

NÚMERO 300 · JANEIRO 2010

# NATIONAL GEOGRAPHIC

BRASIL

# JÁ SOMOS 7 BILHÕES

Os desafios de um mundo superpopuloso



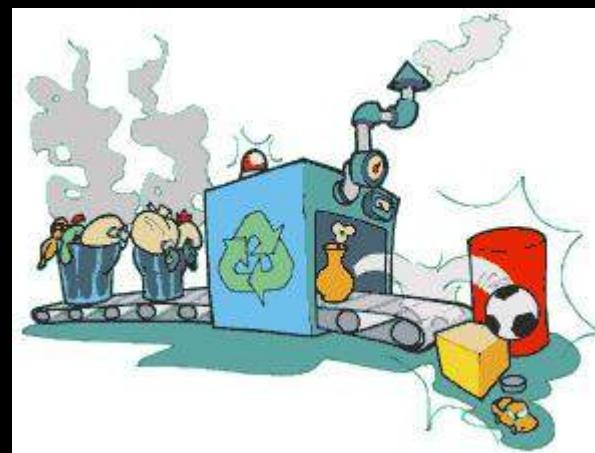
# Teorias Demográficas e Estrutura da População



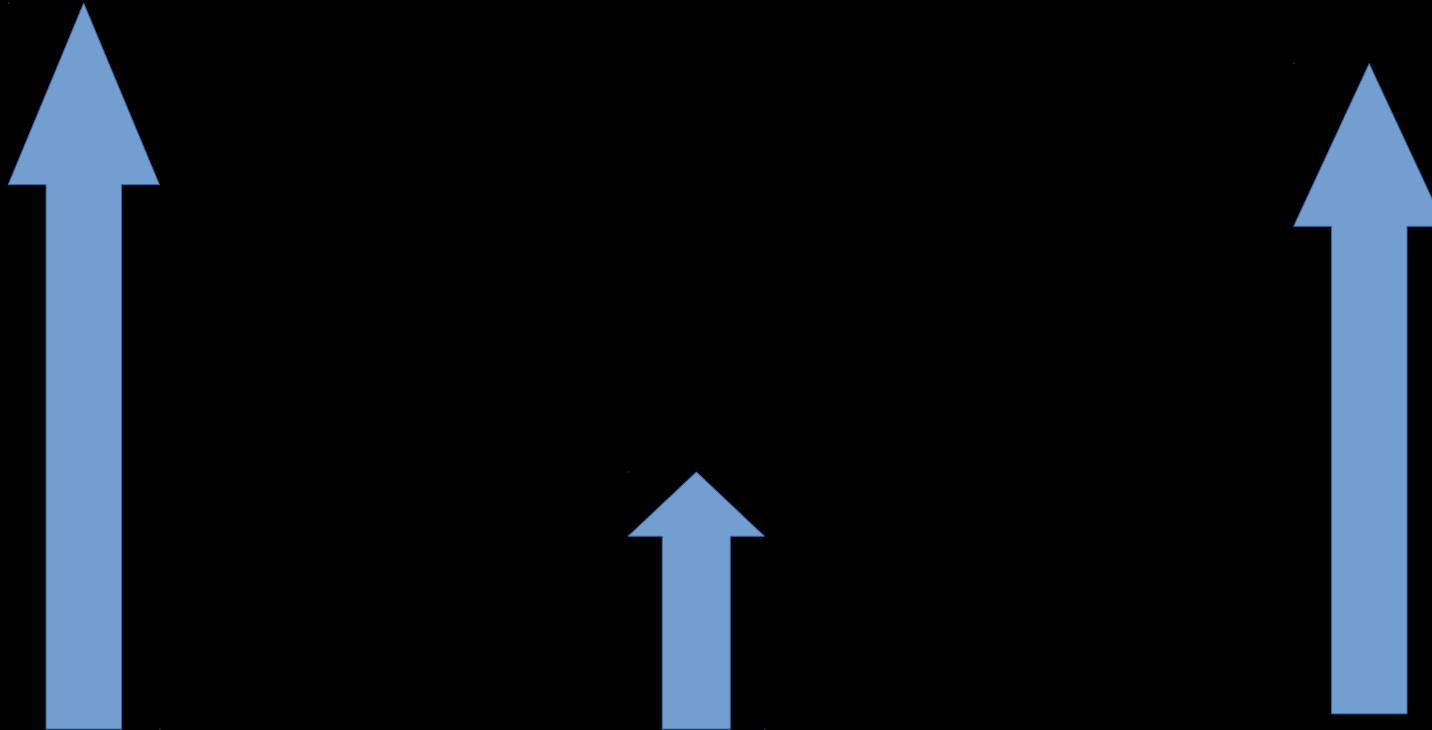
Fonte: <http://www.geografiaparatodos.com.br>



## COLÉGIO EXITUS GEOGRAFIA



# SITUAÇÃO DEMOGRÁFICA ANTES DA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL



Natalidade    cresc. vegetativo    mortalidade

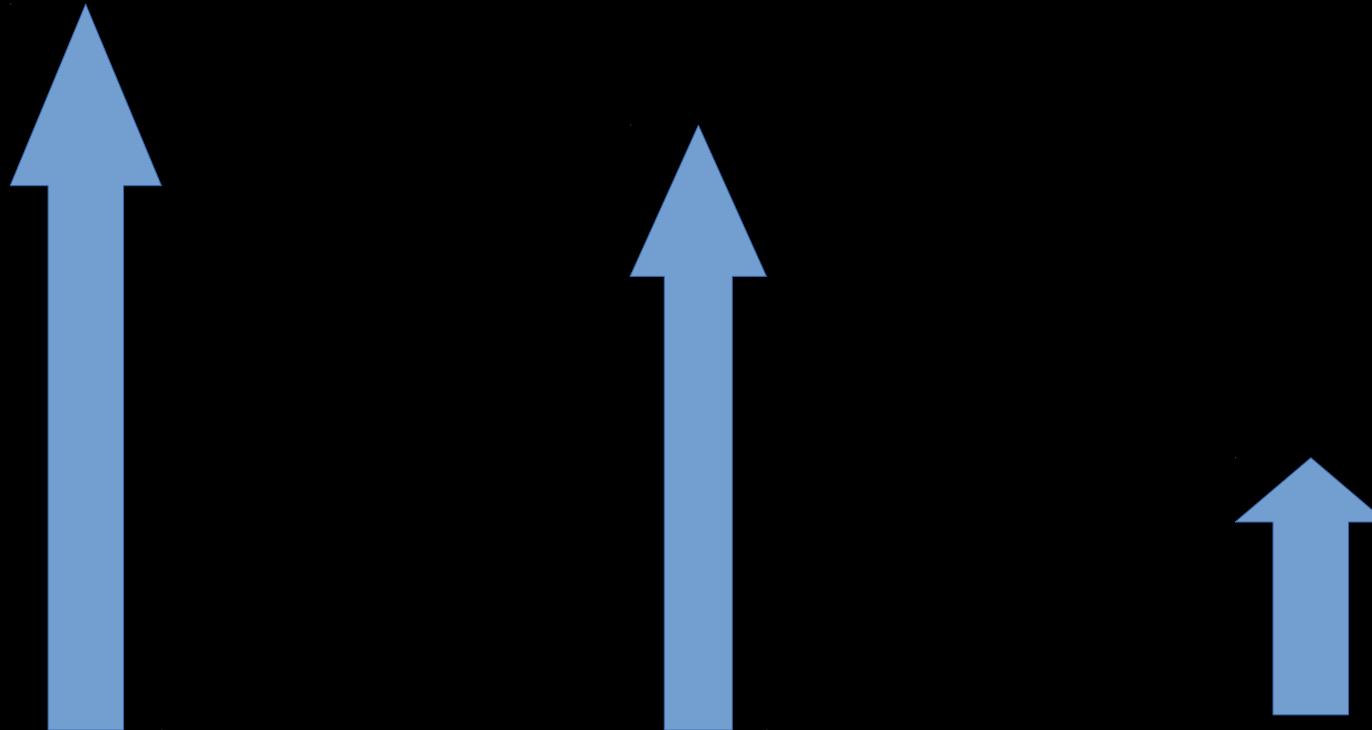
14

02

12

Causa: péssimas condições de vida no campo

# SITUAÇÃO DEMOGRÁFICA PÓS REVOLUÇÃO INDUSTRIAL



Natalidade      cresc. vegetativo      mortalidade

14

08

04

Causa: revolução médico – sanitária.

consequência: aumento expressivo da população.

# TEORIAS DEMOGRÁFICAS

**1º TEORIA DE MALTHUS**

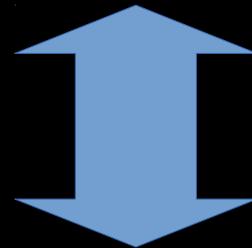
**2º TEORIA REFORMISTA OU MARXISTA**

**3º TEORIA NEOMALTHUSIANA**

**4º “ECOMALTHUSIANISMO”**

# OBSERVE

## TEORIA DE MALTHUS



## TEORIA NEOMALTHUSIANA

Possuem as mesmas ideologias.

Propõe controle rígido da natalidade.

Controle de caráter social (classes).

Forte teor político (neom.).

# TEORIA DE MALTHUS

*(Livro: ensaio sobre o princípio da população)*

- Criada pelo economista e sacerdote Thomas Robert Malthus;
- Período: séc. XVIII – Revolução Industrial;
- Forte êxodo rural – desemprego – aumento populacional;
  - População crescimento em P.G.
  - Produção de alimentos crescimento em P.A.
- Teoria propunha forte controle populacional;
- A população mais carente era o alvo desse controle populacional;

- **TEORIA REFORMISTA OU MARXISTA**

- Críticas a Teoria de Malthus;
- População: não atinge o crescimento esperado;
  - Produção: aumenta consideravelmente – Máquina a vapor;
- Reformistas: fome está ligada as desigualdades e ao modo de produção capitalista;
  - Solução: reformular o sistema de produção;
    - Teoria de Karl max – revolução socialista;
- Forte atuação do Estado nas políticas natalistas – saúde e educação;
- Objetivo: redução das taxas de natalidade;

