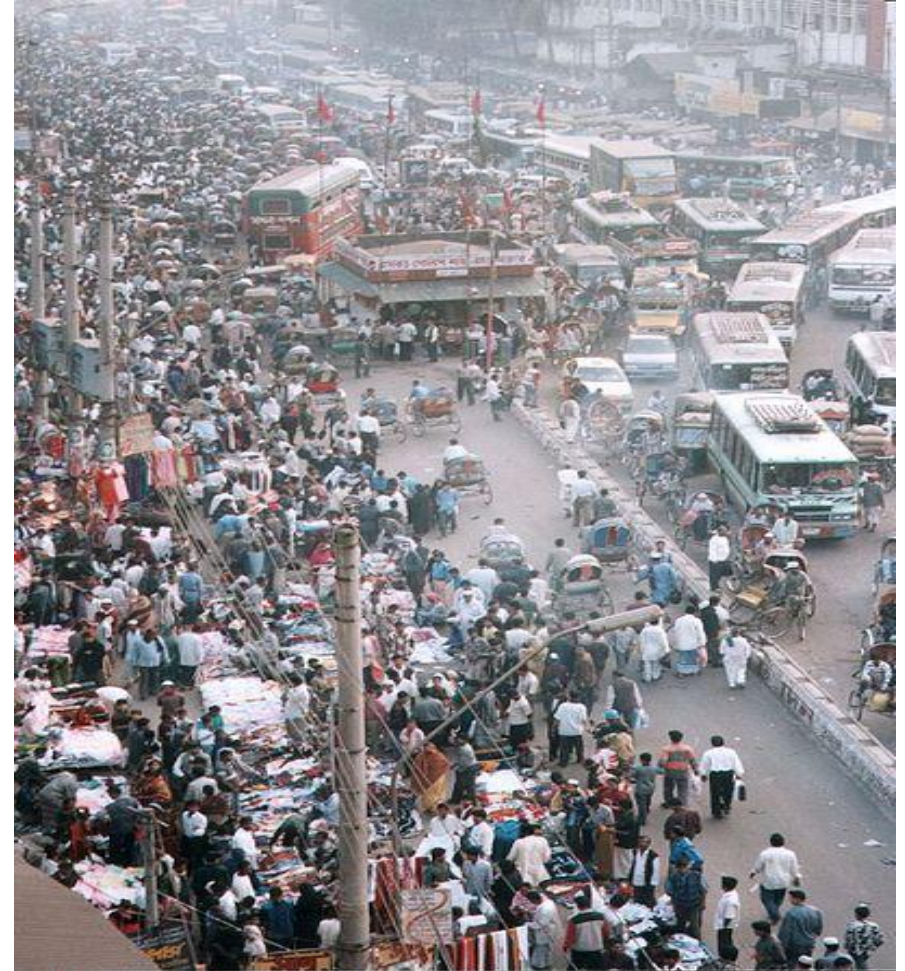
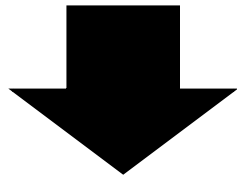


Imagem: Aaron de Leeuw / Creative Commons Atribuição 2.0 Genérica

Consequências do impacto humano sobre a Biosfera

Maior demanda na produção de alimentos e produção agrícola.



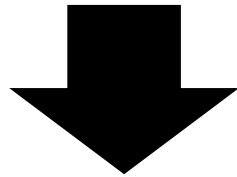
A necessidade de mais áreas dedicadas à agricultura leva à destruição de florestas, ao desaparecimento de espécies, à degradação do solo e, em alguns casos, até a desertificação.

Área cultivada e irrigada para atender as demandas de alimentação.



Imagem : José Reynaldo da Fonseca/GNU Free Documentation License

Maior demanda por produtos industrializados.



Intensificação do crescimento industrial.



Imagem : Zejo/Creative Commons CC0 1.0 Universal Public Domain Dedication

As indústrias levam a um aumento do consumo de energia; mais hidrelétricas são construídas, modificando as paisagens naturais e comprometendo ecossistemas. Com isso, mais combustíveis são queimados, aumentando os níveis de poluição.