

REVOLUÇÕES SOCIAIS DO SÉCULO XX

Conquistas, contradições e dilemas na atualidade

★ 9 Maio, segunda, 16h

REVOLUÇÃO RUSSA

Valter Pomar
Prof. da UFABC

★ 17 Maio, terça, 16h

REVOLUÇÃO COREANA

Lucas Rubio
Presidente do Centro de Estudos
da Política SONGUN no Brasil

★ 23 Maio, segunda, 16h

REVOLUÇÃO CHINESA

Milton Pomar
Geógrafo

★ 31 Maio, terça, 16h

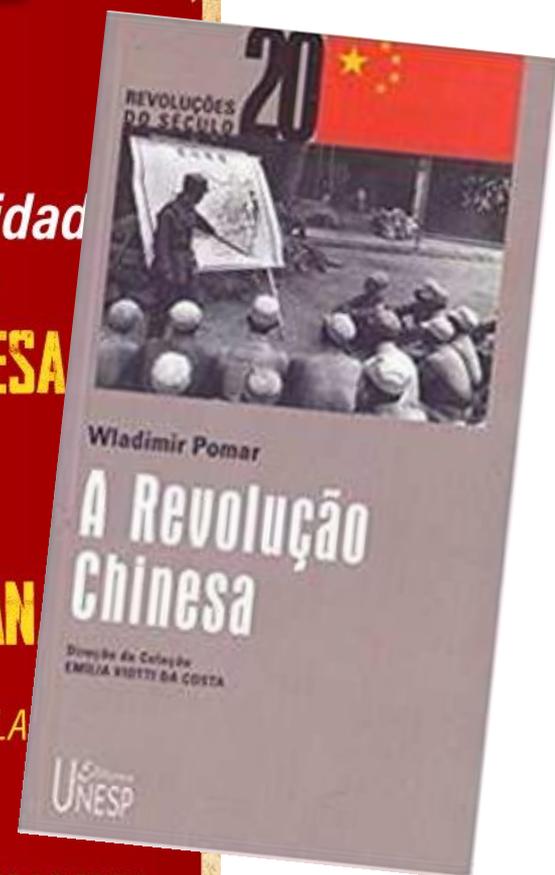
REVOLUÇÃO CUBANA

Breno Altman
Jornalista, professor da ELA
editor do Opera Mundi

★ 7 de Junho, terça, 8h

REVOLUÇÃO VIETNAMITA

Wagner Dantas
Analista de Relações Internacionais



matrículas **PÚBLICO**

Passo 1: <https://tinyurl.com/9aswt65u> Clique em "Ainda não possuo cadastro!" e prossiga)

Passo 2: clique novamente no link do Passo 1 e depois vá em "Cursos e eventos abertos"

matrículas comunidade **UFERSA**

<https://tinyurl.com/2p89arjw>

PARCERIA



Grupo de Extensão e Pesquisa em
Direito, Marxismo e América Latina



ELAHP
Escola Latino-americana
de História e Política



THE PALACE MUSEUM
TIAN AN MEN
故宫太和殿
NOVA 2016.10.18

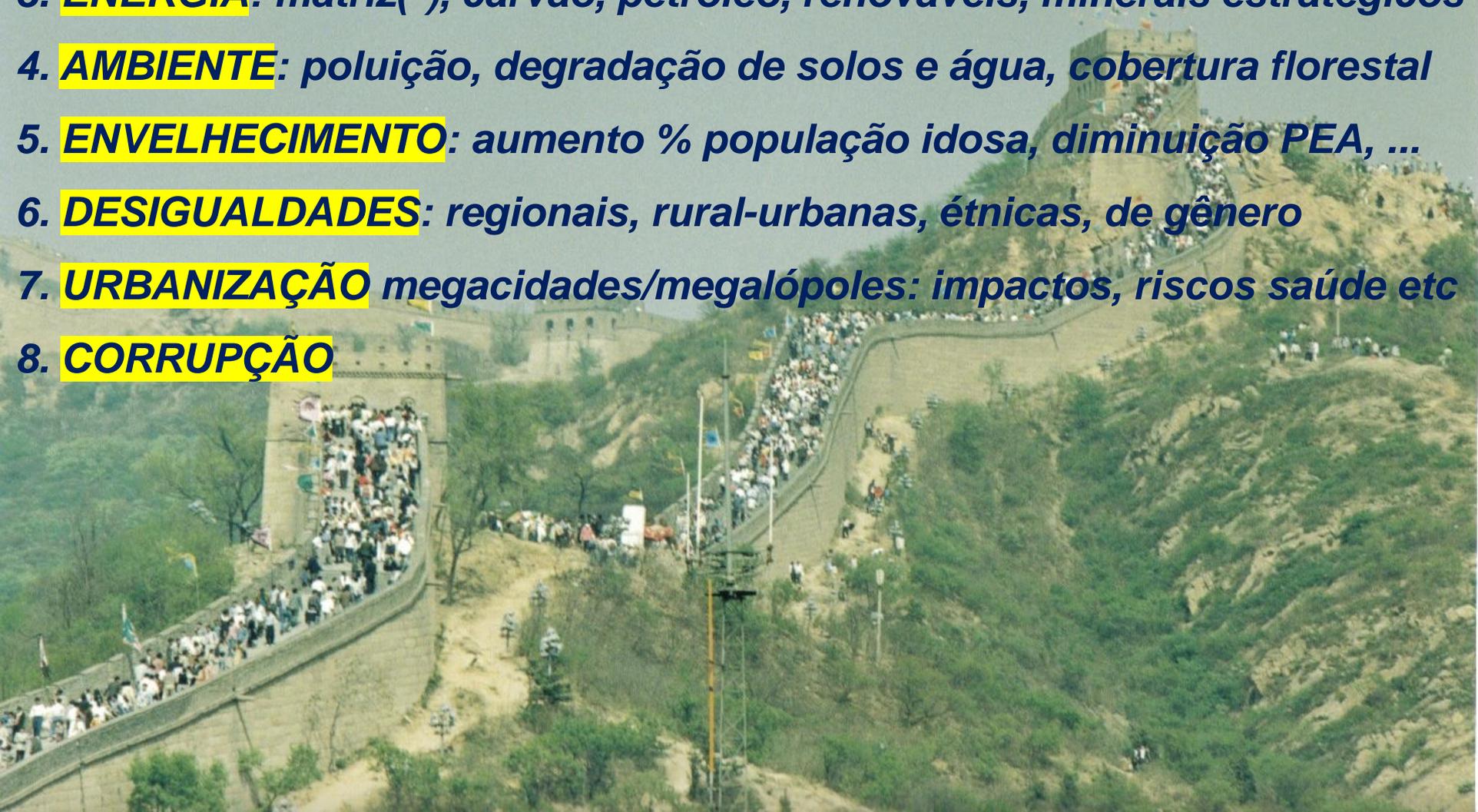
Conquistas, contradições e dilemas na atualidade



- 1) Reduzir oito vulnerabilidades limitantes 2) Conquistas: redução da pobreza e muito mais
- 3) Manter aumento renda/geração empregos/desenvolv. via consumo doméstico e export
- 4) Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação – “Made in China 2025” / 2049;
- 5) Concorrência/adversários/globalização/Política: OMC, FFAA, BRI, NDB, AIIB, RCEP;
- 6) “Socialismo c/ caract. chinesas” X contradições processo/modelos (dilemas atualidade)

Reduzir oito vulnerabilidades limitantes

1. **ÁGUA:** escassez, poluição, investimentos e custos/preços
2. **ALIMENTOS:** redução área agric., irrigação, desertos, estoques, import
3. **ENERGIA:** matriz(*), carvão, petróleo, renováveis, minerais estratégicos
4. **AMBIENTE:** poluição, degradação de solos e água, cobertura florestal
5. **ENVELHECIMENTO:** aumento % população idosa, diminuição PEA, ...
6. **DESIGUALDADES:** regionais, rural-urbanas, étnicas, de gênero
7. **URBANIZAÇÃO** megacidades/megalópoles: impactos, riscos saúde etc
8. **CORRUPÇÃO**



China: vulnerabilidades no Ano do Tigre

■ *por Milton Pomar*

P

ensar a China em 2022 (“Ano do Tigre”, no calendário lunar chinês) exige refletir mais sobre as suas vulnerabilidades do que sobre as suas fortalezas, porque elas movem governos e

da”, e não apenas a “vitrine” que os ocidentais estão acostumados a olhar – Beijing e outras grandes cidades, a maioria delas litorâneas. Lembrar que a população urbana, já em maior pro-

vindas – a mais recente, em dezembro, o fechamento de Xi’na – cidade famosa pelo “exército de terracota” e com população semelhante à de São Paulo – onde duzentas pessoas testaram positivo para

Desafios não faltarão à China em 2022 além dos relativos às suas vulnerabilidades, a começar pelas contradições que a sociedade de consumo, crescentemente urbanizada e individualista, apresenta para a **consolidação do socialismo com características chinesas**

<https://www.pagina13.org.br/download/revista-ep-china-vulnerabilidades-no-ano-do-tigre/>

Reduzir vulnerabilidades externas

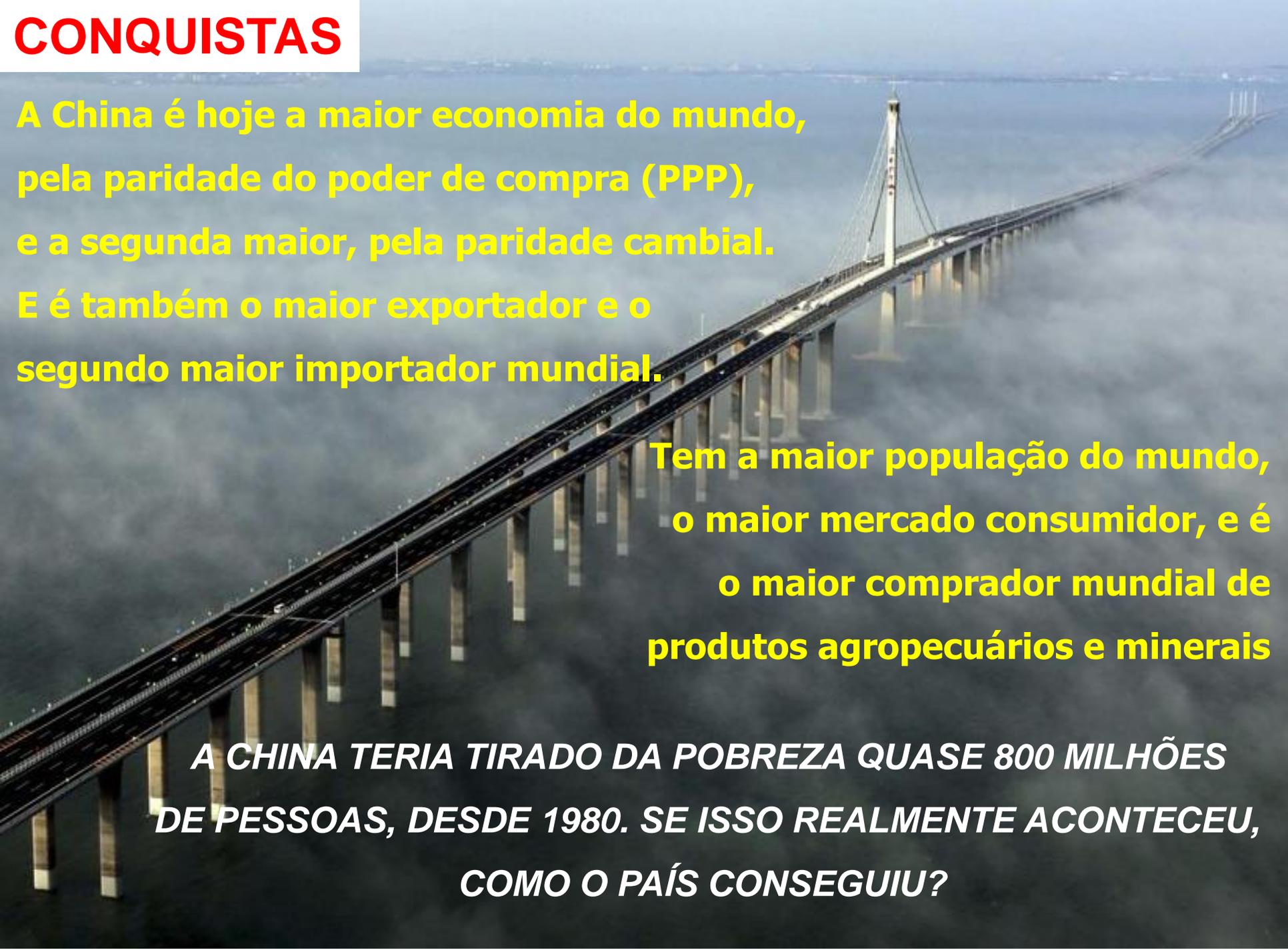


“Si vis pacem, para bellum”

***Reduzir vulnerabilidades externas
comercial e econômica***



CONQUISTAS



A China é hoje a maior economia do mundo, pela paridade do poder de compra (PPP), e a segunda maior, pela paridade cambial. E é também o maior exportador e o segundo maior importador mundial.

Tem a maior população do mundo, o maior mercado consumidor, e é o maior comprador mundial de produtos agropecuários e minerais

A CHINA TERIA TIRADO DA POBREZA QUASE 800 MILHÕES DE PESSOAS, DESDE 1980. SE ISSO REALMENTE ACONTECEU, COMO O PAÍS CONSEGUIU?

PIB pela Paridade do Poder de Compra (Purchasing Power Parities – PPP)

PPP 2020 – Mundo: US\$ 127 trilhões

PPP 2020 – US\$ trilhões



Fonte: Banco Mundial



Aeroporto de Qingdao - Shandong



MODELO DE DESENVOLVIMENTO (1980/2022): REFORMAS E ABERTURA

**1978 (Reformas na Agricultura), Dez/1979 (Aprovação), 1980: elaboração 6º PQ
Efetivação a partir do 6º Plano Quinquenal (1981/85). População 1981: 1 bilhão**

Global Innovation Index 2021 rankings

GII rank	Economy	Score	Income group rank	Region rank
1	Switzerland	65.5	1	1
2	Sweden	63.1	2	2
3	United States of America	61.3	3	1
4	United Kingdom	59.8	4	3
5	Republic of Korea	59.3	5	1
6	Netherlands	58.6	6	4
7	Finland	58.4	7	5
8	Singapore	57.8	8	2
9	Denmark	57.3	9	6
10	Germany	57.3	10	7
11	France	55.0	11	8
12	China	54.8	1	3
13	Japan	54.5	12	4
14	Hong Kong, China	53.7	13	5
15	Israel	53.4	14	1
16	Canada	53.1	15	2
17	Iceland	51.8	16	9
18	Austria	50.9	17	10
19	Ireland	50.7	18	11
20	Norway	50.4	19	12
21	Estonia	49.9	20	13
22	Belgium	49.2	21	14
23	Luxembourg	49.0	22	15
24	Czech Republic	49.0	23	16
25	Australia	48.3	24	6
26	New Zealand	47.5	25	7
27	Malta	47.1	26	17
28	Cyprus	46.7	27	2
29	Italy	45.7	28	18
30	Spain	45.4	29	19
31	Portugal	44.2	30	20
32	Slovenia	44.1	31	21
33	United Arab Emirates	43.0	32	3

China: 12°

14° (2020), 17° (2018), 22° (2017),

34	Hungary	42.7	33	22
35	Bulgaria	42.4	2	23
36	Malaysia	41.9	3	8
37	Slovakia	40.2	34	24
38	Latvia	40.0	35	25
39	Lithuania	39.9	36	26
40	Poland	39.9	37	27
41	Turkey	38.3	4	4
42	Croatia	37.3	38	28
43	Thailand	37.2	5	9
44	Viet Nam	37.0	1	10
45	Russian Federation	36.6	6	29
46	India	36.4	2	1
47	Greece	36.3	39	30
48	Romania	35.6	40	31
49	Ukraine	35.6	3	32
50	Montenegro	35.4	7	33
51	Philippines	35.3	4	11
52	Mauritius	35.2	41	1
53	Chile	35.1	42	1
54	Serbia	35.0	8	34
55	Mexico	34.5	9	2
56	Costa Rica	34.5	10	3
57	Brazil	34.2	11	4
58	Mongolia	34.2	5	12
59	North Macedonia	34.1	12	35
60	Iran (Islamic Republic of)	32.9	13	2
61	South Africa	32.7	14	2
62	Belarus	32.6	15	36
63	Georgia	32.4	16	5
64	Republic of Moldova	32.3	6	37
65	Uruguay	32.2	43	5

Source: Global Innovation Index Database, WIPO, 2021.

