

Crescimento Econômico nos Dois Últimos Milênios

Alexandre B. Cunha

1. Objetivo

Proporcionar uma visão geral do progresso econômico (e consequentes implicações sobre o bem-estar) desfrutado pela humanidade desde o ano 1 d.C.

2. Roteiro

- Motivação
- Evolução da renda per capita mundial desde 1 d. C.
- Impacto sobre indicadores de bem-estar
 - expectativa de vida ao nascer
 - taxa de alfabetização
 - % população abaixo da linha de pobreza
 - etc.
- Considerações finais
- Perguntas & respostas

3. Motivação

- *Get the facts right*
- Afirmativas do tipo “a pobreza não para de crescer”, “estamos sempre piorando” etc. não estão corretas.
- Por ampla margem, vivemos “mais e melhor” do que os nossos antecessores.
 - Exemplos
 - Brasil, expectativa de vida (anos): 48 em 1950, 76 em 2017
 - Geladeira, telefone celular e forno micro-ondas: 1924 × hoje

4. Evolução da Renda per Capita Mundial

- Maddison, Angus. [*Contours of the World Economy, 1–2030 AD: Essays in Macro-Economic History*](#). Nova Iorque: Oxford University Press, 2007.
- Gráfico 1
- Principais lições:
 - 1–1000: estagnação/declínio
 - 1000–1820: × 1,5; + 0,05% a.a. média
 - 1820–2003: × 9,8; + 1,25% a.a. média
 - Crescimento e prosperidade: fenômeno recente (últimos 200 anos)
 - Revolução Industrial

5. Indicadores de Bem-Estar

- Expectativa de vida ao nascer; Tabela 1
- População mundial; Tabela 2
- Urbanização e trabalho rural
 - % dos empregos no setor agrícola (Maddison 2007, p. 76)
 - 1820: 37% Reino Unido; 70% EUA
 - 2003: 1% Reino Unido; 2% EUA
- População abaixo “da” linha de pobreza; Gráfico 2
- Outros indicadores; Gráficos 3, 4, 5, 6 e 7

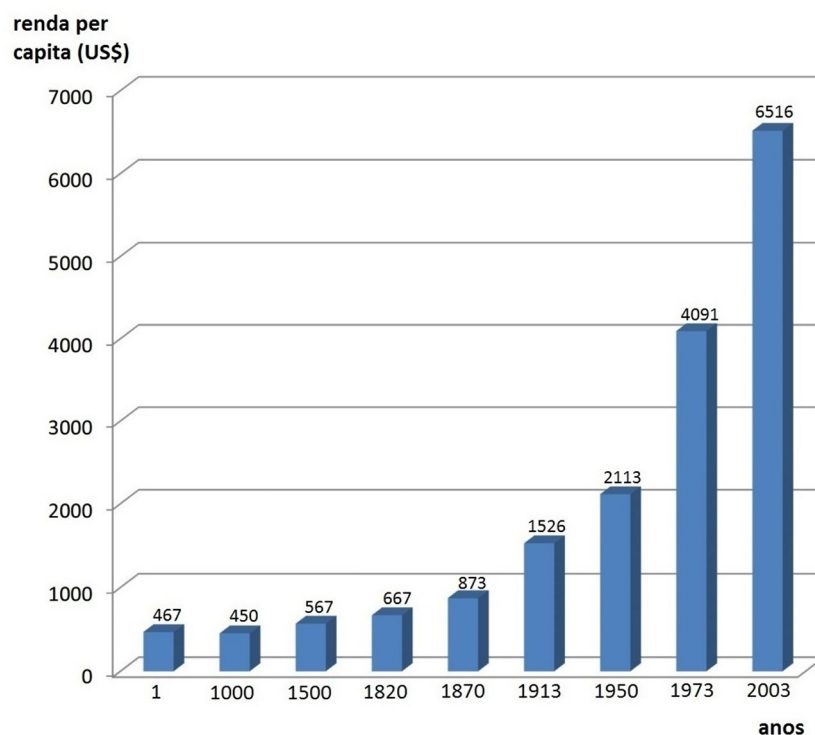
5. Considerações Finais

- É incorreto afirmar que renda e a qualidade de vida estão em queda.
- Houve uma prosperidade sem precedentes nos últimos 200 anos.
- Breves comentários sobre o caso brasileiro:
 - <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.KD?locations=KR-BR-CL>
 - <https://www.heritage.org/index>

6. Perguntas & Respostas

Apêndice: Gráficos e Tabelas

Gráfico 1
Renda per Capita Mundial



Obs.: dólares ajustados para a inflação e a paridade do poder de compra; ano-base 1990.

