



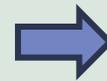
Antropoceno e as crises social e ambiental

Encerramento da Unidade

PONTO DE CHEGADA

- Principais tópicos discutidos:

- Antropoceno
- Mudanças Climáticas
- Desigualdades Socioambientais
- Movimentos Ambientais



Qual a relação entre eles?

- Conceito de antropoceno é questionado por parte da comunidade científica.
- A época geológica que vivemos é o holoceno - começou aproximadamente 11.650 anos.
- *Antropo* (homem) + *ceno* (novo)
- Hipótese - Paul Crutzen em uma reunião do Programa Internacional de Geosfera-Biosfera (IGBP) no ano de 2000.
 - “Eu estava em uma conferência e alguém mencionou o Holoceno. De repente, pensei que esse termo era incorreto. O mundo tinha mudado muito. Eu disse não, estamos no Antropoceno”.

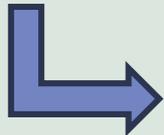
PONTO DE CHEGADA

- Holoceno faz parte do Período Quaternário, que começou há cerca de 12 mil anos e que segue hoje.
- Significa "totalmente recente", e é a época mais recente da história da Terra.
- Iniciou-se após o fim do último período glacial.
- Características climáticas - apresenta uma razoável estabilidade.



Fonte: <https://shre.ink/TYAg>

- Estabilidade propiciou o desenvolvimento econômico e social.
- Expansão das atividades agrícolas e a domesticação dos animais, construção cidades
- Desenvolvimento de máquina de produção e consumo de bens e serviços.

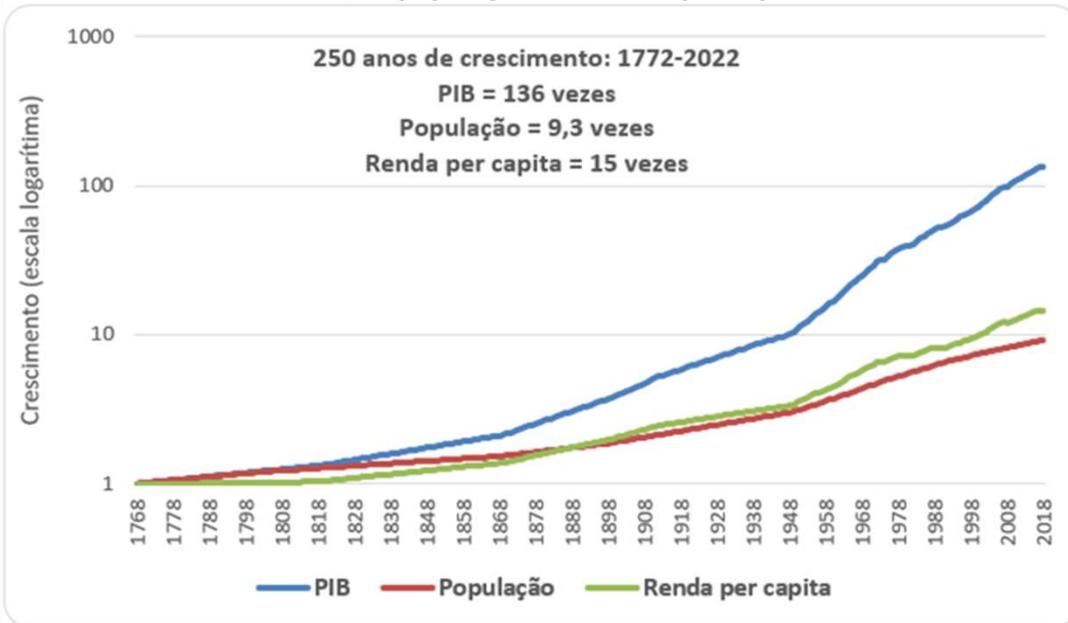


População humana - cerca de 5 milhões no início do Holoceno, se expandiu para cerca de 8 bilhões em 2023.

PONTO DE CHEGADA

- Série de impactos ambientais - aumento nos níveis dos GGE, extinção em massa de espécies animais e vegetais, desenvolvimento de novas doenças, poluição do ar.
- Economia global cresceu 135 vezes em 250 anos, a renda per capita cresceu 15 vezes, enquanto a população mundial cresceu 9,2 vezes.