Note: For an explanation of classifications, see Economy profiles, note 1.

High-income
 Upper middle-income
 Lower middle-income
 Low-income

Europe
 Northern America
 Latin America and the Caribbean

South East Asia, East Asia, and Oceania
 Central and Southern Asia

Northern Africa and Western Asia
 Sub-Saharan Africa

"Desde 1979, você sabe quantas vezes a China esteve em guerra com alguém?" - "Nenhum. E nós continuamos na guerra." "Os EUA desfrutaram de apenas 16 anos de paz em seus 242 anos de história, tornando o país "a nação mais belicosa da história do mundo".

"Enquanto isso, na China, os benefícios econômicos da paz são claros. "Quantas milhas de ferrovia de alta velocidade temos neste país?

Enquanto a China tem cerca de 18.000 milhas de ferrovias de alta velocidade, os EUA 'desperdiçaram US\$ 3 trilhões' em gastos militares.



"A China não desperdiçou um único centavo na guerra e é por isso que está à nossa frente.

Em quase todos os sentidos."

[Jimmy Carter, 94, ex-presidente dos EUA (1977-81), Newsweek, abr/ 2019]

1º Coreia do Sul

4º China

7º Polônia

10º África do Sul

13º Indonésia

16º Peru

2º Canadá

5º Espanha

8º Chile

11º Turquia

14º Índia

17º Brasil

3º Austrália

6º Tailândia

9º Rússia

12º México

15º Colômbia

18º Argentina

TABELA 12 - CHINA:**DESEMPENHO NOS FATORES E SUBFATORES DETERMINANTES DA COMPETITIVIDADE***Escores médios (0 = pior desempenho; 10 = melhor desempenho) e posição no ranking*

CHINA			MELHOR DESEMPENHO		BRASIL	
Fator/Subfator	Escore	Ranking	País	Escore	Escore	Ranking
Trabalho	5,15	10	Peru	6,28	5,16	9
Custo da mão de obra	5,20	11	Turquia	5,77	5,10	13
Disponibilidade de mão de obra	5,11	11	Peru	7,12	5,22	10
Financiamento	7,16	2	Canadá	7,65	2,22	18
Custo do capital	7,89	7	Espanha	9,28	0,00	18
Disponibilidade de capital	5,53	4	África do Sul	6,78	2,92	11
Desempenho do sistema financeiro	8,06	1	China	8,06	3,75	8
Infraestrutura e Logística	6,67	6	Coreia do Sul	7,83	4,77	15
Infraestrutura de transporte	6,71	3	Coreia do Sul	7,49	3,88	17
Infraestrutura de telecomunicações	5,97	10	Coreia do Sul	9,60	6,02	9
Infraestrutura de energia	6,01	2	Canadá	6,12	3,43	18
Logística internacional	7,98	5	Espanha	9,18	5,74	14

TABELA 12 - CHINA:**DESEMPENHO NOS FATORES E SUBFATORES DETERMINANTES DA COMPETITIVIDADE**

Escores médios (0 = pior desempenho; 10 = melhor desempenho) e posição no ranking

	CHINA		MELHOR DESEMPENHO		BRASIL	
Tributação	6,40	11	Indonésia	7,33	3,82	17
Peso dos tributos	6,12	10	Indonésia	8,37	3,90	17
Qualidade do sistema tributário	6,67	9	Austrália	8,22	3,75	18
Ambiente Macroeconômico	6,62	7	Rússia	7,09	5,96	16
Equilíbrio monetário	9,32	7	Tailândia	9,62	8,87	14
Equilíbrio fiscal	5,02	10	Rússia	5,85	3,66	18
Equilíbrio externo	5,50	5	Rússia	6,31	5,35	7
Estrutura produtiva, escala e concorrência	8,01	1	China	8,01	6,25	12
Estrutura produtiva	7,77	2	Coreia do Sul	9,47	5,38	10
Escala	9,92	1	China	9,92	8,20	4
Concorrência	6,36	8	Polônia	8,42	5,18	16
Ambiente de negócios	6,38	6	Canadá	8,40	5,02	16
Eficiência do Estado	4,38	15	Austrália	9,46	5,19	9
Segurança jurídica	6,92	5	Austrália	8,24	5,05	15
Burocracia	7,85	2	Canadá	8,36	4,81	16
Educação	-	-	Austrália	6,86	3,32	13
Disseminação da educação	-	-	Austrália	8,24	3,30	13
Qualidade da educação	-	-	Coreia do Sul	8,35	3,01	13
Gastos com educação	1,45	14	Austrália	4,90	3,64	4
Tecnologia e Inovação	6,40	2	Coreia do Sul	9,18	3,06	8
Esforços de P&D	7,19	2	Coreia do Sul	9,80	4,25	8
Resultado dos esforços de P&D	5,61	2	Coreia do Sul	8,56	1,87	9

PIB 1978: US\$ 178 bi (*)

PIB 1998: US\$1,02 tri (*)



• Comparação internacional - Brasil e países selecionados

Participação da Indústria no PIB, emprego e exportações de bens e serviços (%)

País	PIB		Emprego		Export. de bens e serviços ¹	
	2010	2020	2009	2019	2009	2019
Argentina	25,3	22,5	23,2	21,4	73,7	60,7
Brasil	27,4	20,5	23,7	20,2	72,8	69,5
China	46,5	37,8	27,8	28,2	91,5	90,2
Coreia do Sul	34,1	32,8	24,5	25,1	86,6	86,0
Estados Unidos	19,4	17,7	20,0	19,8	61,5	61,2
Índia	30,7	23,2	21,2	25,6	57,0	55,5
México	32,4	29,6	24,3	26,1	90,2	89,8
Rússia	30,0	30,0	27,5	26,7	86,0	84,4

Fonte: Banco Mundial, IBGE, Ministério da Economia, OCDE, Banco Central do Brasil, UNCTADstat e Bureau of Economic Analysis.

Nota: 1 As fontes para exportação de bens são OCDE e Ministério da Economia. Para a exportação de serviços são Banco Central do Brasil e UNCTADstat.

Deserto de Tengger



Quase metade do território da China são regiões áridas e semi-áridas, com expansão contínua e tendência de seca significativa nas últimas décadas, aumentando o risco de degradação do solo. Pesquisadores constataram que as regiões semi-áridas tiveram maior aquecimento e aumentaram 33% no período 1994–2008, em comparação com o período 1948–1962.

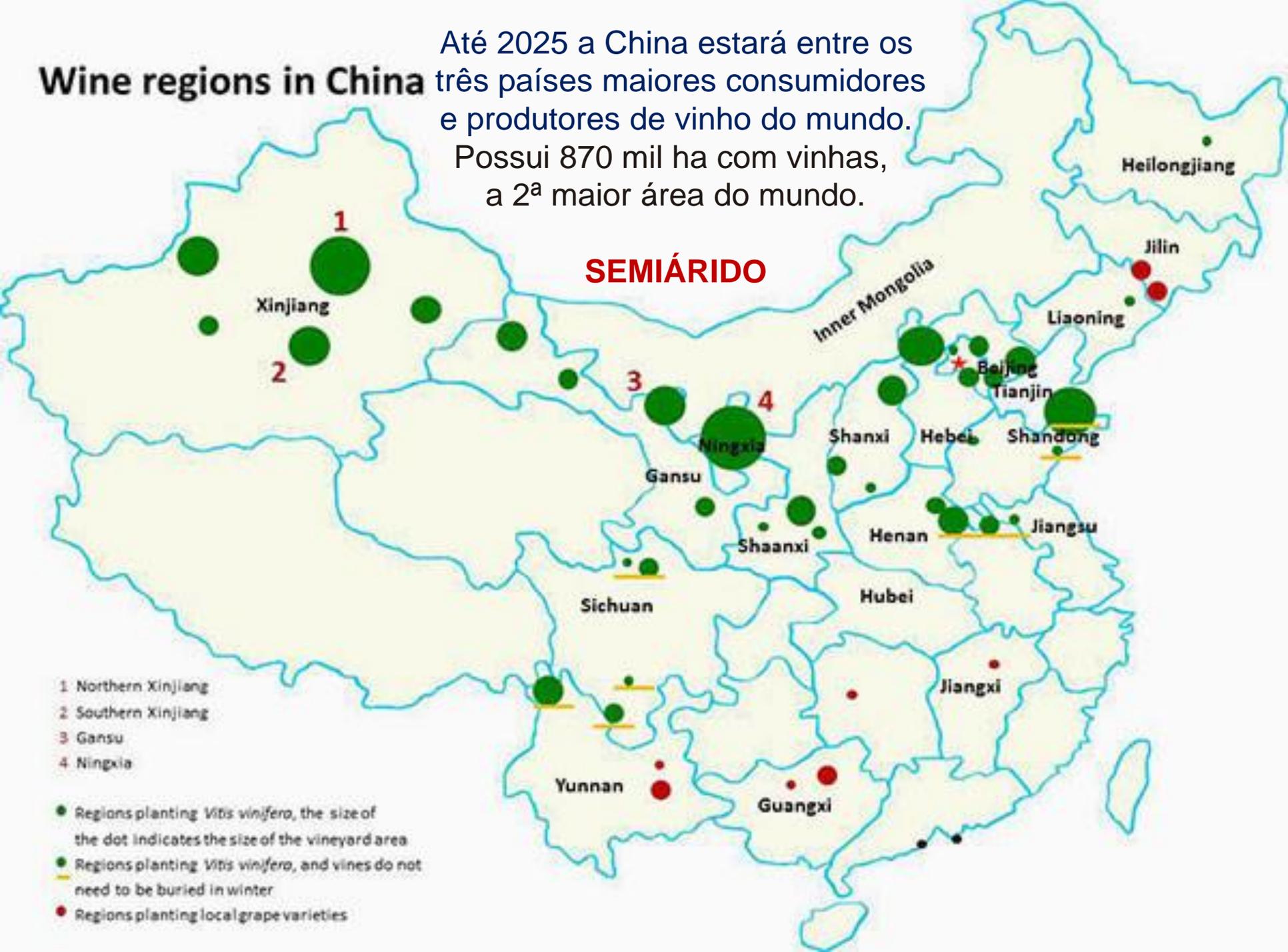
Wine regions in China

Até 2025 a China estará entre os três países maiores consumidores e produtores de vinho do mundo. Possui 870 mil ha com vinhas, a 2ª maior área do mundo.

SEMIÁRIDO

- 1 Northern Xinjiang
- 2 Southern Xinjiang
- 3 Gansu
- 4 Ningxia

- Regions planting *Vitis vinifera*, the size of the dot indicates the size of the vineyard area
- Regions planting *Vitis vinifera*, and vines do not need to be buried in winter
- Regions planting local grape varieties



Deserto de Kubuqi
18.600 km²

**Projeto de Restauração
Ecológica de Kubuqi**
**6.000 km² recuperados
(1988/2018)**

Elion Resources Group
+ Governo Central
+ população local



Kubuqi possui a maior fazenda solar de estágio único da China, com 650.000 painéis fixos e de rastreamento solar, com 1.000 megawatts para a rede elétrica nacional.

Famílias limpam mais de 3.000 painéis cada uma, com jatos de água de alta pressão. A água de escoamento irriga as plantações que crescem embaixo.

População (Censo 2020): 23 províncias(P), 5 regiões autônomas (RA), 4 municipalidades (M) e duas regiões administrativas especiais (SAR)

Guangdong	126 (P)
Shandong	101 (P)
Henan	99 (P)
Sichuan	84 (P)
Jiangsu	85 (P)
Hebei	75 (P)
Hunan	66 (P)
Anhui	61 (P)
Hubei	58 (P)
Zhejiang	65 (P)
Guangxi	50 (RA)
Yunnan	47 (P)
Jiangxi	45 (P)
Liaoning	43 (P)
Fujian	42 (P)
Shaanxi	40 (P)
Heilongjiang	32 (P)

Shanxi	35 (P)
Guizhou	39 (P)
Chongqing	32 (M)
Jilin	24 (P)
Gansu	25 (P)
Shanghai	25 (M)
Mongólia Int	24 (RA)
Xinjiang	26 (RA)
Taiwan	23 (P)
Beijing	22 (M)
Tianjin	14 (M)
Hainan	10 (P)
Ningxia	7 (RA)
Hong Kong	7 (SAR)
Qinghai	6 (P)
Tibet	4 (RA)
Macau	0,6 (SAR)

1978

PIB (%) / PEA (%)

Primário 27,7 79,5

Secund. 47,7 17,3

Terciário 24,6 12,2

2019

PIB (%) / PEA (%)

Primário 7,1 25,0

Secund. 39,0 27,5

Terciário 53,9 47,4

Fonte: China Statistical Yearbook 2020 (www.stats.gov.cn)

中新網
Chinanews.com

Linha ferroviária de alta velocidade – Fuzhou/Xiamen (277 km)



Reservas cambiais

2020: US\$ 3,2 tri

...

