



Grandes Eras Econômicas: Cidadania & Cultura

Fernando Nogueira da Costa
Professor do IE-UNICAMP
<http://fernandonogueiracosta.wordpress.com/>



Estrutura da apresentação

Grandes Eras Econômicas e Políticas

Civilização Ocidental X Civilização Oriental

Trindade Impossível: “*Liberté, Igualité et Paternité*”

Anexo Estatístico

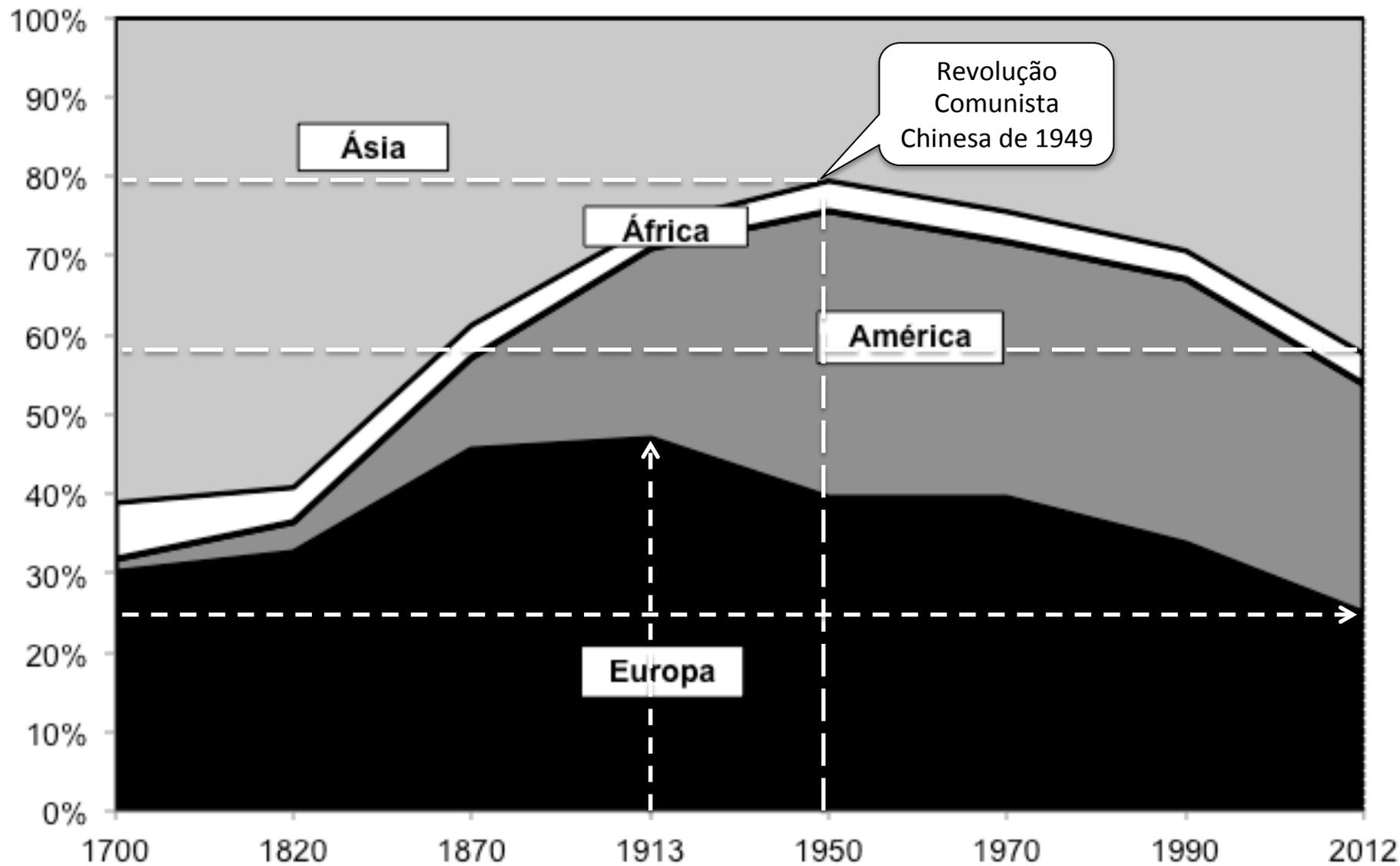


Grandes Eras Econômicas e Políticas



| Civilizações | Ascensões e Quedas dos Impérios | Ciclos “meio” Milenares |
|---------------------------|---|---|
| Civilização Ocidental 1.0 | República Romana | (550aC-44aC) |
| | Império Romano Ocidental | (44aC-476dC) |
| Civilização Oriental 1.0 | Império Romano Oriental Bizantino | (476-1453) |
| | Império Chinês I | (Dinastia Ming 1368- Guerras do Ópio Anglo-Chinesa: 1839-1842 e 1856-1860) |
| Civilização Ocidental 2.0 | Império Anglo-Saxão ou Euro-Americano (“Império Soviético” 1917-1991) | (1492-2050) |
| Civilização Oriental 2.0 | Império Chinês II | (1979-...) |