Fonte dos dados básicos: Maddison (2007, p.70)

Tabela 1
Expectativa de Vida ao Nascer

ano	expectativa de vida ao nascer
1000	24
1820	26
1900	31
1950	49
1960	53
1970	59
1980	63
1990	65
2000	68
2010	71
2017	72

Fontes:

(1) 1000, 1820, 1900 e 1950, Maddison (2007, p. 72);

(2) demais anos, Banco Mundial.

Tabela 2
População Mundial

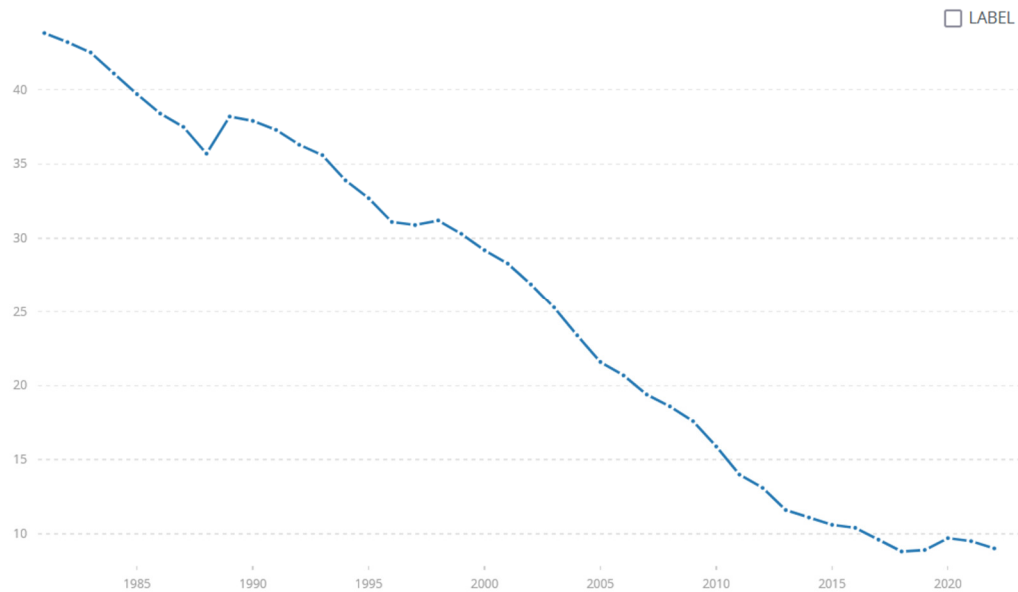
ano	população (bilhões de habitantes)
1	0,226
1000	0,267
1500	0,438
1820	1,042
1870	1,272
1913	1,791
1950	2,526
1960	3,032
1970	3,684
1980	4,434
1990	5,281
2000	6,115
2010	6,923
2020	7,764

Fontes:

(1) 1, 1000, ..., 1913 e 1950, Maddison (2007, p. 70);

(2) demais anos, Banco Mundial.

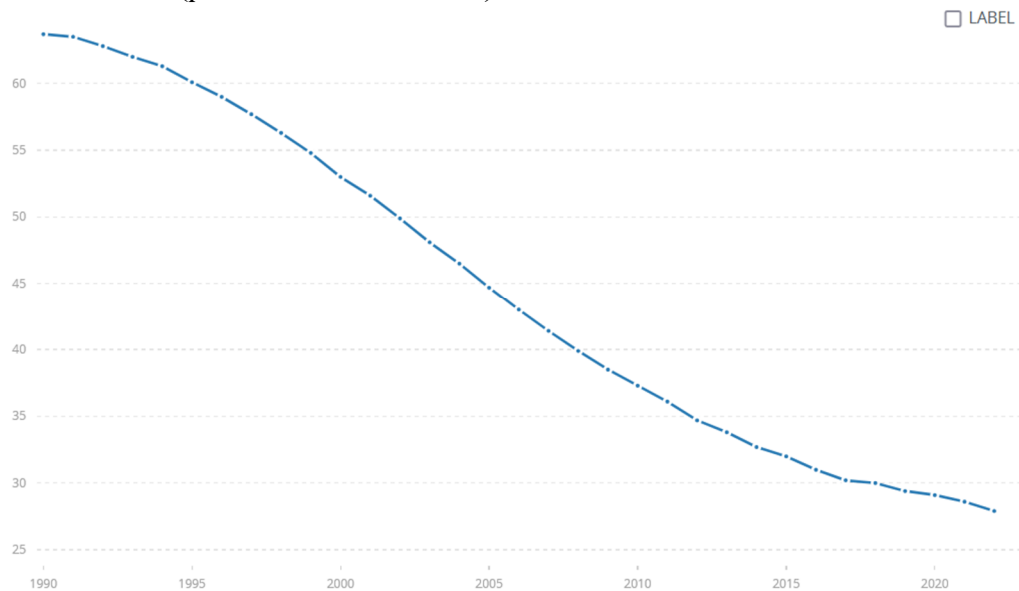
Gráfico 2
 Percentagem da População Mundial
 Vivendo com US\$ 2,15 ou Menos por Dia