# TEORIA NEOMALTHUSIANA

*(Livro: código da Vinci)*

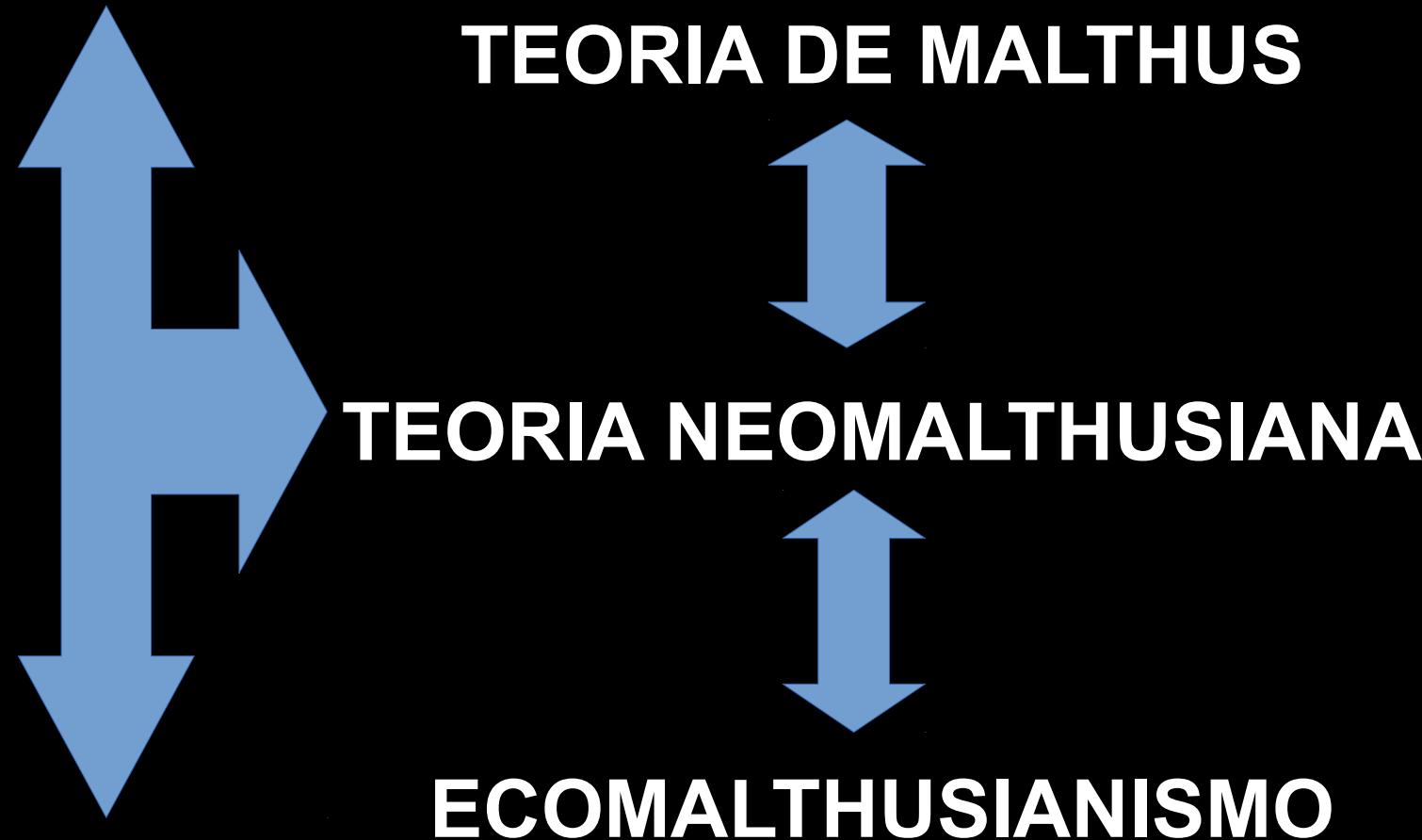
- Período: pós segunda guerra mundial – Malthus: o ressurgimento!!!
  - Essa teoria aprimorou a Teoria de Malthus;
    - Controle social da natalidade;
  - Objetivo: explicar a miséria dos países pobres;
    - Causa: população muito grande;
  - Consequência: gastos excessivos com educação e saúde;
    - Consequência: falta de investimento no setor produtivo;
    - Forte controle da natalidade; (China)

# ERROS NA TEORIA NEOMALTHUSIANA

- O subdesenvolvimento está ligado:
  - Tipo de colonização;
  - Pouca de tecnologia no campo;
  - Pouca tecnologia de produção;
  - Economia ligada a base agrária;
- Participação da mulher no mercado de trabalho;
- Raízes históricas nas altas taxas de natalidade;

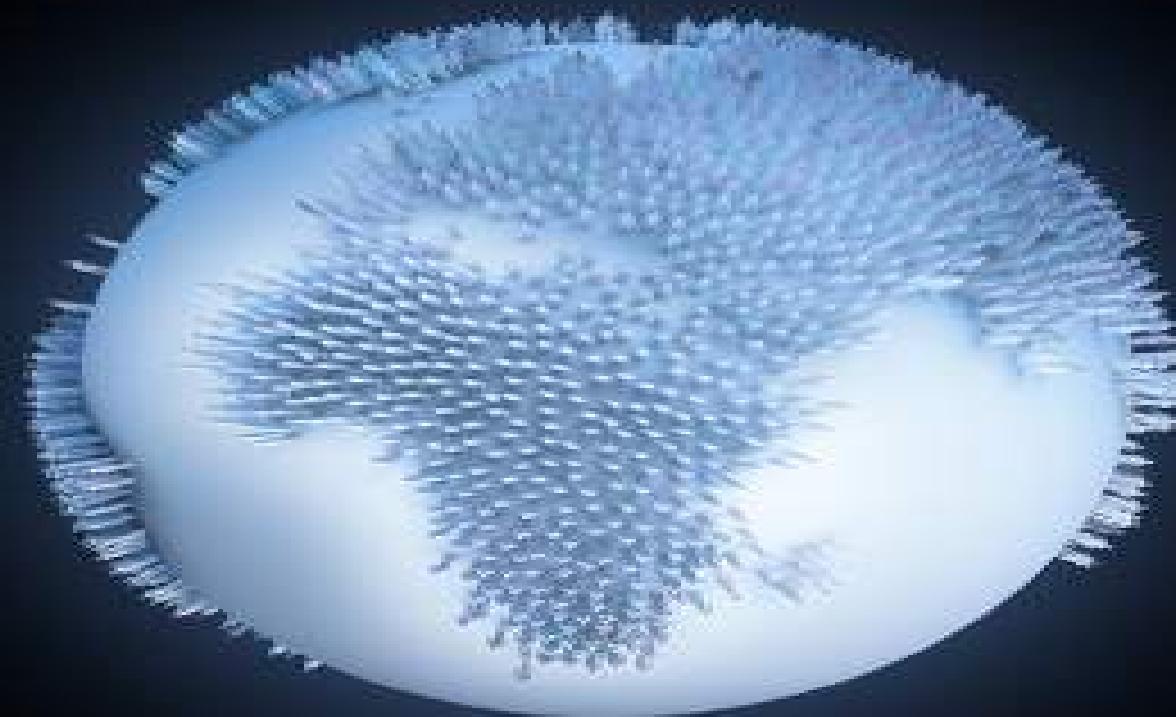
# A NOVA TEORIA POPULACIONAL

Mesmos conceitos e ideologias



# ECOMALTHUSIANISMO

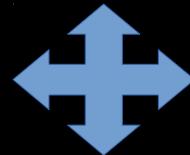
- Será que o planeta suporta tanta gente?



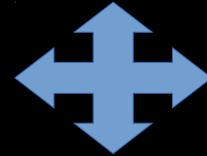
**RELACIONA O CRESCIMENTO POPULACIONAL E  
O MEIO AMBIENTE**

# ECOMALTHUSIANISMO

- Teoria que questiona:  
**Crescimento populacional**



**Preservação da natureza**

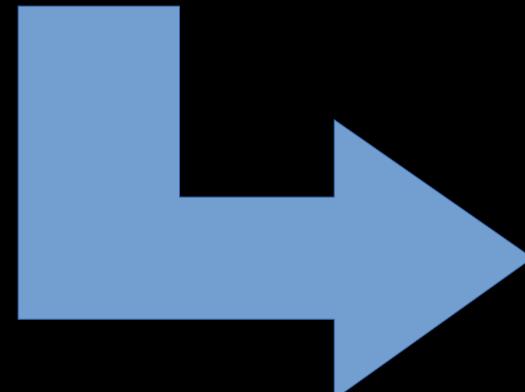


**Disponibilidade de recursos minerais**

- Teoria propõe que o crescimento populacional, demanda de maior consumo de recursos minerais.

## **CRÍTICAS AO ECOMALTHUSIANISMO**

- O ecomalthusianismo, o neomalthusianismo e o malthusianismo – são criticados pelo mesmo motivo;



→ *Todos defendem fortemente o controle da natalidade, como forma de justificar a fome e o desemprego.*

→ *As causas da fome esta na distribuição e o desemprego, dentre muitas razões, esta no processo de automação da industria*

→ *O aumento da população provoca aumento do consumo, gerando grande impactos ambientais.*

→ *Os EUA, possui 6% da população mundial, e consome 15% da produção mundial de alimentos.*

# Principais preocupações populacionais no mundo atual

- Envelhecimento da população mundial;



- Redução das taxas de natalidade;



- Aumento da expectativa de vida;

## TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA

- ↳ Teoria que mostra que as populações tendem a estabilizar- se com o tempo;
- ↳ As melhorias sociais proporcionam:
  - ➡ maior consciência da população
  - ➡ planejamento familiar
  - ➡ redução da natalidade

# EUROPA – ASPECTOS DA REDUÇÃO DO CRESCIMENTO POPULACIONAL

→ Crescimento vegetativo baixo;



→ Envelhecimento da população;