2002: US\$ 250 bi

Internet das Coisas

maior mercado até

2024: US\$ 300 bilhões

(International Data

Corporation - IDC)

MAJOR FOREIGN HOLDERS OF TREASURY SECURITIES
(in billions of dollars)
HOLDINGS 1/ AT END OF PERIOD

Country	Mar 2022	Feb 2022	Jan 2022	Dec 2021	Nov 2021	Oct 2021	Sep 2021	Aug 2021	Jul 2021	Jun 2021	May 2021	Apr 2021	Mar 2021
Japan	1232.4	1306.3	1303.1	1304.0	1328.6	1320.4	1299.6	1319.7	1310.2	1279.7	1266.2	1276.8	1240.5
China, Mainland	1039.6	1054.8	1060.1	1068.7	1080.8	1065.4	1047.5	1047.0	1068.3	1061.8	1078.4	1096.1	1100.4
United Kingdom	634.9	625.2	608.8	647.4	621.9	580.2	566.4	568.9	541.6	533.6	467.6	431.7	443.1
Ireland	315.9	314.8	308.3	334.3	330.0	324.1	309.6	326.4	319.8	322.7	304.9	307.0	309.8
Luxembourg	300.8	314.0	310.8	325.6	333.3	314.3	312.0	294.2	291.7	302.1	287.6	290.4	282.8
Cayman Islands	292.9	274.9	271.1	261.9	262.1	271.9	266.8	263.5	263.8	260.1	229.4	226.4	215.2
Switzerland	274.1	281.7	299.0	288.0	292.1	289.9	294.4	292.6	296.2	302.0	264.8	260.9	254.7
Belgium	264.6	258.4	243.0	271.7	224.9	225.8	220.9	227.7	220.5	228.5	236.4	234.8	235.8
France	247.0	239.6	233.9	224.9	228.2	239.7	242.0	238.1	235.9	226.7	108.8	107.2	114.4
Taiwan	238.4	248.5	248.6	251.0	248.6	242.4	239.4	237.2	242.2	239.3	236.3	234.0	231.5
Brazil	237.2	241.2	239.7	244.5	248.8	247.7	249.0	248.9	248.5	249.1	251.8	255.3	255.5
Canada	221.8	208.1	200.7	202.0	195.1	200.3	167.1	169.2	167.0	167.8	121.1	116.1	106.0
Hong Kong	208.2	205.9	226.1	225.7	234.9	233.4	229.5	219.5	227.1	219.2	224.1	215.9	227.0
India	199.8	199.8	198.6	198.9	205.2	210.7	218.4	217.0	219.2	220.2	215.8	208.7	200.0
Singapore	191.8	192.8	192.5	194.5	190.2	188.5	189.3	191.5	192.6	188.0	176.3	171.1	170.2
Korea	119.3	122.4	124.4	131.2	132.7	125.4	130.1	129.0	126.1	130.9	123.2	120.3	122.9
Norway	116.0	119.4	115.1	97.6	100.2	105.0	120.8	119.9	119.1	115.8	113.5	109.2	94.3
Saudi Arabia	115.5	116.7	119.4	119.0	116.5	116.5	123.8	124.1	128.1	127.6	127.3	130.3	130.8
All Other	481.4	491.0	488.3	490.6	478.5	480.1	470.0	475.0	479.1	484.4	477.0	474.7	486.4
Grand Total	7613.6	7710.9	7661.7	7747.7	7732.1	7660.7	7570.9	7578.8	7567.3	7518.9	7144.7	7078.6	7038.3
Of which:													
For. Official	4066.7	4165.1	4170.2	4160.5	4204.8	4179.4	4207.9	4216.3	4254.1	4215.9	4226.0	4201.5	4202.1
Treasury Bills	259.7	278.3	266.7	247.6	239.5	247.7	255.4	258.0	276.4	269.5	296.1	320.2	360.6
T-Bonds & Notes	3807.0	3886.8	3903.5	3912.8	3965.3	3931.7	3952.5	3958.3	3977.7	3946.4	3929.9	3881.3	3841.5

Department of the Treasury/Federal Reserve Board
May 16, 2022

<https://ticdata.treasury.gov/Publish/mfh.txt>

Educação na China: 4% PIB – Características:

Obrigatória e gratuita: nove anos (Lei 1986): primária (1ª a 6ª série) e média (7ª a 9ª).

Ensino da 10ª à 12ª série e universidade: pagas e não obrigatórias.

Exame nacional 2020 admissão Ensino Superior (Gao Kao): 10,7 milhões

Instituições de Ensino Superior: + 1.000 // Plano Base Forte (Jan/2020): 36 universidades:

Química/Física/Matemática/Biologia (“principais necessidades estratégicas do país”)

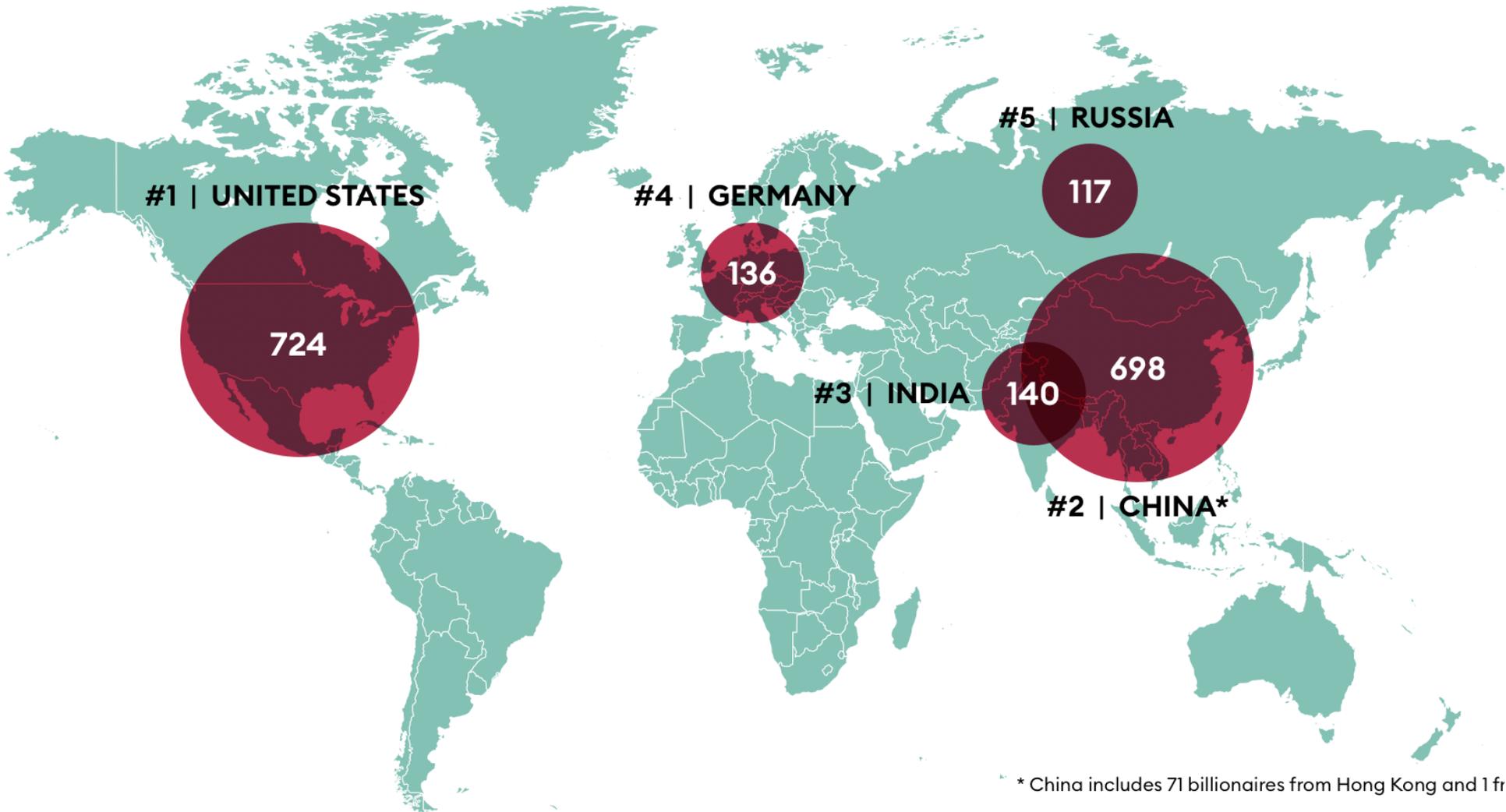
Projetos 211 e 985: prioridades para o ensino universitário Século XXI



<https://www.chinaeducer.com/en/cedu/tlc.php>

<http://data.uis.unesco.org/> // <https://wenr.wes.org/2019/12/education-in-china-3>

FORBES 2021 – QUANTIDADE DE BILIONÁRIOS POR PAÍS



* China includes 71 billionaires from Hong Kong and 1 from Macau.

Top 20 Countries And Territories With The Most Billionaires

2021 Count 2020 Count



BILIONÁRIOS 2021

Estados Unidos: 724 – US\$4,4 trilhões

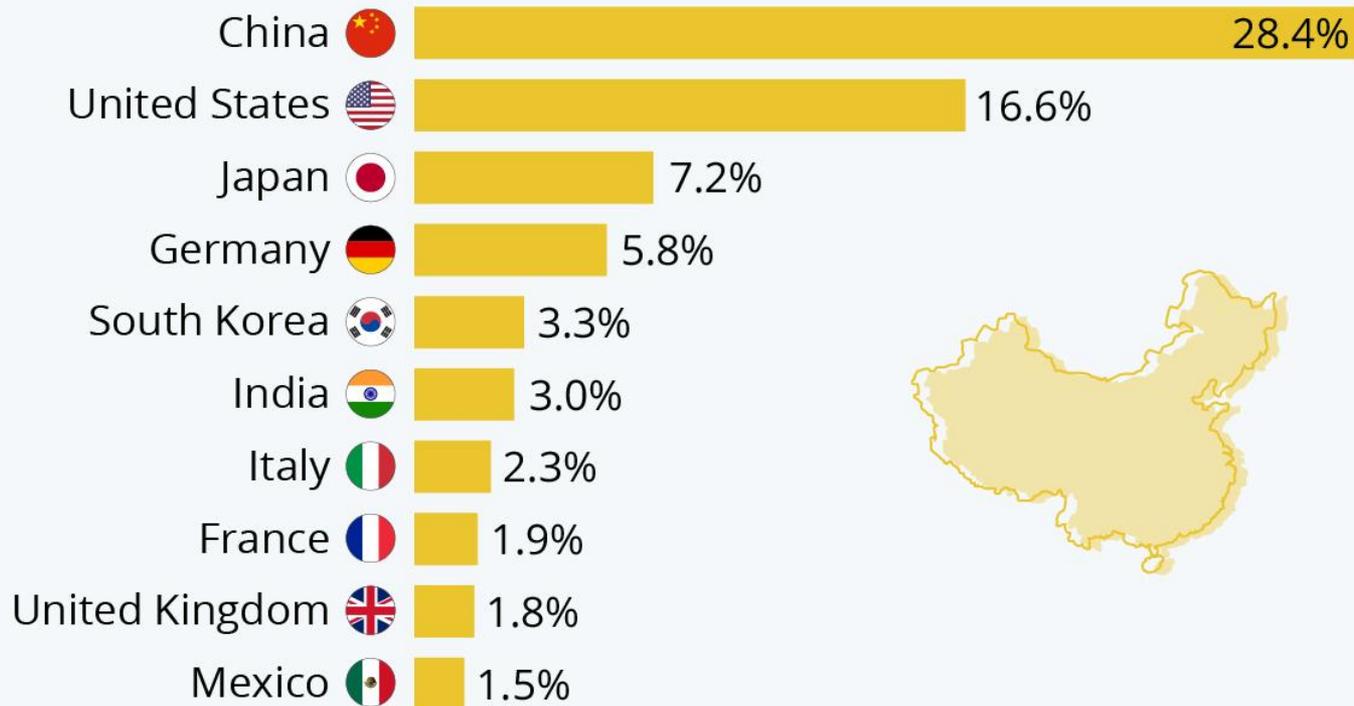
- China**
- Continental 626 – US\$2,5 tri
- Hong Kong 71 – US\$0,5 tri
- Macau 1 – US\$
- Taiwan 47 – US\$0,3 tri

Total China 745 – US\$3,3 trilhões

Fonte: Forbes 2021

China Is the World's Manufacturing Superpower

Top 10 countries by share of global manufacturing output in 2018*



* output measured on a value-added basis in current U.S. dollars

Source: United Nations Statistics Division



1996 / 2000

9º Plano

Quinquenal



PRODUÇÃO VEÍCULOS:

1991: 700 mil

1997: 1,5 milhão

2001/2005 – 9º Plano Quinquenal

2001 – Ingresso na Organização Mundial do Comércio (OMC)

VEÍCULOS PRODUZIDOS: 2000: 2,1 milhões => 2005: 5,7 milhões

POBRES: 1980: 84% 2000: 50% 2005: 30%



PRODUÇÃO DE VEÍCULOS: EVOLUÇÃO 2008/2020

ANO – MILHÕES (...)

2020 – 25,2 (20,0+5,2)

2019 – 25,7 (21,4+4,3)

2018 – 29,0 (24,8+4,2)

2017 – 29,0 (24,8+4,2)(**)

2016 – 28,1 (24,4+3,7)

2015 – 24,5 (21,1+3,4)

2014 – 23,7 (19,9+3,8)

2013 – 22,1 (18,1+4,0)

2012 – 19,2 (15,5+3,7)

2011 – 18,4 (14,5+3,9)

2010 – 18,3 (13,9+4,4)

2009 – 13,8 (10,4+3,4)

2008 – 9,3 (6,7+2,6)

(*) Média mensal: 2,5 milhões (2,2+0,3/0,4)

(**) Total veículos período 2008/2017: **206,4 mi**
2005: 5,7 / 2000: 2,1 / 1997: 1,5 / 1991: 0,7

Análise do Fórum Econômico Mundial sobre competitividade mundial em 2019, com 141 países, traz a China em 28º lugar.

(http://www3.weforum.org/docs/WEF_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf).

China: 4º lugar, entre 18 países, no estudo “Competitividade Brasil 2019-2020”, da Confederação Nacional da Indústria (CNI).

(<https://www.portaldaindustria.com.br/estatisticas/competitividade-brasil-comparacao-com-paises-selecionados/>).