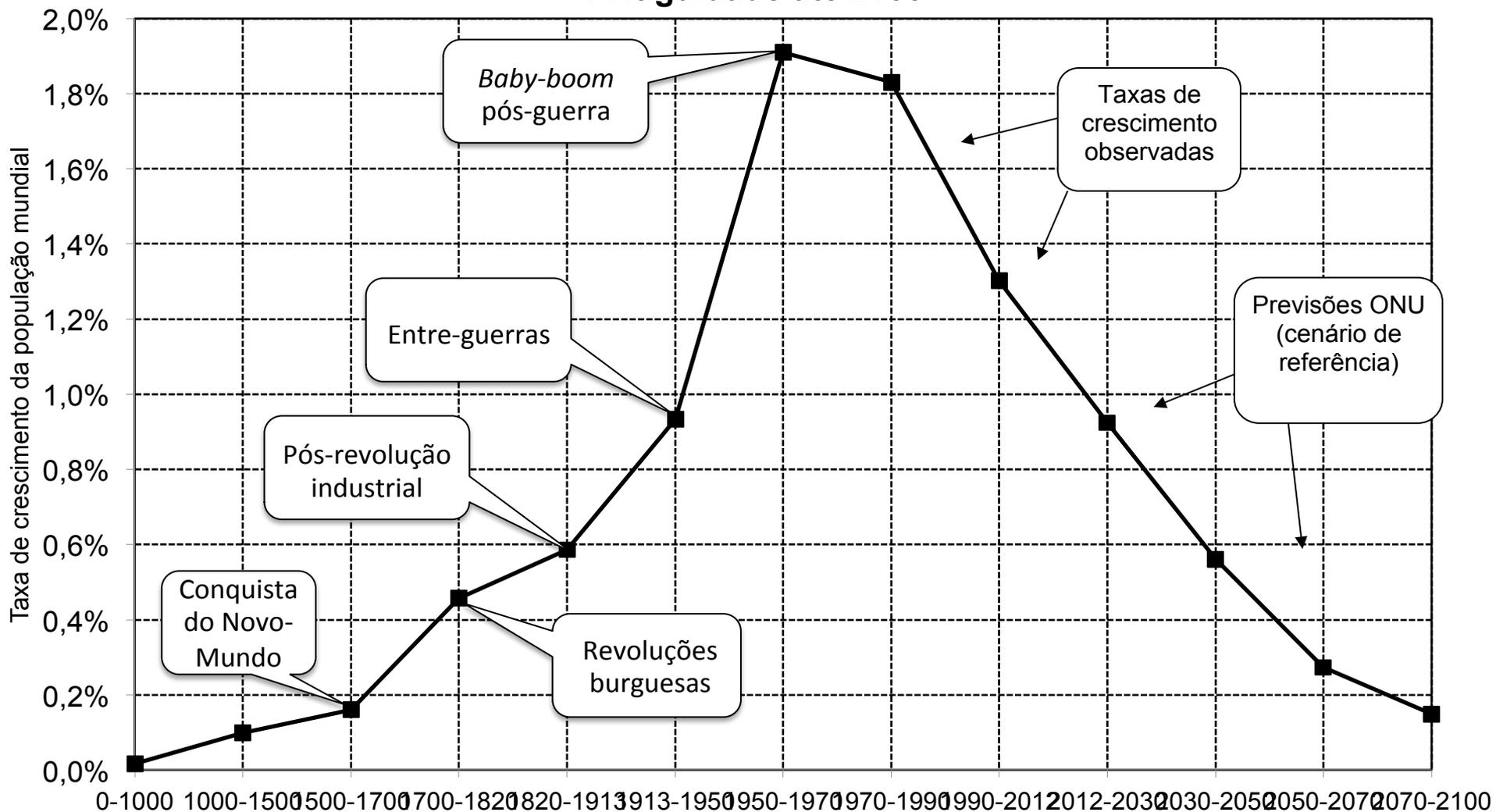
Gráfico 1.1. A divisão da produção mundial, 1700-2012



O PIB europeu representava 47% do PIB mundial em 1913 e 25% em 2012.

Fontes e séries: ver www.intrinseca.com.br/ocapital.

Gráfico 2.2. Taxa de crescimento da população mundial desde a Antiguidade até 2100



A taxa de crescimento da população mundial ultrapassou 1% ao ano de 1950 a 2012 e deverá caminhar em direção a 0% até o final do século XXI.

Fontes e séries: ver www.intrinseca.com.br/ocapital

Estimativa da Taxa de Crescimento da População Mundial em 2014: 1,064%

Tabela 2.2. A lei do crescimento acumulado

| Uma taxa de crescimento anual igual a... | ... equivale a uma taxa de crescimento geracional (trinta anos) de... | ... ou seja, uma multiplicação ao fim de trinta anos por um coeficiente de... | ...uma multiplicação ao fim de cem anos por um coeficiente de... | ... e uma multiplicação ao fim de mil anos por um coeficiente de... |
|--|---|---|--|---|
| 0,1% | 3% | 1,03 | 1,11 | 2,72 |
| 0,2% | 6% | 1,06 | 1,22 | 7,37 |
| 0,5% | 16% | 1,16 | 1,65 | 147 |
| 1,0% | 35% | 1,35 | 2,70 | 20.959 |
| 1,5% | 56% | 1,56 | 4,43 | 2.924.437 |
| 2,0% | 81% | 1,81 | 7,24 | 398.264.652 |
| 2,5% | 110% | 2,10 | 11,8 | 52.949.930.179 |
| 3,5% | 181% | 2,81 | 31,2 | ... |
| 5,0% | 332% | 4,32 | 131,5 | ... |

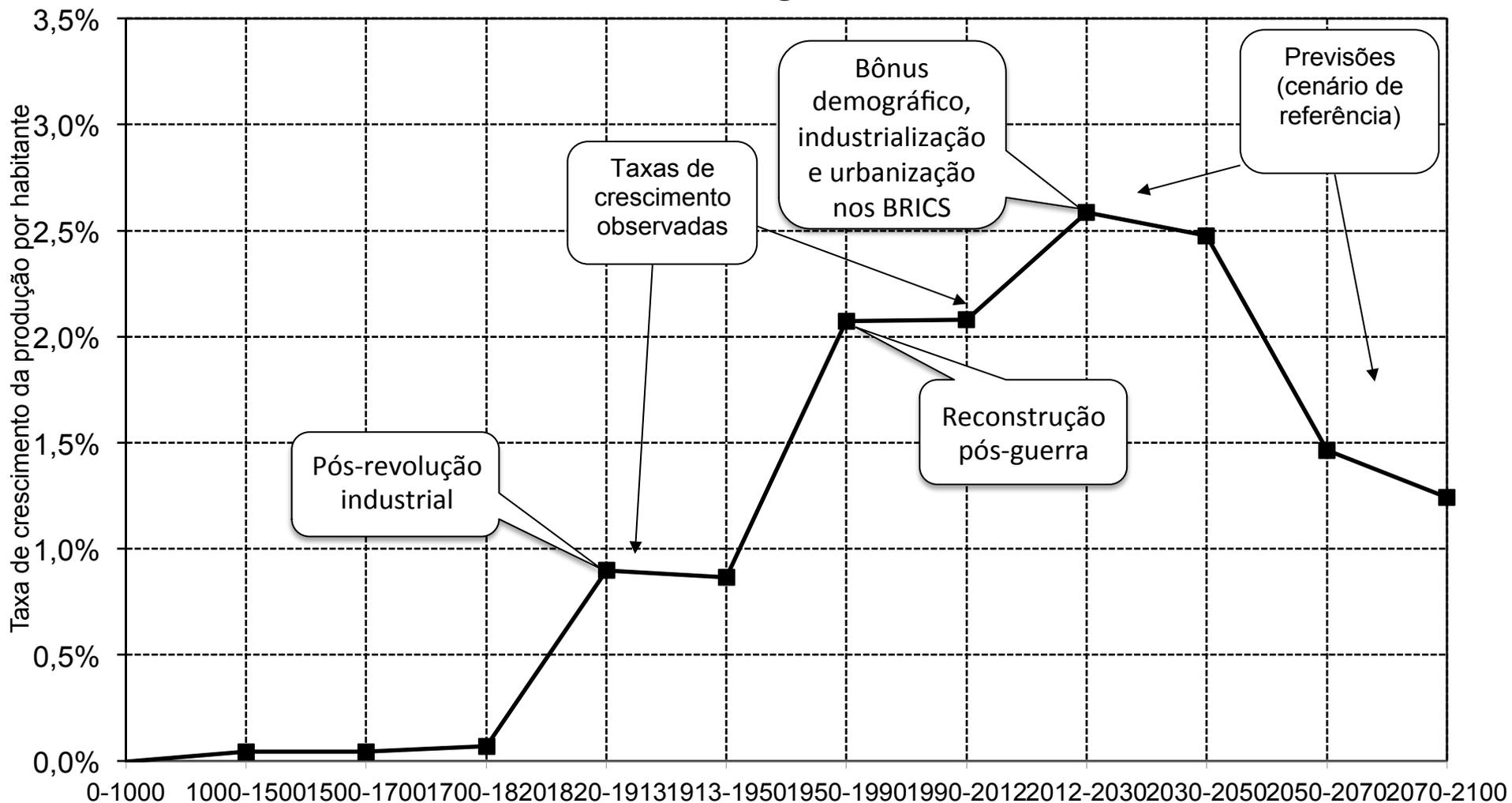
Uma taxa de crescimento de 1% ao ano equivale a um crescimento acumulado de 35% a cada geração (trinta anos), a uma multiplicação por 2,7 a cada cem anos e por mais de vinte mil a cada mil anos.