→ Sobrecarrega a população economicamente ativa

    → Automação industrial

    → Sistema previdenciário falido

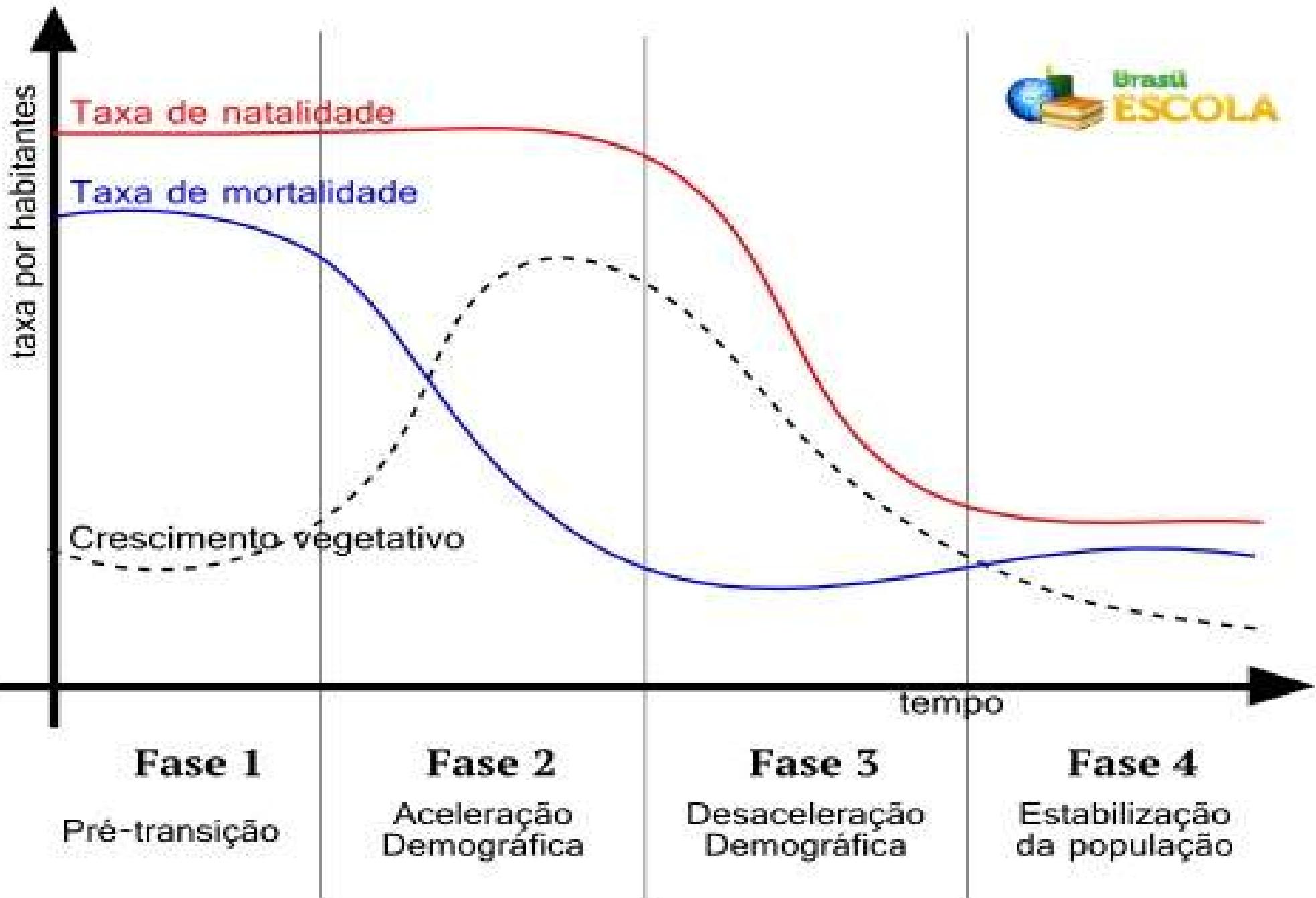


→ Alemanha e França adotam políticas de incentivo a natalidade

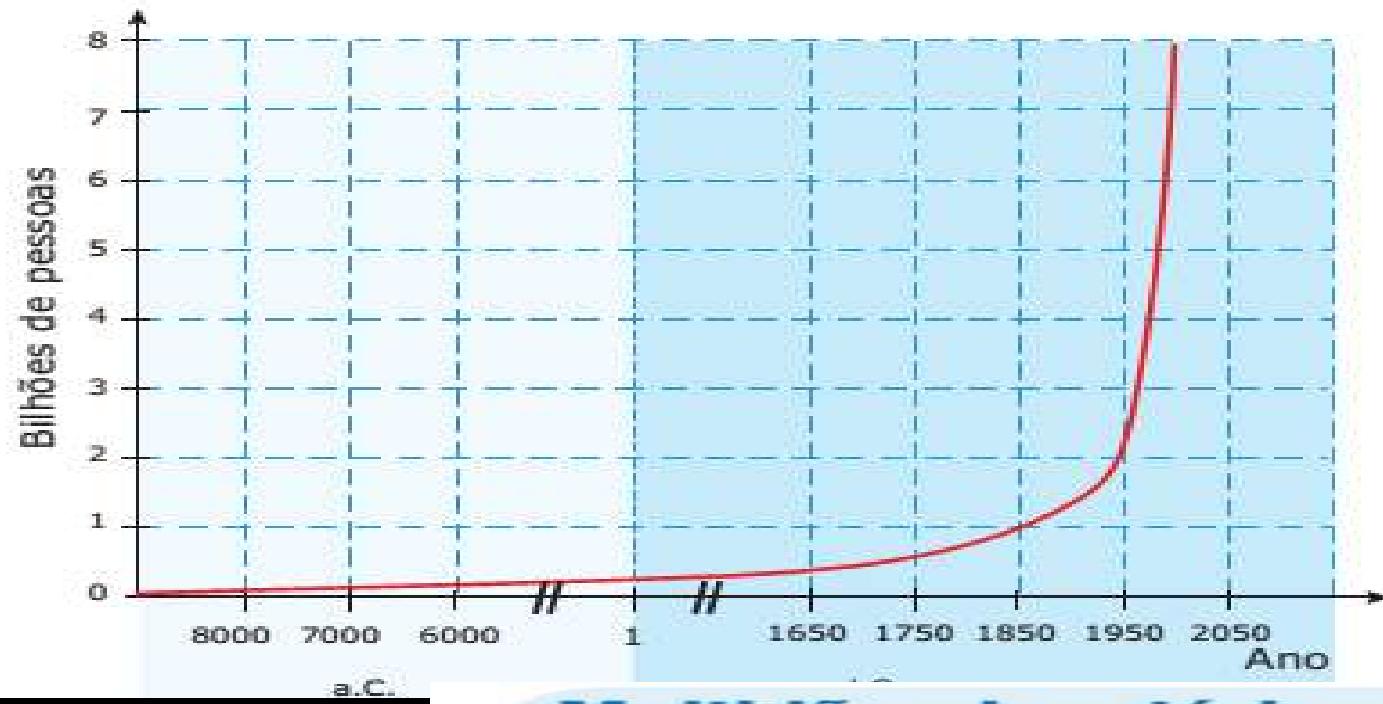
    → Financiamento dos estudos – 2º filho

    → Oferta de bolsas remuneradas aos pais

# TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA



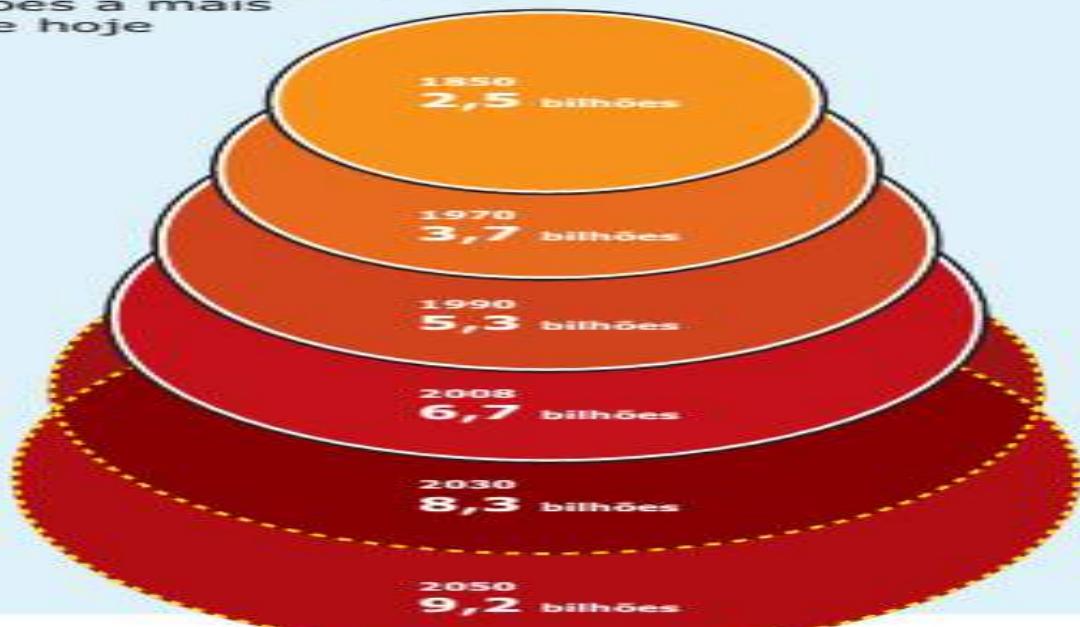
**GRÁFICO: Crescimento da população mundial  
8000 a.C.-2050 d.C.**



**CRESCIMENTO  
DA  
POPULAÇÃO  
MUNDIAL**

**Multidão planetária**

Estima-se que a população mundial ficará estável a partir de 2050, mas até lá seremos quase 3 bilhões a mais do que hoje

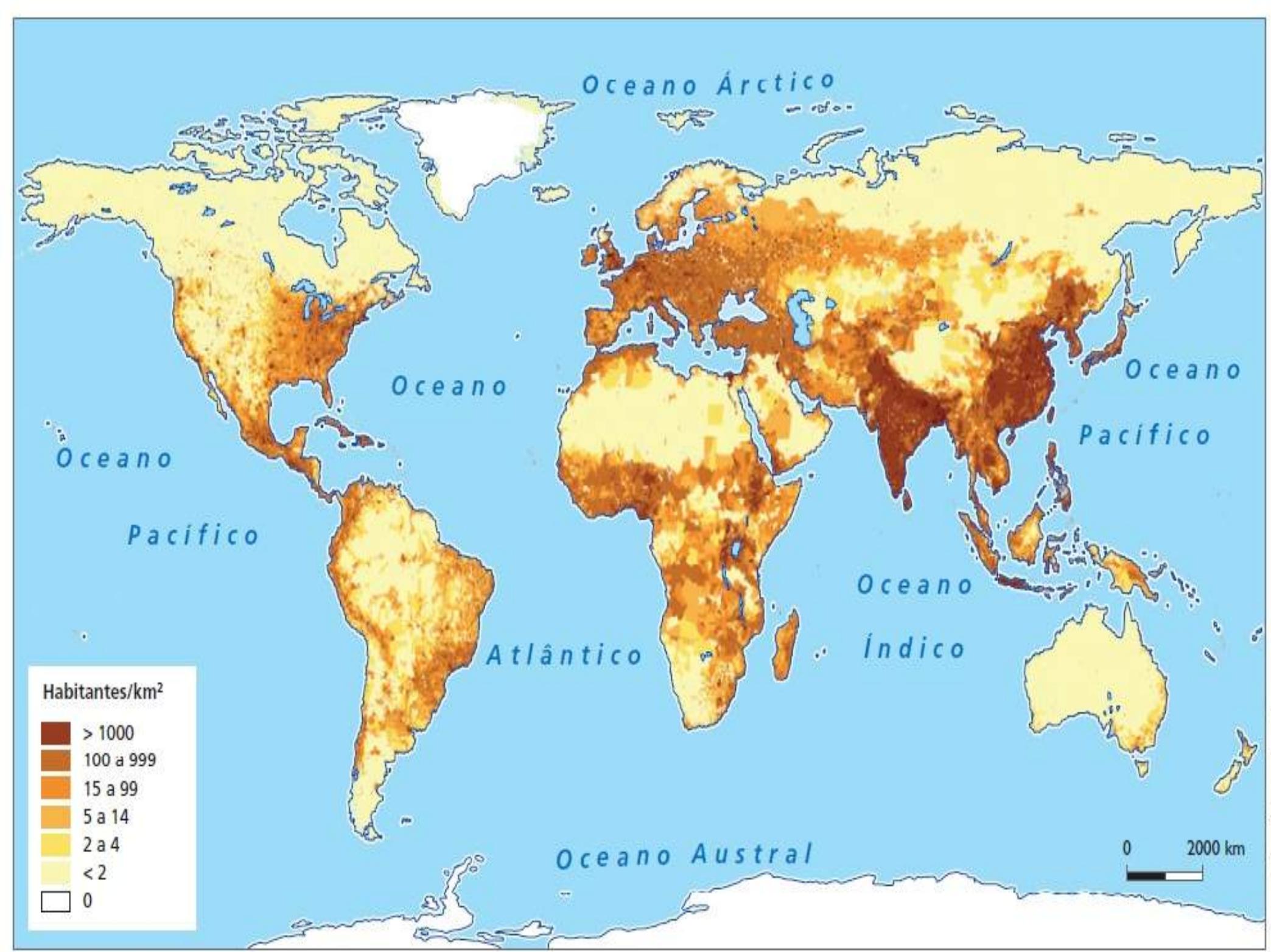


	CONTINENTE	HABITANTES	% da população mundial
1	Ásia	3.879.000.000	57,04
2	África	1.200.000.000	17,65
3	América	950.000.000	13,97
4	Europa	740.000.000	10,88
5	Oceania	36.000.000	0,53
6	Antártida <sup>1</sup>	4.000	0,00

#### Crescimento demográfico nos continentes (%)

CONTINENTE	1970-1975	1980-1985	1990-1995	2000-2005	2010-2015
África	2,56	2,86	2,81	2,56	2,37
Ásia	2,27	1,89	1,64	1,38	1,15
Europa	0,80	0,38	0,15	0,00	0,06
América Latina	2,44	2,11	1,84	1,50	1,20
América do Norte	1,10	0,93	1,05	0,81	0,78
Oceania	2,09	1,50	1,54	1,31	1,18

Fonte: Lucci, E. A. et all, Território e Sociedade do Mundo Globalizado, SP: Saraiva, 2005.