Obs.: dólares de 2017 ajustados para a paridade do poder de compra

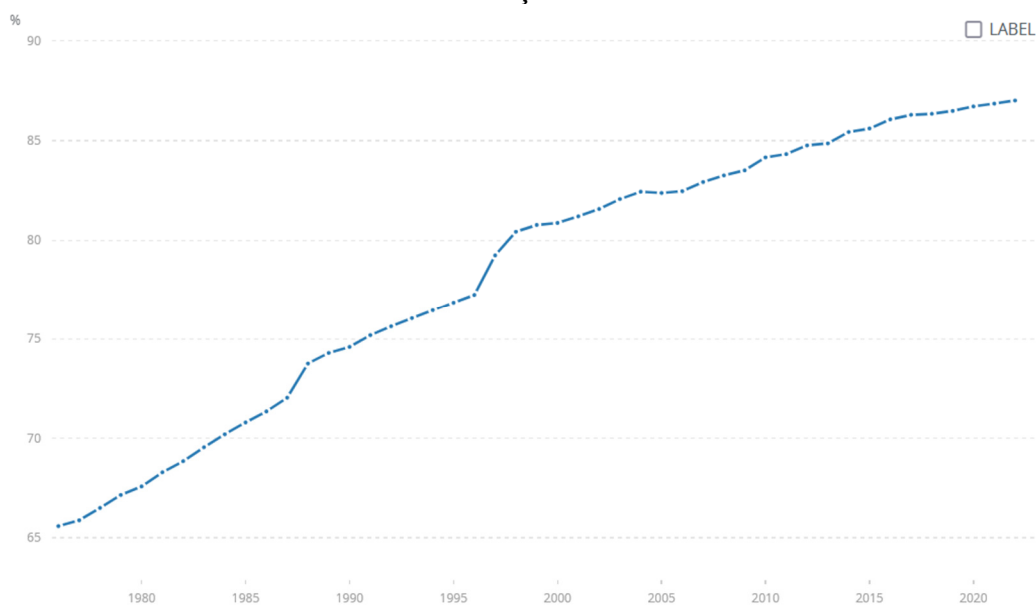
Fonte: Banco Mundial (<https://data.worldbank.org/indicator/SI.POV.DDAY>)

Gráfico 3
 Taxa (por 1.000 Nascimentos) Mundial de Mortalidade Infantil



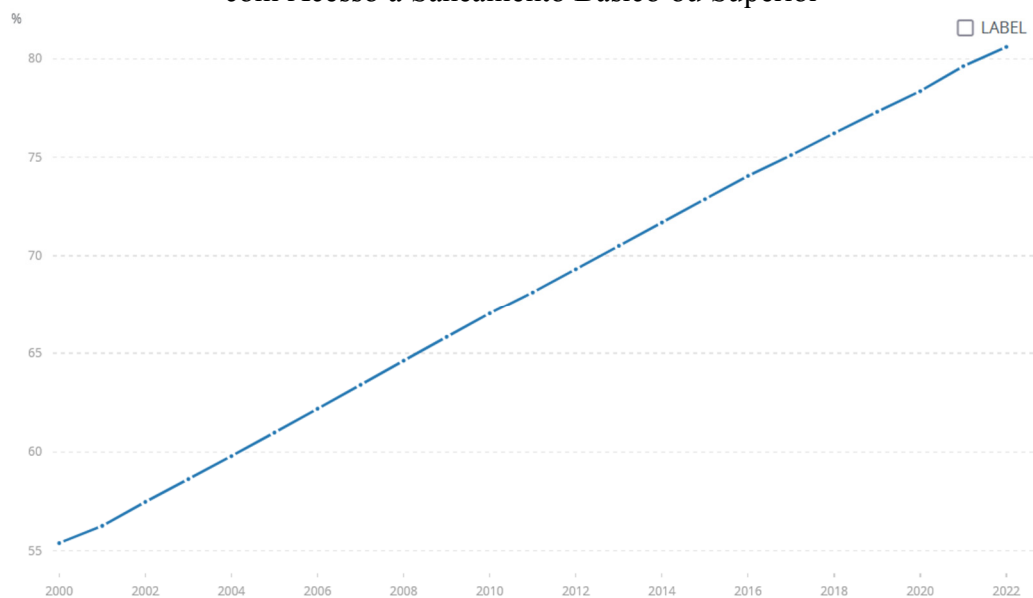
Fonte: Banco Mundial (<https://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.IMRT.IN>)