Tabela 2.3: O crescimento demográfico desde a Revolução Industrial

| Taxa de crescimento anual média | População mundial | Europa | Américas | África | Ásia |
|---------------------------------|-------------------|--------|----------|--------|-------|
| 0-1700 | 0,1% | 0,1% | 0,0% | 0,1% | 0,1% |
| 1700-2012 | 0,8% | 0,6% | 1,4% | 0,9% | 0,8% |
| 1700-1820 | 0,4% | 0,5% | 0,7% | 0,2% | 0,5% |
| 1820-1913 | 0,6% | 0,8% | 1,9% | 0,6% | 0,4% |
| 1913-2012 | 1,4% | 0,4% | 1,7% | 2,2% | 1,5% |
| <i>Previsões 2012-2050</i> | 0,7% | -0,1% | 0,6% | 1,9% | 0,5% |
| <i>Previsões 2050-2100</i> | 0,2% | -0,1% | 0,0% | 1,0% | -0,2% |

Entre 1913 e 2012, a taxa de crescimento da população mundial foi de 1,4% ao ano, dos quais 0,4% para a Europa, 1,7% para a América etc.
 Fontes: ver www.intrinseca.com.br/ocapital. As previsões indicadas para a população no período 2012-2100 correspondem ao cenário de referência da ONU.

Gráfico 2.4. Taxa de crescimento da produção mundial por habitante desde a Antiguidade até 2100



A taxa de crescimento da produção por habitante ultrapassou 2% de 1950 a 2012. Se o processo de convergência continuar, ela ultrapassará 2,5% entre 2012 e 2050, caindo, depois, para abaixo de 1,5%.

Fontes e séries: ver www.intrinseca.com.br/ocapital.

**Taxa de Crescimento da Renda Per Capita (PPC): US\$ 13.100 / US\$ 12.800 / US\$ 12.600:
2,3% em 2013/12 e 1,6% em 2012/2011.**

Tabela 2.1. O crescimento mundial desde a Revolução Industrial

| Taxa de crescimento anual média | Produção mundial | População mundial | Produção por habitante |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 0-1700 | 0,1% | 0,1% | 0,0% |
| 1700-2012 | 1,6% | 0,8% | 0,8% |
| Dos quais: 1700-1820 | 0,5% | 0,4% | 0,1% |
| 1820-1913 | 1,5% | 0,6% | 0,9% |
| 1913-2012 | 3,0% | 1,4% | 1,6% |

Entre 1913 e 2012, a taxa de crescimento do PIB mundial foi de, em média, 3,0% ao ano. Essa taxa pode ser repartida entre 1,4% para a população mundial e 1,6% para o PIB por habitante.

Fontes: ver www.intrinseca.com.br/ocapital.

Tabela 2.5: O crescimento da produção por habitante desde a Revolução Industrial

| Taxa de crescimento anual média | Produção mundial por habitante | Europa | América | África | Ásia |
|---------------------------------|--------------------------------|--------|---------|--------|------|
| 0-1700 | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 1700-2012 | 0,8% | 1,0% | 1,1% | 0,5% | 0,7% |
| 1700-1820 | 0,1% | 0,1% | 0,4% | 0,0% | 0,0% |
| 1820-1913 | 0,9% | 1,0% | 1,5% | 0,4% | 0,2% |
| 1913-2012 | 1,6% | 1,9% | 1,5% | 1,1% | 2,0% |
| 1913-1950 | 0,9% | 0,9% | 1,4% | 0,9% | 0,2% |
| 1950-1970 | 2,8% | 3,8% | 1,9% | 2,1% | 3,5% |
| 1970-1990 | 1,3% | 1,9% | 1,6% | 0,3% | 2,1% |
| 1990-2012 | 2,1% | 1,9% | 1,5% | 1,4% | 3,8% |
| 1950-1980 | 2,5% | 3,4% | 2,0% | 1,8% | 3,2% |
| 1980-2012 | 1,7% | 1,8% | 1,3% | 0,8% | 3,1% |

Entre 1910 e 2010, a taxa de crescimento do PIB por habitante foi de 1,7% ao ano em média no mundo, dos quais 1,9% na Europa, 1,6% nas Américas etc.

Um *período relativamente menos violento* foi parte da **Revolução Humanitária** ligada à **Era da Razão**, ao **Illuminismo** e ao nascimento do **Liberalismo clássico**: o *abrandamento do fervor religioso* permitiu aos líderes *firmar tratados políticos* em vez de *lutar até a morte pela fé*.

As origens do **Illuminismo** estão no **início do século XVIII**, conhecido como "*Século das Luzes*", e seu **término** coincide com o início das **Guerras Napoleônicas (1804-1815)**.