# CONCEITOS UTILIZADOS EM DEMOGRAFIA



**População Absoluta:**

**Total de habitantes de um determinado lugar;**



**População relativa:**

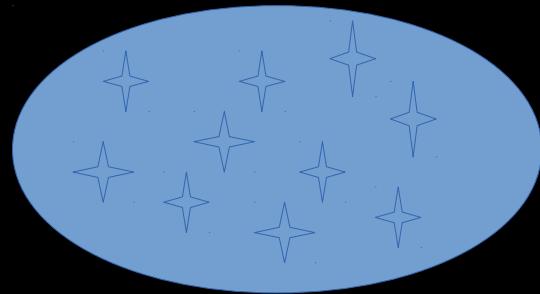
**Relação do total de habitantes com a área ocupada por ela.**

**Chamada de densidade demográfica;**

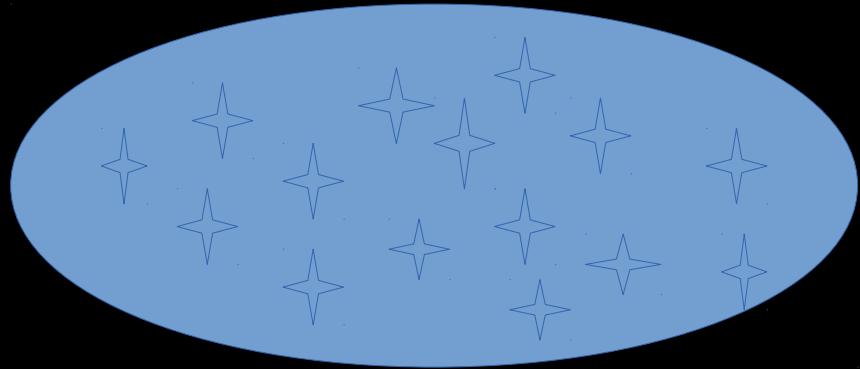
# POPULOSO X POVOADO

- Populoso: refere-se a população absoluta.
- Povoado: refere-se a população relativa.

País A- 10/ 20km<sup>2</sup>



País B – 15/ 40km<sup>2</sup>



0.5 hab./km<sup>2</sup>

0.375 hab./km<sup>2</sup>

→ País mais populoso – B

→ País mais povoado – A

**TABELA 3: Países fracamente povoados  
(selecionados)**

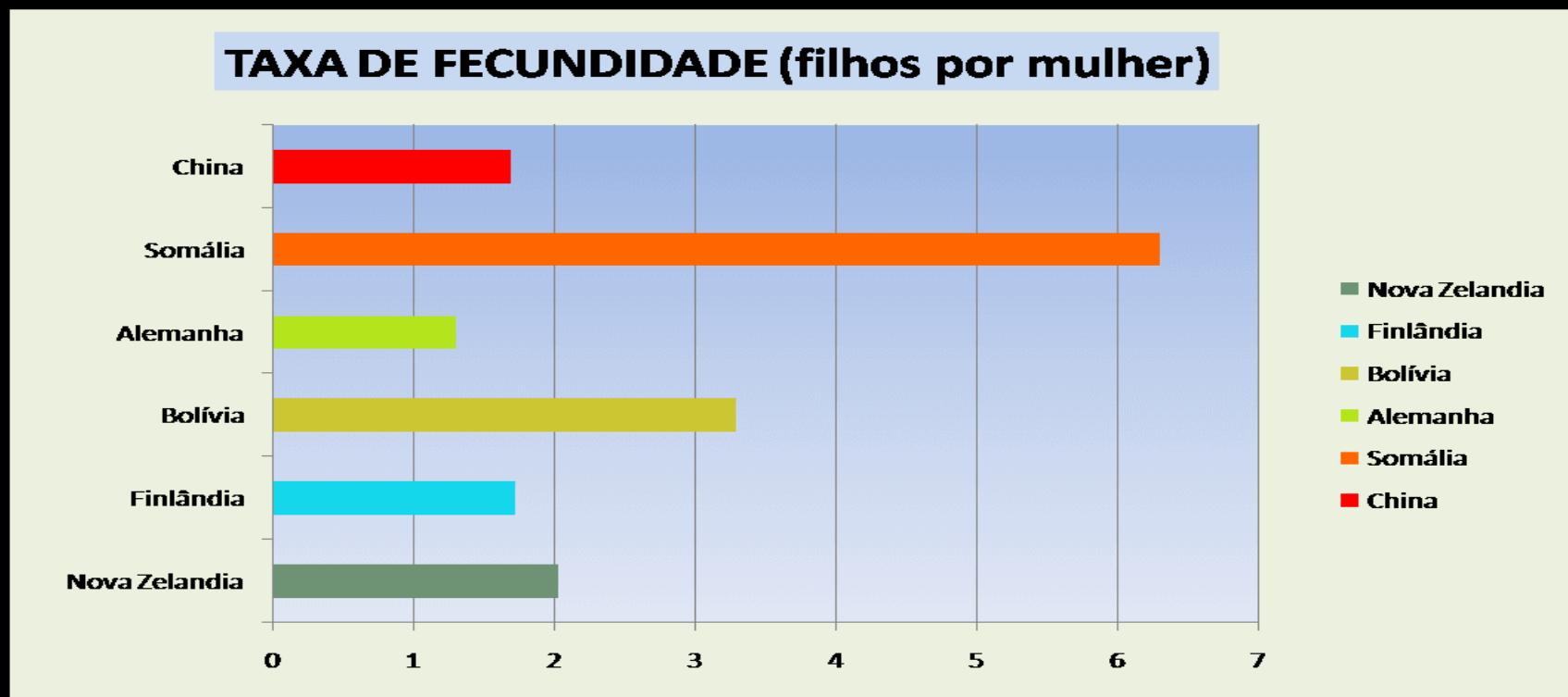
País	População	Área (km <sup>2</sup> )	Densidade demográfica (hab./km <sup>2</sup> )
Rússia	140 873 647	17 075 200	8,2
Bolívia	9 862 860	1 098 580	8,9
Canadá	33 573 467	9 984 670	3,3
Austrália	21 292 893	7 686 850	2,7
Mongólia	2 670 966	1 564 116	1,7

**TABELA 2: Países densamente povoados**

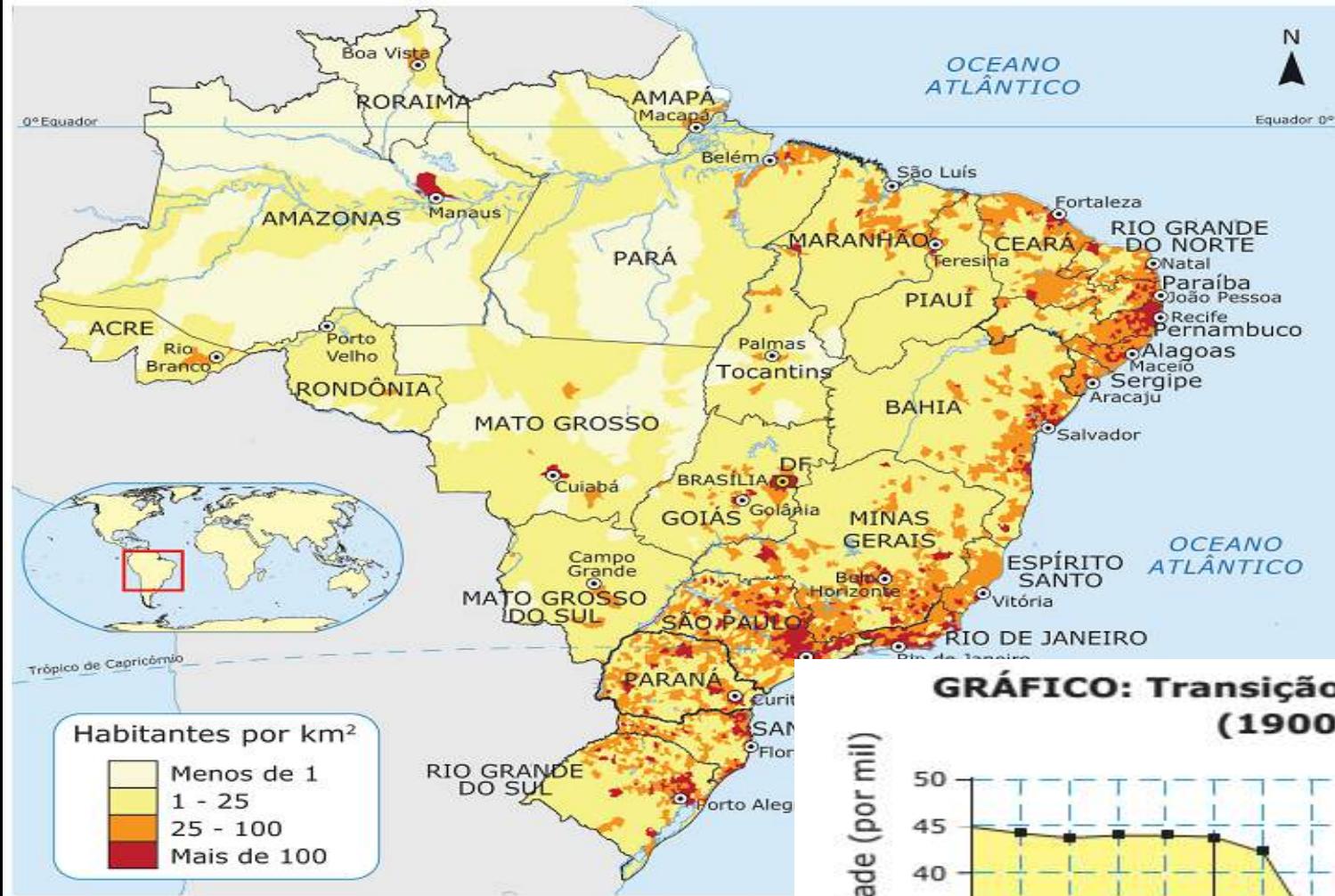
Posição	País	População	Área (km <sup>2</sup> )	Densidade demográfica (hab./km <sup>2</sup> )
	Mundo	6 445 398 968	148 940 000	43,2
1	Mônaco	32 409	1,95	16 620
2	Cingapura	4 425 720	692,7	6 389
3	Vaticano	921	0,44	2 093
4	Malta	398 534	316	1 261
5	Bahrein	688 345	665	1 035

# CONCEITOS UTILIZADOS EM DEMOGRAFIA

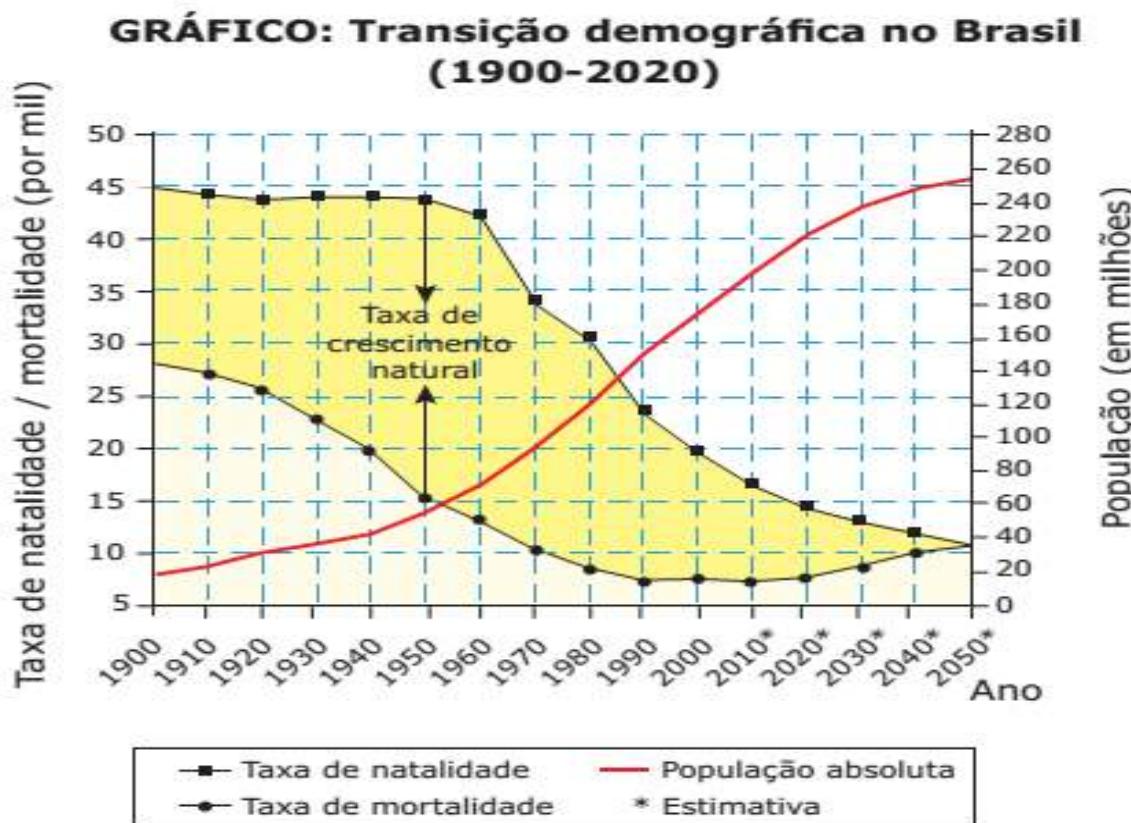
- Fertilidade: número de mulheres em idade fértil – 15 aos 49 anos.
- Fecundidade: número médio de filhos por mulher.