Gráfico 4
Taxa de Alfabetização Mundial Adulta



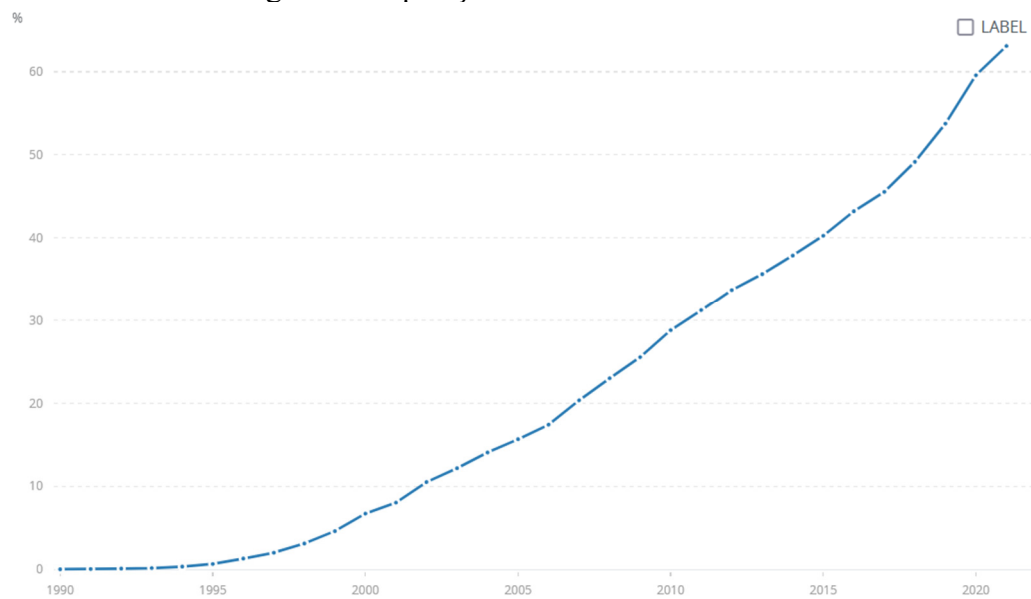
Fonte: Banco Mundial (<https://data.worldbank.org/indicator/SE.ADT.LITR.ZS>)

Gráfico 5
Percentagem da População Mundial
com Acesso a Saneamento Básico ou Superior



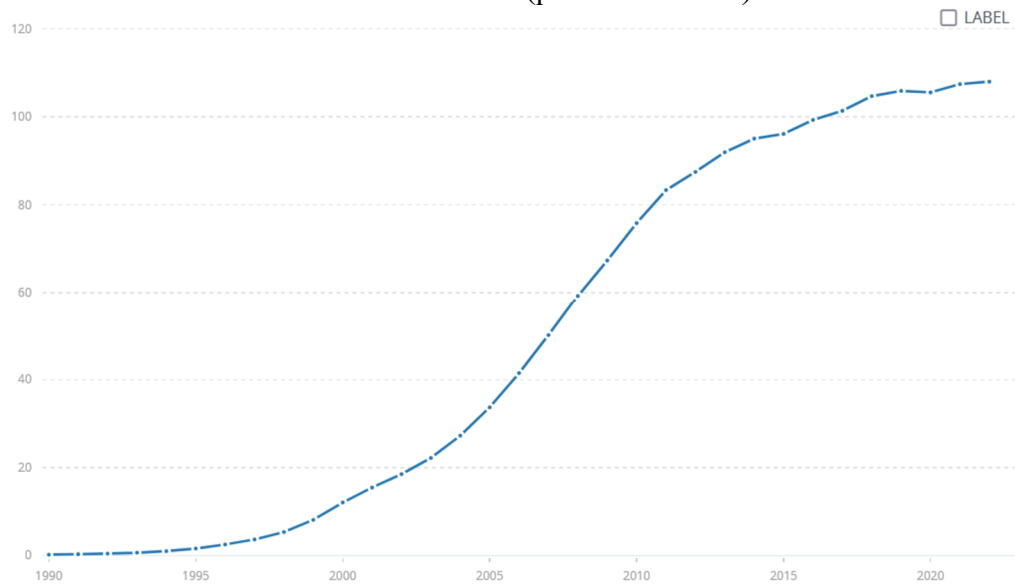
Fonte: Banco Mundial (<https://data.worldbank.org/indicator/SH.STA.BASS.ZS>)

Gráfico 6
 Percentagem da População Mundial Utilizando a Internet



Fonte: Banco Mundial (<https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.USER.ZS>)

Gráfico 7
 Contratos de Telefonia Celular (por 100 Pessoas) no Mundo



Fonte: Banco Mundial (<https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2>)