Crescimento da economia, da população e da renda per capita mundial: 1772-2022

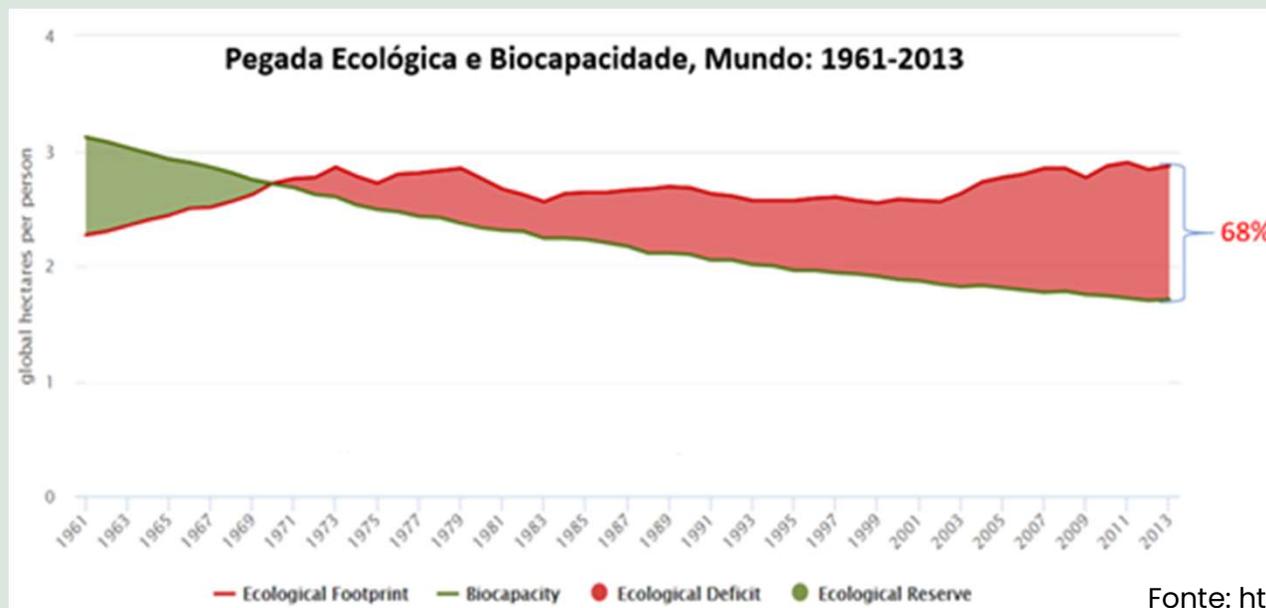


Fonte: Angus Maddison, Historical Statistics of the World Economy e FMI 2022

- crescimento e enriquecimento humano ocorreu às custas do encolhimento e empobrecimento do meio ambiente.
- As atividades antrópicas ultrapassaram vários indicadores de sustentabilidade
- Ex. Pegada ecológica e a Biocapacidade.

PONTO DE CHEGADA

- Processo de degradação ambiental, pode destruir a base ecológica que sustenta a economia e a sobrevivência humana
- Resultados de 2013 demonstraram que a pegada ecológica global estava 68% acima da biocapacidade.
- População mundial está utilizando cerca de 1,7 planeta e caminha para o uso de dois planetas até 2030.



Fonte: <https://encurtador.com.br/eGO78>

É HORA DE PRATICAR

- Em uma localidade no interior do Brasil, a notícia da possível implantação de uma fábrica potencialmente causadora de significativa degradação ambiental está causando intensos debates entre Poder Público e moradores.
- Poder Público - ↑ oferta de novos empregos para a cidade.
- Moradores - preocupados com os impactos da instalação para o meio ambiente.
 - População - não dispõem de um conjunto de informações
- Você, consultor na área ambiental, é contratado por uma organização não governamental (ONG) com atuação na localidade para conferir as orientações sobre os processos de análise e decisão sobre a possível instalação da fábrica.
- A ONG pretende solicitar uma audiência pública e usar as informações que você, enquanto consultor, produziu para a compreensão da dinâmica do processo de decisão para possível aprovação ou não da fábrica.

É HORA DE PRATICAR

- Em primeiro lugar, ao ser contratado como consultor, é importante destacar a legitimidade de todos os envolvidos – população, ONGs e Poder Público – no processo de consciência e participação sobre a possível instalação dessa nova fábrica.
- Legislação brasileira - princípio da participação comunitária
 - Interesse do Poder Público - possibilidade de geração de novos empregos
 - Preocupação dos moradores com os impactos dessa nova fábrica no ambiente e nas suas atividades.
- Respaldo técnico às informações de sua consultoria - diplomas sobre a participação comunitária:
 - Declaração do Rio de Janeiro sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento “[...] o melhor modo de tratar as questões ambientais é com a participação de todos os cidadãos interessados [...]”; e isso inclui “[...] a informação sobre os materiais e as atividades que oferecem perigo a suas comunidades, assim como a oportunidade de participar dos processos de adoção de decisões”.

É HORA DE PRATICAR

- Acordo de Escazú, que garante os “direitos de acesso”, compreendendo o direito à informação, à participação pública nos processos de tomada de decisões em questões ambientais e o direito de acesso à justiça.
- Legislação brasileira - prever a audiência e a consulta pública no licenciamento ambiental de atividades potencialmente causadoras de significativa degradação ou poluição, situação correspondente ao caso em discussão.
- Órgão ambiental responsável deverá trazer as informações sobre os impactos positivos e negativos do empreendimento.
- Na audiência pública a população poderá fazer perguntas, esclarecer dúvidas e ter acesso às informações que julgar necessárias para compreender as implicações de uma fábrica.
- **Portanto, esse conjunto de dados deverão ser evidenciados em sua consultoria.**
- Políticas públicas que afetam pessoas, populações, cidades e regiões devem ser fruto de uma construção dialógica entre os atores envolvidos, e não a sobreposição de uma única interpretação.