# POPULAÇÃO BRASILEIRA



## ASPECTOS GERAIS



# Crescimento da população brasileira



Apresenta 3 fases:

→ 1º Fase: 1872 a 1940.

→ 2º Fase: 1940 a 1970.

→ 3º Fase: 1970 até os dias atuais.

## 1º Fase: 1872 a 1940.

- Crescimento vegetativo constante – altas taxas de natalidade e mortalidade;
- Economia fundamentalmente rural – agroexportador;
- O café é o carro chefe da economia;
- A natalidade é definida por cada família;
- O governo se mantém na neutralidade;
- Natalidade alta para o trabalho no campo;
- Mortalidade alta em função das péssimas condições de vida;

## 2º Fase: 1940 a 1970.



→ Fase marcada por forte queda nas taxas de mortalidade;

Causa



→ Revolução médico – sanitária

→ Incentivos governamentais – salário família, auxílio natalidade

Consequências



→ Acelerado crescimento vegetativo

→ Melhoria nas condições de vida

### 3º Fase: de 1970 até os dias atuais

- Crescimento vegetativo desacelera;
- Forte queda nas taxas de natalidade;
- Diminuição pouco acentuada da mortalidade;
- As crises do petróleo de 73 e 79 modifica a política demográfica brasileira;

## Crises do petróleo de 1973 e 1979

- Crise atinge os países subdesenvolvidos – grandes consumidores de petróleo;
- Crise provoca grande recessão mundial;
  - Desemprego em massa;
- O cenário demográfico mundial sofre alterações;

# O exército industrial de reserva

- Torna-se muito grande – países subdesenvolvidos;
- A política de incentivos a natalidade é modificada;
- Neste período não há incentivo e sim controle;

## IMPORTANTE



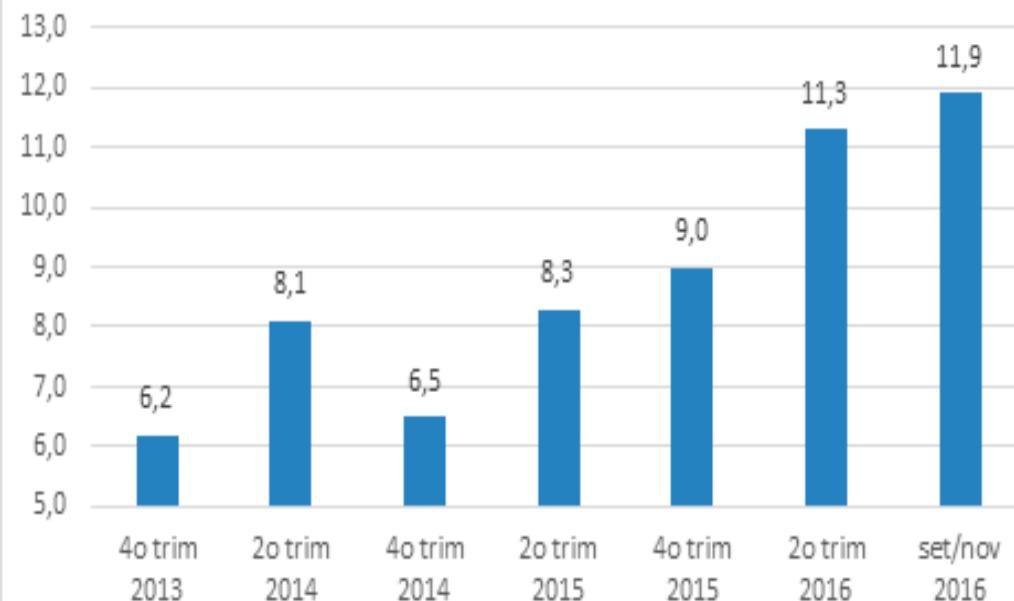
O governo assume um papel de neutralidade;



- ★ Distribuição de pilulas;
- ★ Esterilização em massa de homens e mulheres;
- ★ Omissão sobre a questão do aborto;

## Evolução da taxa de desemprego (%)

Fonte: PNAD Contínua

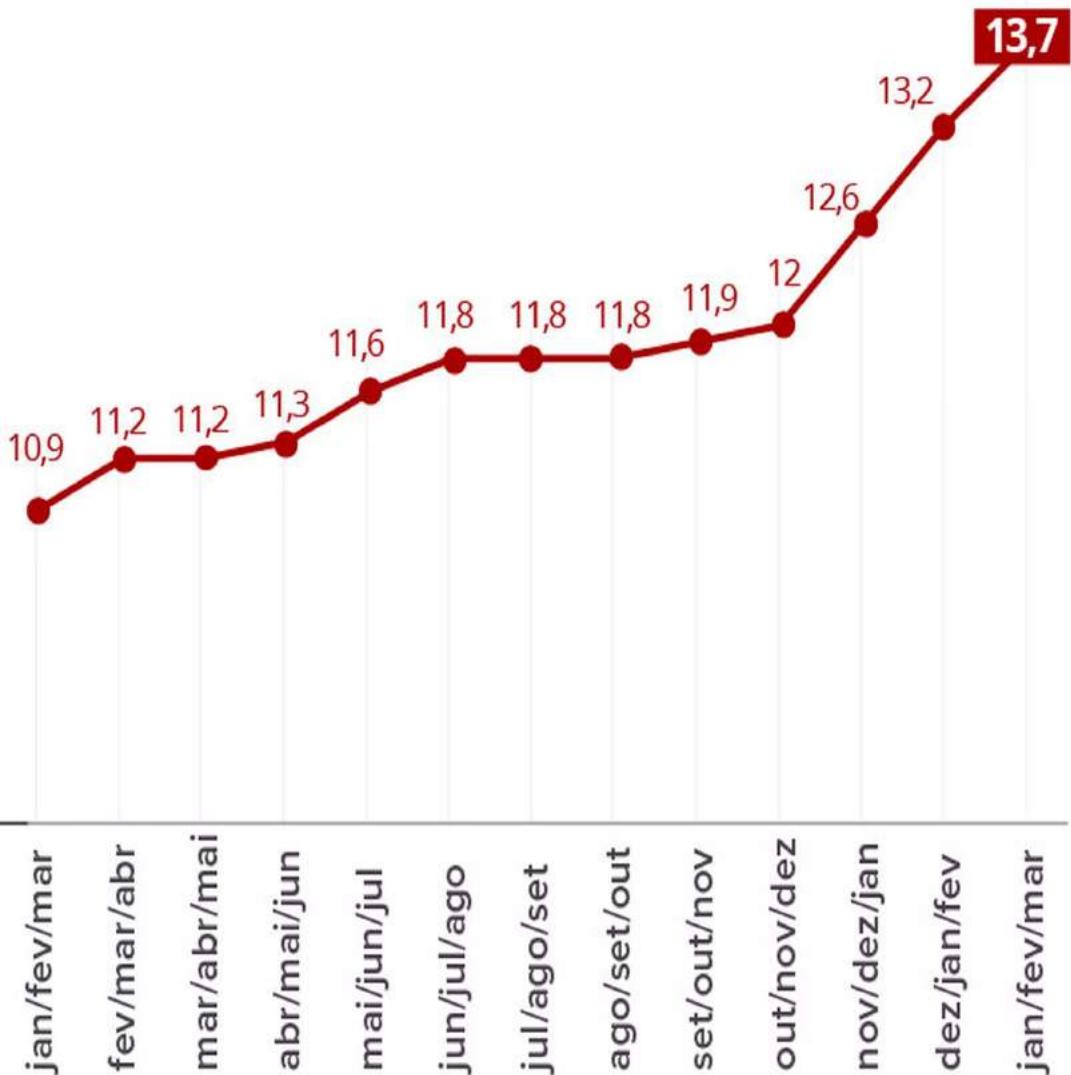


### Taxa de Desemprego Média - recebida e entregue BRASIL - Governos: 1985 - 2014

[brasilfatosdedados.wordpress.com](http://brasilfatosdedados.wordpress.com)



## Taxa de desocupação no Brasil, em %

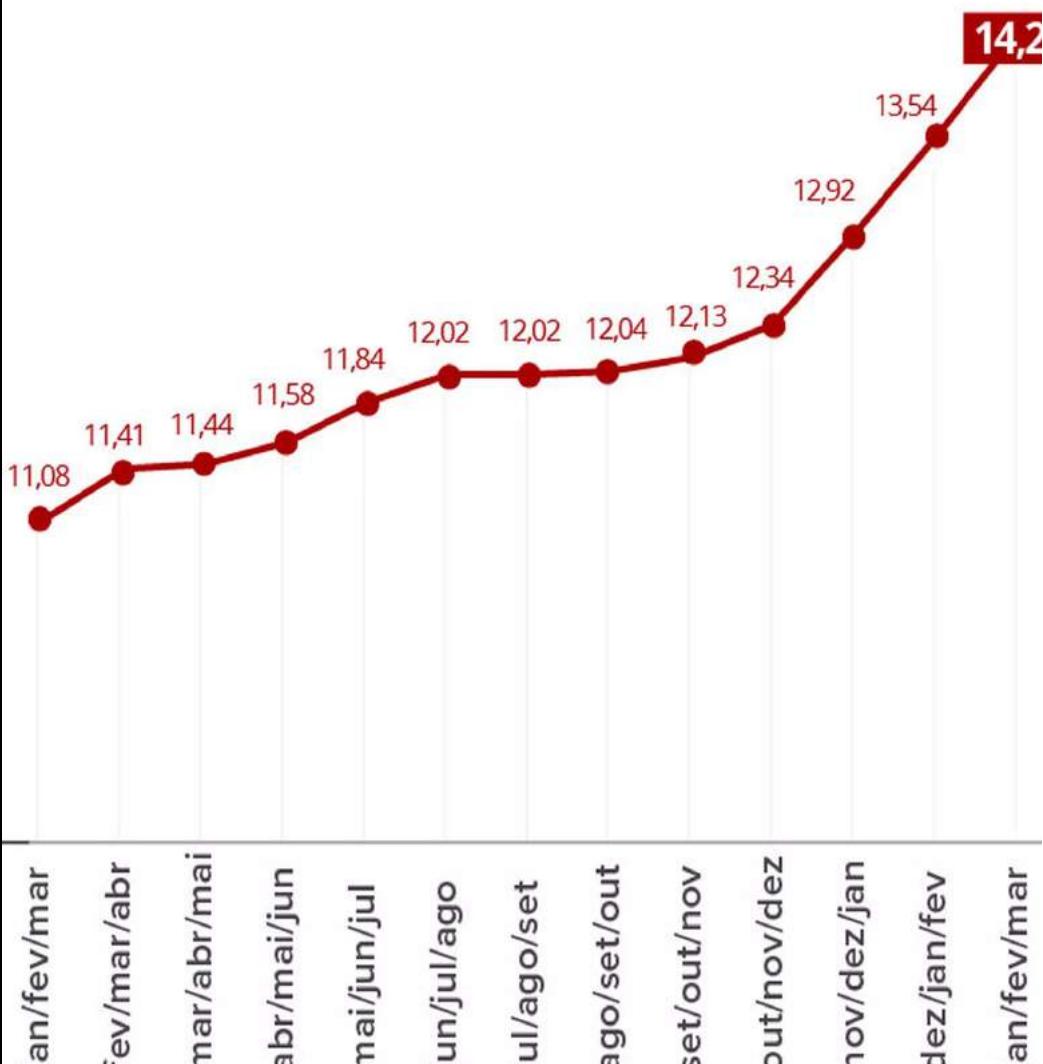


FONTE: IBGE



Infográfico elaborado em: 28/04/2017

## Nº de pessoas desocupadas, em milhões



FONTE: IBGE



Infográfico elaborado em: 26/04/2017

# ESTRUTURA ETÁRIA E SEXUAL DA POULAÇÃO

→ A estrutura etária é dividida em 3 faixas:

- ★ Jovens – 0 a 19 anos;
- ★ Adultos – 20 a 59 anos;
- ★ Velhos – 60 anos em diante;

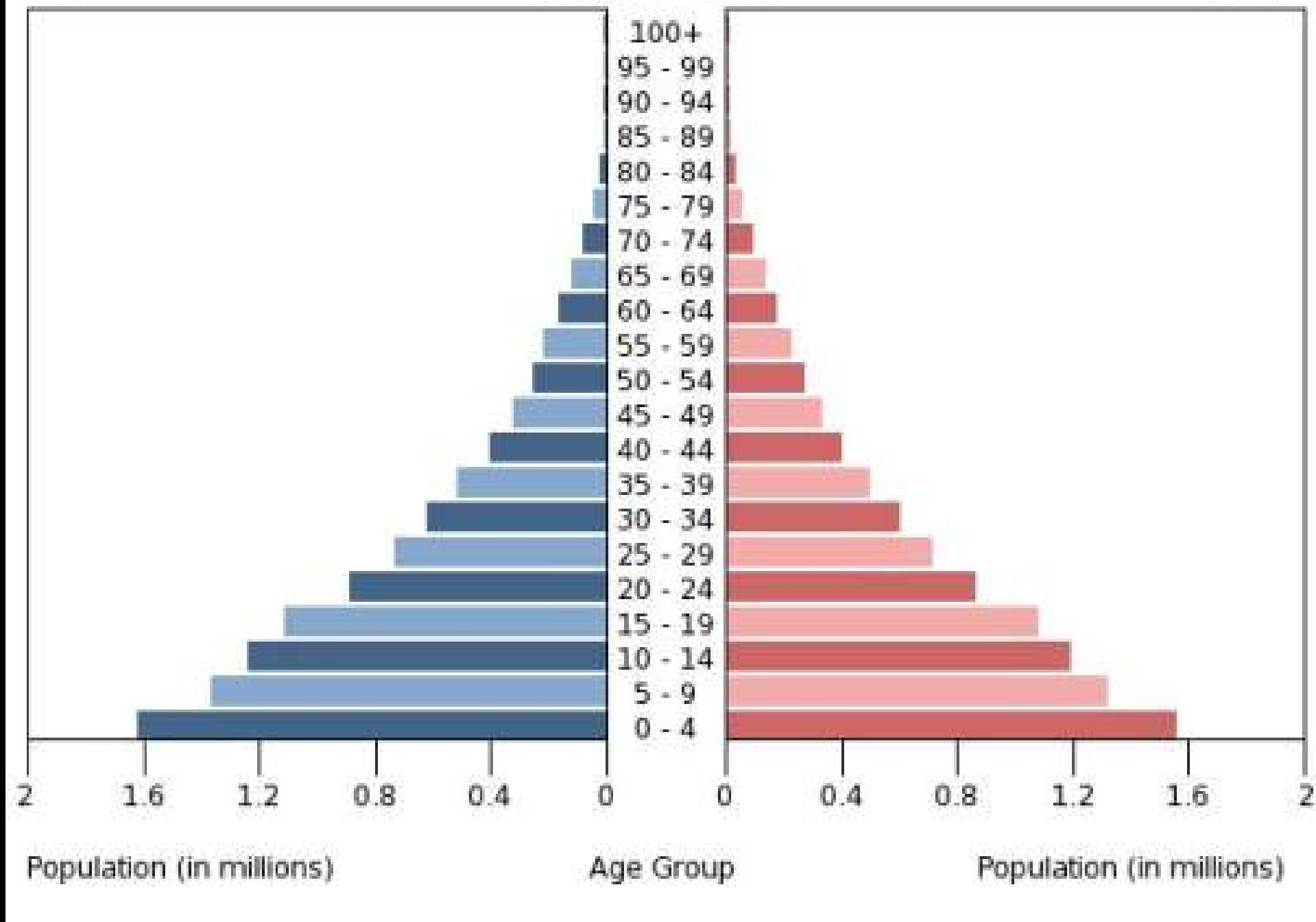
→ Pirâmide Etária

- ★ Base – população jovem;
- ★ Corpo – população adulta;
- ★ Ápice – população idosa;

Male

# Angola - 2014

Female



## As Pirâmides Etárias Expressam:

- Número de Habitantes;
- Distribuição por sexo e idade;
- Taxa de natalidade;
- Expectativa de vida;

## GRÁFICO: Pirâmides etárias

Estados Unidos



França

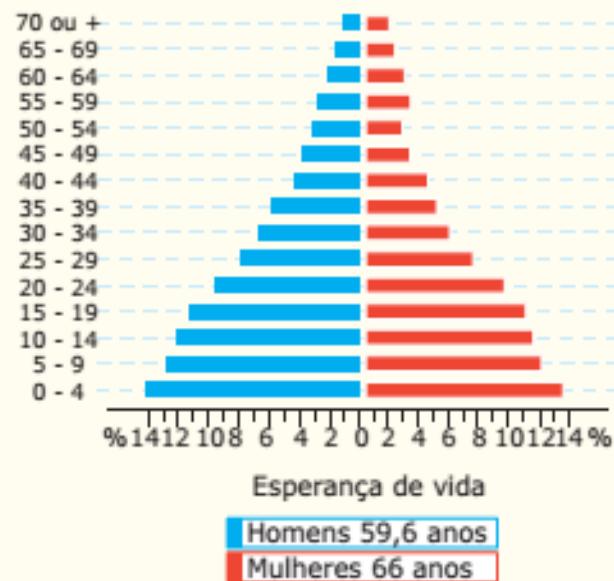


Argélia



## GRÁFICO: O Brasil fica mais velho e estável (pirâmide por faixa etária da população)

1980



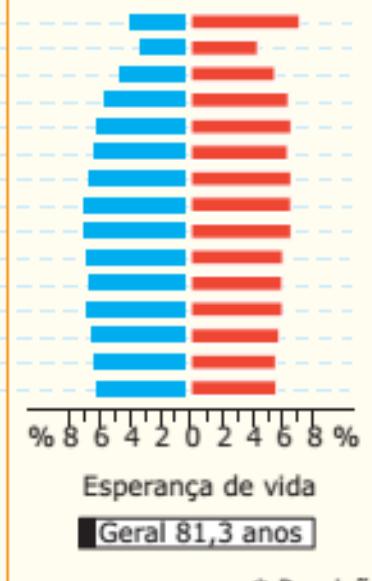
1991



2000



2050\*

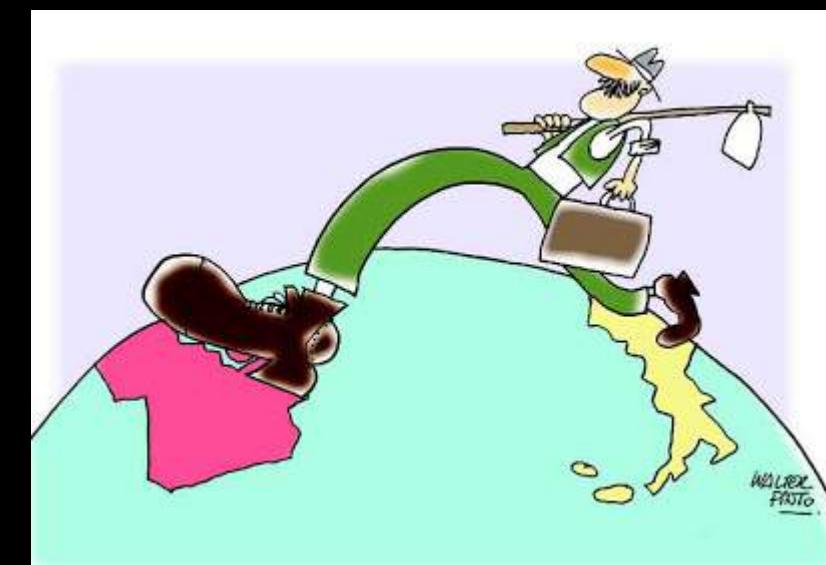


\* Previsão

**TABELA: Distribuição etária da população em alguns países (em %)**

	Países "maduros"			Em transição	Países "jovens"			
	EUA	Japão	Suécia		Brasil	Bangladesh	Zâmbia	Nigéria
Jovens (até 19 anos)	25,7	21,5	19,8	53,0	50,2	61,5	55,4	
Adultos (de 20 até 59 anos)	57,4	55,5	56,7	45,0	44,8	35,0	40,1	
Idosos (60 anos ou mais)	16,9	23	23,5	8,3	5,0	3,5	4,5	

# OS MOVIMENTOS POPULACIONAIS

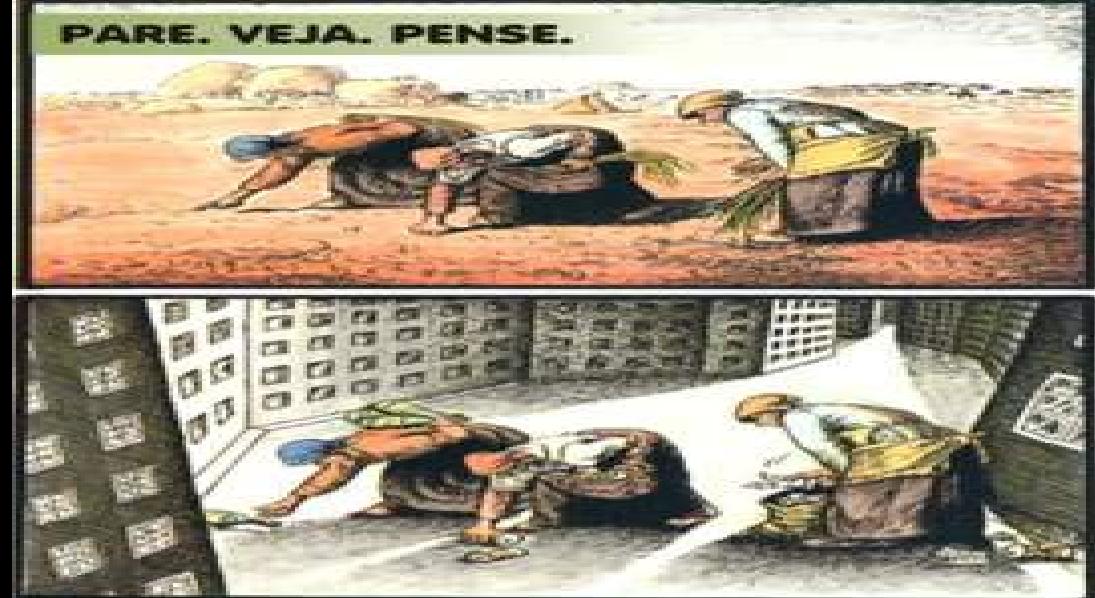


# PRINCIPAIS TIPOS MOVIMENTOS MIGRATÓRIOS

## Nomadismo – características:

- Inexistência de habitação fixa;
- Deslocamento permanente ou periódico;