Os *pensamentos iluministas* a influenciaram, porém o *envolvimento francês* foi decisivo; contudo, o custo foi alto em termos financeiros, *arruinando a economia francesa* e dando origem à *enorme dívida*.

A **Revolução Inglesa (1640-1688)**, permitiu *maior grau de liberdade* aos colonos britânicos na *América do Norte*.

A **Guerra da Independência (1775–1783)** foi o resultado da *Declaração de Independência de uma nova nação soberana*, os *Estados Unidos da América*, em **4 de Julho de 1776**.

A vitória dessa aliança influenciou a **Revolução Francesa (1789)**, seis anos depois, e as subsequentes **Independências nacionais**.

forças político-ideológicas

Humanismo ou racionalismo esclarecido;
Conservadorismo;
Fundamentalismo religioso;
Nacionalismo; e
Ideologias utópicas (socialismo, ambientalismo, etc.).

Durante a maior parte da história humana, *pessoas influentes sedentas de poder, prestígio ou vingança* puderam contar com sua **rede política** para *ratificar essa ânsia e, no esforço de satisfazer os poderosos, desativar sua compaixão pelas vítimas, acreditando-se na legitimidade da guerra.*

Embora os componentes **psicológicos da guerra** não tenham desaparecido – *dominância, vingança, insensibilidade, tribalismo, pensamento de grupo, autoengano* –, desde fins dos anos 1940, *eles vêm se desagregando no centro do capitalismo de um modo que leva lá à* **diminuição das frequências das guerras.**

| Eras | Séculos | Período | Conquistas |
|------------------------|------------|-------------|--|
| Era das Dinastias | XV-XVI | (1400-1559) | territórios (inclusive entre descendentes) |
| Era das Religiões | XVI-XVII | (1559-1648) | lutar até a morte pela fé |
| Era da Soberania | XVII-XVIII | (1648-1789) | direitos civis |
| Era do Nacionalismo | XIX | (1789-1917) | direitos políticos |
| Era da Ideologia | XX | (1917-1989) | direitos sociais |

Ser **cidadão brasileiro** representou conquistar **direitos civis**, como ter *direito à vida, à liberdade, à propriedade, à igualdade perante à lei*, com **um ou dois séculos de atraso**, com a *extinção da escravidão e a proclamação da República*, em **1888-89**, em relação às *conquistas inglesas (1688), norte-americanas (1783) e francesas (1789)* nos Séculos XVII-XVIII.

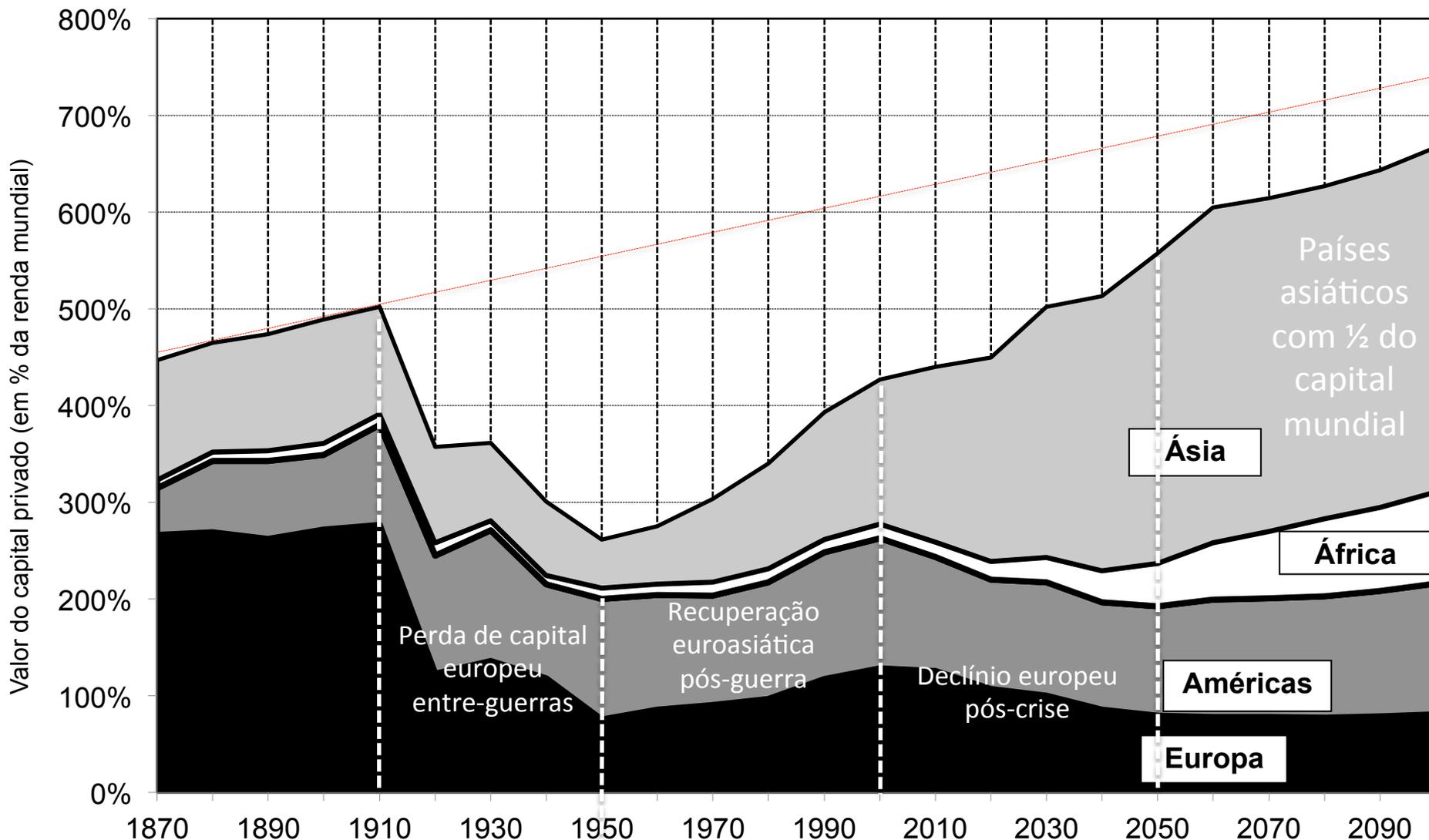
Somente **um século depois**, com a Constituinte de **1988**, após *1/3 do período republicano com ditaduras (1930-1945 e 1964-1984)*, verdadeiramente, conquistamos **direitos políticos**: *eleger a direção da sociedade, votar, ser votado, associar-se em sindicatos e partidos, liberdade de expressão*, etc.