EVOLUÇÃO DO PIB 2000/2020

PARIDADE CAMBIAL (US\$)

PARIDADE PODER DE COMPRA
(PPP)

ANO	CAMBIAL	PPP
US\$ Trilhões		
2000	1,21	3,69
2004	1,95	5,74
2007	3,56	8,98
2010	6,09	12,38
2014	10,52	17,12
2016	11,23	(X US) 18,71
2017	12,31	(X US) 19,54
2020	14,87	24,28

Fonte:

<https://data.worldbank.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD?locations=CN>

EMPRESA	PAÍS	VENDAS (US\$ bilhões)
1º) Walmart	EUA	524
2º) Sinopec	China	407
3º) State Grid	China	384
4º) CNP	China	379
5º) Shell	Holanda	352
6º) Saudi Aramco	Arábia Saudita	330
7º) Volkswagen	Alemanha	283
8º) British Petroleum	Reino Unido	283
9º) Amazon.com	EUA	281
10º) Toyota Motor	Japão	275

PAÍSES	EMPRESAS
China	133
EUA	121
Japão	53
Alemanha	27
Reino Unido	22

Obs.: China 124 + Taiwan 9 = 133; **Leste Ásia: 200**; Europa: 138; EUA: 138; outros: 24

Fonte: Fortune Global 500 / 2020 – <https://fortune.com/global500/2020/search>

EMPRESAS / “500 GLOBAL FORTUNE” / CIDADE /US\$ BI/EMPREG

EVOLUÇÃO EMPRESAS - CHINA – **2012/20 Cities** – Sales/US\$ Bi/Mil

<u>Sinopec Group</u>	5/2º	Beijing	375/407 /	583
<u>State Grid</u>	7/3º	Beijing	259/384 /	908
<u>China National Petroleum</u>	6/4º	Beijing	352/379 /	1344
<u>China State Const. Eng.</u>	100/18	Beijing	76/206 /	335
<u>ICBC</u>	54/24	Beijing	109/177 /	445
<u>China Construc. Bank</u>	77/30	Beijing	90/159 /	370
<u>Agricultural Bank of China</u>	84/35	Beijing	85/147 /	468
<u>Bank of China</u>	93/43	Beijing	80/135 /	309
<u>China Life Insurance</u>	129/45	Beijing	67/131 /	180

EMPRESAS / “500 GLOBAL FORTUNE” / CIDADE /US\$ BI/EMPREG

EVOLUÇÃO EMPRESAS - CHINA – 2012/20 Cities – Sales/US\$ Bi/Mil

<u>Huawei</u>	351/49	Shenzen	32/ 124/	194
<u>China Railway Eng. Gr.</u>	112/50	Beijing	71/ 123/	302
<u>SAIC Motor</u>	130/52	<u>Shanghai</u>	67/ 122/	152
<u>China Railway Const.</u>	111/54	Beijing	71/ 120/	365
<u>CNNO (Offshore Oil)</u>	101/64	Beijing	76/ 109/	92
<u>China Mobile Communic.</u>	81/65	Beijing	88/ 108/	458
<u>China Comunic. Construc. Group</u>	216/78	Beijing	46/ 95/	197
<u>China Resources</u>	233/79	Beijing	43/ 95/	396
<u>China FAW Group</u>	165/89	<u>Changch</u>	57/ 89/	130

TOTAL DE ENERGIA PRODUZIDA

<https://www.eia.gov/international/analysis/country/CHN>

Ranking ↕	Country	1980	quadrillion Btu	Ranking ↕	Country	2018	quadrillion Btu
1	United States	67.147		1	China	117.798	
2	Former U.S.S.R.	61.507		2	United States	95.754	
3	Saudi Arabia	22.435		3	Russia	63.463	
4	China	19.539		4	Saudi Arabia	29.545	
5	Canada	10.153		5	Canada	23.692	
6	United Kingdom	8.708		6	Iran	18.062	
7	Venezuela	5.767		7	India	17.189	
8	Mexico	5.713		8	Australia	16.737	
9	Iraq	5.45		9	Indonesia	15.838	
10	Germany, East	4.975		10	Brazil	12.148	
11	Germany, West	4.65		11	Iraq	10.221	
12	Nigeria	4.493		12	United Arab Emirates	10.038	

CONSUMO MUNDIAL (%)

	1975	1995	2005	2019
EUA	29,3	24,2	22,2	19,8
UE	23,1	18,3	16,3	13,8
China	5,9	10,7	14,8	21,40

MATRIZ ENERGÉTICA: 60% CARVÃO (ÁGUA!) / CONSUMO X RESERVAS

I – O POVO
2020: 1,4 bilhão





POPULAÇÃO

RURAL

URBANA

1950	90%	10%
1960	84%	16%
1980	81% (794 mi)	19% (186 mi)
2019	40% (551 mi)	60% (848 mi)

Fonte: Banco Mundial – <https://data.worldbank.org/indicator/SP.URB.TOTL.IN.ZS?locations=CN>

WORLD INEQUALITY REPORT 2022



Coordinated by
Lucas Chancel (Lead author)
Thomas Piketty
Emmanuel Saez
Gabriel Zucman

Foreword by
Christoph B. Schmidt and Abhijeet Prasad

WORLD
INEQUALITY
LAB

Table 1: Inequality outlook

	Income		Wealth	
	Avg. Income (PPP€)	Share of total (%)	Avg. Wealth (PPP€)	Share of total (%)
Full population	17 600	100%	86 100	100%
Bottom 50%	5 100	14.4%	11 000	6.4%
Middle 40%	19 400	44.0%	55 600	25.8%
Top 10%	73 400	41.7%	583 400	67.8%
Top 1%	246 600	14.0%	2 621 300	30.5%
Top 10% to Bot. 50% Income gap			1 to 14	
Female labor share			33%	
GHG footprint			8 tCO ₂ / pers.	
Transparency index			6,5 / 20	

Interpretation: See glossary for definitions of concepts and indicators.
Sources and series: wir2022.wid.world/methodology

Exportações mundiais

US\$ bilhões / participação(%)

MUNDO (US\$)	59 bi	84bi	157 bi	579 bi	1,84 tri	3,7 tri	7,4 tri	12,2 tri	17,6 tri
ANO	1948/1953/1963/1973/1983								
Ásia	<u>14,0</u>	13,4	12,5	14,9	19,1	<u>26,1</u>	26,2	29,4	_____
China	<u>0,9</u>	1,2	1,3	1,0	1,2	<u>2,5</u>	5,9	9,9	13,3
EUA	21,7	18,8	14,9	12,3	11,2	12,6	9,8	8,7	_____
U.E.	35,1	39,4	<u>47,8</u>	<u>50,9</u>	43,5	45,4	45,9	41,2	_____
Brasil	<u>2,0</u>	1,8	0,9	1,1	1,2	1,0	1,0	1,3	_____

País multiétnico unificado

Etnia Han: 92% da população + 55 etnias minoritárias
28 línguas escritas, 53 línguas orais



Dobrou a expectativa de vida (1950/2020)



**MAIS MULHERES A PARTIR
DOS 65 ANOS DE IDADE:
100 MULHERES**

FAIXA ETÁRIA - HOMENS

65 – 74	95,0
75 – 79	87,8
80 – 84	77,2
85 – 89	70,4
90 – 94	51,5
95 e +	35,3

Pessoas idosas / população total (2010 - 2050):
2010: 12% (160 milhões) 2020: 17% (240 milhões)
2030: 25% (350 milhões) 2050: 35% (400 milhões)

Qualidade de Vida (PNUD/ONU)



IDH 2020: China 85° (BR 84°)

IDH 2011: China 101° (BR 84°)

IDH 1980: China 0,407 X Mundo: 0,561

IDH 2020: China 0,761 X Mundo: 0,737

Qualidade de Vida



Segundo o Banco Mundial, a **China tirou da pobreza 627 milhões de pessoas**, no período **1981/2005** – de 835 milhões, para 208 milhões. Governo anunciou o fim da pobreza extrema no país em nov/2020.

Mortalidade infantil (0/oo)

1950: 128

1980: 51

2020: 9,2

2021: 9,0

Expectativa de vida ao nascer

1950/55 - média: 40,8 anos

(homens: 39,3 anos mulheres: 42,3)

1980: 66,41

(...)

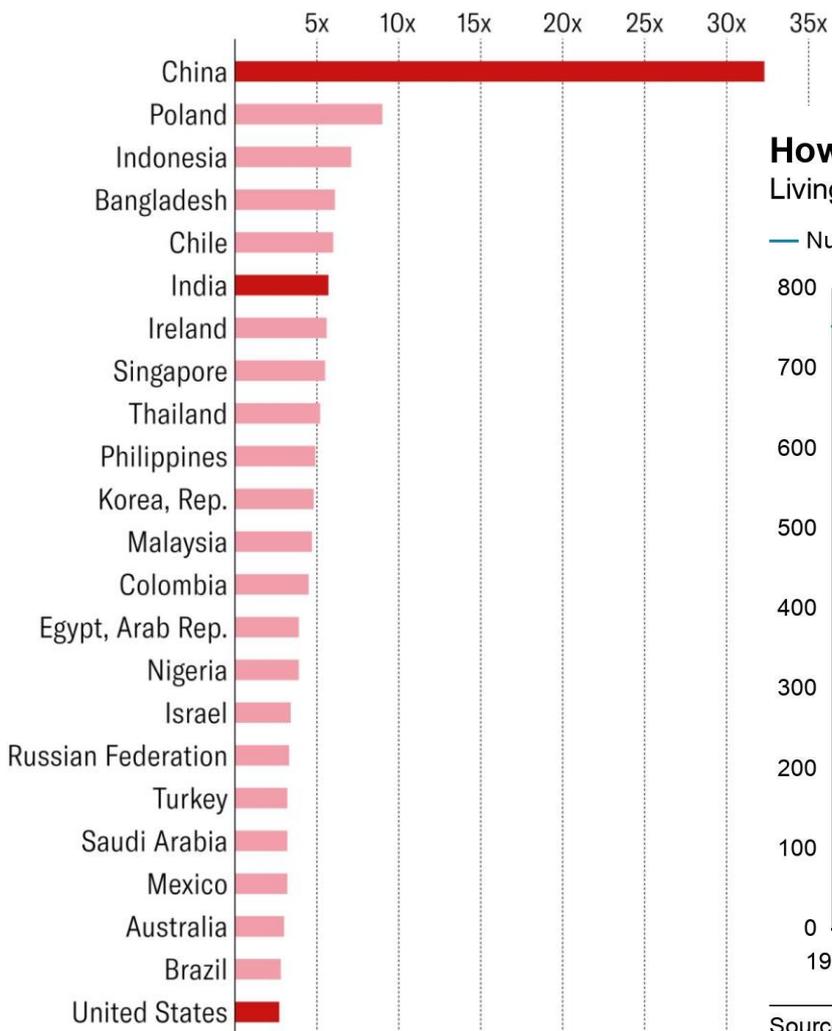
2021: média 77 anos

(homens: 74,8 anos mulheres: 79,2)

The Lived Change Index

The index uses lifetime per capita GDP to track how much economic change a population has experienced. Over the past three decades China has changed more quickly than any other place on earth.

Per capita GDP growth in the top 40 global economies, 1990–2019



Vídeos s/ erradicação da pobreza extrema:

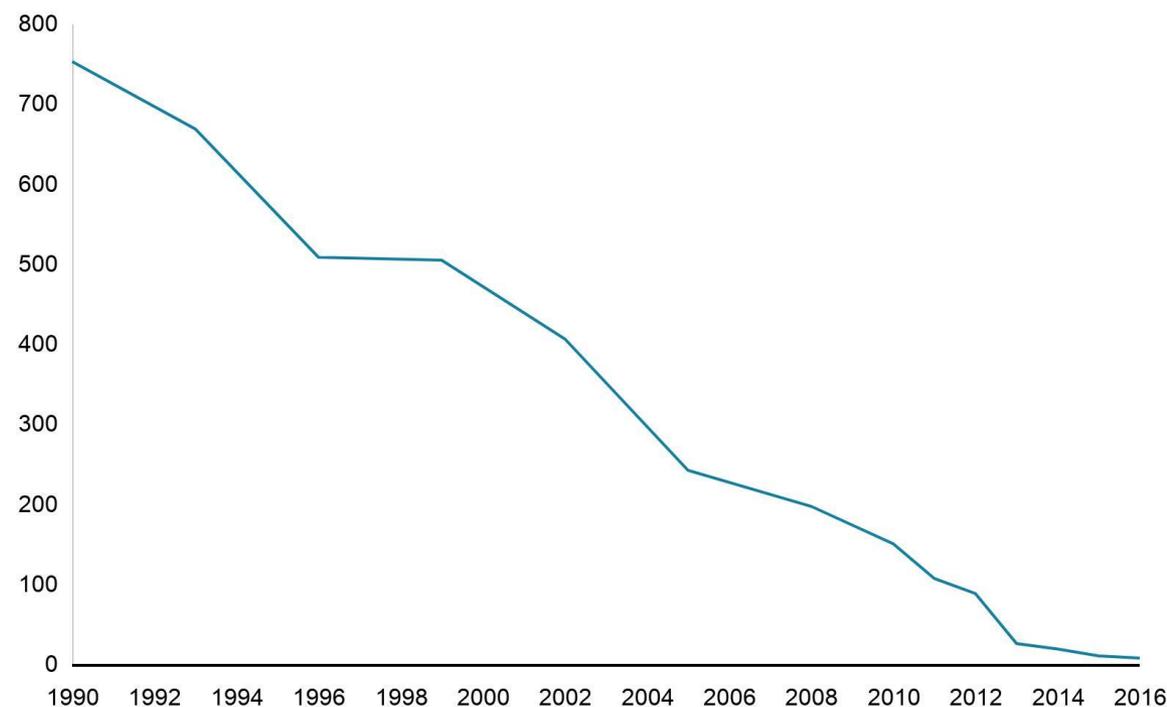
[Livrar-se da pobreza: Vencer a batalha com esforços conjuntos - Portuguese \(cri.cn\)](#)

[How Xi Jinping leads China to zero poverty - CGTN](#)

How extreme poverty fell in China

Living on less than \$1.90 a day

— Number of people (millions)



Source: World Bank

Servir ao povo: a erradicação da pobreza extrema na China



Sumário

Parte I: Introdução	4
Parte II: Contexto histórico	
Atendendo às crescentes necessidades das pessoas por uma vida melhor.....	9
Parte III: Teoria e prática da redução da pobreza	
Uma renda, dois seguros e três garantias.....	15
Parte IV: Redução da Pobreza Direcionada	
Não use uma granada para explodir uma pulga.....	20
Definindo a pobreza: quem é retirado?.....	20
Mobilização: quem faz a retirada?.....	22
Frente Unida para a Redução da Pobreza.....	25
Metodologia: como a China reduziu a pobreza?.....	30
<i>Indústria</i>	30
<i>Realocação</i>	33
<i>Compensação ecológica</i>	34
<i>Educação</i>	35
<i>Assistência Social</i>	38
Avaliação: como a redução da pobreza é medida?.....	41
Parte V: Estudos de caso	
Danyang Village.....	43
Área de reassentamento de Wangjia.....	44
Parte VI: Desafios e horizontes	48
Epílogo	52

TRABALHADOR BRASILEIRO GANHA MENOS QUE CHINÊS



Salários horários dólar (2005/2016):

China: 1,2 / 3,6

Tailândia: 1,4 / 2,0

Brasil: 2,9 / 2,7

Argentina: 2,1 / 2,5

México: 2,2 / 2,1

Portugal: 6,3 / 4,5

Fonte: Euromonitor

Análise comparativa dos salários da China e outros países:

<http://blog.euromonitor.com/2017/03/china-still-lucrative-businesses-despite-rising-wage-rates.html>

Evolução comércio exterior agrícola da China 1990/2019:

IMPORTAÇÕES – US\$ 8bi / US\$ 133 bi

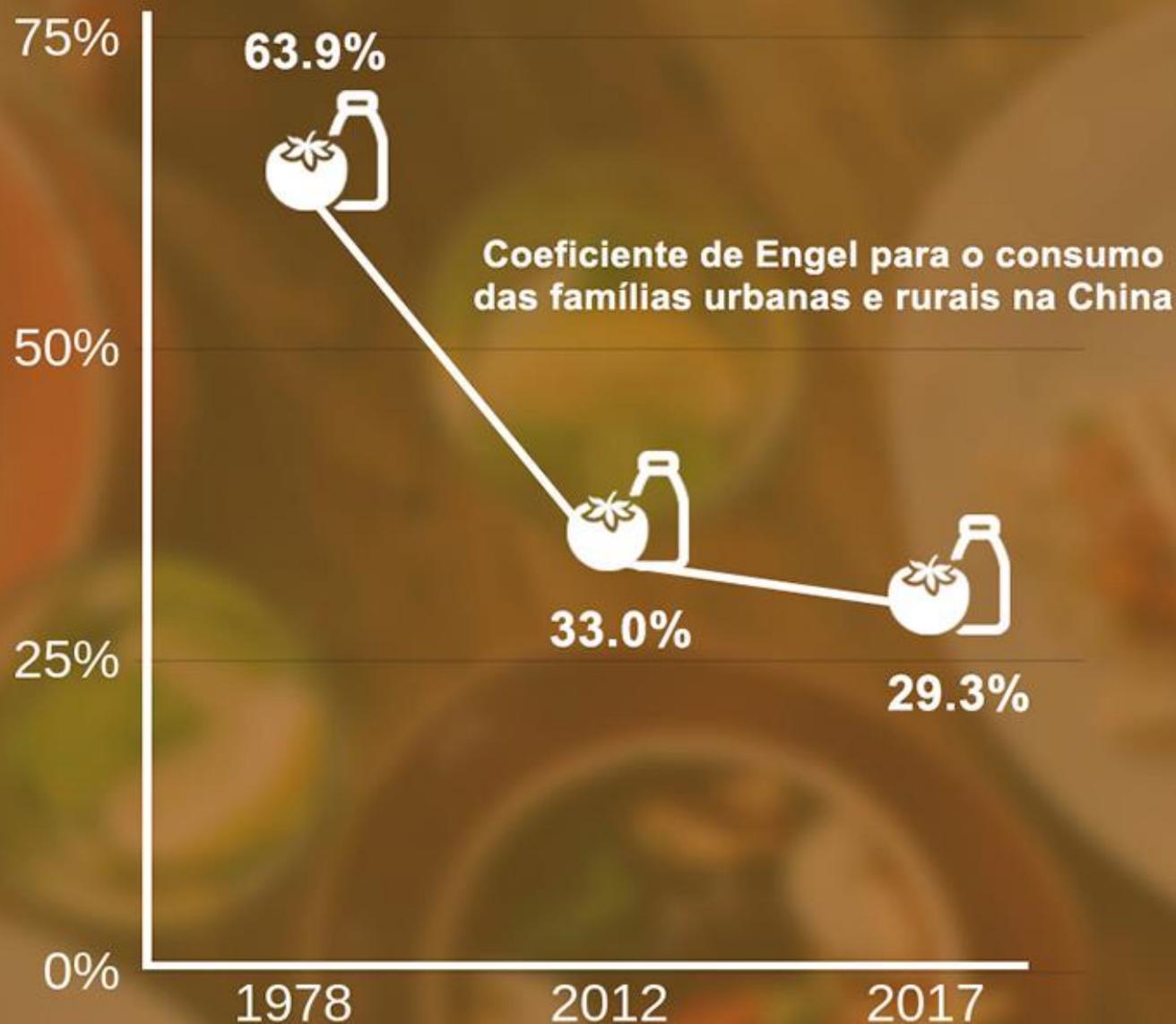
EXPORTAÇÕES – US\$10 bi / US\$ 14 bi

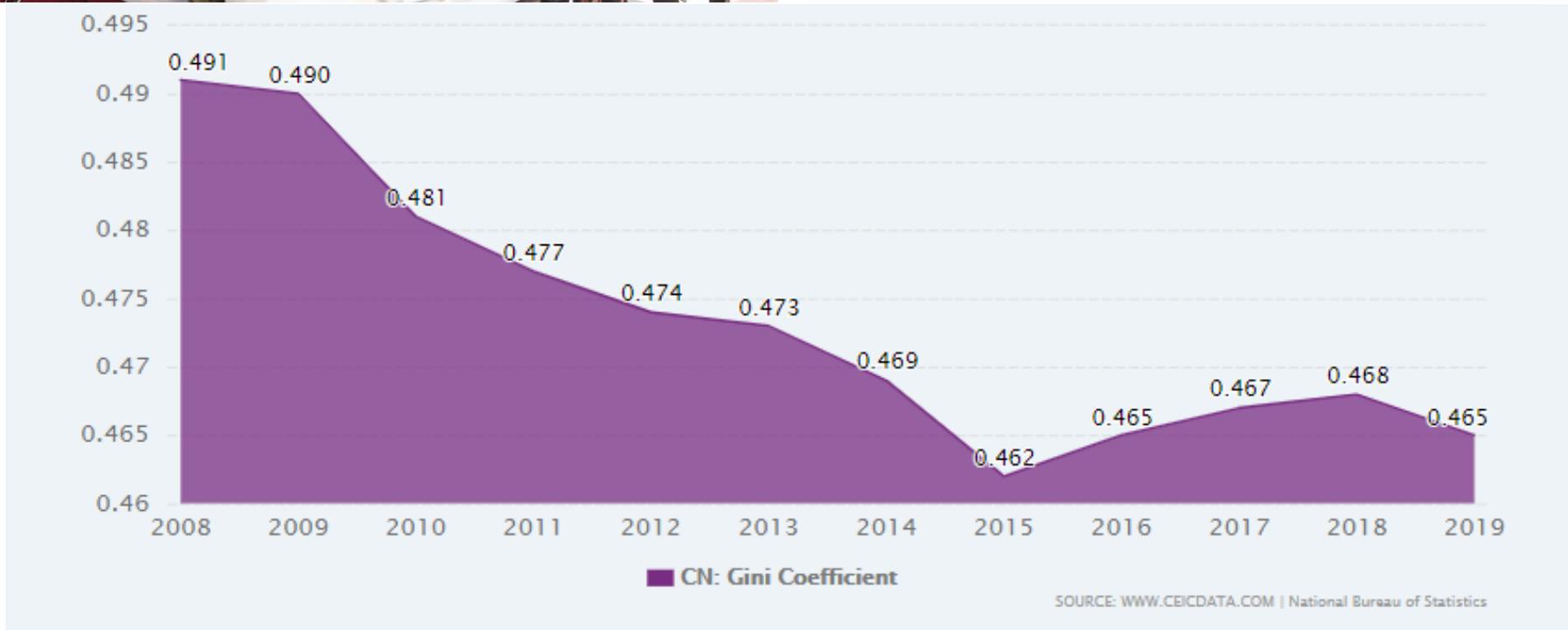


Redução da pobreza

(Coeficiente de Engel)

ANO	RUR	URB
1978	67,7	57,5
1985	57,8	53,5
1990	58,8	54,2
1995	58,6	50,1
2000	49,1	39,4
2005	45,5	36,7
2010	41,0	36,5
2019	_____	28,2
2030	_____	_____
2050	...	0,15





Fonte: <https://www.ceicdata.com/en/china/resident-income-distribution/gini-coefficient>



***Urbanização acelerada: de 1980 a 2020,
mais de 500 milhões de pessoas
saíram das áreas rurais
para as cidades.
Esse movimento continua...***

“HUKOU”(*)

(*)Limites populacionais nas cidades





Apesar de todas as modernidades do Século XXI, os “hutong” e o “mahjong” sobrevivem, inclusive nas grandes cidades...

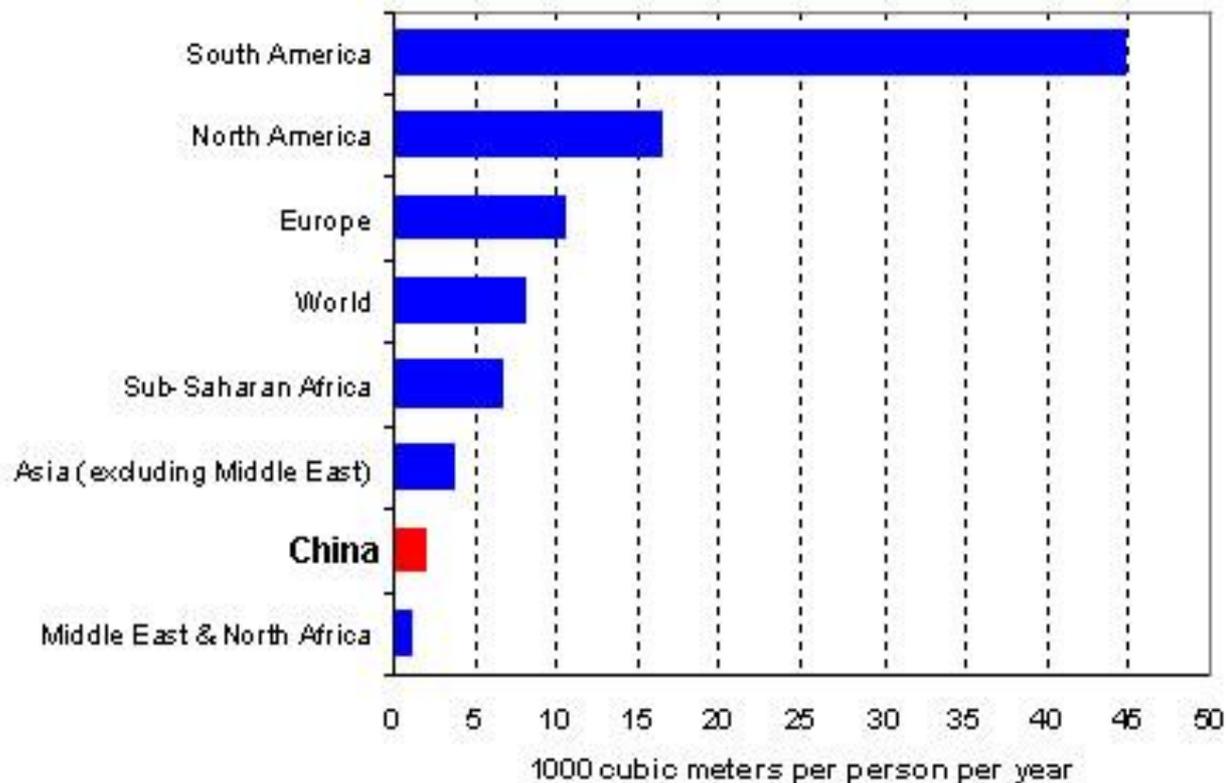
II – O País

Água per capita: 2.100 m³
(1/3 da média mundial)

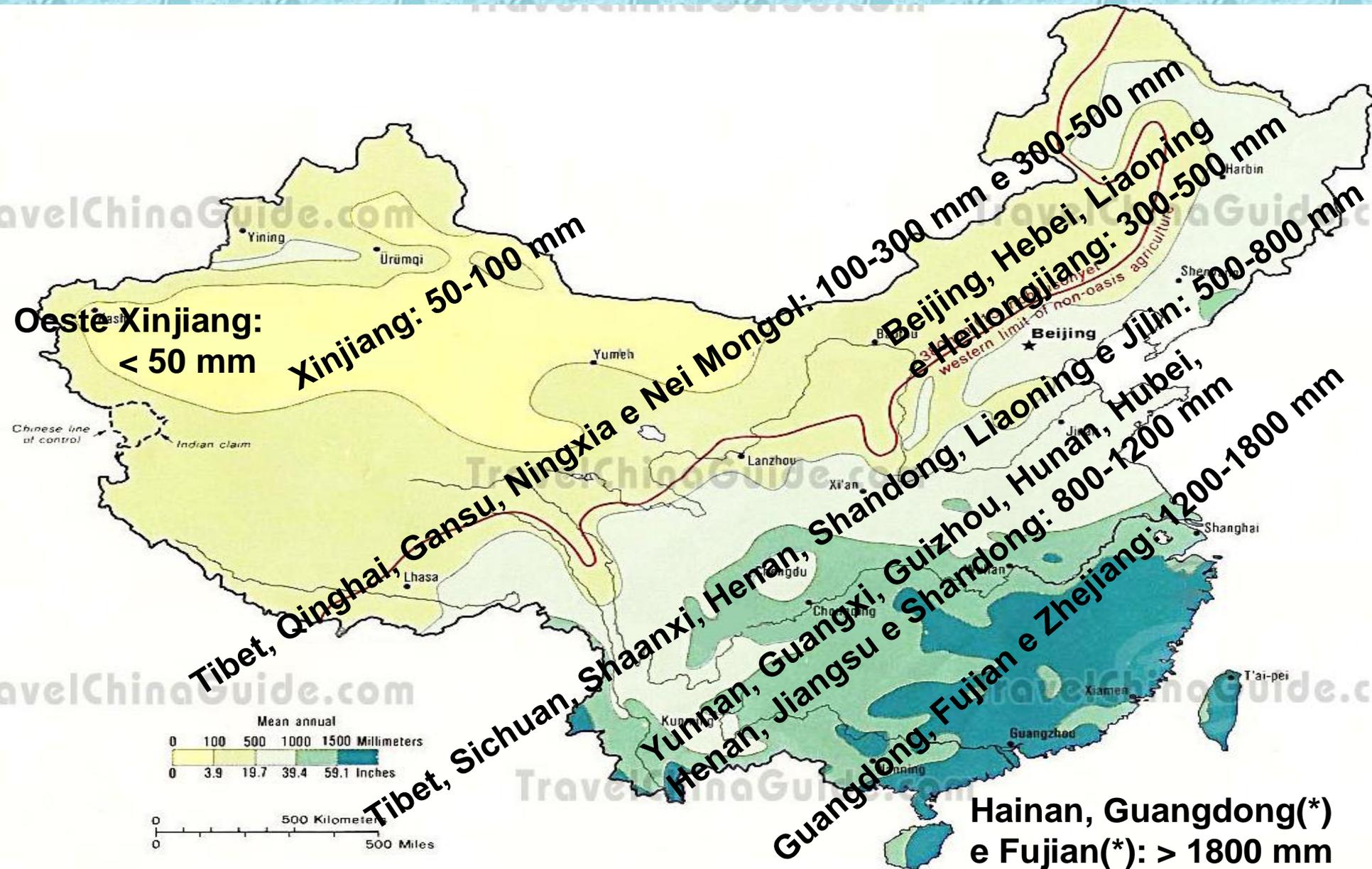
Água per capita: 121^o lugar no mundo

Racionamento:
400 cidades
(2/3 do total)

110 cidades
sofrem severa
falta de água



Chuvas: média de 650 mm/ano (mundo 800 mm)



Poluição e contaminação



ÁREA EM DISPUTA - urbanização e fatores naturais, em 2025, levarão a área plantada a <100 milhões ha, inferior à “linha vermelha”





Aumento da demanda alimentar



As Reformas na China, iniciadas na Agricultura em 1978, foram tão bem-sucedidas, que o país precisa comprar cada vez mais alimentos, apesar de ter dobrado a sua produção agropecuária, e da sua população ter crescido apenas 40%. A maior demanda alimentar da China resulta do aumento do poder aquisitivo de sua população:

“Entre 1980 e 2014, enquanto a renda por pessoa dos brasileiros aumentou 1,4 vez, a dos tailandeses aumentou 4 vezes; dos sul-coreanos, 6,3 vezes; e a dos chineses, 17,5 vezes.”

(BresserPereira, “Como sair do regime liberal de política econômica e da quase-estagnação desde 1990” – Estudos Avançados, vol. 31, nº89, São Paulo, jan/abr 2017)

<http://dx.doi.org/10.1590/s010340142017.31890002>

PRODUÇÃO DE CEREAIS

(milhões de ton)

1978: 304

“Can China feed itself?”