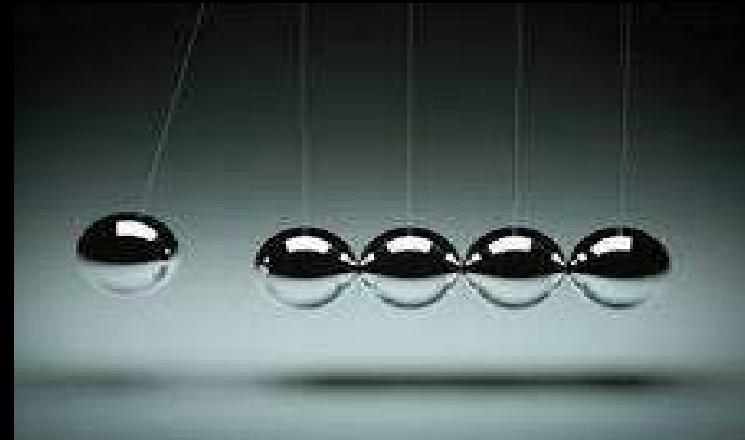
## Transumância – características:



- Estágio mais evoluído do nomadismo;
- É considerado um movimento sazonal;
- O termo “transumância” é usado para designar o movimento migratório realizado por camponeses que vão para a cidade em busca de emprego nos períodos em que o calendário agrícola não oferece trabalho no campo;

## Movimento Pendular

### características:



- ➡ Movimento de ida e volta – não necessariamente diário, mas que o tempo de percurso seja curto;
- ➡ Movimento populacional regular em que as pessoas viajam da cidade em que residem para outra cidade onde trabalham ou estudam em tempo integral;
- ➡ Exemplo: Boias-frias, trabalhadores de regiões metropolitanas, estudantes, etc;

# ÊXODO RURAL

## CARACTERÍSTICAS



Saída do homem do campo para as cidades



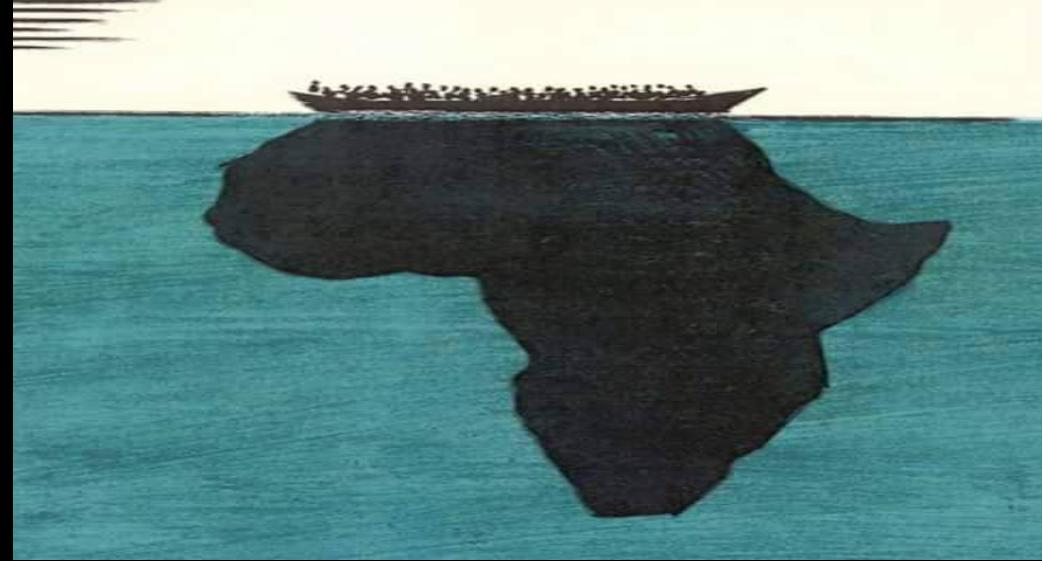
Processo de urbanização

Causas do êxodo rural

→ Condições de vida no campo

→ Mecanização agrícola

# MIGRAÇÕES INTERNACIONAIS



Atenção aos termos:

- a emigração (saída de pessoas de um país)
- a imigração (entrada de pessoas em um país)

# PRINCIPAIS MOTIVOS DAS MIGRAÇÕES INTERNACIONAIS

## ★ CATÁSTROFES

- ➡ Haiti – terremoto
- ➡ Japão – tsunami – maremoto

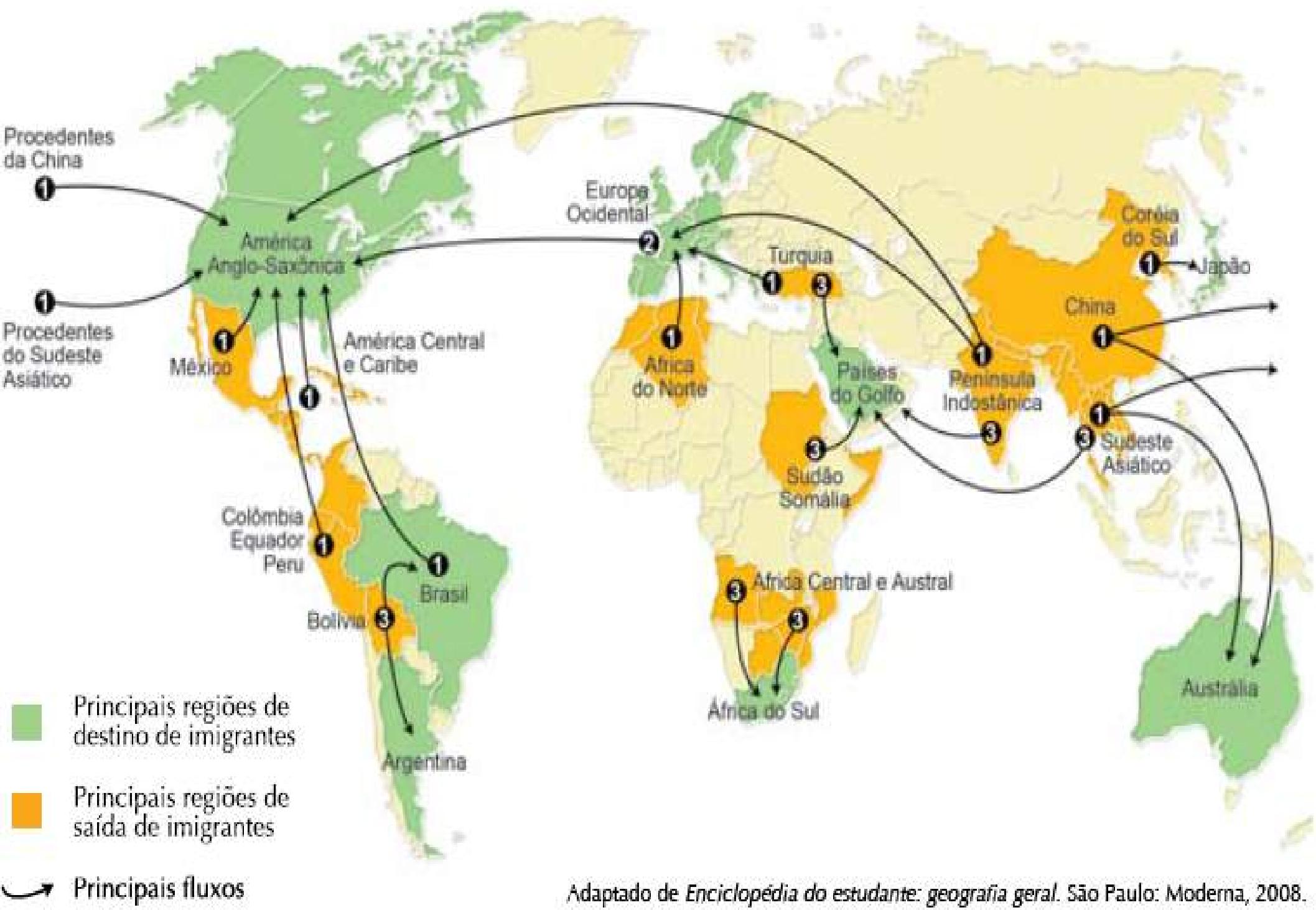
## ★ GUERRAS

- ➡ Oriente Médio – Síria
- ➡ África – Guerra Civil
- ➡ Venezuela – Crise política
- ➡ Israel – religião

## ★ BUSCA POR TRABALHO

- ➡ Bolivianos e Angolanos - destino Brasil
- ➡ Relação México e Estados Unidos

# Principais fluxos migratórios no final do século XX e início do século XXI



Adaptado de Encyclopédia do estudante: geografia geral. São Paulo: Moderna, 2008.