Atraso Histórico na Cidadania Brasileira

Na **transição do Século XX para o XXI**, começamos a conquistar **direitos sociais** *à educação, à saúde, à aposentadoria, à segurança pública*.

No **Século XXI**, nosso grande desafio está sendo conquistar **direitos econômicos**: *ao trabalho, ao salário justo, a uma renda mínima, acesso aos bancos*, isto é, *a crédito e produtos financeiros* e, principalmente, *à democracia da propriedade*.

Gráfico 12.5. A distribuição do capital mundial, 1870-2100

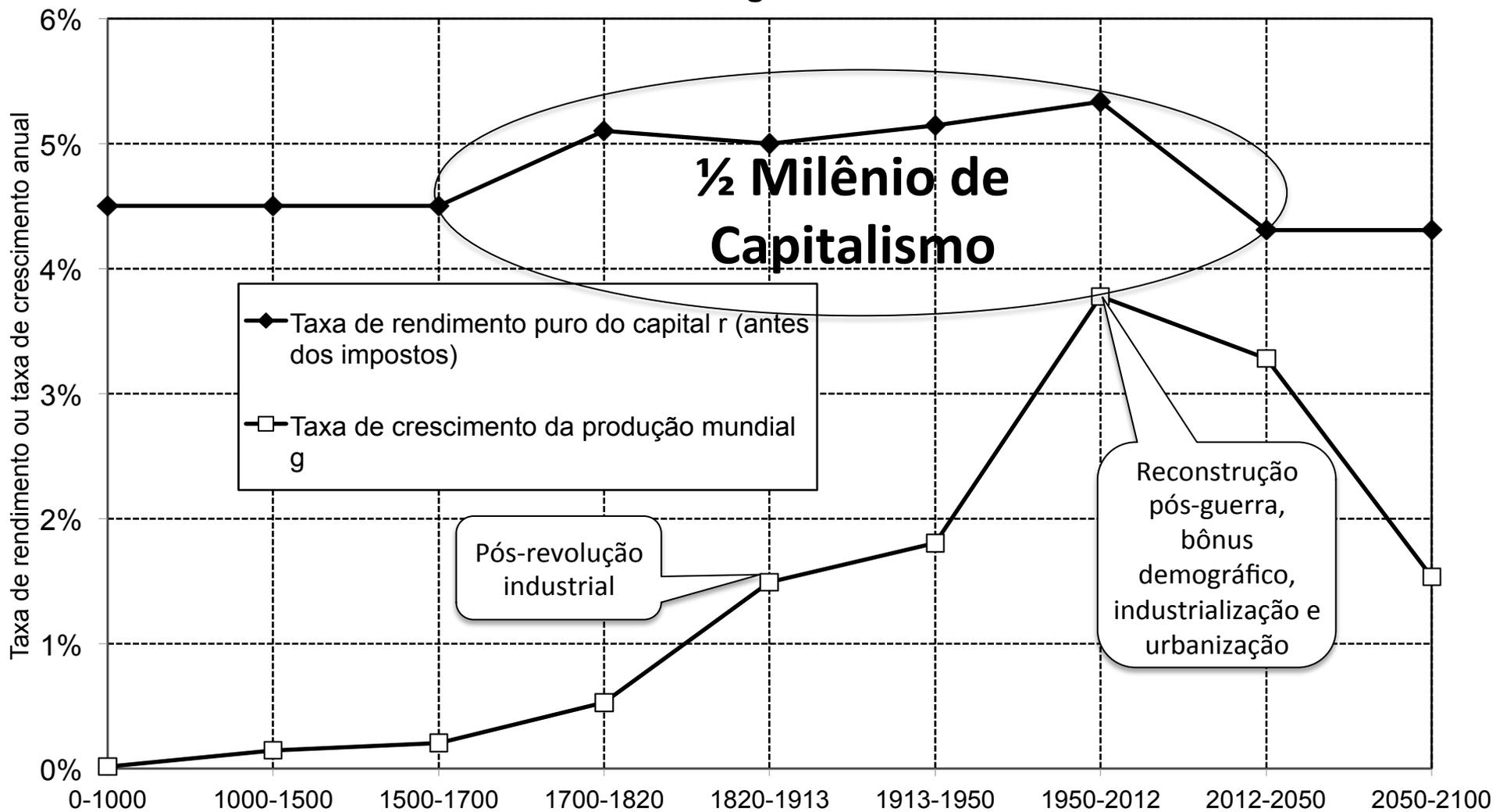


De acordo com o cenário de referência, os países asiáticos deverão deter em torno de metade do capital mundial no século XXI.

Fontes e séries: ver www.intrinseca.com.br/ocapital.

A relação capital privado/produto era 5 vezes em 1910, ano pré-guerras; poderá se aproximar de 700% (7 vezes) no fim do século XXI!

Gráfico 10.9. Rendimento do capital e taxa de crescimento mundial desde a Antiguidade até 2100



A taxa de rendimento do capital (antes dos impostos) sempre foi superior à taxa de crescimento mundial, mas a distância entre elas diminuiu no século XX e pode aumentar novamente no século XXI.

Fontes e séries: ver www.intrinseca.com.br/ocapital



Civilização Ocidental X Civilização Oriental



supremacia ocidental:

o capitalismo, a liberdade e/ou a democracia

Competição

descentralização da vida política e econômica, *que criou as condições para o surgimento dos Estados-nação e do capitalismo.*

Ciência

forma de estudar, entender e, finalmente, transformar o mundo natural, *que deu ao Ocidente, entre outras coisas, uma importante vantagem militar sobre o restante.*

Direito de Propriedade

o controle da lei como um meio de proteger os proprietários privados e solucionar, pacificamente, as disputas entre eles, *que assentou a base para a forma mais estável de governo representativo.*

supremacia ocidental:

o capitalismo, a liberdade e/ou a democracia

Medicina

ramo da ciência que possibilitou *uma importante melhoria na saúde e na expectativa de vida*, inicialmente nas *sociedades ocidentais*, mas também em suas *colônias*.

Sociedade de Consumo

modo de vida materialista em que a produção e a compra de roupas e outros bens de consumo, em grande escala, desempenham *um papel econômico central*, e sem o qual a Revolução Industrial teria sido insustentável.

