

Thomas Robert Malthus (1766 – 1834)



- Vida

- Pai amigo de Rousseau e Hume
- Home schooled: pensador independente
- 1784 (18 anos): Cambridge – matemática.
- Depois de formado, torna-se abade (celibato).
- Abdica e casa, 3 filhos, contrariando sua doutrina...
- Amigo de Ricardo
- Influência sobre Darwin e a teoria da evolução

- Obras

- *Princípios de Economia Política* (1820)
- *Uma Investigação sobre a Natureza e Evolução da Renda e os Princípios pelos quais é Regulada* (1815)
- *An Inquiry into the Nature and Progress of Rent, and the principles by which it is regulated*
- *Um Ensaio sobre o Princípio da População em relação aos seus efeitos sobre o futuro progresso da sociedade, com comentários sobre as especulações do Sr. Godwin, Condorcet e outros escritores* (1798)

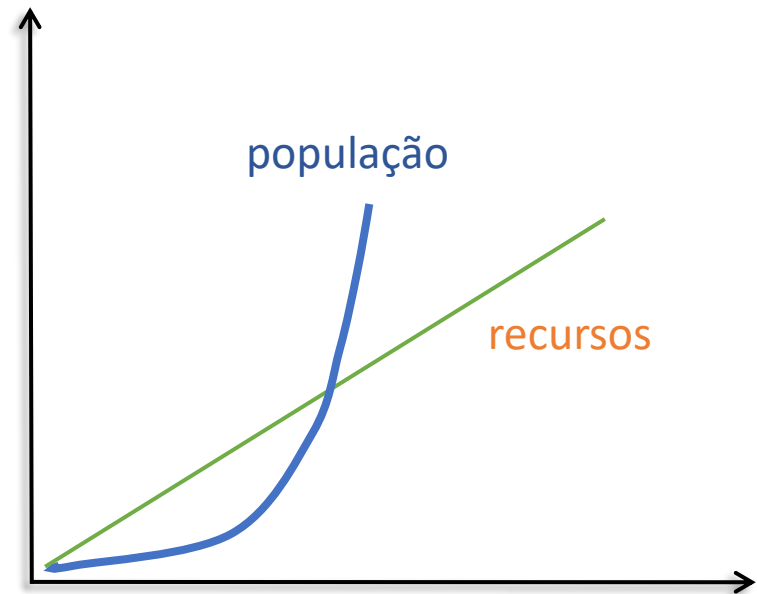
Ensaaios sobre a População

- Contraposição ao otimismo sobre o progresso da humanidade
- Marquês de Condorcet (1743-94)
 - Matemático e libertário
 - Esperava que em 200 anos: produtividade bem maior em agricultura e indústria, crescimento na expectativa de vida, na população, na medicina, queda de mortalidade e doenças.
 - “O Progresso Futuro da Mente Humana” – escrito sob sentença de morte
 - Preso e executado pelos jacobinos quando se opôs ao assassinato de Luiz XVI
- William Godwin (1756 – 1836)
 - Ministro inglês , anarquista
 - Contra a propriedade privada: fim dos crimes, relações humanas harmoniosas, homem imortal!
 - *Political Justice* (1793) : utopia de longevidade, saúde, até sono eliminado!
 - Contra o casamento: “malévolo, odioso, egoísta e o pior dos monopólios”.
- Voltaire (1694 – 1778)
 - *Cândido* (1759)
 - Dr. Pangloss: “tudo é para melhor neste melhor dos mundos possíveis”
 - sátira a Leibniz

Ensaio sobre a População

- se contrapõe ao otimismo sobre o progresso da humanidade
- Causa indignação, usa do título de reverendo para dar autoridade, recolhe primeira edição.
 - Duas leis:
 - População cresce em progressão geométrica: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, ...
 - Recursos crescem em progressão aritmética: 1, 2, 3, 4, 5, ...
 - Resultado: não há como existir progresso contínuo. Futuro reserva escassez de recursos e advento da “miséria e vício”.