# Movimentos Populacionais

## REFUGIADOS



# Migrações - Refugiados



A partir da Segunda Guerra Mundial



ONU – ACNUR

60 milhões de refugiados no mundo



Principal Causa



TERRORISMO

E.I. - Al Qaeda – Taliba – Al Shabad – Boko Haram



Principais grupos de refugiados



Iranianos – afegãos – sírios – líbios - iraquianos

**ACNUR**



**Criada pela ONU – 1950**

**Órgão responsável pelo controle de refugiados  
no mundo**

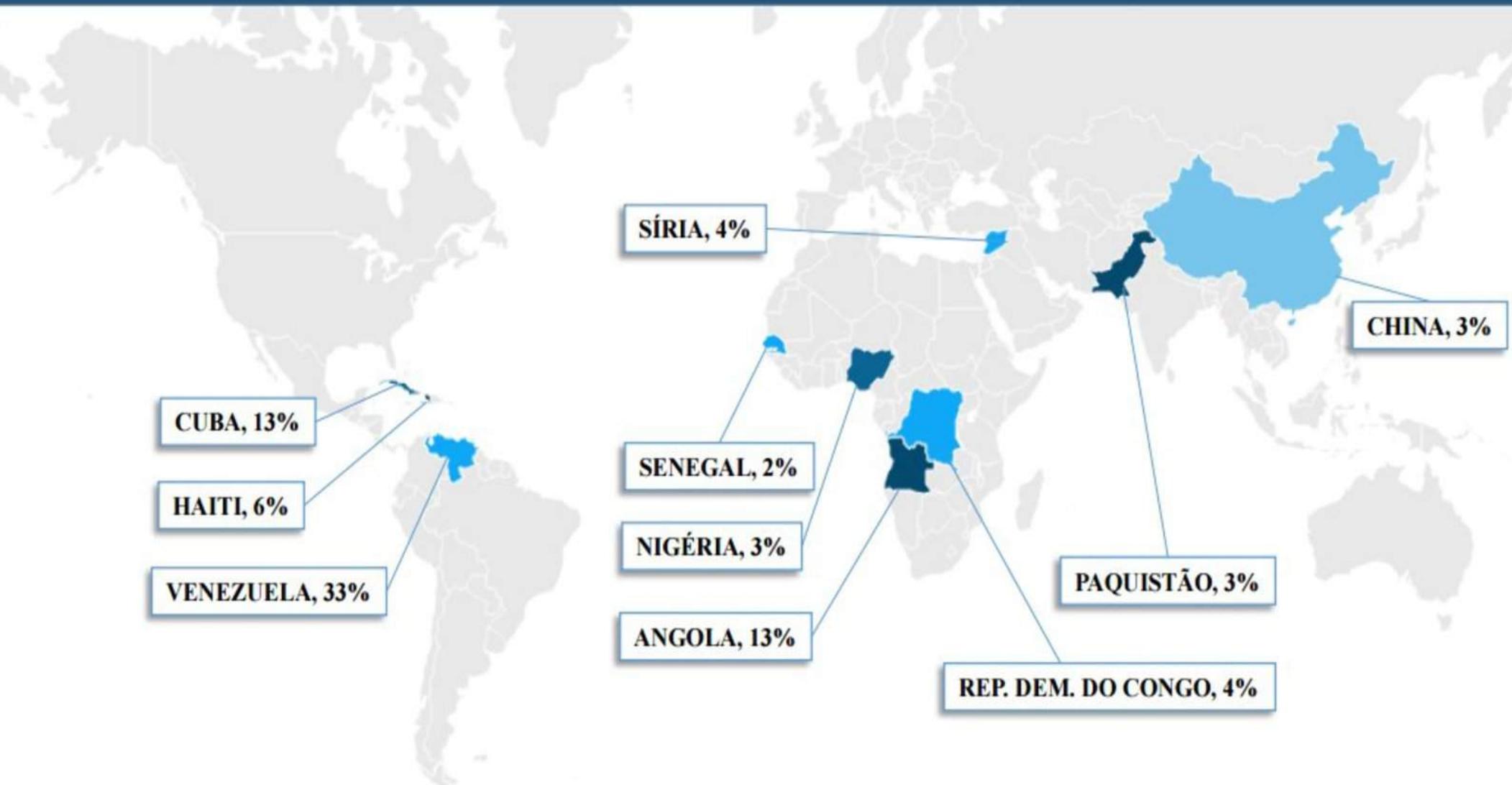


**No Brasil – órgão responsável pelos refugiados**

**CONARE**

**2015 – 30.000 pedidos**

# Solicitações de Refúgio: por país de origem (2016)



Fonte: Departamento de Polícia Federal

# Maiores Grupos de Refugiados no Brasil

→ 1º Colômbia

Farc

→ 2º Angola

Guerra Civil

3º Congo

→ Guerra Civil

4º Síria

→ Terrorismo

# VENEZUELA

## Estimativa do CONARE

- 30.000 venezuelanos
- Situação irregular para a maioria
- Vai se tornar o maior grupo de refugiados no Brasil
- País que mais pede autorização ao CONARE

# INDICADORES SOCIAIS

IDH



Índice de Desenvolvimento Humano



Criado em 1990 pela ONU

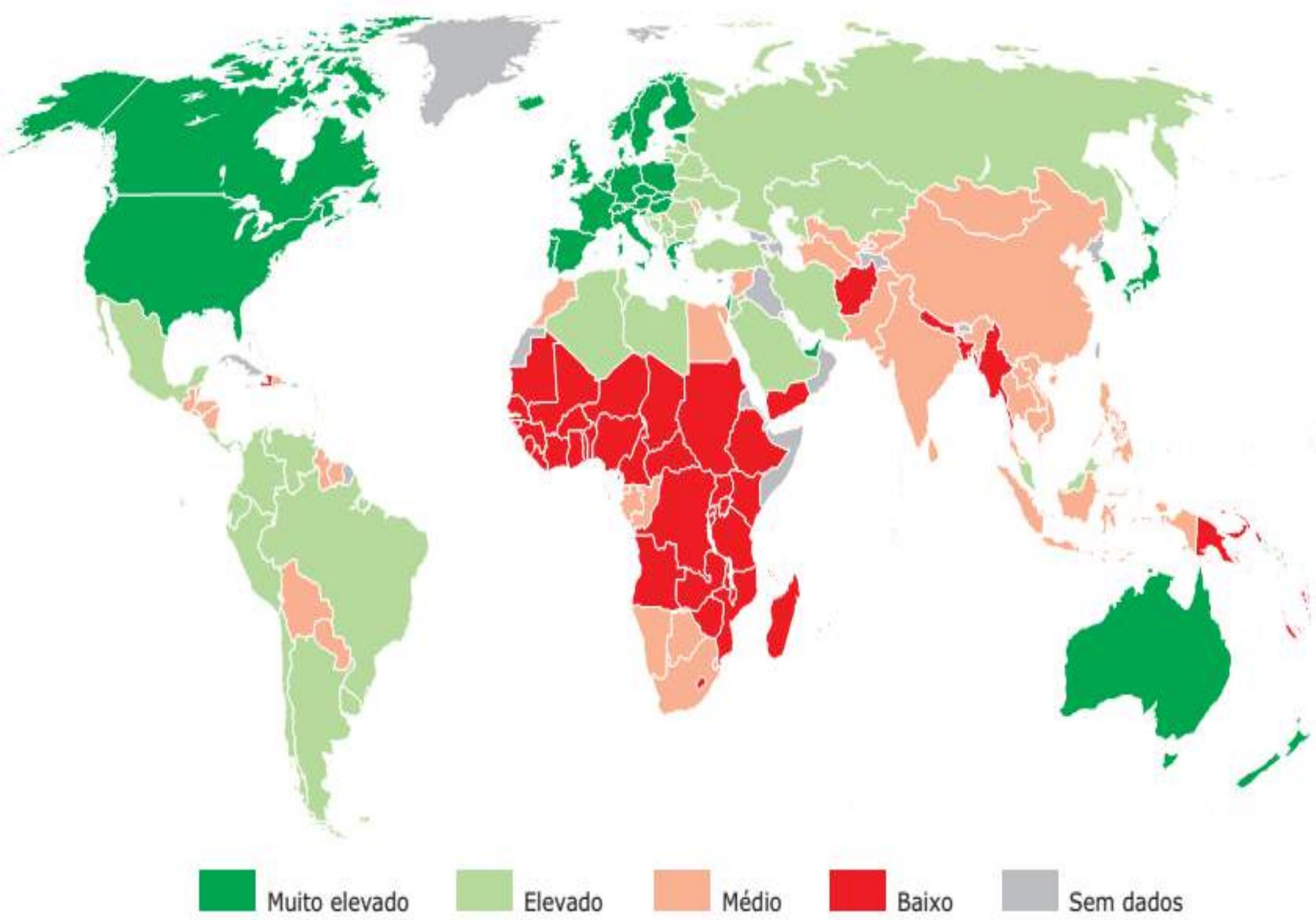


Objetivo



Conhecer o grau de desenvolvimento de um país

## Índice de Desenvolvimento Humano (2010)



O IDH avalia:



→ EDUCAÇÃO – TEMPO DE ESCOLARIDADE

→ SAÚDE – EXPECTATIVA DE VIDA

→ RENDAS PERCAPTA – PIB PERCAPTA 1/3  
MENOR DISTORÇÃO

DOIS TERÇOS DOS INDICADORES SÃO SOCIAIS

# LEMA DO IDH

O desenvolvimento de uma nação  
não pode, e nem deve, ser norteado  
apenas pelo seu desenvolvimento  
econômico, mas também por  
avanços sociais da população.

# O Brasil IDH – Elevado

→ 0,699

→ Média Mundial

→ 0,624

	IDH	Expectativa de vida (anos)	Média de anos de estudo	Anos de estudos esperados	Renda Nacional Bruta per capita (US\$ PPC)
Brasil	0,699	72,9	7,2	13,8	10 607
América Latina	0,704	74,0	7,9	13,7	10 642
Mundo	0,624	69,3	7,4	12,3	10 631

## Muito elevado desenvolvimento humano

1º		Noruega .....	0,938
2º		Austrália .....	0,937
3º		Nova Zelândia .....	0,907
4º		EUA .....	0,902
5º		Irlanda .....	0,895
6º		Liechtenstein .....	0,891
7º		Holanda .....	0,890
8º		Canadá .....	0,888
9º		Suécia .....	0,885
10º		Alemanha .....	0,885

## Elevado desenvolvimento humano

68º		Bósnia e Herzegovina .....	0,71
69º		Ucrânia .....	0,71
70º		Irã .....	0,702
71º		Macedônia .....	0,701
72º		Maurício .....	0,701
73º		<b>Brasil .....</b>	<b>0,699</b>
74º		Geórgia .....	0,698
75º		Venezuela .....	0,696
76º		Armênia .....	0,695
77º		Equador .....	0,695
78º		Belize .....	0,694

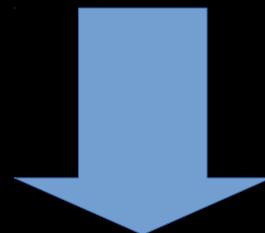
## Baixo desenvolvimento humano

160º		Mali.....	0,309
161º		Burkina Faso .....	0,305
162º		Libéria .....	0,300
163º		Chade .....	0,295
164º		Guiné-Bissau .....	0,289
165º		Moçambique .....	0,284
166º		Burundi .....	0,282
167º		Níger.....	0,261
168º		Rep. Dem. do Congo .....	0,239
169º		Zimbábue .....	0,140

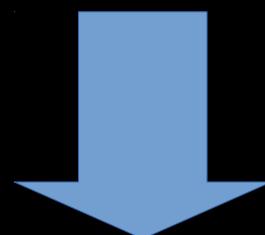
## Melhores IDH – América Latina

1º		Chile .....	0,783
2º		Argentina.....	0,775
3º		Uruguai .....	0,765
4º		Panamá .....	0,755
5º		México.....	0,750
6º		Trinidad e Tobago.....	0,736
7º		Costa Rica .....	0,725
8º		Peru.....	0,723
9º		<b>Brasil .....</b>	<b>0,699</b>
10º		Venezuela .....	0,696
11º		Equador.....	0,695

Segundo relatório da ONU o Brasil foi o país que mais evoluiu o IDH – 1970



Nesse relatório o Brasil é citado como o maior concentrador de renda do mundo



Na educação o país é citado pela falta de investimento, ficando abaixo dos índices mundiais e latinos

## Dados do Brasil

	<b>Expectativa de vida (anos)</b>	<b>Anos de estudos esperados</b>	<b>Média de anos de estudo</b>	<b>Renda Nacional Bruta per capita (US\$ PPC)</b>	<b>IDH</b>
1980	62,5	-	2,6	7 929	-
1985	64,4	-	3,0	7 318	-
1990	66,3	-	3,3	7 566	-
1995	68,3	-	4,4	8 242	-
2000	70,2	14,5	5,5	8 337	0,649
2005	71,7	14,2	6,6	8 982	0,678
2010	72,9	13,8	7,2	10 607	0,699

## IDH no Brasil

- País apresenta grande disparidade regional
- As condições sociais variam bastante de Estado para Estado
- Podemos identificar de acordo com o IDH 5 “Brasis”

# Brasil – IDH – 1º nível

→ Regiões Sul, Sudeste e Centro – Oeste

    → Distrito Federal

    → Estados da Amazônia e do Amapá

# Brasil – IDH – 2º nível

Inclui os Estados

- Roraima
- Rondônia
- Acre
- Pará
- Tocantins

# Brasil – IDH – 3º nível

Inclui os Estados:

→ Bahia

→ Pernambuco

→ Sergipe

→ Paraíba

→ Ceará

→ Rio Grande do Norte

# Brasil – IDH – 4º nível

Inclui os Estados:

→ Piauí

→ Maranhão

# Brasil – IDH – 5º nível

Inclui o Estado:

 Alagoas