Ética do Trabalho

sistema moral e modo de atividade derivados do cristianismo protestante, entre outras fontes, *que fornece a coesão à sociedade dinâmica e potencialmente instável criada pelos itens anteriores*.

luta dos trabalhadores ocidentais: acesso à sociedade de consumo e à democracia da casa própria

Reivindicações marxistas



abolição da propriedade privada;



extinção da herança;



centralização do crédito;



propriedade estatal de todos os
meios de produção.

**Reivindicações
socialdemocratas**



governo constitucional;



liberdade de expressão, de
imprensa e de associação;



representação político-partidária
mais ampla por meio da
reforma eleitoral;



autodeterminação nacional ou
autogoverno.

conciliação entre consumo padronizado e individualismo libertário

As melhores oportunidades de educação pública, inclusive para os soldados norte-americanos que voltaram da guerra, associadas com *financiamento de construção de casas nos subúrbios*, se traduziram em uma significativa **melhoria na qualidade de vida** nos Estados Unidos.

Os pais dos ***baby boomers*** foram a primeira geração a ter *acesso significativo ao crédito ao consumidor*.

Eles compraram **casa** a prazo, seu **carro** a prazo, e seus **eletrodomésticos** a prazo.

revolução comunista ou consumista

A **sociedade ocidental de consumo em massa** forneceu ao Leste Asiático (e não à ex-URSS) não só *um modelo a ser seguido*, como também *um mercado mundial para seus bens de consumo baratos*.

O paradoxal foi o **Socialismo Realmente Existe**, isto é, o *Socialismo de Mercado*, ter propiciado a revolução mundial na *Sociedade de Consumo*!

A *inclusão em massa nesse mercado global* é uma **conquista social** e não deve ser menosprezada...

Chimérica

Ao “terceirizar a fabricação” para a China – em **2000**, os **Estados Unidos** respondiam por **26,6%** e a **China** por **6,6%** do total do valor adicionado gerado pela indústria mundial; em **2009**, os números modificaram-se para **18,9%** e **15,6%**, respectivamente, ou seja, *os dois países em conjunto mantiveram quase a mesma participação* (de **33,2%** para **34,5%**).

Estes números revelam a extensão com que se deu a transferência de atividade industrial dos Estados Unidos para a China –, as corporações norte-americanas se aproveitaram do custo da mão de obra chinesa e da escala de produção.

Ao vender trilhões de títulos financeiros dolarizados ao Banco da China, para *manter a paridade do dólar com o yuan*, os Estados Unidos conseguiram usufruir de *taxa de juros significativamente mais baixa*.



Trindade Impossível: ***“Liberté, Iguarité et Paternité”***



trindade impossível na política

Paradoxo Fundamental da Política (Steven Pinker):

o amor que pais dedicam a seus filhos torna impossível que uma sociedade seja, ao mesmo tempo, justa, livre e igualitária.

Mas, neste caso, a sociedade deixa de ser igualitária e justa,

Se é justa, as pessoas que se esforçarem mais acumularão mais dinheiro e propriedades.

Se é livre, elas os transmitirão a seus filhos.

pois alguns herdarão riquezas pelas quais jamais trabalharam.

dilemas entre liberdade, igualdade e paternidade

igualdade de resultados



Os **européus** tendem a ser mais *igualitários*, acreditando que *em uma sociedade justa não deve haver grandes diferenças de renda e/ou riqueza.*



Sociedade livre e paternalista permite:



a **transmissão de herança** e/ou



a **desigualdade de riqueza.**

igualdade de oportunidades



Americanos e chineses colocam mais ênfase na justiça social sob forma de *igualdade de oportunidades.*



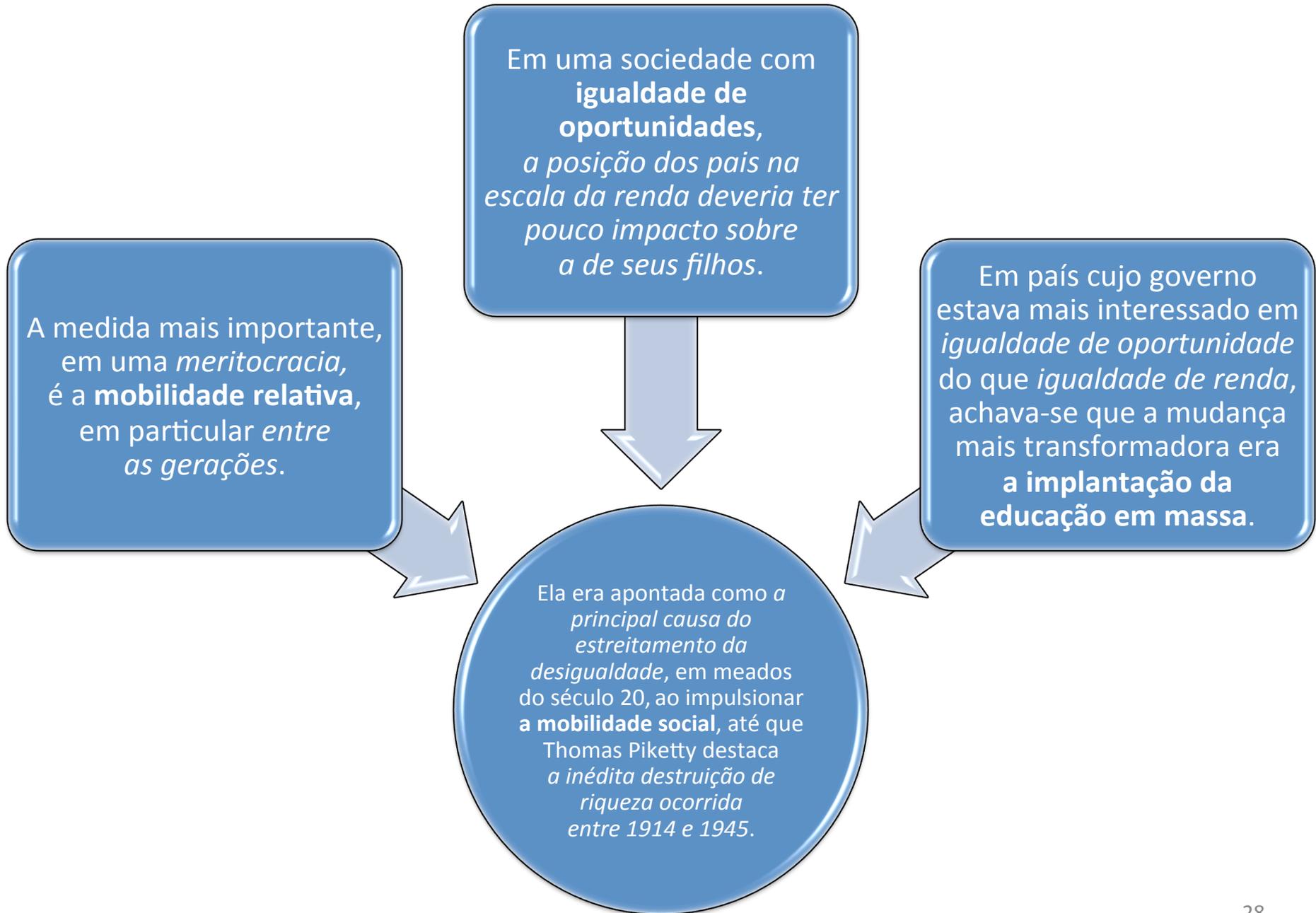
Desde que as pessoas possam *subir na escala social,*