(Lester Brown, 1994)

X

“Can China Feed Itself? – Chinese Scholars on China’s Food Issue” (2004)

1998: 512

2010: 530

2020: 660*

Área irrigada atual: 70 milhões ha

(*) Índia: 330 milhões de ton



“Linha vermelha”: 120 milhões ha
Área cultivada 2020: 110 milhões ha

Previsão de redução para 95 milhões ha



Desertos (2,6 milhões km² = 260 milhões ha): Taklamakan, Gobi, Gurbantunggut, Tengger, Ordos, Mu Us*, Kubuqi*, Badain Jaran,



**Árvores plantadas
(1981/2020):
64 bilhões**

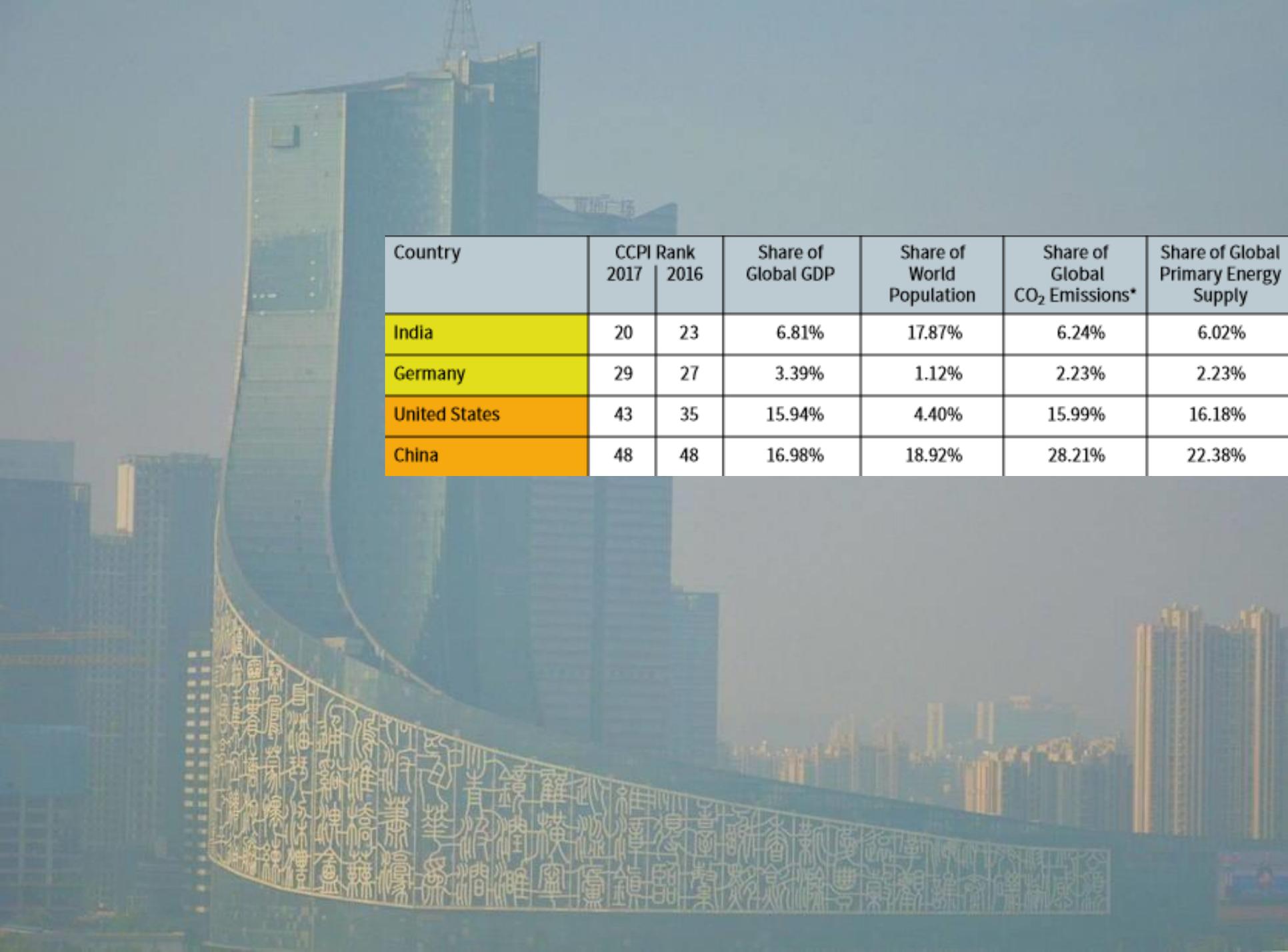
**COBERTURA
FLORESTAL:
1992**

**134 milhões ha
(14% área total)
2020**

**220 milhões ha
(23%)**

**Janeiro de 2021:
“Chefe de Floresta”**

**Meta 2035:
26%**



Country	CCPI Rank		Share of Global GDP	Share of World Population	Share of Global CO ₂ Emissions*	Share of Global Primary Energy Supply
	2017	2016				
India	20	23	6.81%	17.87%	6.24%	6.02%
Germany	29	27	3.39%	1.12%	2.23%	2.23%
United States	43	35	15.94%	4.40%	15.99%	16.18%
China	48	48	16.98%	18.92%	28.21%	22.38%

土壤 污染 防治 法

Lei de Prevenção e Controle da Poluição do Solo – 2018

水污染 防治 法

Lei de Prevenção e Controle da Poluição da Água – 2017

大气 污染 防治 法

Lei de Prevenção e Controle da Poluição do Ar – 2015

Verticalização das áreas centrais

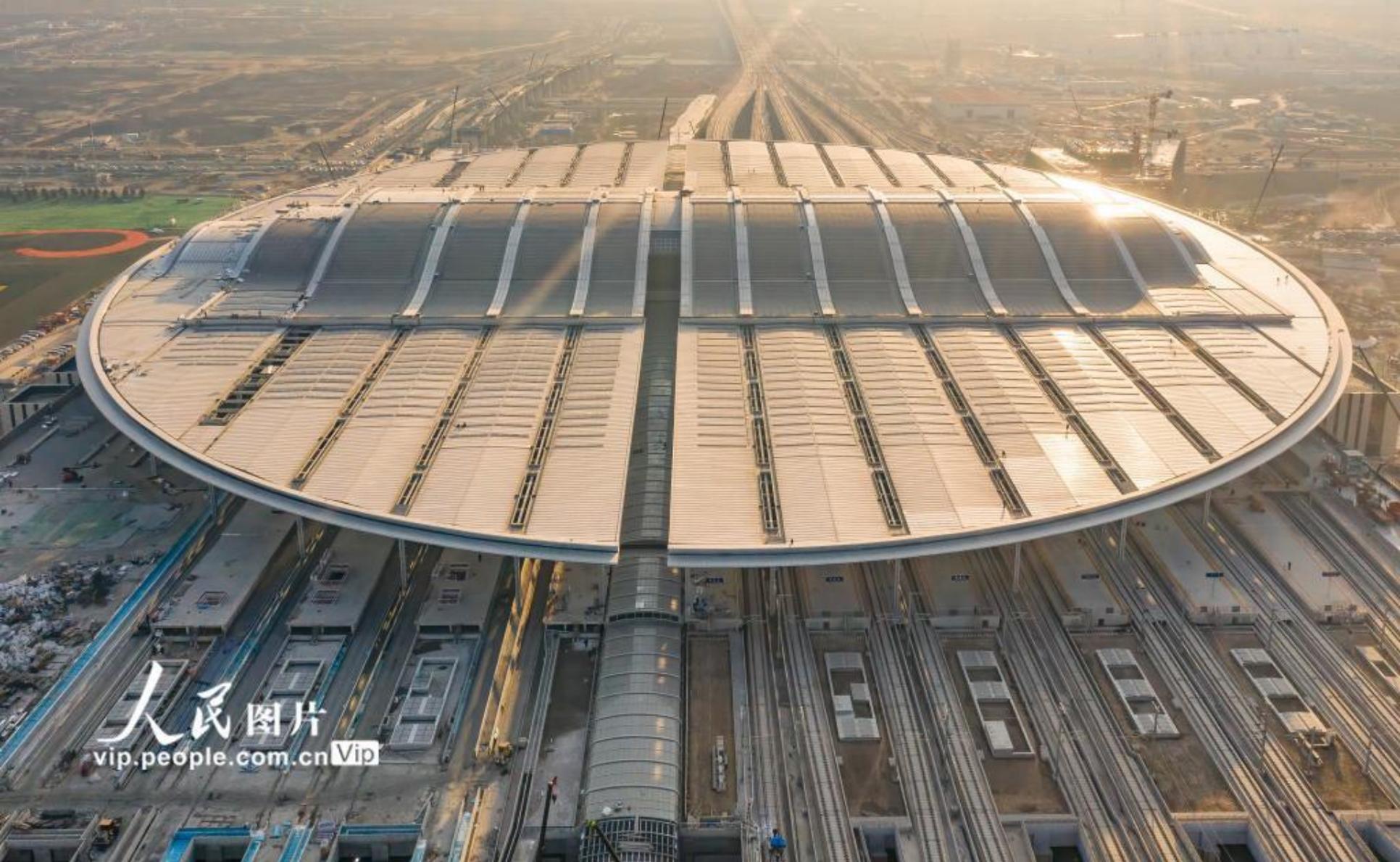
“Cidades inteligentes” (500?)



**“Cidade inteligente”: Nova Área de Xiong’An (Hebei), 100 km Beijing
– projeto apresentado em 1º/04/2017, em construção, conclusão: 2035**



Construção “inteligente”: plataforma digital de Modelagem de Informações da Cidade efetiva o planejamento urbano, integrando dados de diversas áreas. A de Modelagem de Informações de Construção é a versão virtual do projeto, evolui no computador junto com o físico, economizando material e tempo: o que vai para o canteiro de obras é no tamanho exato, acabando o desperdício.



Estação ferroviária da linha intermunicipal de alta velocidade Beijing-Xiong'an, inaugurada em 27/12/2020, é o primeiro grande projeto de infraestrutura concluído em Xiong'an.



Trem de alta velocidade até a Estação Ferroviária da Nova Área de Xiong'An (inclui distritos de Rongcheng, Anxin e Xiongxian e áreas adjacentes), “cidade inteligente” em construção – duração das viagens:

- **Estação Ferroviária de Beijing Oeste (91 km): 50' (cairá para 36')**
- **Aeroporto Internacional Beijing Daxing (91 km, 350 km/h): 19'**

Participação da ferrovia na matriz de transporte: China 60% Brasil 25%

Evolução malha:

ANO mil km

1978 – 53

2006 – 78

2009 – 86

2012 – 98

2015 – 121/19 HSR

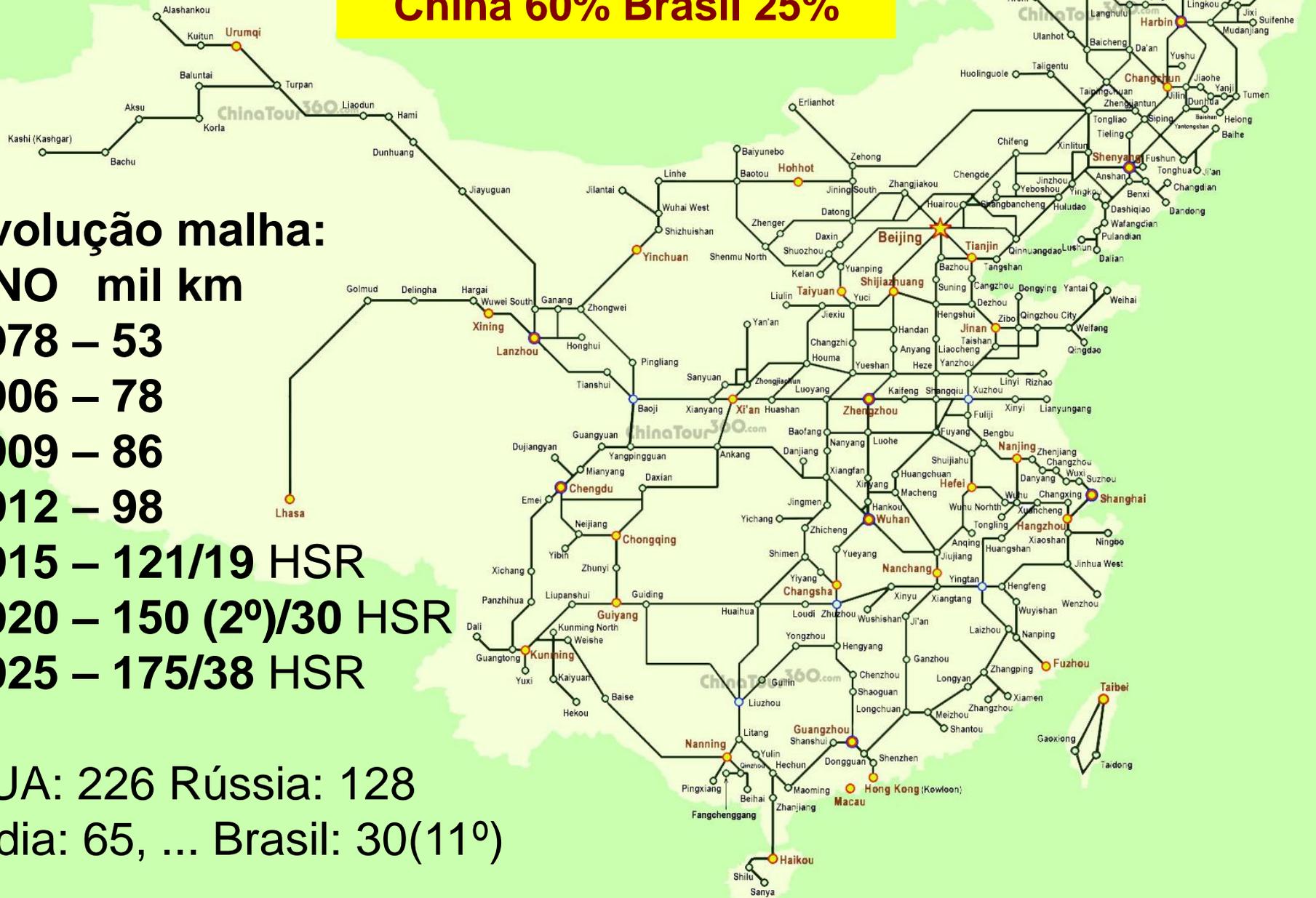
2020 – 150 (2º)/30 HSR

2025 – 175/38 HSR

X

EUA: 226 Rússia: 128

Índia: 65, ... Brasil: 30(11º)



4,2 mil vagões/locomotivas operando/dia. 30 mil km HSR (60% mundo)