- Previsão malthusiana:
 - advento de miséria e vício



Malthus

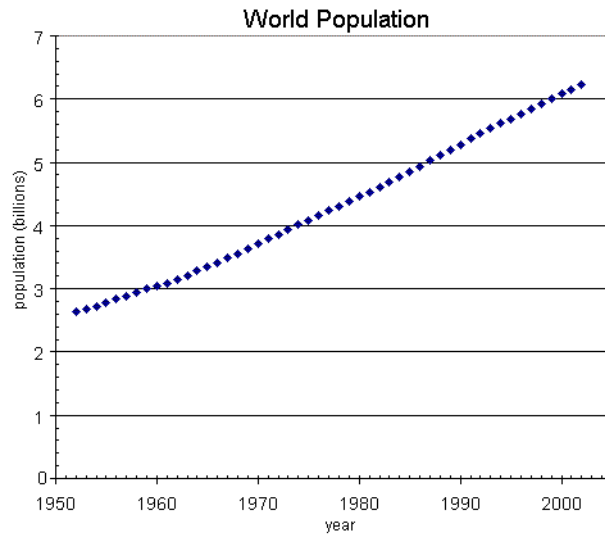
- Teoria sobre salários no longo prazo:
 - Flutuam em torno do nível de subsistência.
- Fatores que afetam a tendência
 - Freios positivos: aumentam taxa de mortalidade - guerras, fomes, doenças
 - Freios negativos: diminuem taxa de natalidade – aborto, contracepção, “restrições morais”, como adiar o casamento.
- Impacto:
 - Inspiração para a Origem das Espécies
 - Thomas Carlyle: economia é a “ciência lúgubre” (dismal science).

Malthus

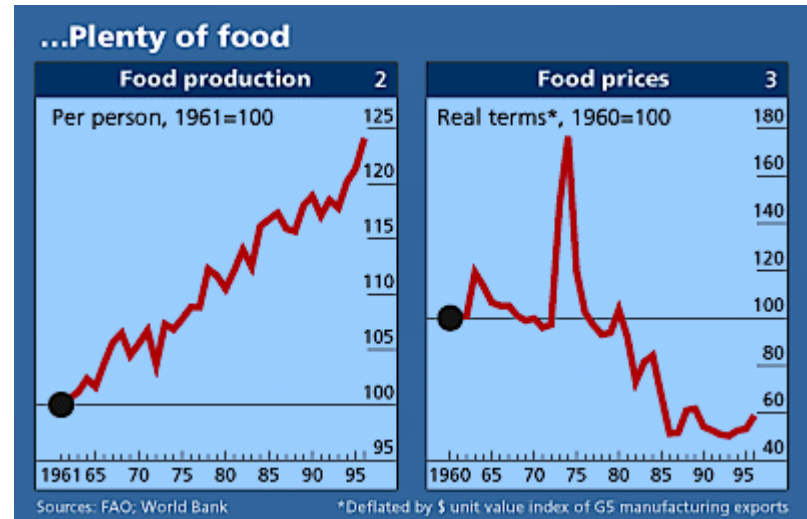
- Previsões são testáveis?
 - Blaug: teoria é tautológica – uso dos freios impede previsões concretas, teoria é compatível com qualquer conjunto de dados.
 - falácia do “espere e verá!”
 - Mas... valor da teoria não se limita a prever, mas depende da capacidade de explicar e gerar problemas interessantes: início da discussão de sustentabilidade
- Grande falha: ausência de progresso técnico
 - O que gera progresso técnico?
 - Tecnologia depende de órgãos de fomento ou instituições favoráveis a inovação?
 - A tragédia dos comuns

As Previsões de Malthus

- Os dados sobre população e alimentos:



source: U.S. Bureau of the Census, International Data Base (via GeoHive)



WORLD AGRICULTURAL PRODUCTION