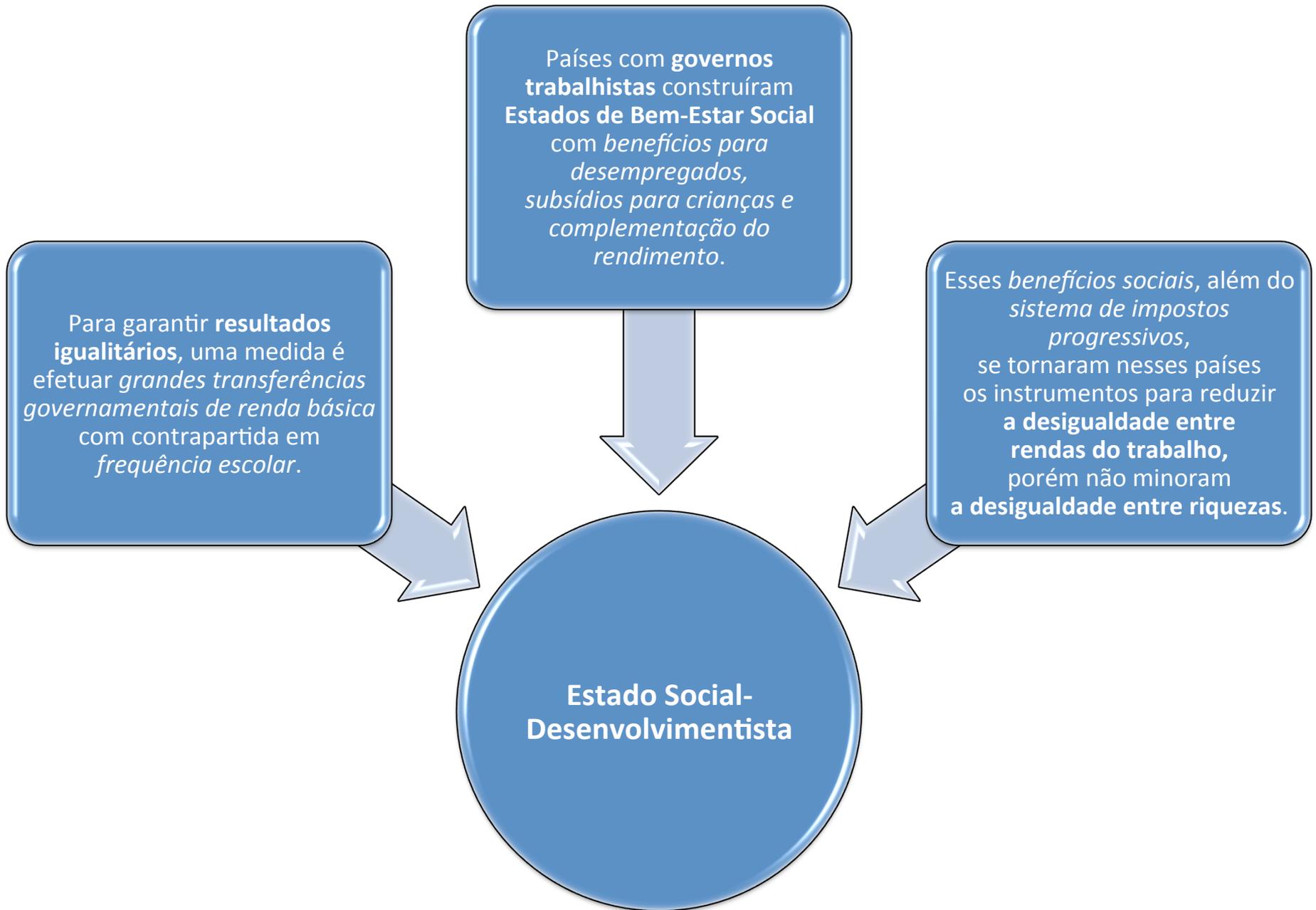


eles acreditam que *uma sociedade com grande diferença de renda e/ou riqueza ainda pode ser justa.*



Defendem a **meritocracia.**





| Estoque de Riqueza Financeira | Número de Investidores |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| > R\$ 300.000 | 644.003 |
| > R\$ 700.000 | 221.194 |
| > R\$ 1.000.000 | 130.861 |
| > R\$ 3.000.000 | 55.104 |
| > R\$ 10.000.000 | 8.842 |
| > R\$ 20.000.000 | 3.902 |

| Tipo | Número de Investidores |
|---------------------------|-------------------------------|
| Tesouro Direto | 378.267 |
| CBLC (ações) | 571.963 |
| Fundos de Pensão Fechados | 2.276.000 |
| Fundos de Pensão Abertos | 13.400.000 |
| Fundos de Investimentos | 8.982.798 |
| Depositantes de Poupança | 97.984.000 |