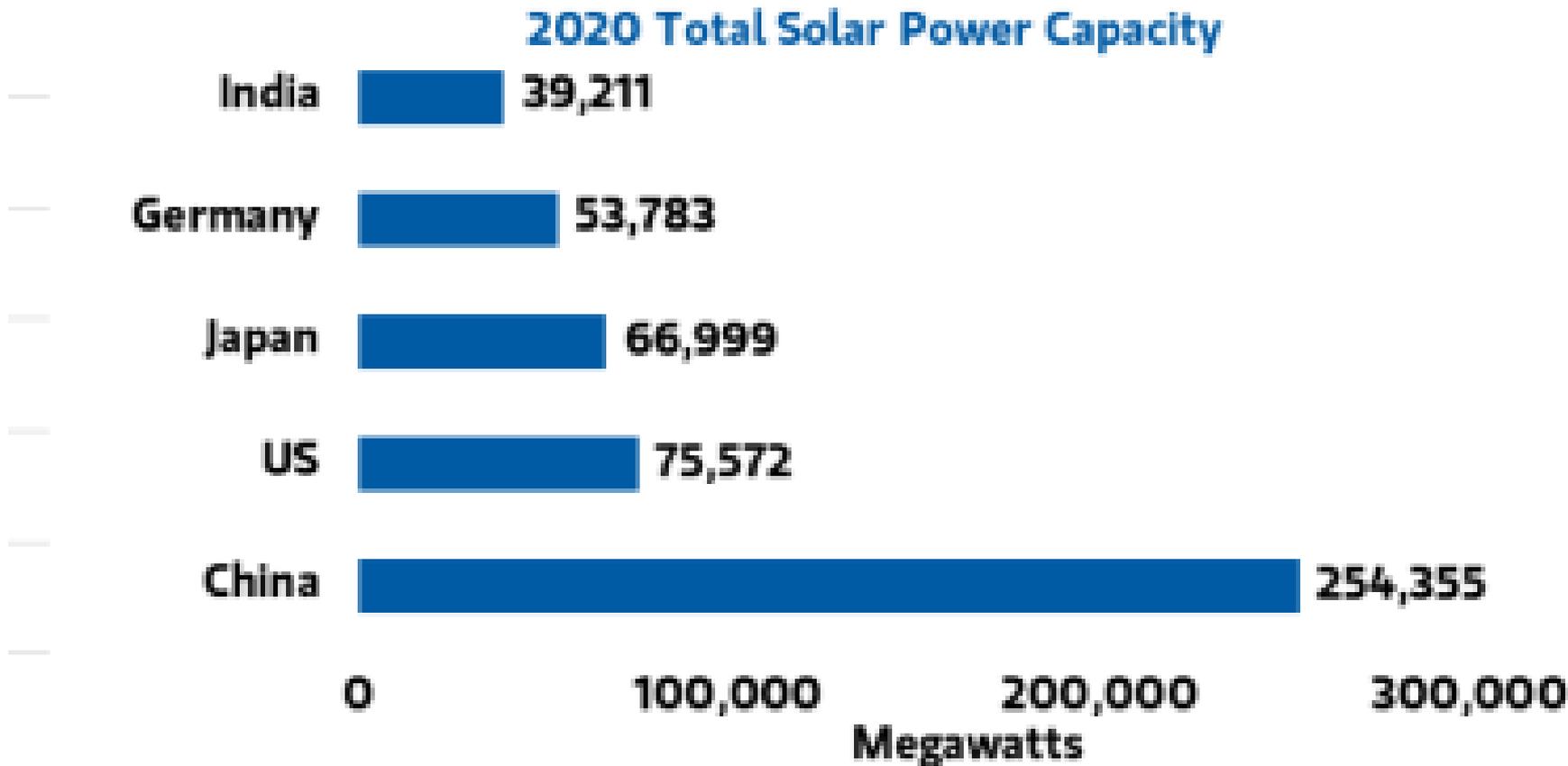
Meta: conectar 80% cidades*. Beijing-Shanghai (1.380 km): 5h viagem.



BRI (Belt and Road Initiative): CONECTIVIDADE MUNDIAL



Exhibit 7: China's Policymakers Have an Increased Focus on Self-Reliance in Energy, and Renewables Can Help



Source: International Renewable Energy Agency, BBC, Morgan Stanley Wealth Management Global Investment Office as of Dec. 31, 2020

Socialismo com características chinesas

Contradições do processo / modelos (consumo...).

Desigualdade social, pobreza, concentração de renda e riqueza (estudo WB 2022): bilionários e milionários.

Classe Média (alta, média, baixa): 400-500 milhões (?)

Pobres: ... (?)



LE MONDE «el Dipló»
diplomatie

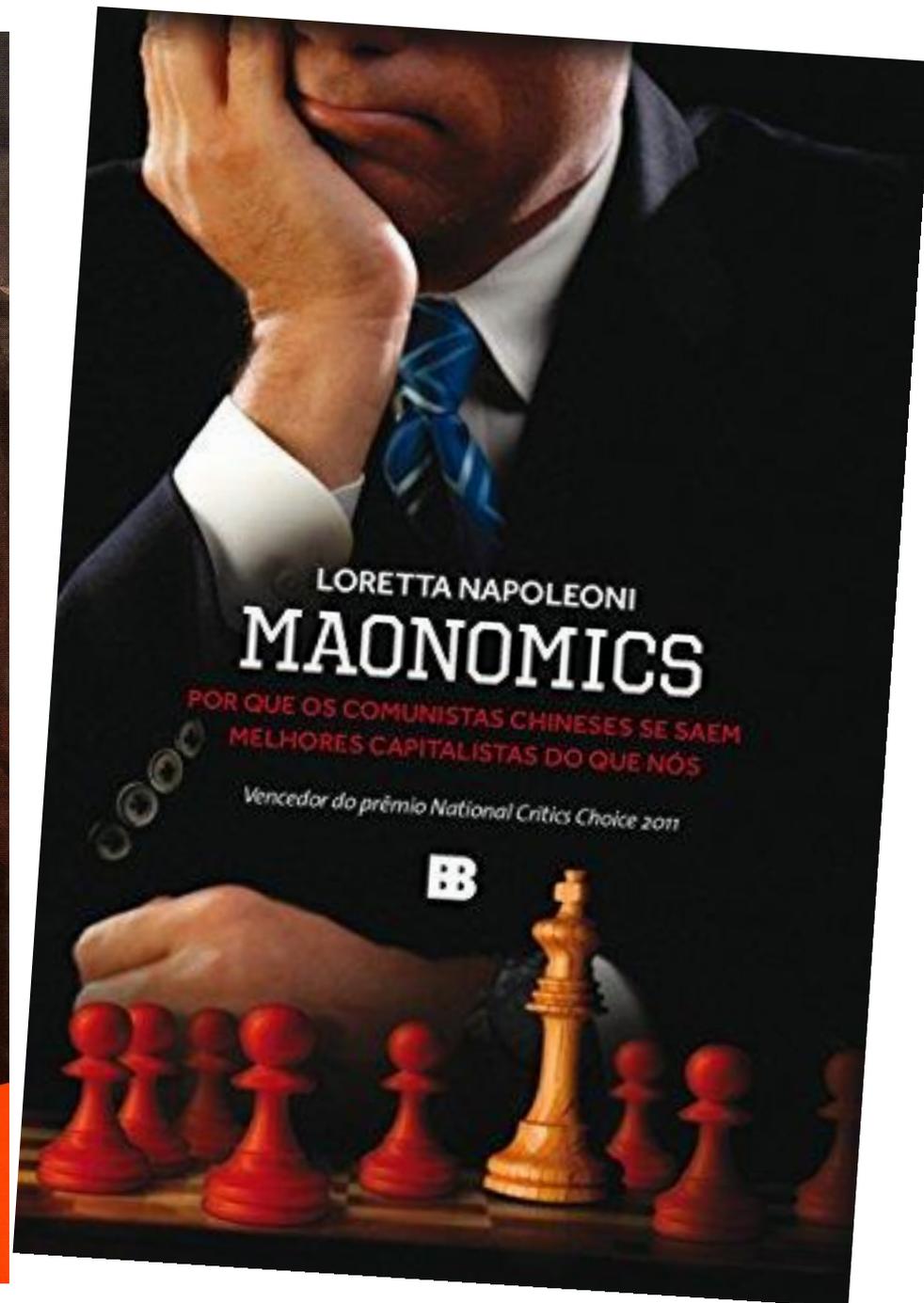
Julio Godio

El futuro de una ilusión

Socialismo y mercado



ci CAPITAL INTELECTUAL



Quão grande e rico será o mercado da China em 2030?

Dobrar de tamanho em uma década é a expectativa para o mercado chinês

MILTON POMAR

12/04/2022 10:08 | Atualizado 12/04/2022 10:11



Há controvérsias importantes sobre a eliminação da pobreza extrema na China, anunciada em 2020, e do país ter retirado da pobreza, de 1980 até agora, aproximadamente 800 milhões de pessoas. O que não se contesta é o crescimento fantástico do poder aquisitivo da sua população, expresso nas dimensões superlativas do seu mercado consumidor, e as perspectivas mais que animadoras para 2030, segundo todos os estudos disponíveis na Internet: do Banco Mundial, de 2013; da revista *The Economist*, de 2016; do Morgan Stanley, de janeiro de 2021 (disponível apenas para clientes); e da consultoria McKinsey (*Five consumer trends shaping the next decade of growth in China* | McKinsey), de novembro de 2021.

Trata-se de um mercado estimado em US\$ 6,3 trilhões, em 2019, e que deverá chegar a US\$ 13 trilhões em 2030, se não surgirem grandes turbulências no meio do caminho. Dobrar de tamanho em uma década é a expectativa para o mercado chinês. Impossível de se acreditar, não fosse pelo histórico de crescimento: de US\$ 940 em 2000, a renda per capita pela paridade cambial saltou em 2020 para US\$ 10.435 e US\$ 17.211 pela paridade do poder de compra (PPP) – bem acima da renda brasileira, de US\$ 6.797 a cambial e US\$ 14.835 a PPP.

Realmente, é muito dinheiro: há cinco anos, o PIB da China calculado pela PPP, ultrapassou o dos Estados Unidos (EUA), e em 2020, quanto atingiu US\$ 24,3 trilhões, representou 18,2% do PIB mundial. Naquele ano, com US\$ 20,9 trilhões, os EUA ficaram com 15,7% do total mundial.

Esse mercadão imenso é resultado de fatores favoráveis que ocorrem de maneira combinada na China há mais de 30 anos: migração de centenas de milhões de pessoas, das áreas rurais para cidades, fazendo do mercado de trabalho urbano chinês o maior do mundo; pleno emprego e aumentos reais de salário; significativas alterações demográficas; e crescimento constante do poder aquisitivo da população.

<https://amanha.com.br/categoria/mundo/quao-grande-e-rico-sera-o-mercado-da-china-em-2030>



方IC

*Daxing (sul de Beijíng), 75 milhões passageiros,
2º aeroporto internacional da capital*

Los 10 países con mayor poder económico en 2050

Clasificación de países según su PIB en 2016 y 2050*

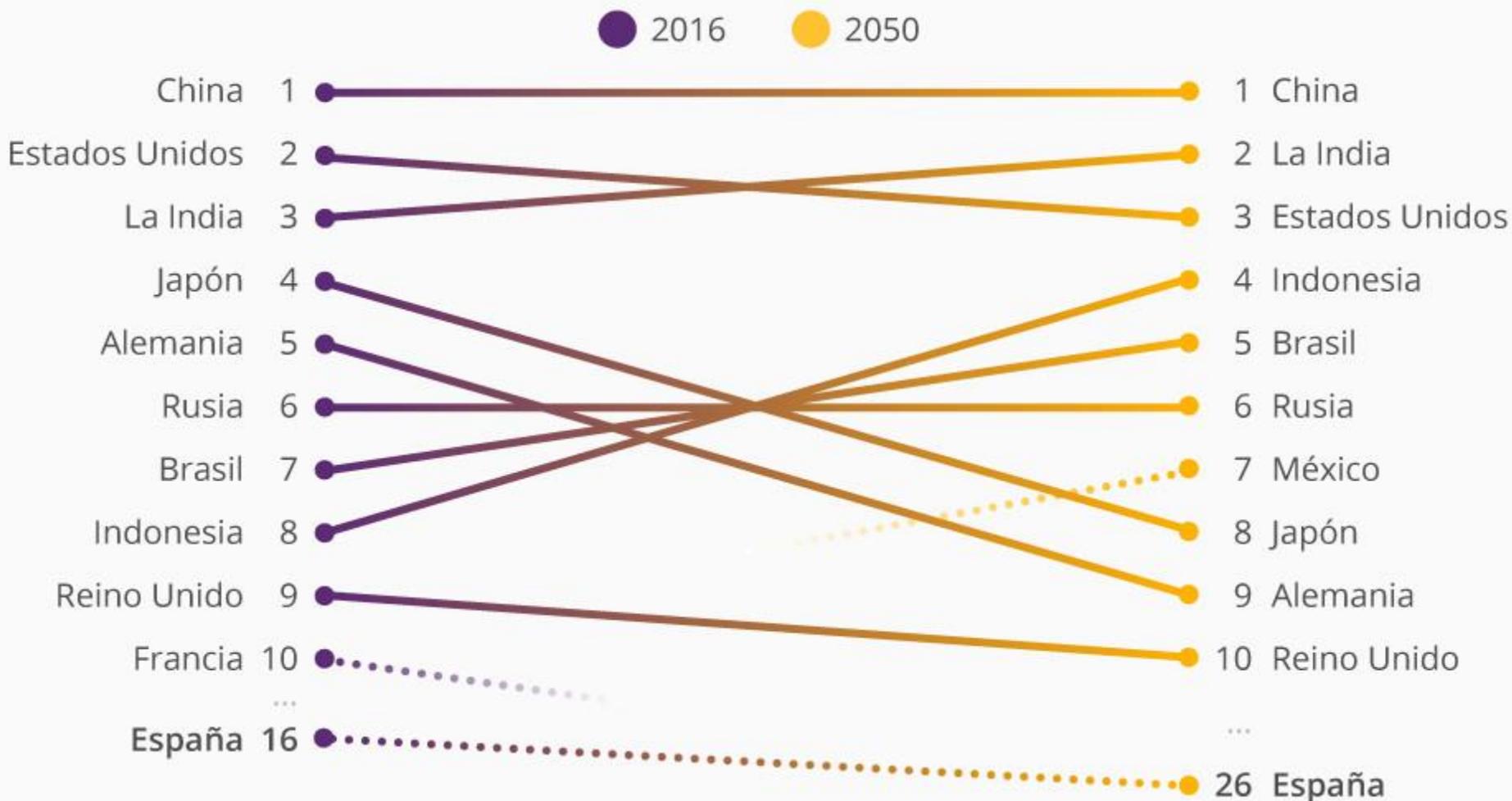
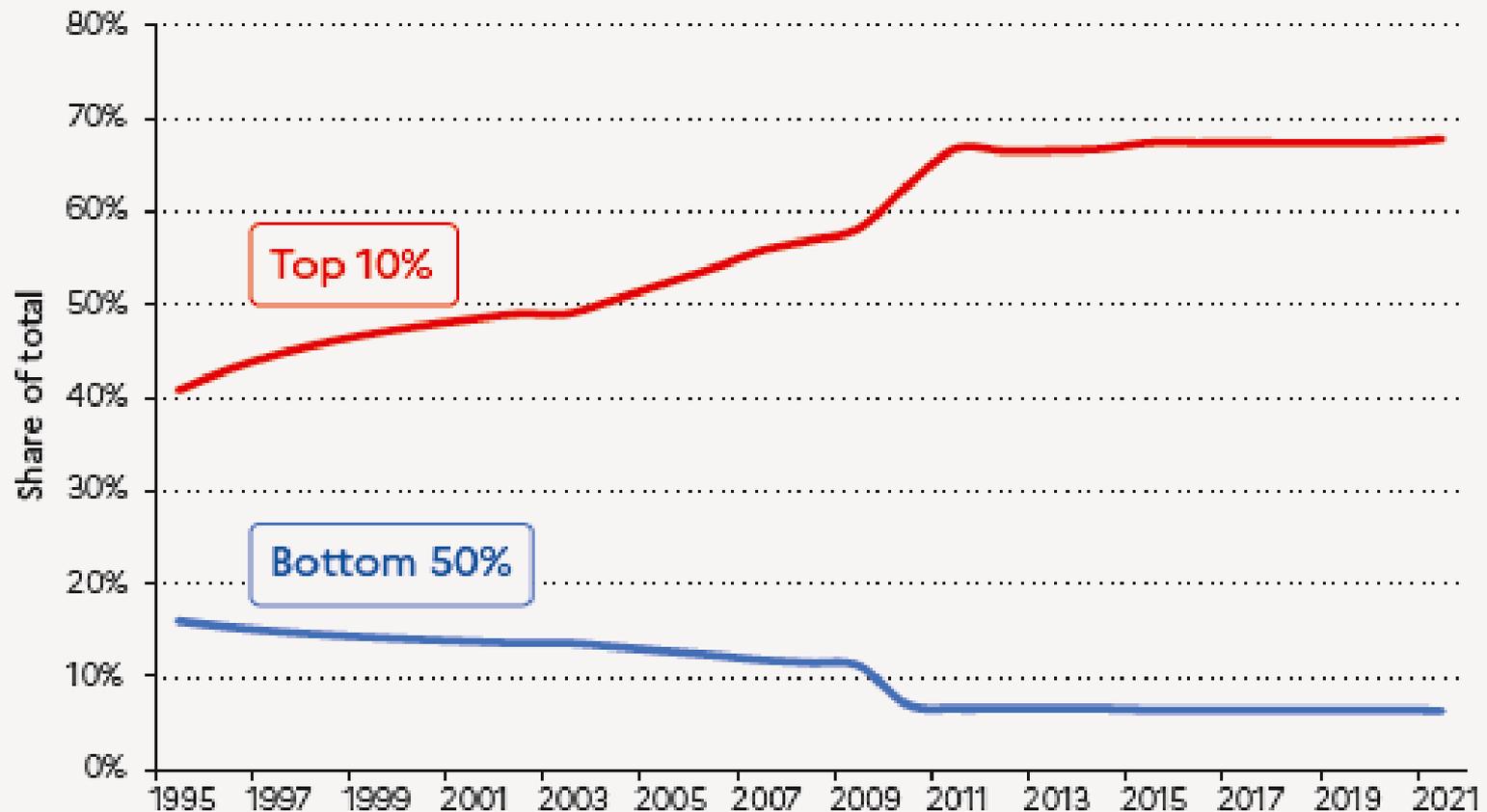


Figure 2: Wealth distribution in China

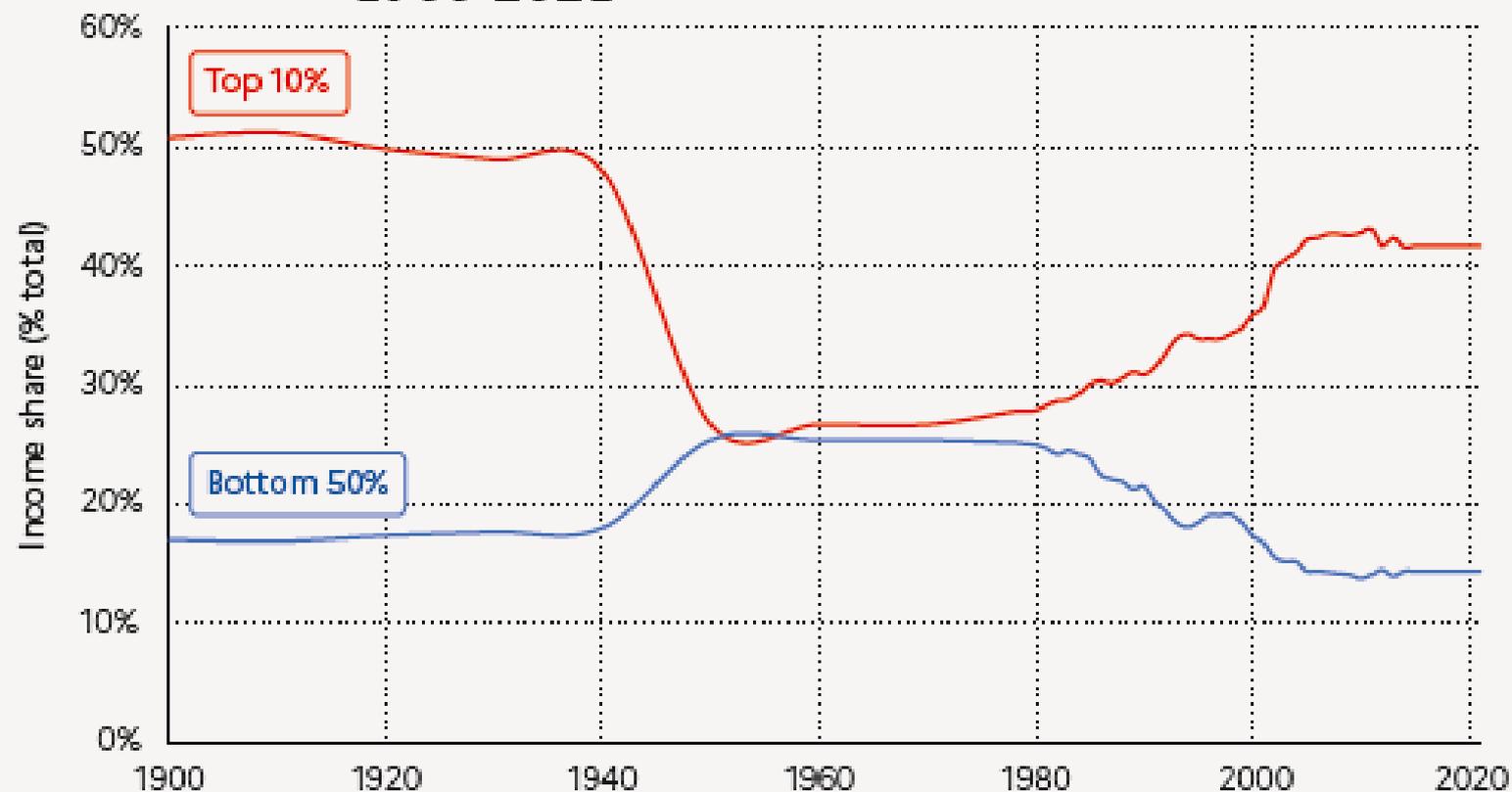


Interpretation: In 2021, the wealthiest 10% of the population own 68% of total household wealth. Household wealth is the sum of all financial assets (e.g. stock, bonds) and non-financial assets (e.g. housing), net of debts.

Sources and series: wir2022.wid.world/methodology.

Figure 1:

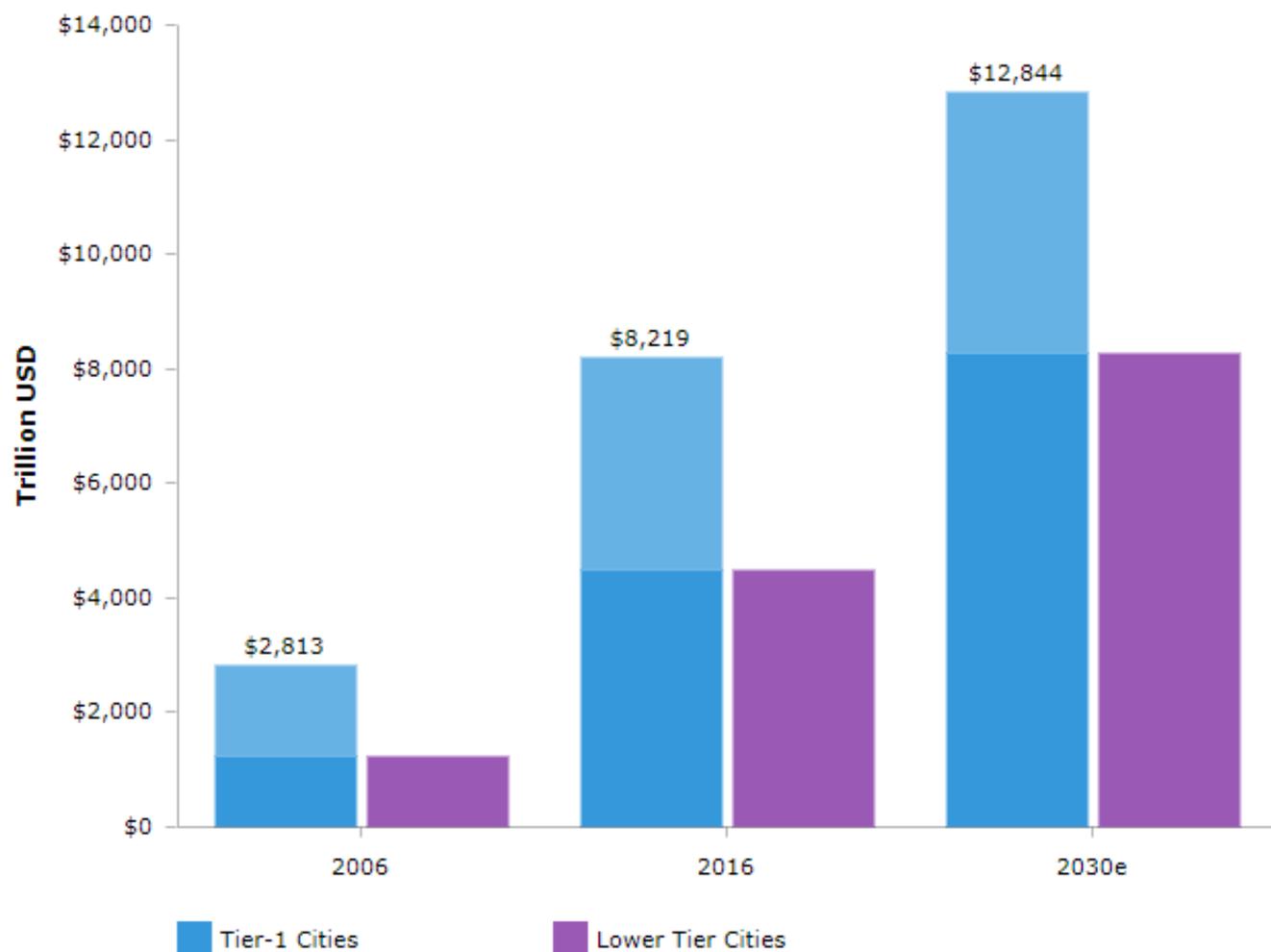
Top 10% and bottom 50% income shares in China, 1900-2021



Interpretation: The Top 10% income share is equal to 42% in 2021. Income is measured after the operation of pensions and unemployment insurance systems and before income tax.

Sources and series: see wir2022.wid.world/methodology, and Chancel and Piketty (2021).

Diferença de renda urbana entre cidades pequenas e grandes diminuirá ainda mais até 2030

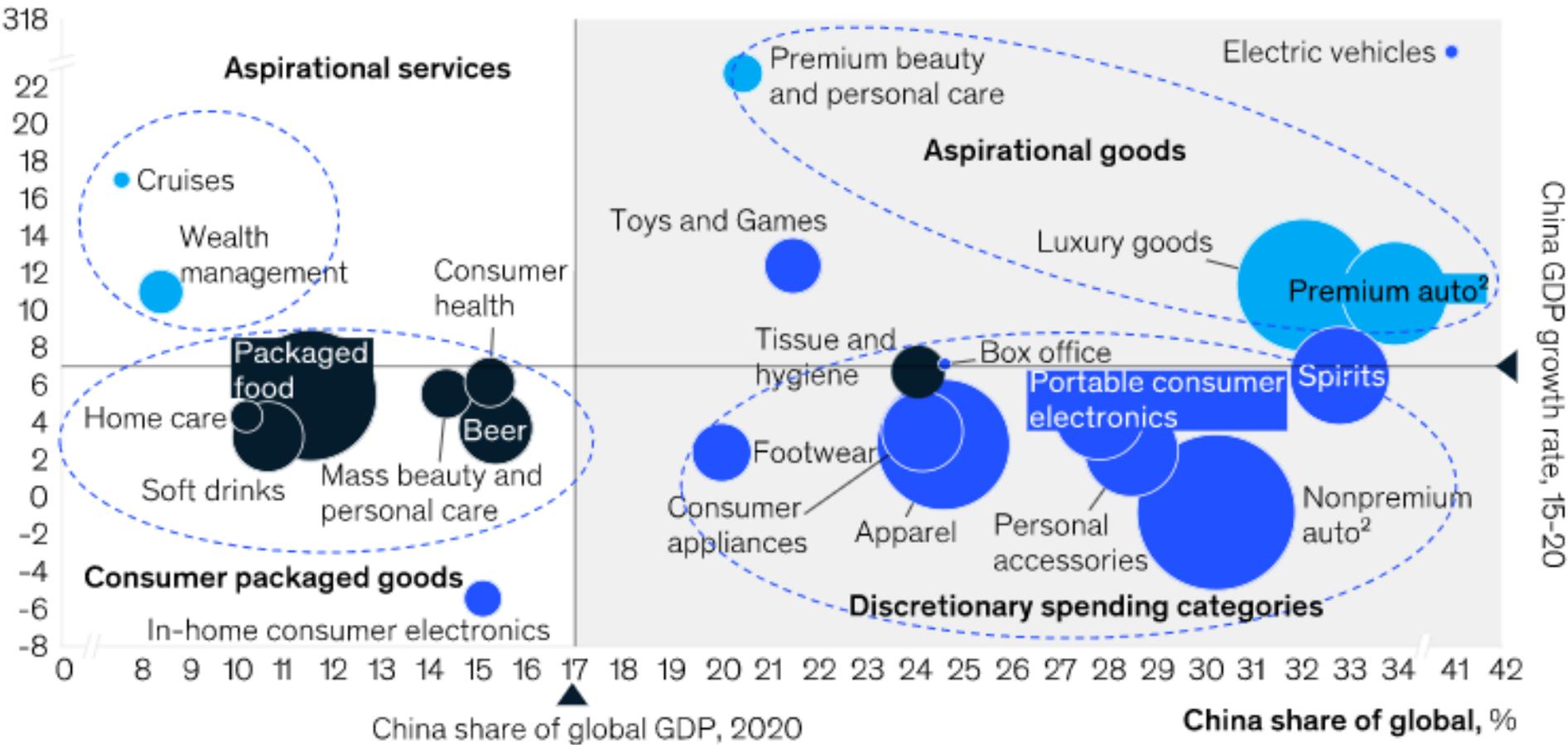


Chinese consumers “punch above their weight” in many categories

McKinsey & Company

China’s share of world consumption

China category growth rate, CAGR 2015-20 %¹



- Bubble size – Category revenue
- Discretionary spending
- Aspirational categories
- Consumer packaged goods (CPG)