¾ < R\$ 1.000



Anexo Estatístico



Tabela 1.1. A divisão do PIB mundial em 2012

| | População (em milhões de habitantes) | | PIB (em bilhões de euros 2012) | | PIB por habitante | Renda mensal equivalente por habitante |
|-----------------------|---|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---|
| | | | | | (em euros 2012) | |
| Mundo | 7.050 | 100% | 71.200 | 100% | 10.100 € | 760 € |
| Europa | 740 | 10% | 17.800 | 25% | 24.000 € | 1.800 € |
| União Europeia | 540 | 8% | 14.700 | 21% | 27.300 € | 2.040 € |
| Rússia/Ucrânia | 200 | 3% | 3.100 | 4% | 15.400 € | 1.150 € |
| América | 950 | 13% | 20.600 | 29% | 21.500 € | 1.620 € |
| Estados Unidos/Canadá | 350 | 5% | 14.300 | 20% | 40.700 € | 3.050 € |
| América Latina | 600 | 9% | 6.300 | 9% | 10.400 € | 780 € |
| África | 1.070 | 15% | 2.800 | 4% | 2.600 € | 200 € |
| Norte da África | 170 | 2% | 1.000 | 1% | 5.700 € | 430 € |
| África Subsaariana | 900 | 13% | 1.800 | 3% | 2.000 € | 150 € |
| Ásia | 4.290 | 61% | 30.000 | 42% | 7.000 € | 520 € |
| China | 1.350 | 19% | 10.400 | 15% | 7.700 € | 580 € |
| Índia | 1.260 | 18% | 4.000 | 6% | 3.200 € | 240 € |
| Japão | 130 | 2% | 3.800 | 5% | 30.000 € | 2.250 € |
| Outros | 1.550 | 22% | 11.800 | 17% | 7.600 € | 570 € |

O PIB mundial, estimado em paridade do poder de compra, era de 71.200 bilhões de euros em 2012. A população mundial era de 7.050 bilhões de habitantes; assim, o PIB por habitante era de 10.100 euros (equivalente a uma renda por habitante de 760 euros por mês). Todos os valores foram arredondados para a dezena ou centena mais próxima.

Fontes: ver www.intrinseca.com.br/ocapital.

Tabela 2.4: Emprego por setor de atividade na França e nos Estados Unidos, 1800-2012

| (em % do emprego total) | França | | | Estados Unidos | | |
|-------------------------|-------------|-----------|----------|----------------|-----------|----------|
| | Agricultura | Indústria | Serviços | Agricultura | Indústria | Serviços |
| 1800 | 64% | 22% | 14% | 68% | 18% | 13% |
| 1900 | 43% | 29% | 28% | 41% | 28% | 31% |
| 1950 | 32% | 33% | 35% | 14% | 33% | 50% |
| 2012 | 3% | 21% | 76% | 2% | 18% | 80% |

Em 2012, a agricultura representava 3% do emprego na França, contra 21% da indústria e 76% dos serviços. A construção, com 7% do emprego na França em 2012, assim como nos Estados Unidos, foi incluída na rubrica indústria.

Fontes: ver www.intrinseca.com.br/ocapital.

Tabela 2.5: O crescimento da produção por habitante desde a Revolução Industrial

| Taxa de crescimento anual média | Produção mundial por habitante | Europa | América | África | Ásia |
|---------------------------------|--------------------------------|--------|---------|--------|------|
| 0-1700 | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 1700-2012 | 0,8% | 1,0% | 1,1% | 0,5% | 0,7% |
| 1700-1820 | 0,1% | 0,1% | 0,4% | 0,0% | 0,0% |
| 1820-1913 | 0,9% | 1,0% | 1,5% | 0,4% | 0,2% |
| 1913-2012 | 1,6% | 1,9% | 1,5% | 1,1% | 2,0% |
| 1913-1950 | 0,9% | 0,9% | 1,4% | 0,9% | 0,2% |
| 1950-1970 | 2,8% | 3,8% | 1,9% | 2,1% | 3,5% |
| 1970-1990 | 1,3% | 1,9% | 1,6% | 0,3% | 2,1% |
| 1990-2012 | 2,1% | 1,9% | 1,5% | 1,4% | 3,8% |
| 1950-1980 | 2,5% | 3,4% | 2,0% | 1,8% | 3,2% |
| 1980-2012 | 1,7% | 1,8% | 1,3% | 0,8% | 3,1% |

Entre 1910 e 2010, a taxa de crescimento do PIB por habitante foi de 1,7% ao ano em média no mundo, dos quais 1,9% na Europa, 1,6% nas Américas etc.

**Tabela 7.3. Desigualdade total da renda (trabalho e capital)
no tempo e no espaço**

| Distribuição dos diferentes grupos na renda total | Desigualdade suave (≈ países escandinavos, anos 1970-80) | Desigualdade média (≈ Europa 2010) | Desigualdade acentuada (≈ Estados Unidos 2010; Europa 1910) | Desigualdade muito acentuada (≈ Estados Unidos 2030?) |
|--|---|---|--|--|
| Os 10% mais ricos "classes superiores" | 25% | 35% | 50% | 60% |
| <i>o 1% mais rico</i> ("classes dominantes") | 7% | 10% | 20% | 25% |
| <i>os 9% seguintes</i> ("classes abastadas") | 18% | 25% | 30% | 35% |
| Os 40% do meio "classes médias" | 45% | 40% | 30% | 25% |
| Os 50% mais pobres "classes populares" | 30% | 25% | 20% | 15% |
| Coeficiente de Gini correspondente (indicador sintético de desigualdade) | 0,26 | 0,36 | 0,49 | 0,58 |

Nas sociedades onde a desigualdade total da renda do trabalho é relativamente baixa (como nos países escandinavos nos anos 1970-1980), os 10% mais ricos detêm cerca de 20% da renda total, e os 50% mais pobres, em torno de 30%. O coeficiente de Gini correspondente é de 0,26. Ver o Anexo Técnico.

Tabela 12.1. A taxa de crescimento das maiores riquezas mundiais, 1987-2013

| <i>Taxa de crescimento real média anual (descontada a inflação)</i> | Período 1987-2013 |
|---|-------------------|
| Os cem milionésimos mais ricos (cerca de 30 pessoas adultas em 3 bilhões nos anos 1980, 45 pessoas em 4,5 bilhões nos anos 2010) | 6,8% |
| Os vinte milionésimos mais ricos (cerca de 150 pessoas adultas em 3 bilhões nos anos 1980, 225 pessoas em 4,5 bilhões nos anos 2010) | 6,4% |
| Riqueza média mundial por habitante (adulto) | 2,1% |
| Renda média mundial por habitante (adulto) | 1,4% |
| População adulta mundial | 1,9% |
| PIB mundial | 3,3% |

De 1987 a 2013, as maiores riquezas mundiais cresceram 6-7% ao ano, contra 2,1% ao ano para a riqueza média mundial e 1,4% ao ano para a renda média mundial. Todas essas taxas de crescimento tiveram a inflação descontada (ou seja, 2,3% ao ano de 1987 a 2013). Fontes: ver www.intrinseca.com.br/ocapital.



***“Louvo todos os deuses,
bebo meu bom vinho,
e deixo o mundo ser mundo...”***



fercos@eco.unicamp.br

<http://fernandonogueiracosta.wordpress.com/>